

ఆ ముందుమాట లు

ఈ మధ్య కాలంలో జరిగిన S.I.కానిస్టేబుల్ పరీక్షలలో అర్థమెటిక్ విభాగం నుండి వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటిని గమనిస్తే కాన్సెప్ట్ ఓరియెంటెడ్ పై ఆధారపడిన ప్రశ్నలు వచ్చినవి. షార్ట్కట్స్ ఉపయోగపడలేదు.

ఈ మధ్యకాలంలో జరిగిన పరీక్షలలో అర్థమెటిక్ విభాగంలో వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటిని బేసిక్ కాన్సెప్ట్స్ పై పూర్తిగా అవగాహన కలిగి ఉండి, విశ్లేషణ సామర్థ్యం కలిగి ఉన్న విద్యార్థులు మాత్రమే సులువుగా సాధించారు, బేసిక్ కాన్సెప్ట్స్ పై అవగాహనలేని, విశ్లేషణ సామర్థ్యం లేని, షార్ట్కట్స్ మాత్రమే నేర్చుకున్న విద్యార్థులు కనీస (క్యాలిఫైడ్ కావలసిన) మార్కులు కూడా సాధించలేకపోయారు.

కనుక ఇకపై రాబోయే పరీక్షలలో ప్రశ్నలు ఎంత కఠినంగా ఎన్ని విధాలుగా ఇచ్చినా కూడా విద్యార్థులు సులువుగా సాధించుటకు కాన్సెప్ట్ ఓరియెంటెడ్ విధానంపై తప్పక ఆధారపడవలెను. ఏదైనా ఒక టాపిక్పై బేసిక్స్ మొత్తం పూర్తిగా నేర్చుకున్న తరువాత వివిధ పరీక్షలలో ఆ టాపిక్పై వచ్చిన ప్రీవియస్ బిట్స్ బేసిక్ లెవెల్ నుంచి కానిస్టేబుల్స్, గ్రూప్-4, S. I Bank Exams, S.S.C, (CGL, CHSL) స్థాయిలోని ప్రశ్నలన్నింటినీ సాధన చేయవలెను. ఇవే కాకుండా ఇంకా రాష్ట్ర, జాతీయ స్థాయి లలో జరిగిన వివిధ కాంపిటేటివ్ ఎగ్జామ్స్ లలో ఇప్పటి వరకు వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటిని పరిశీలించి సాధన చేస్తే రాబోయే పరీక్షలలో ప్రశ్నలు ఎంత కఠినంగా ఎన్ని విధాలుగా ఇచ్చినా కూడా విజయం సాధించవచ్చు.

విద్యార్థులకు ఉపయోగపడే విధంగా ఒక టాపిక్పై వచ్చిన అన్ని ప్రీవియస్ ఎగ్జామ్స్ బిట్స్ ని విద్యార్థులు సేకరించుటకు ఎక్కువ సమయం పట్టును. కనుక హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్ లో రాష్ట్రంలో మరెక్కడా లేని విధంగా అర్థమెటిక్, మెన్యురేషన్ (క్షేత్రమితి), రీజనింగ్ విభాగాలలోని ప్రతి టాపిక్ కు బేసిక్ లెవెలు Bank Exams, S.S.C, (CGL, CHSL) నుండి మొదలగు జాతీయ స్థాయి జరిగిన పరీక్షలలో వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటిని సేకరించి, ఇప్పటి వరకు జరిగిన కానిస్టేబుల్ ప్రీవియస్ ఎగ్జామ్స్ లో వచ్చిన ప్రశ్నలను కలిపి, ఆ ప్రశ్నలన్నింటిని, ఒక మోడల్ కు సంబంధించిన ప్రశ్నలన్నీ ఒకే చోట ఉండే విధంగా ప్రతి టాపిక్ లో మోడల్ వైజ్ బిట్ బ్యాంక్ రూపొందించడం జరిగింది విద్యార్థులందరూ ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకొని ఇకపై జరిగే పరీక్షలలో విజయం సాధించాలని కోరుకుంటూ.....

ఎల్లప్పుడూ మీ విజయాన్ని ఆక్షాంకించే హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్.

Director

V.Lokesh

Lecturer in Maths

Cell : 91604 19854, 90304 50459

విషయ సూచిక

1. శాతాలు	3-45
2. లాభ-నష్టాలు	46-78
3. బారువడ్డీ-చక్రవడ్డీ	79-110
4. క్షేత్రమితి (Mensuration) సూత్రాలు	111-112

పోలీస్ రిక్రూట్మెంట్ బోర్డ్ విడుదల చేసిన నూతన సిలబస్ ఆధారంగా, దేశంలోనే ప్రముఖ అర్థమెటిక్ బుక్స్ (R.S. అగర్వాల్, టాటా మెక్ గ్రాహిల్స్, అరిహంత్ సిరీస్, ఆశిష్ అగర్వాల్) ఆధారంగా, ఇప్పటివరకు జరిగిన SSC, బ్యాంక్ ఎగ్జామ్స్, S.I, కానిస్టేబుల్స్ ప్రశ్నాప్రతాల ఆధారంగా, తెలుగు మీడియంలో తయారు చేయబడిన. ప్రతి విద్యార్థి ప్రాక్టీస్ చేయవలసిన, అత్యంత ప్రామాణికమైన బిట్ బ్యాంక్.

శాతాలు
(Percentages)

అర్థమెటిక్ విభాగంలోని అత్యంత ముఖ్యమైన టాపిక్స్ లో 'శాతాలు' అనే టాపిక్ అత్యంత ముఖ్యమైనది. రాష్ట్ర, జాతీయ స్థాయిలో జరిగే ప్రతి కాంపిటీటివ్ ఎగ్జామ్స్ లో ఖచ్చితంగా ఈ టాపిక్ పై ప్రశ్నలు వస్తున్నాయి.

ఈ టాపిక్ లోని ప్రతి అంశంపై విద్యార్థులు తప్పకుండా కాన్సెప్ట్ ఓరియెంటెడ్ పద్ధతిలో ప్రతి అంశాన్ని పరిశీలించి విశ్లేషణ సామర్థ్యాన్ని పెంచుకోవాలను. ఈ టాపిక్ లోని అంశాలు అన్ని దాదాపుగా లాభ-నష్టాలు అనే అధ్యాయనంలో కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

ఈ టాపిక్ లోని బేసిక్స్ వయసులపై ప్రశ్నలు, భాగస్వామ్యం, లాభనష్టాలు, క్షేత్రమితి, డాటా - ఇంటర్ ప్రీటేషన్ లలో కూడా ఉపయోగపడతాయి.

ఈ అధ్యాయనంలో ముఖ్యంగా గమనించవలసిన అంశాలు

1. శాతము అనగా ప్రతి 100 కి అని అర్థం. $x\%$ అనగా $\frac{x}{100}$, K లో $\%$ అనగా $K(\frac{1}{100})$ అని అర్థం
2. ఏదైనా భిన్నాన్ని శాతంగా మార్చుటకు ఆ భిన్నాన్ని 100 చే గుణించాలి.
3. A జీతం జీతం B కన్నా $x\%$ ఎక్కువ అయితే B జీతం A జీతం కన్నా $(\frac{x}{100+x}) \times 100\%$ తక్కువ.
4. A జీతం B జీతం కన్నా $x\%$ తక్కువ అయితే B జీతం A జీతం కన్నా $(\frac{x}{100-x}) \times 100\%$ ఎక్కువ.
5. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ పెంచి, తరువాత $y\%$ పెంచితే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు

$$= (x+y + \frac{xy}{100})\%$$
6. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ పెంచి, తరువాత $y\%$ తగ్గిస్తే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు

$$= (x-y + \frac{(x)(-y)}{100})\%$$
7. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ తగ్గించి తరువాత $y\%$ పెంచితే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు

$$= (x+y + \frac{(-x)(y)}{100})\%$$
8. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ తగ్గించి, తరువాత $y\%$ తగ్గిస్తే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు

$$= (x-y + \frac{(-x)(-y)}{100})\%$$
9. ఏదైనా గ్రామ లేదా పట్టణ జనాభా వరుస సంవత్సరాలలో కొంత శాతం చొప్పున పెరుగుతూ ఉంటే కొన్ని సంవత్సరాల తరువాత, లేదా కొన్ని సంవత్సరాల క్రితం ఆ పట్టణ జనాభా కనుగొనుటకు సంబంధించిన ప్రశ్నలు ముఖ్యమైనవి.
10. ఇద్దరు వ్యక్తుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలో పోలైన ఓట్లు. గెలిచిన అభ్యర్థి, ఓడి అభ్యర్థులకు వచ్చిన ఓట్లకు సంబంధించిన ప్రశ్నలు ముఖ్యమైనవి.



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

గవర్నమెంట్ జాబ్ మీ స్వప్నం అయితే అదే మా లక్ష్యం

Name :

Admission Number

Arithmetic

S./Constable /Bank Exams and all other Competitive Exams Topic : శాతాలు

Model - 1

1) శాతము అనగా ప్రతి కు అని అర్థం?

- 1) 10 2) 100 3) 1000 4) 0.1

2) 20% = ?

- 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{5}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{2}{5}$

3) 30% = ?

- 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{5}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{3}{10}$

4) 45% = ?

- 1) $\frac{9}{20}$ 2) $\frac{3}{5}$ 3) $\frac{7}{10}$ 4) $\frac{11}{30}$

5) 20% of (P + Q) = 50% of (P - Q) అయితే P : Q = ?

- 1) 7 : 8 2) 7 : 3 3) 7 : 5 4) 5 : 7

6) 1% లో సగం విలువ = ?

- 1) 0.2 2) 0.002 3) 0.005 4) 0.0005

7) 24% అనగా?

- 1) $\frac{6}{25}$ 2) 0.24 3) $\frac{24}{100}$ 4) పైవన్నీయు

8) $6\frac{1}{4}\%$ ను దశాంశ భిన్నంగా మార్చండి?

- 1) $\frac{1}{16}$ 2) 0.0625 3) $\frac{1}{8}$ 4) 0.625

9) $12\frac{1}{2}\%$ = ?

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{5}{8}$ 4) $\frac{1}{8}$

10) $37\frac{1}{2}\%$ = ?

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{5}{8}$ 4) $\frac{1}{8}$

11) $62\frac{1}{2}\%$ = ?

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{5}{8}$ 4) $\frac{1}{8}$

12) $87\frac{1}{2}\%$ = ?

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{5}{8}$ 4) $\frac{1}{8}$

13) $16\frac{2}{3}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{7}{6}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{7}{8}$

14) $83\frac{1}{3}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{7}{6}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{7}{8}$

15) $14\frac{2}{7}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{9}$ 2) $\frac{1}{11}$ 3) $\frac{1}{7}$ 4) $\frac{2}{7}$

16) $9\frac{1}{11}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{9}$ 2) $\frac{1}{11}$ 3) $\frac{1}{7}$ 4) $\frac{2}{7}$

17) $11\frac{1}{9}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{9}$ 2) $\frac{1}{11}$ 3) $\frac{1}{7}$ 4) $\frac{2}{7}$

18) $8\frac{1}{3}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{6}$ 3) $\frac{1}{12}$ 4) $\frac{1}{24}$

19) $33\frac{1}{3}\%$ = ?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{6}$ 3) $\frac{1}{12}$ 4) $\frac{1}{24}$

20) 840 లో $14\frac{2}{7}\%$ విలువకు, 480 లో $16\frac{2}{3}\%$ విలువకు మధ్య భేదం?

- 1) 120 2) 160 3) 40 4) 80

21) సుమ ప్రస్తుత వయసు 48 లో $8\frac{1}{3}\%$ కన్నా 6 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయితే మూడు సంవత్సరాల క్రితం ఆమె వయసు?

- 1) 10సం.లు 2) 12సం.లు 3) 7సం.లు 4) 13సం.లు

- 22) ఈ క్రింది వానిని జతపరచండి?
- i. $16\frac{2}{3}\%$ a. $\frac{5}{6}$
 ii. $83\frac{1}{3}\%$ b. $\frac{3}{8}$
 iii. $37\frac{1}{2}\%$ c. $\frac{1}{8}$
 iv. $12\frac{1}{2}\%$ d. $\frac{1}{6}$
- 1) i-d, ii-a, iii-c, iv-b 2) i-d, ii-b, iii-a, iv-c
 3) i-d, ii-b, iii-c, iv-a 4) i-d, ii-a, iii-b, iv-c
- 23) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
- 1) $14\frac{2}{7}\% = \frac{1}{7}$, $9\frac{1}{11}\% = \frac{1}{11}$, $11\frac{1}{9}\% = \frac{1}{9}$, $8\frac{1}{3}\% = \frac{1}{12}$
 2) 120లో $12\frac{1}{2}\%$ విలువకు 40 కలిపితే వచ్చే ఫలితం 55
 3) 132 యొక్క $9\frac{1}{11}\%$ విలువకు మూడు రెట్లు విలువ ఒక ఖచ్చిత వర్గం
 4) 168లో $14\frac{2}{7}\%$ విలువలో $12\frac{1}{2}\%$ విలువ 1
- 24) 300లో 15% విలువ ఎంత?
 1) 50 2) 45 3) 40 4) 35
- 25) 140లో 30% ఎంత?
 1) 42 2) 420 3) 4200 4)
- 26) 125లో 8% ఎంత?
 1) 100 2) 10 3) 90 4) 20
- 27) 50లో 10% + 70లో 10% = ?
 1) 35 2) 12 3) 120 4) 3.5
- 28) 71లో 13% + 29లో 16% = ?
 1) 13 2) 130 3) 26 4) ఏదీకాదు
- 29) 154లో 16% + 121లో 16% = ?
 1) 26 2) 39 3) 52 4) 44
- 30) 88% of 370 + 24% of 210 - ? = 118
 1) 258 2) 516 3) 860 4) 960
- 31) 860% of 50 + 50% of 860 = ?
 1) 430 2) 516 3) 860 4) 960
- 32) 45% 750 - 25% 480 = ?
 1) 216 2) 217.50 3) 236.50 4) 245
- 33) 40% of 1640 + ? = 35% of 980 + 150% of 850
 1) 372 2) 842 3) 962 4) 1052
- 34) a% of $\frac{b}{10}$ = ?
 1) b% of $\frac{a}{100}$ 2) b% of $\frac{a}{10}$
 3) a% of $\frac{b}{1000}$ 4) a% of $\frac{2}{3}$
- 35) 218% of 1674 = ? × 1800
 1) 0.5 2) 4 3) 6 4) ఏదీకాదు
- 36) 23% of 8040 + 42% of 545 = ?% of 3000
 1) 56.17 2) 63.54 3) 71.04 4) 69.27
- 37) 60% of 264 is the same as :
 1) 10% of 44 2) 15% of 1056
 3) 30% of 132 4) None of these
- 38) $\frac{80 \times 30\%}{?} = 24$ ఇందులో '?' స్థానంలో ఉండాలి?
 1) $\frac{3}{10}$ 2) 1 3) $\frac{3}{17}$ 4) 0
- 39) 10% of 20% of 30% = ?
 1) 6 2) 0.6 3) 0.06 4) 0.006
- 40) క్రింది వానిలో సరికానిది?
 1) 6% = 0.06 2) 28% = 0.28
 3) 0.2% = 0.002 4) 0.04% = 0.004
- 41) క్రిందివానిలో సరికానిది?
 1) 56% = $\frac{14}{25}$ 2) 4% = $\frac{1}{25}$
 3) 0.6% = $\frac{3}{500}$ 4) 0.08% = $\frac{1}{1520}$
- 42) క్రిందివానిలో సరికానిది?
 1) $\frac{23}{36} = 63\frac{8}{9}\%$ 2) 0.004 = 0.4%
 3) $6\frac{3}{4} = 675\%$ 4) ఏదీకాదు
- 43) 28% of 450 + 45% of 280 = ?
 1) 183 2) 426 3) 316 4) 252
- 44) $16\frac{2}{3}\%$ of 600 gm - $33\frac{1}{3}\%$ of 180 gm = ?
 1) 40 gm 2) 30 gm 3) 70 gm 4) 90 gm
- 45) క్రింది వానిలో సరికానిది?
 1) 50లో 2 అనేది 4% 2) $\frac{1}{3}$ లో $\frac{1}{2}$ అనేది 150%
 3) 7 యొక్క 1200% = 84 4) ఏదీకాదు
- 46) ?% of 25 = 2.125 అయితే = ?
 1) 8.75 2) 8.55 3) 8.5 4) 18.5
- 47) 9% of ? = 63 అయితే = ?
 1) 70 2) 700 3) 7 4) 17
- 48) 0.25% of ? = 0.04 అయితే = ?
 1) 16 2) 160 3) 6 4) 166
- 49) ఈ క్రింది వానిలో ఏది పెద్దది?
 1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $\frac{2}{15}$ 3) 0.17 4) అన్నీ సమానం

- 50) క్రింది వాటిలో ఏది గరిష్ట శాతము సూచిస్తుంది?
1) $\frac{384}{540}$ 2) $\frac{425}{500}$ 3) $\frac{570}{700}$ 4) $\frac{480}{660}$
- 51) 5% of (25% of Rs.1600) is
1) Rs.5 2) Rs.17.50 3) Rs.20 4) Rs.25
- 52) 0.15% of 33 % of Rs.10,000 is
1) Re.0.05 2) Re. 5 3) Re.105 4) Re.150
- 53) 30% of 28% of 480 is
1) 15% of 56% of 240 2) 60% of 28% of 240
3) 60% of 56% of 240 4) None of these
- 54) If 50% of (x-y) = 30% of (x + y), then what percent of x is y?
1) 24% 2) 25% 3) 26% 4) 27%
- 55) What is 25% of 25% equal to?
1) 0.00625 2) 0.0625 3) 0.625 4) 6.25
- 56) 5% లో 3% విలువ?
1) 15% 2) 30% 3) 50% 4) 60%
- 57) 4598 is 95% of ?
1) 4800 2) 4840 3) 4850 4) 4880
- 58) ? % 360 = 129.6
1) 25 2) 30 3) 35 4) 40
- 59) 45% of 1500 + 35% of 1700 = ?% 3175
1) 30 2) 35 3) 45 4) 40
- 60) 65% of ? = 20% of 422.50
1) 84.5 2) 130 3) 139.425 4) 200
- 61) 150% of 15 + 75% of 75 = ?
1) 75.75 2) 78.75 3) 135 4) 281.25
- 62) 37% of 150 - 0.05% of 1000 = ?
1) 50 2) 55 3) 55.5 4) 55.55
- 63) (43% of 2750) - (38% of 2990) = ?
1) 43.6 2) 46.3 3) 44.7 4) 49.3
- 64) 15% of (?)% of 582 = 17.46
1) 2 2) 10 3) 20 4) ఏదీకాదు
- 65) $\sqrt{784} + ? = 78\%$ of 500 :
1) 342 2) 352 3) 362 4) 372
- 66) (9% of 386) \times (6.5% of 144) = ?
1) 328.0065 2) 333.3333
3) 325.1664 4) 340.1664
- 67) 40% of ? = 240
1) 60 2) 6000 3) 960 4) 600
- 68) 12% of 980 - ?% of 450 = 30% of 227
1) 14 2) 17 3) 11 4) 8
- 69) (0.5% of 640) \times (1.3% of 350) = ?
1) 12.56 2) 13.44 3) 14.44 4) 14.56
- 70) (39% of 640) + (? % of 590) = 414.8
1) 24 2) 27 3) 31 4) 28
- 71) (37.1% of 480) - (?% of 280) = (12% of 322)
1) 37.6 2) 39.6 3) 49.8 4) 52.4
- 72) 60 = ? of 400
1) 6 2) 12 3) 15 4) 20
- 73) 30% of ? = 180
1) 60 2) 600 3) 960 4) 6000
- 74) 23% of 8040 + 42% of 545 = ?% of 3000
1) 56.17 2) 63.54 3) 69.27 4) 71.04
- 75) ?% of 8745 = 5159.55
1) 47 2) 49 3) 54 4) 59
- 76) 80% of 50% of 250% of 34 = ?
1) 38 2) 40 3) 42.5 4) 34
- 77) 53% of 120 + 25% of 862 = ?% of 500
1) 42.5 2) 55.82 3) 38.89 4) 63.68
- 78) (0.9% of 450) \div (0.2% of 250) = ?
1) 5.04 2) 7.5 3) 8.1 4) 9.1
- 79) (180% of ?) \div 2 = 504
1) 400 2) 480 3) 560 4) 600
- 80) (0.08% of 363 + 0.6% of 241) \times 500 = ?
1) 84.62 2) 86.82 3) 846.2 4) 868.2
- 81) (31% of 260) ? = 12896
1) 140 2) 150 3) 160 4) 180
- 82) (0.07% of 1250) - (0.02% of 650) = ?
1) 0.545 2) 0.615 3) 0.625 4) 0.745
- 83) (12% of 580) + ? = 94
1) 24.4 2) 26.4 3) 28.4 4) 30.4
- 84) (50 + 50% of 50) = ?
1) 50 2) 75 3) 100 4) 150
- 85) x% x is the same as 10% of ?
1) $\frac{x}{10}$ 2) $\frac{x^2}{10}$ 3) $\frac{x^3}{10}$ 4) ఏదీకాదు
- 86) 300లో 50%, అందులో 50% ఎంత?
1) 75 2) 12 3) 150 4) 15
- 87) 1200లలో $37\frac{1}{2}$ % శాతం ఎంత?
1) 120 2) 450 3) 75 4) 750

- 88) 2గం. 45 నిలలో 20% ఎంత?
1) 49ని॥ 2) 29ని॥ 24సె॥ 3) 30ని॥ 4) 33ని॥
- 89) 1 కి.గ్రా. 32 గ్రా.లలో $33\frac{1}{3}$ % ఎంత?
1) 44 గ్రా 2) 34 కి.గ్రా. 400 గ్రా
3) 344 గ్రా 4) 3 కి.గ్రా. 44 గ్రా.
- 90) 20% లో 20 శాతం ఎంత?
1) 40 2) 4 3) 0.4 4) 0.04
- 91) 480లో 25% =లో 24%?
1) 620 2) 520 3) 500 4) 1000
- 92) 360లో 75% = 300లో శాతము?
1) 80 2) 90 3) 100 4) 88
- 93) 300 లలో 25% లో 20% విలువ = ?
1) 150 2) 60 3) 45 4) 15
- 94) ఒక పాఠశాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 480. వారిలో $37\frac{1}{2}$ % మంది బాలికలు. అయితే ఎందరు బాలికలు కలరు?
1) 180 2) 160 3) 135 4) 300
- 95) ఒక పాఠశాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 480. వారిలో $37\frac{1}{2}$ % మంది బాలికలు. అయితే ఎందరు బాలురు కలరు?
1) 180 2) 160 3) 135 4) 300
- 96) గ్రామ జనాభా 1200. వారిలో $12\frac{1}{2}$ % అక్షరాస్యులు. అయిన అక్షరాస్యులు ఎందరు?
1) 150 2) 250 3) 750 4) 1050
- 97) ఒక సెల్ ఫోన్ ధర రూ. 4200. దాని వెల $16\frac{2}{3}$ % పెరిగితే దాని వెల ఎంత?
1) రూ.5200 2) రూ.4650 3) రూ. 4900 4) రూ.5375
- 98) ఒక సమూహంలో 54 మంది విద్యార్థులు కలరు. వారినుండి $83\frac{1}{3}$ % మంది విద్యార్థులు వెళ్ళిపోయారు. ఇంకా మిగిలిన వారు ఎందరు?
1) 7 2) 9 3) 12 4) 45
- 99) ఒక సమూహంలో 54 మంది విద్యార్థులు కలరు. వారి నుండి $83\frac{1}{3}$ % మంది విద్యార్థులు వెళ్ళిపోయారు. అయితే వెళ్ళిన, అక్కడే ఉన్న వారి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1 : 5 2) 5 : 1 3) 3 : 4 4) 7 : 1
- 100) ఒక మీటింగ్ హాలులో 256 మంది ఉన్నారు. వారిలో $62\frac{1}{2}$ % పురుషులు, అయిన స్త్రీలు ఎందరు?
1) 160 2) 96 3) 84 4) 120

Model - 2

- 101) ఒక గ్రంథాలయంలో ఉన్న మొత్తం పుస్తకాలలో $16\frac{2}{3}$ % ఇంగ్లీష్ మీడియం, మిగిలినవి తెలుగు మీడియం పుస్తకాలు. ఇంగ్లీష్ మీడియం పుస్తకాల సంఖ్య 42 అయితే మొత్తం పుస్తకాలు ఎన్ని?
1) 300 2) 400 3) 252 4) 374
- 102) ఒక పాఠశాలలోని మొత్తం విద్యార్థులలో $37\frac{1}{2}$ బాలికలు, బాలురసంఖ్య 120 అయితే మొత్తం విద్యార్థులు ఎందరు?
1) 300 2) 400 3) 252 4) 192
- 103) ఒక గ్రామంలో $12\frac{1}{2}$ % శాతం అక్షరాస్యులు. అక్షరాస్యులకు, నిరక్షరాస్యులకు మధ్య భేదం 420 అయితే మొత్తం జనాభా ఎంత?
1) 520 2) 480 3) 390 4) 585
- 104) 70 లో $\frac{4}{5}$ వంతు 112 లో $\frac{5}{7}$ వంతు కంటే, ఎంత శాతము తక్కువ?
1) 24% 2) 30% 3) 36% 4) 42%
- 105) 50 యొక్క $\frac{4}{5}$ వంతు విలువ, 44 యొక్క $\frac{8}{11}$ వంతు కన్నా ఎంత శాతము ఎక్కువ?
1) 8% 2) 20% 3) 25% 4) $16\frac{2}{3}$ %
- 106) 64 యొక్క $\frac{5}{8}$ వంతు, 136 యొక్క $\frac{8}{11}$ వంతు కన్నా ఎంత శాతము తక్కువ?
1) 20% 2) 25% 3) $16\frac{2}{3}$ % 4) $33\frac{1}{3}$ %
- 107) సంఖ్య యొక్క 5% లోని 3% 3 అయిన ఆ సంఖ్య యొక్క 15% ఎంత?
1) 2000 2) 30 3) 300 4) 1500
- 108) 1 నుంచి 70 వరకు ఉన్న సంఖ్యలలో, వాటి వర్గం చివరి అంకె 1 గా ఉన్న వాటి శాతం ఎంత?
1) 1 2) 14 3) 20 4) 21
- Model - 3
- 109) ఏదైనా భిన్నాన్ని శాతంగా మార్చుటకు దానిని దేనిచే గుణించవలెను?
1) 10 2) 100 3) 1000 4) 0.1
- 110) $\frac{5}{8}$ అనే భిన్నం ఎంత శాతానికి సమానం?
1) 67.3% 2) 62.5% 3) 58.3% 4) 66.7%
- 111) $\frac{1}{2}$ ను శాతంలో తెల్పండి?
1) 25% 2) 50% 3) 75% 4) ఏదీకాదు
- 112) $\frac{1}{25}$ ను శాతంలోకి మార్చండి?
1) 4% 2) 3% 3) 2% 4) అన్నియు

- 113) $\frac{25}{100}$ ను శాతంలోకి మార్చండి?
1) 20% 2) 30% 3) 25% 4) ఏదీకాదు
- 114) $\frac{7}{10}$ ను శాతంలోకి మార్చండి?
1) 0.7% 2) 60% 3) 75% 4) 70%
- 115) 68లో 17 ఎంత శాతము?
1) 400% 2) 25% 3) 50% 4) 40%
- 116) 95లో 19 ఎంత శాతము?
1) 50% 2) 500% 3) 20% 4) 200%
- 117) ఒక గంట సమయంలో 1 నిమిషం 48 సెకన్లు ఎంత శాతము?
1) 5% 2) 2% 3) 3% 4) 4%
- 118) ముగ్గురు అభ్యర్థులకు ఒక ఎన్నికలో వరసగా 1736, 7636, 11628 ఓట్లు వచ్చాయి. మొత్తం పోలయిన ఓట్లలో ఎంత శాతము గెలిచిన అభ్యర్థికి వచ్చాయి?
1) 57% 2) 60% 3) 65% 4) 90%
- 119) 72 అనే సంఖ్య 18 యొక్క ఎంత శాతము?
1) 25% 2) 400% 3) 40% 4) 20%
- 120) 96 అనే సంఖ్య 16 యొక్క ఎంత శాతము?
1) 60% 2) 600% 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) $33\frac{1}{3}\%$
- 121) ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి 60 మార్కులకు 18 మార్కులు సాధించెను. ఎంత శాతం సాధించెను?
1) 18% 2) 30% 3) 25% 4) 40%
- 122) ఒక తరగతిలో 70 మంది విద్యార్థులలో 20 మంది బాలికలు. బాలికల శాతం ఎంత?
1) $28\frac{4}{7}\%$ 2) $26\frac{4}{6}\%$ 3) $27\frac{3}{5}\%$ 4) $29\frac{1}{4}\%$
- 123) ఒక పండ్ల వర్తకుని వద్ద ఉన్న 15 పండ్లలో 8 కుళ్లినవి. బాగా ఉన్న పండ్ల శాతం ఎంత?
1) $46\frac{2}{3}\%$ 2) $43\frac{4}{9}\%$ 3) $45\frac{3}{5}\%$ 4) $47\frac{5}{7}\%$
- 124) 20లో 0.05 ఎంత శాతము?
1) 25 2) 0.25 3) 2.5 4) 0.25
- 125) ఒక గ్రామ జనాభా 7,000ల నుంచి 6,580 కు తగ్గింది. తగ్గిన శాతమెంత?
1) 6% 2) 10% 3) 12% 4) 15%
- 126) ఒక దశకము (decade)లో ఒక పట్టణ జనాభా 1,75,000 నుంచి 2,62,500 కు పెరిగింది జనాభాలో వృద్ధి సగటు శాతం సంవత్సరానికి ఎంత?
1) 4.37% 2) 5% 3) 6% 4) 8.75%
- 127) పదవ తరగతి పరీక్షలలో ఒక విద్యార్థి 600కు గాను 390 మార్కులు సాధించిన, అతని మార్కుల శాతం ఎంత?
1) 50% 2) 60% 3) 90% 4) 65%

Important Points

- i) 1 రీము = 480 కాగితాలు = 10 దస్తాలు
ii) 1 గ్రోను = 12 డజన్లు = 144 వస్తువులు
iii) 1 స్కోరు = 20 వస్తువులు
iv) 10 క్వంటాళ్లు = 1 మెట్రిక్ టన్ను
గమనిక : 1 టన్నును 1 మెట్రిక్ టన్ను అని కూడా అంటారు.

- 128) 1 రీములో 1 గ్రోను ఎంత శాతము?
1) 3% 2) 30% 3) 10% 4) 60%
- 129) 2 మెట్రిక్ టన్నులలో 30 క్వంటాళ్లు ఎంత శాతము?
1) 1.5% 2) 15% 3) 150% 4) 30%
- 130) 1 గోనులో 1 డజను ఎంత శాతము?
1) $8\frac{1}{3}\%$ 2) 25% 3) $2\frac{1}{2}\%$ 4) 10%
- 131) ఒక గ్రామంలో అక్షరాస్యులు, నిరక్షరాస్యుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 4 అక్షరాస్యుల శాతం ఎంత?
1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) 30%
- 132) ఒక తరగతిలో బాలబాలికల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3. అయితే బాలుర శాతం ఎంత?
1) 62.5% 2) 64.3% 3) 58% 4) 65.7%
- 133) ఒక గ్రామంలో అక్షరాస్యుల సంఖ్య నిరక్షరాస్యులకు 4 రెట్లు. అయితే నిరక్షరాస్యుల శాతం?
1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) 80%
- 134) ఒక తరగతిలో బాలబాలికల నిష్పత్తి 4:5. తరగతిలో బాలుర శాతం?
1) $44\frac{4}{9}\%$ 2) $44\frac{1}{4}\%$ 3) $65\frac{3}{4}\%$ 4) $55\frac{8}{9}\%$
- 135) ఒక పట్టణ స్త్రీ, పురుష నిష్పత్తి 3 : 2. ఆ పట్టణంలో పురుషుల శాతమెంత?
1) 60% 2) 40% 3) 50% 4) 25%
- 136) ఒక సంఖ్య సమితిలో పూర్ణాకమునకు, పూర్ణాకములు కొని వాని నిష్పత్తి 1 : 4. ఈ సమితిలో పూర్ణాకముల యొక్క శాతమెంత?
1) 20% 2) 25% 3) 75% 4) ఏదీకాదు
- 137) ఒక ఎలక్షన్లోని ఇద్దరు అభ్యర్థులకు వచ్చిన ఓట్ల నిష్పత్తి 1:4 గెలిచిన అభ్యర్థికి వచ్చిన మెజారిటీ శాతమెంత?
1) 40% 2) 80% 3) 20% 4) 60%
- 138) 50% of (x-y)=30% of (x+y) అయితే x లో y ఎంత శాతం?
1) 25% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 40% 4) 400%
- 139) 15% of (A+B)=25% of (A-B) అయితే Bలో A ఎంత శాతం?
1) 10% 2) 25% 3) 200% 4) 400%
- 140) 35 మంది విద్యార్థులు గల ఒక తరగతిలో 14 మంది బాలురు, తరగతిలో బాలుర శాతమెంత?
1) 14% 2) 20% 3) 30% 4) 40%

- 141) ఒక గ్రామంలో అక్షరాస్యుల సంఖ్య నిరక్షరాస్యులకన్నా 4 రెట్లు ఎక్కువ. అయితే నిరక్షరాస్యుల శాతం ఎంత?
1) 10% 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) $83\frac{1}{3}\%$ 4) ఏదీకాదు
- 142) ఒకపండ్ల వర్తకుని వద్ద ఉన్న 15 పండ్లలో 8 కుళ్లినవి. బాగా ఉన్న పండ్ల శాతం ఎంత?
1) $46\frac{2}{3}\%$ 2) $43\frac{4}{9}\%$ 3) $45\frac{3}{4}\%$ 4) $47\frac{5}{7}\%$
- 143) ఒక వ్యక్తి యొక్క జీతం రూ. 7200 నుండి రూ. 8100కు చేరినది. అయితే ఎంత శాతం పెరిగినది?
1) 25% 2) 18% 3) 16% 4) 12%
- 144) 3 బౌండరీలు, 8 సిక్కులతో 110 పరుగులు ఒక బ్యాట్స్‌మెన్ చేశాడు. ఏకెట్ల మధ్యలో పరుగులు తీయడం ద్వారా మొత్తం స్కోరులో ఏ శాతం మేరకు స్కోరు చేశాడు?
1) 45% 2) $45\frac{5}{11}\%$ 3) $54\frac{6}{11}\%$ 4) 55%
- 145) మూడు వేరువేరు సమాహారాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్య వరుసగా 40, 50, 60. ఆ సమాహారాల ఉత్తీర్ణత శాతాలు వరుసగా 100, 90, 80 అయితే మొత్తం విద్యార్థులలో ఉత్తీర్ణత శాతం?
1) $88\frac{2}{3}\%$ 2) $84\frac{2}{3}\%$ 3) $88\frac{1}{3}\%$ 4) $84\frac{1}{3}\%$

Model - 4

- 146) ఒక సంఖ్య యొక్క 80% కి 80 ని కలుపగా ఫలితము అదే సంఖ్య అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 100 2) 84 3) 400 4) 320
- 147) ఒక సంఖ్యలో 75% కు 75 కలిపితే ఫలితం ఆ సంఖ్యయే అవుతుంది. ఆ సంఖ్య?
1) 50 2) 60 3) 300 4) 400
- 148) ఒక సంఖ్య యొక్క 55% ను 9కు కలుపగా అదే సంఖ్య వచ్చిన ఆ సంఖ్య?
1) 11 2) 9 3) 20 4) 40
- 149) ఒక సంఖ్యలో నుండి 15 తీసివేస్తే ఆ సంఖ్య విలువ 80% కు కుదించబడుతుంది. అయితే ఆ సంఖ్యలో 40% విలువ ఎంత?
1) 75 2) 60 3) 30 4) 90

Model - 5

- 150) ఒక సంఖ్య యొక్క 60% విలువ నుండి 60 తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం కూడా 60. ఆ సంఖ్య?
1) 120 2) 150 3) 180 4) 60
- 151) ఒక సంఖ్య యొక్క 60% విలువను 48 కి కలిపితే అదే సంఖ్య వచ్చును. అయితే ఆ సంఖ్య?
1) 80 2) 90 3) 120 4) 60

Model - 6

- 152) ఒక సంఖ్యలో 40% విలువను మరొక సంఖ్యకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం మొదటి సంఖ్యలో 125% అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 20:17 2) 17:20 3) 15:19 4) 19:15

- 153) ఒక సంఖ్యలో 30% విలువ మరొక సంఖ్యలో $\frac{4}{5}$ వ వంతు విలువకు సమానం. ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 3 : 4 2) 3 : 8 3) 8 : 3 4) 4 : 3
- 154) ఒక సంఖ్య యొక్క 60% విలువలో $\frac{1}{4}$ వ వంతు మరొక సంఖ్య యొక్క 20% విలువలో $\frac{2}{5}$ వ వంతు విలువకు సమానం. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 4 : 7 2) 8 : 13 3) 5 : 9 4) 8 : 15
- 155) ఒక సంఖ్యలో 39% విలువ మరొక సంఖ్యలోని 52% విలువకు సమానం. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 2 : 3 2) 3 : 4 3) 4 : 3 4) 4 : 5
- 156) ఒక సంఖ్యలో $\frac{3}{4}$ వ వంతు మరొక సంఖ్యలో 60% విలువకు సమానం. అయితే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 3 : 4 2) 5 : 4 3) 6 : 7 4) 4 : 5
- 157) రెండు సంఖ్యల వర్గాల మధ్య భేదం ఆ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తంలో 80% అయితే గరిష్ట, కనిష్ట సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 1 : 3 2) 3 : 1 3) 5 : 2 4) 2 : 5

- 158) 5 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యలలో, మొదటి సంఖ్యలో 40% విలువ 12 అయితే రెండవ సంఖ్యలో 50% విలువ?
1) 6 2) 12 3) 18 4) 24
- 159) రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం ఆ సంఖ్యల మొత్తంలో 45% అయితే గరిష్ట, కనిష్ట సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 20 : 9 2) 9 : 20 3) 29 : 11 4) 11 : 29
- 160) రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం ఆ సంఖ్యల మొత్తంలో 15% అయితే గరిష్ట, కనిష్ట సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 23 : 17 2) 11 : 9 3) 17 : 11 4) 23 : 11

Model - 6

- 161) ఒక సంఖ్య యొక్క $62\frac{1}{2}\%$ కు 27 ని కలుపగా ఫలితము అదే సంఖ్య అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 54 2) 27 3) 72 4) 45
- 162) ఒక సంఖ్య యొక్క $14\frac{2}{7}\%$ కు 48 ని కలుపగా ఫలితము అదే సంఖ్య అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 72 2) 56 3) 40 4) ఇవేవికావు

Model - 7

- 163) ఒక సంఖ్య యొక్క 20% ని అదే సంఖ్య నుండి తీసివేసిన ఫలితము 64. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 72 2) 80 3) 100 4) 90

164) ఒక సంఖ్య యొక్క 30% అదే సంఖ్య నుండి తీసివేసిన ఫలితము 560. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 420 2) 640 3) 720 4) 800

165) ఒక సంఖ్య యొక్క 35%, 175 అయినపుడు, 175 ఆ సంఖ్య యొక్క ఏ శాతమును తెలుపుము?
1) 35% 2) 65% 3) 280% 4) ఏదీకావు

Model - 8

166) ఒక సంఖ్య యొక్క $11\frac{1}{9}\%$ ని అదే సంఖ్య నుండి తీసివేసిన ఫలితము 56. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 63 2) 56 3) 90 4) 70

167) ఒక సంఖ్య యొక్క $9\frac{1}{11}\%$ ని అదే సంఖ్య నుండి తీసివేసిన ఫలితము 60. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 72 2) 66 3) 54 4) 48

168) ఒక సంఖ్యకు దాని $12\frac{1}{2}\%$ ని కలిపిన ఫలితము 45. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 45 2) 80 3) 40 4) 35

169) 17 కు ఒక సంఖ్య యొక్క 70% ని కలిపిన ఫలితము ఆ సంఖ్య కన్నా 20% ఎక్కువ. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 17 2) 15 3) 34 4) 41

170) ఒక సంఖ్యకు దాని యొక్క $14\frac{2}{7}\%$ ని కలిపిన ఫలితము 72. అయిన ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 81 2) 63 3) 90 4) ఇవేదీకావు

Model - 9

171) ఒక సంఖ్యలో $\frac{3}{7}$ వ వంతులో $\frac{1}{3}$ వ వంతు $\frac{2}{5}$ వ వంతు విలువ 15 అయితే ఆ సంఖ్యలో 40% విలువ ఎంత?
1) 72 2) 84 3) 136 4) 105

172) ఒక సంఖ్య యొక్క $16\frac{1}{3}\%$ యొక్క $37\frac{1}{3}\%$ యొక్క $14\frac{1}{3}\%$, 10 అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?
1) 112 2) 100 3) 1000 4) 1120

173) ఒక సంఖ్య యొక్క $66\frac{2}{3}\%$ యొక్క $12\frac{1}{2}\%$, 40 అయిన ఆ సంఖ్య యొక్క 16 % ఎంత?
1) 160 2) 80 3) 480 4) 240

Model - 10

174) ఒక సంఖ్యలో 25% కంటే, 15% of 40, 2 ఎక్కువ. సంఖ్య?
1) 12 2) 16 3) 24 4) 32

175) ఒక సంఖ్యలో 16% కంటే 42 ఎక్కువగా ఉన్న సంఖ్య ఏది?
1) 50 2) 52 3) 58 4) 60

176) ఏ సంఖ్య యొక్క 18%, 75 యొక్క 12% కు సమానం?
1) 50 2) 100 3) 2 4) $\frac{3}{2}$

177) 40లో 30% విలువ ఒక సంఖ్యలో 20% విలువకు సమానం. ఆ సంఖ్య?
1) 90 2) 80 3) 60 4) 50

178) 36 లో $36\% = x$ లో 54% అయితే x విలువ?
1) 24 2) 36 3) 54 4) ఏదీకాదు

Model - 11

179) ఒక సంఖ్యలో నుంచి దాని 40% తీసివేస్తే 30 ఫలితంగా వస్తుంది. ఆ సంఖ్య?
1) 28 2) 50 3) 52 4) 70

180) ఒక సంఖ్య యొక్క 12%, 72 అవుతుంది. ఆ సంఖ్య యొక్క 45% ఎంత?
1) 300 2) 200 3) 225 4) 270

181) 35 తీసివేస్తే ఒక సంఖ్య దానిలో 80% గా తగ్గి పోయింది. ఆ సంఖ్యలో $\frac{4}{5}$ వ వంతు ఎంత?
1) 70 2) 90 3) 120 4) 140

182) ఒక సంఖ్యలో 35% ఆ సంఖ్యలో 50% కంటే 12 తక్కువ. ఆ సంఖ్య?
1) 40 2) 50 3) 60 4) 80

183) ఒక సంఖ్యకు దానిలో $\frac{2}{5}$ వంతుకు భేదం 510. ఆ సంఖ్యలో 10% ఎంత?
1) 12.75 2) 33.3 3) 60 4) 30

184) ఒక సంఖ్య యొక్క 20% అధికము 40. ఆ సంఖ్య ఏది?
1) 50 2) 35.3 3) 60 4) 30

185) ఒక సంఖ్య యొక్క 12% తక్కువ 286. ఆ సంఖ్య ఏది?
1) 500 2) 325 3) 375 4) 25

186) ఒక సంఖ్యలో 20%, 120 అయితే, ఆ సంఖ్యకు $120\frac{5}{4}$ విలువ?
1) 20 2) 65% 3) 280% 4) ఏదీకాదు

187) ఒక సంఖ్యలో 35%, 175 అయితే, ఆ సంఖ్యకు 175 శాతము?
1) 35% 2) 65% 3) 280% 4) ఏదీకాదు

188) ఒక గ్రామంలో 70% మంది విహార యాత్రకు వెళ్లారు. విహార యాత్రకు వెళ్లినవారు 132 మంది. విహార యాత్రకు వెళ్లిన వారందరు?
1) 264 2) 287 3) 290 4) 308

189) ఒక పండ్లు అమ్మేవాడు 40% పండ్లు అమ్ముగా ఇంకను 360 పండ్లు మిగిలిఉన్న అతని వద్ద ఉన్న మొత్తము పండ్లన్ని?
1) 1440 2) 600 3) 900 4) 960

- 190) పండ్ల వర్తకుడు కొన్ని ఆపిల్స్ను 40% మేరకు అమ్మిన తరువాత అతని దగ్గర ఇంకా 420 ఆపిల్స్ మిగిలాయి. మొదట్లో అతని దగ్గర ఉన్నవి?
- 1) 588 ఆపిల్స్ 2) 600 ఆపిల్స్ 3) 672 ఆపిల్స్ 4) 700 ఆపిల్స్
- 191) ఒక వ్యక్తి 66 $\frac{2}{3}$ % తన ఆదాయం ఖర్చు పెట్టగా ఇంకా నెలకు రూ. 1200 ఆదా చేశాడు. అతని నెలవారీ ఖర్చు ఎంత? (రూ.లలో)
- 1) 1200 2) 2400 3) 3000 4) 3200
- 192) ఒక సంఖ్యలో 65% శాతము, ఆ సంఖ్యలో $\frac{4}{5}$ వంతు కంటే 21 తక్కువ. సంఖ్య ఏది?
- 1) 140 2) 145 3) 150 4) 155
- 193) ఒక సంఖ్య యొక్క 137 $\frac{1}{2}$ % విలువు 33 అయితే ఆ సంఖ్య ఎంత?
- 1) 27 2) 22 3) 24 4) 25
- 194) ఒక సంఖ్య యొక్క 78%, 59% ల మధ్య భేదం 323 అయితే ఆ సంఖ్యలో 62% విలువ?
- 1) 1054 2) 1178 3) 1037 4) 1159
- 195) ఎంత సొమ్ములో 25%, రూ. 180లో 12 $\frac{1}{2}$ % కు సమానం?
- 1) రూ.120 2) రూ.75 3) రూ.80 4) రూ.90
- 196) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
- 1) 80 కి 12 $\frac{1}{2}$ % విలువను కలిపితే అది 90 అవుతుంది
2) 56 లో 14 $\frac{2}{7}$ % అనేది 40 లో 20%
3) 60 మందిలో 45 మంది బాలురు అయితే 25% బాలికలు
4) 132 మందిలో 9 $\frac{1}{11}$ % శాకాహారులు, అయితే 108 మంది మాంసాహారులు
- 197) రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం 1660. వాటిలో ఒక సంఖ్యలో 6 $\frac{1}{2}$ % విలువ రెండవ సంఖ్యలో 8 $\frac{1}{2}$ % విలువకు సమానం. అయితే వాటిలో కనిష్ట సంఖ్య?
- 1) 7055 2) 5395 3) 3735 4) 2075

Model - 12

- 198) A యొక్క జీతం B యొక్క జీతం కన్నా 25% ఎక్కువ అయితే B జీతం A జీతం కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?
- 1) 20% 2) 24% 3) 25% 4) 33 %

- 199) B, A కన్నా 20% తక్కువ మార్కులు సాధించాడు. అయితే A, B కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ మార్కులు సాధించాడు?
- 1) 20% 2) 24% 3) 25% 4) 33 $\frac{1}{3}$ %
- 200) A యొక్క వార్షిక ఆదాయం B యొక్క వార్షిక ఆదాయం కన్నా 40% తక్కువ అయితే B యొక్క వార్షిక ఆదాయం A వార్షిక ఆదాయం కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?
- 1) 60% 2) 40% 3) 66 $\frac{2}{3}$ % 4) 33 $\frac{1}{3}$ %
- 201) బియ్యము ధర 40% పెరిగింది. ఆ వ్యయాన్ని తట్టుకోలేని కుటుంబం తమ బియ్యము వినియోగాన్ని ఎంత శాతం మేర తగ్గించుకోవాలి?
- 1) 28 $\frac{4}{7}$ % 2) 66 $\frac{2}{3}$ % 3) 71 $\frac{3}{7}$ % 4) 33 $\frac{1}{3}$ %
- 202) B రాబడి కంటే A రాబడి 25% ఎక్కువ A రాబడిలో, B రాబడి ఎంత శాతము?
- 1) 75% 2) 80% 3) 90% 4) 96%
- 203) B జీతం కంటే, A జీతం 50% ఎక్కువ A జీతం కంటే B జీతం ఎంత శాతం?
- 1) 33% 2) 33 $\frac{1}{4}$ % 3) 33 $\frac{1}{3}$ % 4) 33 $\frac{1}{2}$ %
- 204) రవి జీతం వెంకట్ జీతం కన్నా 20% ఎక్కువ అయితే వెంకట్ జీతం రవి కన్నా ఎంత శాతం తక్కువ?
- 1) 20% 2) 10% 3) 16 $\frac{2}{3}$ % 4) 16 $\frac{3}{4}$ %
- 205) రవి జీతం వెంకట్ జీతం కన్నా 20% ఎక్కువ అయితే వెంకట్ జీతం రవి జీతంలో ఎంత శాతం?
- 1) 83 $\frac{1}{3}$ % 2) 84 $\frac{1}{4}$ % 3) 84 $\frac{1}{3}$ % 4) 16 $\frac{2}{3}$ %
- 206) గోధుమలు ధర 25% పెరిగినపుడు ఖర్చులో ఏ మార్పు లేకుండా ఉండుటకు గృహిణి గోధుమలు వాడకాన్ని ఎంత శాతం తగ్గించాలి?
- 1) 20% 2) 25% 3) 32% 4) 36%
- 207) ఒక ప్రయాణికుడు తన వేగాన్ని 25% పెంచినపుడు గమ్య స్థానాన్ని చేరుటకు పట్టే సమయం ఎంత తగ్గును?
- 1) 20% 2) 25% 3) 32% 4) 36%
- 208) ఒక త్రిభుజం యొక్క ప్రాతిపదిక 20% పెరిగితే దాని వైశాల్యంలో మార్పు లేకుండా ఉండుటకు దాని అనురూప ఉన్నతని ఎంత శాతం తగ్గించాలి?
- 1) 83 $\frac{1}{3}$ % 2) 84 $\frac{1}{4}$ % 3) 84 $\frac{1}{3}$ % 4) 16 $\frac{2}{3}$ %
- 209) ఒక దీర్ఘచతురస్రం పొడవు 25% పెంచినా కూడా అంతే వైశాల్యం కలిగి ఉండుటకు వెడల్పుని ఎంత శాతం తగ్గించాలి?
- 1) 20% 2) 25% 3) 32% 4) 36%
- 210) చక్కెర ధర 10% పెరిగినప్పుడు ఖర్చులో ఏ మార్పు లేకుండా ఉండుటకు గృహిణి చక్కెర వాడకాన్ని ఎంత శాతం తగ్గించాలి?
- 1) 8 $\frac{3}{4}$ % 2) 6 $\frac{4}{7}$ % 3) 11 $\frac{1}{9}$ % 4) 9 $\frac{1}{11}$ %

- 211) చక్కెర ధర కేజీ రూ. 6 నుంచి కేజీ రూ. 7.50 పెరిగితే ఒక వ్యక్తి చక్కెర ఖర్చులో వృద్ధి లేకుండా ఉండడానికి, అతని చక్కెర వినియోగంలో కోత శాతము?
1) 15% 2) 20% 3) 25% 4) 30%
- 212) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 50% ఎక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతము కన్నా ఎంత తక్కువ?
1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $66\frac{2}{3}\%$ 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) 20%
- 213) 20% వృద్ధి జీతంలో పొందిన అదనపు డబ్బు రద్దు అయితే ఎంత శాతం అతని జీతం తగ్గింది?
1) 16 $\frac{2}{3}\%$ 2) 18% 3) 20% 4) 33 $\frac{1}{3}\%$
- 214) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 10% ఎక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతము కన్నా ఎంత ఎక్కువ?
1) $11\frac{1}{9}\%$ 2) $9\frac{1}{11}\%$ 3) 12% 4) 19%
- 215) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 25% ఎక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతములో ఎంత శాతము?
1) 20% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 80% 4) 25%
- 216) పెట్రోలు ధర 10% పెరిగెను. ఒక యజమాని ఖర్చులో ఎటువంటి మార్పులేకుండా అతడు పెట్రోలు వినియోగము ఎంత శాతము తగ్గించుకోవలెను?
1) $11\frac{1}{9}\%$ 2) $9\frac{1}{11}\%$ 3) 10% 4) 10 $\frac{2}{3}\%$
- 217) డీజిల్ ధర 20% పెరిగెను. ఒక గృహస్థుని ఖర్చులో ఎటువంటి మార్పు లేకుండుటకు అతడు డీజిల్ వినియోగమును ఎంత శాతము తగ్గించవలెను?
1) 25% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) 20%
- 218) పెట్రోలు ధరను 30% పెంచితే, కారు యజమాని ఎంత శాతం మేరకు వినియోగం తగ్గించు కొంటే అతని బడ్జెటులో మార్పు ఉండదు?
1) 21% 2) $21\frac{1}{3}\%$ 3) $23\frac{1}{13}\%$ 4) 33%
- 219) పాలధర 20% పెరిగింది. ఖర్చు పెరగకూడదనుకుంటే ఎంత శాతము మేర పాల వినియోగాన్ని తగ్గించుకోవాలి?
1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) 24% 3) 16% 4) $12\frac{1}{2}\%$
- 220) వంట నూనె 25% పెరిగింది. ఖర్చును పెంచుకోలేని ఒక గృహయజమానురాలు ఎంత శాతము మేర వినియోగాన్ని తగ్గించుకొంది?
1) 30% 2) 25% 3) 20% 4) 15%
- 221) చక్కెర రేటు 20% పెరిగింది. వినియోగం 20% తగ్గింది. కుటుంబానికి ఎంతమేర మిగులును (తగ్గును)?
1) 4% ఖర్చు 2) 4% మిగులు 3) మార్పులేదు 4) 40%
- 222) నూనెధర 25% పెంచారు. దాని వలన ఖర్చు పెరగకుండా ఉంటే, వినియోగంలో తరుగుదలకు అతని మొదటి వినియోగానికి గల నిష్పత్తి?
1) 1 : 3 2) 1 : 4 3) 1 : 5 4) 1 : 6
- 223) దీర్ఘచతురస్రము పొడవు 25% పెరిగెను. దాని వైశాల్యములో ఎటువంటి మార్పు లేకుండుటకు దాని వెడల్పును ఎంత శాతము తగ్గించవలెను?
1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) 20% 4) 25
- 224) దీర్ఘచతురస్రము యొక్క పొడవు 20% పెరిగెను. దాని వైశాల్యములో ఎటువంటి మార్పు లేకుండుటకు దాని వెడల్పును ఎంత శాతము తగ్గించవలెను?
1) 25% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) 40%
- 225) B కంటే A $33\frac{1}{3}\%$ ఎక్కువ సంపాదిస్తాడు. A కంటే B ఎంత శాతం తక్కువ సంపాదిస్తాడు?
1) 25% 2) 24% 3) 23% 4) 22%
- 226) కొత్త బడ్జెటులో కిరోసిన్ వెల 25% పెరిగింది. వ్యక్తి వినియోగాన్ని ఎంత శాతం తగ్గించుకుంటే, అతని ఖర్చు పెరగకుండా ఉంటుంది?
1) 15% 2) 12% 3) 17% 4) 20%
- 227) ఒక గ్రామంలో స్త్రీ జనాభా పురుష జనాభాలో 80%. అయితే స్త్రీ జనాభాలో పురుష జనాభా ఎంత శాతం?
1) 80% 2) 75% 3) 112.5% 4) 125%
- 228) P విలువ Q విలువ ఎంత ఉందో దాని కన్నా $\frac{5}{4}$ రెట్లు. అయిన P విలువ Q విలువ కన్నా ఎంత శాతము ఎక్కువ?
1) 20% 2) 25% 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) $16\frac{2}{3}\%$
- 229) P విలువ Q విలువకు $\frac{8}{5}$ రెట్లు. అయిన Q విలువ P విలువ కన్నా ఎంత శాతము తక్కువ?
1) 20% 2) 25% 3) $66\frac{2}{3}\%$ 4) $37\frac{1}{2}\%$

Model - 13

- 230) టమోటా ధర 22% తగ్గింది. డబ్బు మిగలడం ఇష్టంలేని గృహ యజమాని ఎంత శాతము మేరకు టమోటా వినియోగాన్ని పెంచుకున్నాడు?
1) $25\frac{2}{5}\%$ 2) $37\frac{1}{19}\%$ 3) 30% 4) $28\frac{8}{39}\%$
- 231) A యొక్క ఆదాయము, B ఆదాయము కంటే 25% తక్కువ. B యొక్క ఆదాయము. A ఆదాయము ఎంత శాతము ఎక్కువ?
1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) $66\frac{2}{3}\%$ 3) 25% 4) 20%
- 232) B కంటే A ఎత్తు 40% తక్కువ. A ఎత్తు కంటే B ది ఎంత ఎక్కువ శాతము?
1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) 40% 3) 60% 4) 66 %
- 233) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 10% తక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతము కన్నా ఎంత ఎక్కువ?
1) $11\frac{1}{9}\%$ 2) 10% 3) $9\frac{1}{11}\%$ 4) 15%

- 234) రవి జీతం వెంకట్ జీతం కన్నా 20% తక్కువ అయితే వెంకట్ జీతం రవి జీతంలో ఎంత శాతం?
1) 20% 2) 25% 3) 80% 4) 125%
- 235) చక్కెర ధర 10% తగ్గినప్పుడు ఖర్చులో ఏ మార్పు లేకుండా ఉండుటకు గృహిణి చక్కెర వాడకాన్ని ఎంత శాతం పెంచాలి?
1) $8\frac{3}{4}\%$ 2) $6\frac{4}{7}\%$ 3) $11\frac{1}{9}\%$ 4) $9\frac{1}{11}\%$
- 236) గోధుమలు ధర 25% తగ్గినప్పుడు ఖర్చులో ఏ మార్పు లేకుండా ఉండుటకు గృహిణి గోధుమలు వాడకాన్ని ఎంత శాతం పెంచాలి?
1) 20% 2) 25% 3) 42% 4) 52.3%
- 237) ఒక ప్రయాణికుడు తన వేగాన్ని 25% తగ్గించినప్పుడు గమ్యస్థానాన్ని చేరుటకు పట్టే సమయం ఎంత పెరుగును?
1) 20% 2) 25% 3) 33.3% 4) 36%
- 238) ఒక త్రిభుజం యొక్క ప్రాతిపదిక 20% తగ్గితే దాని వైశాల్యంలో మార్పు లేకుండా ఉండుటకు దాని అనురూప ఉన్నతినీ ఎంత శాతం పెరగాలి?
1) $83\frac{1}{3}\%$ 2) $84\frac{1}{4}\%$ 3) 25% 4) $16\frac{2}{3}\%$
- 239) ఒక దీర్ఘచతురస్రం పొడవు 25% తగ్గించినా కూడా అంతే వైశాల్యం కలిగి ఉండుటకు వెడల్పుని ఎంత శాతం పెంచాలి?
1) 20% 2) 25% 3) 33.3% 4) 36%
- 240) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 50% తక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతము కన్నా ఎంత ఎక్కువ?
1) 50% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 100% 4) 25%
- 241) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 50% తక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతము కన్నా ఎంత ఎక్కువ?
1) 50% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 100% 4) 25%
- 242) కుమార్ జీతం అజయ్ జీతం కన్నా 20% తక్కువ అయితే అజయ్ జీతం కుమార్ కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?
1) 30% 2) 25% 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) $16\frac{3}{4}\%$
- 243) A యొక్క జీతము B యొక్క జీతము కన్నా 20% తక్కువ. అయిన B యొక్క జీతము A యొక్క జీతములో ఎంత శాతము?
1) 25% 2) 110% 3) 125% 4) 120%
- 244) చక్కెర ధర 20% తగ్గెను. ఒక గృహస్థుని ఖర్చులో ఎటువంటి మార్పు లేకుండుటకు అతడు వినియోగమును ఎంత శాతము పెంచవలెను?
1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) 25% 4) 30%
- 245) ఉల్లిగడ్డల ధర 25% తగ్గెను. ఒక గృహిణి ఖర్చులో ఎటువంటి మార్పులేకుండుటకు ఉల్లిగడ్డల వాడకాన్ని ఎంత శాతము పెంచవలెను?
1) 20% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 25% 4) $16\frac{2}{3}\%$
- 246) బియ్యం ధర 16% పతనం అయింది. ఒక వ్యక్తి బియ్యం వినియోగం ఎంత శాతం పెంచితే, అతని మొత్తం మీద బడ్జెట్లో ఏ మార్పు ఉండదు?
1) 19% 2) 18% 3) 20% 4) ఏదీకాదు
- 247) దీర్ఘచతురస్రము యొక్క పొడవు 20% తగ్గెను. దాని వైశాల్యములో ఎటువంటి మార్పు లేకుండుటకు దాని వెడల్పును ఎంత శాతము పెంచవలెను?
1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 25% 4) $66\frac{2}{3}\%$
- 248) ఒకని జీతంలో 10% కోత విధించబడింది. అతని మొదటి జీతంతో సమాన జీతం రావలెనంటే, అతని తగ్గించగా వచ్చిన ఆదాయానికి ఏ శాతం మేరకు జీతం పెంచవలసి ఉంటుంది?
1) $11\frac{1}{9}\%$ 2) $12\frac{2}{5}\%$ 3) $11\frac{3}{8}\%$ 4) $11\frac{5}{14}\%$
- 249) గోధుమ ధర 16% పతనం అయింది. ఒక వ్యక్తి గోధుమ వినియోగం ఎంత శాతం మేరకు పెంచితే, అతని మొత్తం మీద బడ్జెట్లో ఏ మార్పు ఉండదు?
1) 16% 2) 18% 3) 18.5% 4) 19%
- 250) దీర్ఘచతురస్రము పొడవు 10% తగ్గెను. దాని వైశాల్యములో ఎటువంటి మార్పు లేకుండుటకు దాని వెడల్పును ఎంత శాతము పెంచవలెను?
1) $9\frac{1}{11}\%$ 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) $11\frac{1}{9}\%$ 4) 20%
- 251) P విలువ, Q విలువకు $\frac{3}{5}$ రెట్లు. అయిన P ఎంత శాతము Q కన్నా తక్కువ?
1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) 40% 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) 50%
- 252) P విలువ Q విలువలో వ వంతు. అయిన Q ఎంత శాతము P కన్నా ఎక్కువ?
1) 20% 2) 25% 3) 33% 4) 16%
- 253) P విలువ Q విలువకు $\frac{1}{6}$ రెట్లు. అయిన Q విలువ P కన్నా ఎంత శాతము ఎక్కువ?
1) 20% 2) 50% 3) 100% 4) 500%
- 254) P విలువ Q విలువకు మరో రెట్లు ఎక్కువ. అయిన Q విలువ P లో ఎంత శాతం?
1) 40% 2) 60% 3) 30% 4) 33%
- 255) ఒక ఆఫీసరు ఇంటి నుంచి ఆఫీసుకు తన సాధారణ వేగంతో 42 నిమిషాల్లో చేరుకుంటాడు. కానీ ఈ రోజు తన వేగాన్ని 20% పెంచి ప్రయాణించడం వలన గమ్యస్థానాన్ని ఎన్ని నిమిషాలు ముందుగానే చేరుకున్నాడు?
1) 49 2) 35 3) 7 4) 12
- 256) ఒక ఉద్యోగి ఇంటినుండి ఆఫీసుకు తన అసలు వేగంతో 48 నిమిషాల్లో చేరుకుంటాడు. కానీ తన వేగాన్ని 25% తగ్గించి ప్రయాణించిన రోజు?
i) ఆఫీసుకు చేరుకొనుటకు పట్టే సమయం $33\frac{1}{3}\%$ పెరుగును
ii) ఆ రోజు అతను ఆఫీసుకు 32 నిమిషాల్లోనే చేరుకుంటాడు
iii) ఆ రోజు అతను ఆఫీసుకు 16 నిమిషాలు ముందుగానే చేరుకుంటాడు.
iv) ఆ రోజు అతను ఆఫీసుకు 1 గంట 6 నిమిషాల్లో చేరుకుంటాడు.
1) i, ii సరైనవి 2) ii, iii సరైనవి 3) i, iv సరైనవి 4) i, iii సరైనవి

సూచన : (ప్రశ్నలు 257 నుండి 260 వరకు)

ఒక వాహన చోదకుడు బెంగుళూరు నుంచి మద్రాసుకు 2 గంటల 30 నిమిషాల్లో చేరుకోగలడు. కానీ తన వేగాన్ని 20% పెంచి ప్రయాణించడం వలన బెంగుళూరు నుంచి మద్రాసుకు నిమిషాల్లో x చేరుకున్నాడు. y నిమిషాలు ముందుగానే చేరుకున్నాడు.

257) $x - y = ?$

- 1) 125 2) 100 3) 110 4) 105

258) x లోని అంకెల మొత్తం?

- 1) 6 2) 8 3) 11 4) 7

259) y లోని అంకెల మొత్తం?

- 1) 6 2) 8 3) 11 4) 7

260) $2x - 3y = ?$

- 1) 250 2) 45 3) 205 4) 295

261) పెట్రోలు ధర 20% పెరిగినట్లయితే అభి 10% మాత్రమే పెట్రోలుపై అదనంగా ఖర్చు పెట్టాలనుకుంటే, అతను ఎంత శాతం పెట్రోలు పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తాడు?

- 1) $8\frac{1}{3}\%$ 2) $8\frac{2}{3}\%$ 3) $9\frac{1}{3}\%$ 4) $9\frac{2}{3}\%$

262) ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేస్తాడు.

అతని ఆదాయం 20% పెరిగి, ఖర్చులు కూడా 10% పెరిగినవి. అయితే అతని పొదుపులో పెరుగుదల శాతం?

- 1) 10% 2) 25% 3) 37% 4) 50%

263) ఒక వ్యక్తి నెలవారి ఆదాయం రూ. 13,500. అతని నెలవారి ఖర్చులు రూ. 9000. తరువాత సంవత్సరం అతని ఆదాయం 14% పెరిగినది. ఖర్చులు కూడా 7% పెరిగినవి. అతని ఆదాయంలో పెరుగుదల శాతం?

- 1) 7% 2) 21% 3) 28% 4) 35%

264) ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, C ల మొత్తం జీతము రూ.

72,000 వారు వరుసగా 80%, 85%, 75% ఖర్చు చేయగా వారి పొదుపుల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 9 : 20 అయితే A యొక్క జీతం?

- 1) రూ.20,000 2) రూ.16,000 3) రూ.22,000 4) రూ.18,000

265) ఒక వ్యక్తికి ఇనెక్స్ టాక్స్ 19% పెంచడం వల్ల అతని ఆదాయం 1% తగ్గుతుంది. అయితే ఇనెక్స్ టాక్స్ శాతం ఎంత?

- 1) 8% 2) 12% 3) 16% 4) 5%

266) A, B, C ల జీతాలలో వరుసగా 70%, 75% మరియు 80% ఖర్చు చేయగా వారి పొదుపుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5 : 6.

అయితే వారి జీతాల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి?

- 1) 4 : 5 : 6 2) 4 : 6 : 9 3) 6 : 5 : 4 4) 9:6:4

267) పాల్సన్ తన ఆదాయంలో 75% ఖర్చు పెడతాడు. అతని ఆదాయంలో 20% వృద్ధి ఉంటు, 10% వృద్ధి ఉంటే అతని సేవింగ్సులో ఎంత శాతం వృద్ధి ఉన్నది?

- 1) 60% 2) 40% 3) 50% 4) 70%

268) ఒక ఉద్యోగి తన జీతములో 75% ను ఖర్చు చేయును.

అతని జీతము 20% మరియు అతని ఖర్చులు 10% పెరిగిన అతని ఆదాయములో వచ్చే పెరుగుదల శాతము ఎంత?

- 1) 20% 2) 30% 3) 40% 4) 50%

269) ఒక ఉద్యోగి తన జీతములో 80% ను ఖర్చు చేయును. అతని జీతము 16% మరియు ఖర్చులు 12% పెరిగిన అతని ఆదాయములో వచ్చు పెరుగుదల శాతము ఎంత?

- 1) 20% 2) 28% 3) 32% 4) 36%

Model - 15

270) ఒక మనిషి బరువు 20% పెరిగి, తరువాత 20% తగ్గినా అతని బరువులో తేడా శాతం ఎంత?

- 1) 3% తగ్గును 2) 2% పెరుగును 3) 4% తగ్గును 4) ఏదీకాదు

271) A యొక్క జీతమును మొదట 10% పెంచి తరువాత 10% తగ్గించగా అతని మునుపటి జీతములో తేడాను తెలుపుము?

- 1) $11\frac{1}{9}\%$ పెరిగెను 2) $9\frac{1}{11}\%$ తగ్గెను 3) 1% తగ్గెను 4) 1% పెరిగెను

272) నీటిపై టాక్సును 30% పెంచెను. దానివలన వినియోగము 30% తగ్గెను. అయిన రుసుము వసూళ్ళు ప్రభావమును తెలుపుము?

- 1) 9% పెరుగును 2) 9% తగ్గును
3) 30% పెరుగును 4) ఎటువంటి మార్పులేదు

273) టీ ఖరీదు 20% పెరగడం వల్ల, ఒకడు దాని వాడకాన్ని 20% తగ్గించుకున్నాడు. అతడు టీ పై ఖర్చును ఎంతశాతం మేరకు తగ్గించుకున్నాడు?

- 1) 2% 2) 4% 3) 6% 4) 8%

274) ఒక వస్తువు ఖరీదును మొదట 25% తగ్గించి, తరువాత 20%, ఎక్కువ చేస్తే అప్పుడు ఖరీదులో వ్యత్యాసం ?

- 1) No change 2) 5% పెరుగును
3) 5% తగ్గును 4) 10% తగ్గును

275) ఒక షర్టు ఖరీదు 15% పెంచి తరువాత 15% తగ్గించారు. అప్పుడు షర్టు తుది ఖరీదు?

- 1) does not change 2) increases by 2.25%
3) decreases by 2.25% 4) ఏదీకాదు

276) ఒక వస్తువు ధరను 10%, తగ్గించడం వల్ల, అమ్మకం అయిన వస్తువుల సంఖ్యలో 30% వృద్ధి కనిపించింది. ఆదాయంలో మొత్తం మీద ఏ మేరకు ప్రభావకత ఉన్నది?

- 1) 18% వృద్ధి 2) 17% వృద్ధి 3) 17% తగ్గును 4) 18% తగ్గును

277) ఒక సంఖ్యను 10% తగ్గించి, తరువాత 10% పెంచారు.

అప్పుడు వచ్చిన సంఖ్య విలువ, అసలు సంఖ్య కంటే 10 తక్కువ. అసలు సంఖ్య?

- 1) 1000 2) 1050 3) 1500 4) 2000

278) ఒక దీర్ఘ చతురస్ర కొలతలు పొడవు 25% పెంచి, వెడల్పు 10% తగ్గించిన వైశాల్యములో మార్పు శాతమెంత?

- 1) 12.5% తగ్గుతుంది 2) 12.5% పెరుగుతుంది
3) 15% పెరుగును 4) 15% తగ్గును

- 279) ఒక దీ.చ. పొడవు, వెడల్పులు 20% మరియు 10% పెరిగి ను. పెరిగిన కొలతలలో దీ.చ. వైశాల్యము ఎంత శాతము పెరిగినది ?
1) 15% 2) 25% 3) 32% 4) 30%
- 280) ఒక దీర్ఘ చతురస్రం పొడవు 10% పెరిగి, వెడల్పు 10% తగ్గిన మారిన కొలతలతో ఏర్పడిన దీ.చ. వైశాల్యం
1) 1% పెరుగును 2) 1% తగ్గును
3) ఎలాంటి మార్పు ఉండదు 4) సమాచారము అవసరము
- 281) ఒక దీ.చ పొడవు వెడల్పులు 10% పెరిగిన, పెరిగిన చుట్టు కొలత శాతమెంత?
1) 10% 2) 21% 3) 25% 4) 20%
- 282) ఒక దీర్ఘ చతురస్రం పొడవు 20% పెరిగి, వెడల్పు 10% తగ్గిన, చుట్టుకొలత.....
1) 8% పెరుగును 2) $(\frac{2l-b}{l+b}) \times 10\%$ పెరుగును
3) 8% తగ్గును 4) 15% పెరుగును
- 283) ఒక చతురస్ర భుజము 20% పెంచిన, పెరిగిన వైశాల్యము ఎంత?
1) 20% 2) 44% 3) 40% 4) 10%
- 284) ఒక చతురస్ర భుజము 5% తగ్గిన, తగ్గిన వైశాల్య శాతము?
1) $9\frac{3}{4}\%$ 2) $10\frac{1}{4}\%$ 3) 5% 4) 25%
- 285) ఒక చతురస్ర భుజము 30% పెరిగిన, పెరిగిన చుట్టుకొలత ఎంత?
1) 69% 2) 31% 3) 15% 4) 30%
- 286) ఒక చతురస్ర భుజము రెండింతలు అయింది. దాని వైశాల్యములో పెరుగుదల శాతమెంత?
1) 25% 2) 50% 3) 100% 4) 300%
- 287) ఒక చతురస్ర భుజము 25% తగ్గినది. తగ్గిన చుట్టుకొలత శాతము?
1) $56\frac{1}{4}\%$ 2) $43\frac{3}{4}\%$ 3) 25% 4) 25%
- 288) ఒక వృత్త వ్యాసార్థము 1% పెరిగిన, వైశాల్యము ఎంత పెరుగును?
1) 2.01% 2) 1% 3) 2% 4) 2.1%
- 289) ఒక వృత్త వ్యాసము 5% పెరిగింది. వ్యాసార్థము ఎంత శాతం పెరుగును?
1) 5% 2) 2.5% 3) 25% 4) 10.25%
- 290) ఒక ఘనము భుజము 25% పెరిగిన, పెరిగిన ఘనపరిమాణ శాతము?
1) 90% 2) 25% 3) 50% 4) ఏదీకాదు
- 291) ఒక వృత్త వ్యాసార్థము 6% తగ్గినది. తగ్గిన వైశాల్య శాతమెంత?
1) 8.4% 2) 24% 3) 0.36% 4) 11.64%
- 292) ఒక టీ.వి. సెట్ ఖరీదును 25% తగ్గించి అమ్మితే, అమ్మకంలో 20% వృద్ధి వచ్చింది. షాపు మొత్తం ఆదాయం ఏ విధంగా ప్రభావితం అయింది?
1) 5% తగ్గింది 2) 5% పెరిగింది
3) 10% పెరిగింది 4) పైవేవికాదు
- 293) ఒక సంఖ్యను 20% ఎక్కువచేసి మళ్ళీ తరువాత 20% పెంచితే వచ్చే సంఖ్య. అసలు సంఖ్యతో సమానం కావడానికి పెంచిన సంఖ్యను ఎంత శాతం తగ్గించవలె?
1) $19\frac{11}{31}\%$ 2) $30\frac{5}{9}\%$ 3) 40% 4) 44%

- 294) ఒక ఎగ్జిబిషన్ ప్రవేశరుసుము రూ.1గా ఉండింది. తరువాత దానిని 25% తగ్గిస్తే, అమ్మకంలో 20% వృద్ధి కనిపించింది. సంద్యకుల సంఖ్యలో వృద్ధి శాతము?
1) 54% 2) 57% 3) 60% 4) 66%
- 295) రామన్ జీతం 50% తక్కువ చేయబడి, తరువాత 50% పెంచబడింది. అతను ఎంతశాతం కోల్పోయాడు?
1) 35% 2) 25% 3) 45% 4) 55%
- 296) ఒక పట్టణంలో జనాభా సంవత్సరానికి 4% చొప్పున పెరుగుతుంది. ఉద్యోగరీత్యా ఇతర పట్టణాలనుండి ఈ పట్టణంనకు 1% జనాభా అదనంగా వచ్చి చేరుతున్నారు. అయితే 2 సంవత్సరాల తరువాత ఎంత శాతం జనాభా ఆ పట్టణంలో పెరుగుతుంది?
1) 10% 2) 10.5% 3) 10.75% 4) 10.25%

Model - 16

- 297) మొదటి రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్య కన్నా 25%, 40% తక్కువ అయితే మొదటి సంఖ్యలో రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతం?
1) 40% 2) 60% 3) 70% 4) 80%
- 298) రెండు సంఖ్యలు x, y లు వరుసగా మూడవ సంఖ్య z కన్నా 20%, 28% తక్కువ, అయితే మొదటి సంఖ్య కన్నా రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతం తక్కువ?
1) 7% 2) 8% 3) 9% 4) 10%
- 299) A అనునది C కన్నా 50% ఎక్కువ, B అనునది C కన్నా 25% ఎక్కువ, అయితే A, B కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?
1) 20% 2) 25% 3) 50% 4) 75%
- 300) మొదటి రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్యలో 20%, 50% అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 5 : 2 2) 2 : 5 3) 1 : 5 4) 1 : 2
- 301) మొదటి రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్య కన్నా 50%, 54% తక్కువ అయితే మొదటి సంఖ్యకన్నా రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతం తక్కువ?
1) 13% 2) 10% 3) 12% 4) 8%
- 302) మొదటి రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్య కన్నా 20%, 50% ఎక్కువ అయితే మొదటి సంఖ్యకన్నా రెండవ సంఖ్యలో ఎంత శాతం?
1) 100% 2) 150% 3) 80% 4) 120%
- 303) రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడో సంఖ్య కన్నా 20%, 50% ఎక్కువ. అయితే ఈ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి?
1) 30% 2) 4% 3) 7% 4) 10%
- 304) రెండు సంఖ్యలు, మూడవ సంఖ్య కంటే 30%, 37% వరుసగా తక్కువ. రెండవ సంఖ్య, మొదటిదానికంటే ఎంత శాతం తక్కువ?
1) 3% 2) 4% 3) 7% 4) 10%

- 306) రెండు సంఖ్యలు మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా $12\frac{1}{2}\%$, 25% ఎక్కువ. రెండవ సంఖ్యలో మొదటి సంఖ్య ఎంత శాతం?
1) 50% 2) 60% 3) 90% 4) ఏదీకాదు
- 307) రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్యకన్నా 30%, 37% తక్కువ. అయితే మొదటి సంఖ్య కన్నా రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతం తక్కువ?
1) 90% 2) 10% 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) $11\frac{1}{9}\%$
- 308) రెండు సంఖ్యలు మూడవ సంఖ్యలో వరుసగా 30% మరియు 40% అయిన మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యలో ఎంత శాతము?
1) 75% 2) 65% 3) 50% 4) 35%
- 309) రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్య కన్నా 20% మరియు 50% లు ఎక్కువ. అయిన మొదటి సంఖ్యకు రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతము?
1) 25% 2) 75% 3) 125% 4) 100%
- 310) రెండు సంఖ్యలు వరుసగా మూడవ సంఖ్య కన్నా 20% మరియు 40%లు తక్కువ. అయిన రెండవ సంఖ్య మొదటి సంఖ్యకు ఎంతశాతము?
1) 50% 2) 75% 3) 35% 4) $133\frac{1}{3}\%$
- 311) రెండు సంఖ్యలు, మూడవ సంఖ్య కంటే 5% మరియు 10% ఎక్కువ అయిన, మొదటి సంఖ్య, రెండవ సంఖ్యలో ఎంత శాతము?
1) $15\frac{5}{9}\%$ 2) 15% 3) $95\frac{5}{11}\%$ 4) 85%

Model - 17

- 312) ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం జీతంలో 20% ఆహారం మీద, 70% బట్టలకు ఖర్చు చేయగా ఇంకను అతని వద్ద రూ. 200 మిగిలినది. అయితే అతని మొత్తం జీతం? (రూపాయలలో)
1) 3500 2) 2500 3) 2000 4) 1800
- 313) ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం జీతంలో 30% ఇంటి అద్దెకు, 25% ఆహారం కొరకు, 20% పిల్లల చదువులకు, 12% విద్యుత్ బిల్లులకు వినియోగించగా ఇంకనూ అతని వద్ద రూ.1040 మిగిలి ఉన్నది. అయితే అతని మొత్తం జీతం?
1) రూ.8000 2) రూ.9000 3) రూ.9600 4) రూ.10,600
- 314) రాధ తన మొత్తం జీతంలో 40% ఆహారం పైన, 20% ఇంటి అద్దెకు, 10% వినోదాలకు, 10% ఇతర ఖర్చులకు ఉపయోగించెను. ఇంకా ఆమె వద్ద రూ.1500 మిగిలి ఉన్నది. అయితే ఆమె యొక్క మొత్తం జీతం?
1) రూ.8000 2) రూ.7500 3) రూ.6000 4) రూ.10000
- 315) మార్కెటు సర్వే ఒకదానిలో A వస్తువు పట్ల 20%, B వస్తువు పట్ల 60% మొగ్గుచూపారు. మిగతా వ్యక్తులు ఎటూ చెప్పలేదు. B వస్తువు పట్ల మొగ్గు చూపినవాళ్లకు, అనిశ్చితంగా ఉన్న వారికి భేదం 720. సర్వేలో మొత్తం మీద ఎంతమందిని కనుక్కున్నారు?
1) 1440 2) 1800
3) 3600 4) Data inadequate

- 316) A రాష్ట్రంలో పోటీ పరీక్షలో మొత్తం హాజరు అయిన అభ్యర్థుల లో 6% మంది సెలక్షను పొందారు. B రాష్ట్రంలో అంతే సంఖ్య లో అభ్యర్థులు హాజరవగా, వారిలో 7% మంది ఎంపిక అయ్యారు. A కంటే B లో 80 మంది అధికంగా ఎంపిక అవుతే, ప్రతి రాష్ట్రంలో ఎంత మంది అభ్యర్థులు హాజరయ్యారు?
1) 7600 2) 8000
3) 8400 4) Data inadequate

- 317) ఒక కారు ఖరీదు రూ. 3,25,000. దాని ఖరీదులో 85% in-sure చేయబడింది. ప్రమాదంలో కారు పూర్తిగా దెబ్బతిన్నది. ఇన్సూరెన్సు కంపెనీవారు ఇన్సూరెన్స్ లో 90% చెల్లించారు. కారు విలువకు, ఇవ్వబడిన మొత్తానికి గల వ్యత్యాసం ఎంత ?
1) రూ. 32,500 2) రూ. 48,750
3) రూ. 76,375 4) రూ.81,250
- 318) ఒక వ్యక్తి తన నెల జీతములో 23% ఇంటి బాడుగకు, 14% ధాన్యము కొనుటకు, 10% గుడ్డలపైననూ, 20% పిల్లల చదువుల పైననూ, 12% మందుల పైననూ, 11% వివిధ రకములుగానూ ఖర్చు చేయుచూ మిగిలిన రూ. 750 ని ఆదా చేయుచుండెను. అయిన అతని నెల జీతము ఎంత ?
1) రూ.10,000 2) రూ.5,000 3) రూ.7,500 4) రూ.12,500
- 319) రోపిత్ తన జీతంలో తిండి ఖర్చుకు 40%, ఇంటి అద్దెకు 20%, విలాసాలకు 10%, వాహన ఖర్చులకు 10% ఖర్చు చేస్తాడు. నెలాఖరుకు రూ.1500, ఆదా అయితే, అతని మొత్తం నెలవారి జీతం (రూపాయలలో)?
1) 6000 2) 7500 3) 8000 4) 10,000
- 320) సమీర్ తన నెల జీతంలో 24% ఆహారం మీద, 15% పిల్లల చదువుకు ఖర్చుచేసి మిగతా జీతంలో 25% విలాసాలకు, 20% వాహనానికి ఖర్చు చేయగా, ఇంకా అతని దగ్గర రూ. 10,736 మిగిలింది. సమీర్ నెలజీతం
1) రూ.27,600 2) రూ.28,000 3) రూ.31,200 4) రూ.32,000
- 321) ఒక గంధ్రాలయములో 30% ఆంగ్లములోనూ, 20% హిందీ లోనూ, 25% సంస్కృతములోనూ, 10% తెలుగులోనూ, మిగిలిన 450 పుస్తకములు తమిళంలోనూ కలవు. అయిన ఆ గ్రంథాలయములోని మొత్తము పుస్తకాలను కనుగొనుము?
1) 2100 2) 2800 3) 3000 4) 3300
- 322) కునాల్ ముడిసరుకు కొనడానికి రూ. 35,000, యంత్రాలయ కొనుగోలుకు రూ.40,000 ఖర్చు చేయగా నగదుగా మొత్తం సొమ్ములో 20% అతని దగ్గర ఉన్నది. అతని వద్ద మొదట్లో ఉన్న మొత్తం డబ్బు ఎంత?(రూపాయలలో)
1) 80,000 2) 85,750 3) 90,000 4) 93,750

Model - 18

- 323) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరం తో పోలిస్తే 4% చొప్పున పెరుగుతూ ఉంది. ప్రస్తుత జనాభా 50,000 అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణ జనాభా?
1) 53,900 2) 54,000 3) 54,080 4) 54,900
- 324) ఒక యంత్రము యొక్క ప్రస్తుత వెల రూ. 12,000. దాని వెల ప్రతి సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున తగ్గుచుండిన 2 సం॥ తరువాత దాని వెలను కనుగొనుము?
1) రూ.10800 2) రూ.10803 3) రూ.18300 4) రూ.10830

- 325) ఒక పట్టణ ప్రస్తుత జనాభా 8000. ఆ పట్టణ జనాభా వృద్ధి రేటు సంవత్సరముకు 5% అయిన 3 సం॥ తరువాత ఆ పట్టణ జనాభాకు కనుగొనుము?
1) 9200 2) 8120 3) 9261 4) 10000
- 326) ద్రవ్యోల్బణం సం॥కి 8% రేటు లో పెరుగుతుంటే, రూ. 20 లు విలువగల వస్తువు రెండు సం॥ల తరువాత ఎంత ఖరీదువుతుంది?
1) Between Rs.20 and 21 2) Between Rs.21 and 22
3) Between Rs.22 Rs. 23 4) Between Rs.23 Rs. 24
- 327) జనవరి నెలలో రైల్వే పోలీసువారు 4000 మంది టికెట్టులేని ప్రయాణీకులను పట్టుకొన్నారు. ఫిబ్రవరి నెలలో ఈ సంఖ్య 5% పెరిగింది. రైల్వే పోలీసుల, అధికారుల అప్రమత్తత వల్ల ఆ సంఖ్య 5% తగ్గింది. ఏప్రిల్ లో ఇంకా 10% తగ్గింది. ఏప్రిల్ మాసంలో మొత్తం పట్టుబడిన టికెట్టులేని ప్రయాణీకుల సంఖ్య?
1) 3125 2) 3255 3) 3575 4) 3591
- 328) ఒక పట్టణ జనాభా 1,76,400 సం॥నికి 5% రేటుతో జనాభా లో వృద్ధి ఉంటే, 2 సంవత్సరాల తరువాత జనాభా ఎంత?
1) 1,94,481 2) 1,30,000 3) 1,40,000 4) 1,60,000
- 329) ఒక గ్రామ జనాభా 6250. ప్రతి సంవత్సరం 8% చొప్పున జనాభా అభివృద్ధి చెందుచున్నచో రెండు సంవత్సరముల అనంతరం ఆ గ్రామ జనాభా ఎంత?
1) 7612 2) 7290 3) 7789 4) 7325
- 330) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 8 వేలు. అది రెండు వరుస సం॥లలో వరుసగా 10%, 20% చొప్పున పెరిగినది. అయితే 2 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 13,430 2) 10,560 3) 12,796 4) 9,480
- 331) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 7000. అది రెండు వరుస సం॥లలో వరుసగా 5%, 10% చొప్పున పెరిగినది. అయితే 2 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 8264 2) 8897 3) 8942 4) 8085
- 332) ఒక పట్టణ ప్రస్తుత జనాభా 1,80,000. అది ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 10% చొప్పున పెరుగుతూ ఉంది. అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 2,07,800 2) 2,27,800 3) 2,17,800 4) 2,37,800
- 333) ఒక దేశ జనాభా ప్రస్తుతం 90 కోట్లు. అది మొదటి సంవత్సరం 2%, రెండవ సంవత్సరం 10% చొప్పున పెరిగినది. అయితే రెండవ సంవత్సరం చివరన ఆ పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 10098×10^5 2) 1098×10^5
3) 10098×10^6 4) 10098×10^4
- 334) 3 సం॥క్రితం ఒక పట్టణ జనాభా 1,60,000. గల 3 సం॥లలో వరుసగా జనాభా పెరుగుదల 3%, 2.5%, 5% గా ఉంటే, ప్రస్తుత జనాభా ?
1) 1,77,000 2) 1,77,366 3) 1,77,461 4) 60,000
- 335) 2 సం॥ క్రితం ఒక పట్టణ జనాభా 62,500. పెద్దనగరాలకు వలసపోవడం వల్ల జనాభా సాలుకు 4% రేటుతో తగ్గింది. ప్రస్తుత పట్టణ జనాభా?
1) 56,700 2) 57,600 3) 58,800 4) 60,000
- 336) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 12400. అది మూడు వరుస సం॥లలో వరుసగా 15%, 20%, 25% చొప్పున పెరిగినది. అయితే 3 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 24870 2) 21390 3) 26468 4) 28730
- 337) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 6480. అది రెండు వరుస సం॥లలో వరుసగా 25%, 30% చొప్పున పెరిగినది. అయితే 2 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 10,280 2) 10,650 3) 10,980 4) 10,530
- 338) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 10,000. అది మూడు వరుస సం॥లలో వరుసగా 10% పెరిగి, 20% తగ్గి, 30% పెరిగినది అయితే 3 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 11,440 2) 11,684 3) 11,906 4) 11,284
- 339) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 1,44,000. అది మూడు వరుస సం॥లలో వరుసగా 5% పెరిగి, 10% తగ్గి, 15% పెరిగినది. అయితే 3 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 1,11,384 2) 1,56,492 3) 1,64,840 4) 1,24,360
- 340) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 12,500. అది మూడు వరుస సం॥లలో వరుసగా 10% పెరిగి, 15% తగ్గి, 20% పెరిగినది అయితే 3 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 14025 2) 15680 3) 17030 4) 12900
- 341) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 32,000. అది మూడు వరుస సం॥లలో వరుసగా 15% పెరిగి, 20% తగ్గి, 25% పెరిగినది అయితే 3 సం॥ తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?
1) 33,425 2) 36,800 3) 34,456 4) 38,707
- 342) ఒక గ్రామంలో జనాభా సంవత్సరానికి 5% చొప్పున పెరుగును. దాని ప్రస్తుత జనాభా 8000. మూడు సంవత్సరాల తర్వాత జనాభా ఎంత ఉండును?
1) 8261 2) 9200 3) 9261 4) 9161
- 343) ఒక ఇంజనీరింగ్ కాలేజీలో ప్రతి సంవత్సరం 15% సీట్లు పెరుగుతూ ఉంటాయి. 2008లో 800 మంది విద్యార్థులు చేరిన 2010లో ఎంత మంది విద్యార్థులు చేరడానికి అవకాశం ఉంది?
1) 1050 2) 1200 3) 1058 4) 1125
- 344) ఒక రబ్బరు బంతి కొంత ఎత్తునుండి నేల పై పడిన తరువాత మొదటి ఎత్తులో 90% మాత్రమే మరలా లేచుచుండెను. దానిని 25 మీటర్ల ఎత్తు గల భవనం పై అంతస్తు నుండి జారవిడిచినచో రెండు సార్లు భూమిని తాకిన పిదప మరలా ఎంత ఎత్తుకు ఆ బంతి లేచును. (మీటర్లలో)
1) 20.75 2) 20.25 3) 20.15 4) 20
- 345) ఒక మెషిన్ ధర ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరం ధరలో 10% తగ్గుతూ ఉంది. ప్రస్తుతం దాని ధర రూ.81,000, అయితే మూడు సంవత్సరాల తరువాత దాని ధర ఎంత?
1) రూ.59,069 2) రూ.59,159
3) రూ.59,059 4) రూ.59,049
- 346) ఒక ఇంటి స్థలం ధర సంవత్సరానికి 10% చొప్పున తగ్గుతూ ఉంది. ప్రస్తుతం దాని ధర రూ.1,00,000. అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత దాని ధర ఎంత?
1) రూ.83,000 2) రూ.82,000
3) రూ.81,000 4) రూ.81,500

347) ఒక పట్టణం ప్రస్తుత జనాభా 1,76,400. అది ప్రతి సంవత్సరం 5% వృద్ధి చెందుతూ ఉన్నది. అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత పట్టణ జనాభా ఎంత?

- 1) 1,92,361 2) 1,94,481
3) 1,97,551 4) 1,91,491

348) ఒక జిల్లాలో జనాభా 64000. జనాభాలో సామాన్యంగా $2\frac{1}{2}$ పెరుగుదల ఉంటే, 3 సం॥ తరువాత జిల్లా జనాభా:

- 1) 68911 2) 68921 3) 69200 4) 70000

349) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 1,46,41,000. అది ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంలో పోలిస్తే 10% చొప్పున పెరుగుతూ ఉన్నది. అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణ జనాభా ఎంత?

- 1) 1,77,15,610 2) 1,77,15,910
3) 1,77,15,810 4) 1,55,15,510

Model - 19

350) ఒక పట్టణం ప్రస్తుత జనాభా 8470. ఆ పట్టణం జనాభా వృద్ధి రేటు సంవత్సరమునకు 10% అయిన 2 సం॥ ముందు ఆ పట్టణం జనాభాను కనుగొనుము?

- 1) 9400 2) 7000 3) 8000 4) 11000

351) ఒక గ్రామ జనాభా ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 25% చొప్పున పెరుగుతూ ఉంది. మూడు సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణం జనాభా 10,000 అయితే ప్రస్తుత పట్టణం జనాభా ఎంత?

- 1) 5020 2) 5120 3) 6400 4) 8100

352) ఒక యంత్రము యొక్క ప్రస్తుత వల రూ.5760. దాని వల ప్రతి సంవత్సరమునకు 20% చొప్పున తగ్గుచుండిన 2 సం॥ క్రితము దాని వలను కనుగొనుము?

- 1) 8500 2) 8750 3) 9000 4) 9250

353) ఒక మామిడి చెట్టు 2 సం॥ క్రితం నాటడం జరిగింది. సంవత్సరానికి 20% మేర ఎత్తు పెరగుతుంది. ఇప్పుడు దాని ఎత్తు 480 సెం.మీ. నాటినప్పుడు దాని ఎత్తు ఎంత?

- 1) $333\frac{1}{3}$ సెం.మీ 2) 250 సెం.మీ.
3) 400 సెం.మీ. 4) 272 సెం.మీ.

354) ఒక పట్టణం జనాభా ప్రతి సం॥ క్రిందటి సం॥ జనాభాతో పోలిస్తే 15% తగ్గుతుంది. ప్రస్తుతం జనాభా 98,260. అయితే 3 సం॥ల క్రితం ఆ పట్టణం జనాభా ఎంత ?

- 1) 1,27,800 2) 1,65,624 3) 1,26,240 4) 1,60,000

355) ఒక పట్టణం జనాభా ప్రతి సం॥ క్రిందటి సం॥ జనాభాతో పోలిస్తే 20% తగ్గుతుంది. ప్రస్తుతం జనాభా 25,600. అయితే 2 సం॥ల క్రితం ఆ పట్టణం జనాభా ఎంత?

- 1) 20,380 2) 40,790 3) 40,000 4) 73,860

356) ఒక పట్టణం జనాభా 1,76,400 సామాన్యంగా 5% రేటుతో జనాభాలో వృద్ధి ఉంటే, రెండు సంవత్సరాల క్రితం జనాభా ఎంత?

- 1) 1,94,481 2) 1,30,000 3) 1,40,000 4) 1,60,000

357) సామాన్యంగా 5% వృద్ధి రేటు పట్టణం జనాభాకు ఉన్నది. 2001లో జనాభా 1,38,915, అయితే 1998లో జనాభా?

- 1) 1,00,000 2) 1,08,000 3) 1,10,000 4) 1,20,000

358) ఒక యంత్రం విలువలో తరుగుదల సం॥కు 10%. 3 సం॥ క్రితం దానిని కొన్నారు. దాని ప్రస్తుత విలువ రూ. 8748 అయితే, దాని కొన్నప్పుటి విలువ :

- 1) రూ.10,000 2) రూ. 11,372
3) రూ. 12,000 4) రూ. 12,500

359) ఒక పరిశోధనా క్షేత్రంలో చిన్న సైజు పొదల సంఖ్య మొదటి సం॥లో 10% పెరిగి, రెండవ సం॥లో 8% పెరిగి, 3వ సం॥లో 10% తగ్గింది. ఆ క్షేత్రంలో ప్రస్తుత పొదల సంఖ్య 26730 అయితే మొదట్లో ఉన్న పొదల సంఖ్య?

- 1) 25000 2) 27000 3) 28000 4) ఏదీకాదు

360) ఒక లారీ ఖరీదు ప్రతి సంవత్సరము క్రిందటి సంవత్సరం ఖరీదులో 20% తగ్గుతుంది. 3 సంవత్సరాల తర్వాత దాని ఖరీదు రూ. 19,200 అయిన మొదటి దాని ఖరీదు ఎంత?

- 1) రూ.37,500 2) రూ.37,200
3) రూ.37,450 4) రూ.37,890

361) ఒక పట్టణం జనాభా మొదటి సంవత్సరం 10% పెరిగి, రెండో సం॥ 20% పెరిగినది ప్రస్తుత జనాభా 26400. అయిన రెండు సం॥ల క్రితం జనాభా?

- 1) 20000 2) 18300 3) 21800 4) 23,040

362) ఒక యంత్రం విలువలో సాలుకు 10% తగ్గుదల ఉంటుంది ఇప్పటి దాని విలువ రూ. 1,62,000 అయితే, 2 సం॥ తరువాత, 2 సం॥ క్రితం దాని విలువలు వరుసగా

- 1) రూ. 1,31,220, రూ. 2,00,000
2) రూ. 2,00,000, రూ. 1,31,220
3) రూ. 1,25,000, రూ. 2,00,000
4) రూ. 1,31,220, రూ. 2,48,380

363) ఒక మెషిన్ ధర ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరం ధరలో 10% తగ్గుతూ ఉంది. ప్రస్తుతం దాని ధర రూ. 81,000. అయితే రెండు సంవత్సరాల క్రితం దాని ధర ఎంత?

- 1) రూ. 1,00,000 2) రూ. 1,50,000
3) రూ. 1,05,000 4) ఏదీకాదు

364) ఒక పట్టణం జనాభా ప్రతి సం॥ క్రిందటి సంవత్సరం జనాభాతో పోలిస్తే 10% తగ్గుతుంది. ప్రస్తుతం జనాభా 21,870. అయితే 2 సంవత్సరాల క్రితం ఆ పట్టణం జనాభా?

- 1) 27,000 2) 27,670 3) 27,490 4) 27,280

365) ఒక గ్రామంలో ఉన్న వారిలో కలరా బారినపడి 10% మంది చనిపోయారు. భయపడి, మిగిలిన వారిలో 25% మంది గ్రామాన్ని వదిలి వెళ్లారు. ఆ విధంగా గ్రామం జనాభా 4050 మందిగా తగ్గిపోయారు. మొదటి ఉన్న గ్రామజనాభా ఎంత?

- 1) 3080 2) 6000 3) 4030 4) 6500

366) ఒక సం॥లో గ్రామజనాభాలో 5% వృద్ధి తరువాత సం॥లో జనాభాలో 5% తగ్గుదల ఉన్నది. 2వ సంవత్సరాంతానికి జనాభా 9975 అయితే, మొదటి సంవత్సరం ప్రారంభంలో ఉన్న జనాభా ఎంత?

- 1) 10000 2) 10500 3) 11000 4) 11500

367) ఒక వస్తువు ఖరీదును % పెంచి, కొత్త ఖరీదులో % తగ్గించి అమ్మారు. చివరి ఖరీదు రూ. 1, అయితే దాని అసలు ఖరీదు:

- 1) రూ. 1 2) రూ. $(\frac{1-r^2}{100})$
3) రూ. $\frac{\sqrt{1-r^2}}{100}$ 4) రూ. $(\frac{10000}{10000-r^2})$

368) ఒక ఆఫీసరు జీతంలో 10% ఇంటి అద్దె మినహాయింపు కాగా, మిగిలినదానిలో 20% వాహనానికి, మిగిలిన దానిలో 20% ఆదాయం వస్తుకు చెల్లించగా, మిగతా దాంట్లో 10% బట్టల మీద ఖర్చు పెడతారు. అప్పటికి, అతనికి రూ. 15,552లు మిగిలింది. అతని మొత్తం జీతం ఎంత? (రూపాయలలో)

- 1) 25,000 2) 30,000 3) 35,000 4) 40,000

369) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 1,46,41,000. అది ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 10% చొప్పున పెరుగుతూ ఉన్నది. అయితే రెండు సంవత్సరాల క్రితం ఆ పట్టణ జనాభా ఎంత?

- 1) 1,21,00,000 2) 1,31,00,000
3) 1,01,00,000 4) 1,11,00,000

370) ఒక గ్రంథాలయములో 40% ఆంగ్లములోనూ, మిగిలిన వానిలో 50% హిందీలోనూ, మిగిలిన వానిలో 10% సంస్కృతములోనూ మిగిలిన 540 పుస్తకములు తెలుగులోనూ కలవు. అయిన ఆ గ్రంథాలయములోని మొత్తము పుస్తకముల సంఖ్యను కనుగొనము?

- 1) 1700 2) 2000 3) 2400 4) 2700

371) గౌరవ్ నెలజీతంలో 30% తిండికి, మిగతాదానిలో 40% వాహనం, బట్టలమీద ఖర్చు పెట్టగా మిగతా డబ్బులో 50% ఆదా చేస్తాడు. అతని నెల జీతం మొత్తం రూ. 18,400 అయితే, అతను నెలకు ఆదాచేసే డబ్బు?

- 1) రూ. 3624 2) రూ. 3864 3) రూ. 4264 4) రూ. 5888

372) ఒక భవనము రూ. 1,33,100 ల విలువ గలదానిని రూ. 72,900 విలువగల స్థలంలో కట్టారు. భవనము విలువ సం॥నికి 10% తరుగుతూ, స్థలం ధరసం॥నికి 10% పెరుగుతూ పోతే, ఎన్ని సం॥ తరువాత రెండింటి విలువ ఒకటే అవుతుంది?

- 1) $1\frac{1}{2}$ 2) 2 3) $2\frac{1}{2}$ 4) 3

373) గిరిధర్ తన మొత్తం జీతంలో 50% ఇంటి ఖర్చులకు, మిగిలిన దానిలో 50% రవాణాకు, 25% వినోదానికి, 10% క్రీడలపై ఖర్చు చేయగా ఇంకా అతని వద్ద రూ. 900 మిగిలినవి అయితే అతని మొత్తం జీతం?

- 1) రూ. 12000 2) రూ. 14500 3) రూ. 15800 4) రూ. 16000

Model - 20

374) ఒక గ్రామ జనాభా ప్రస్తుతం 5,500. వారిలో పురుష జనాభా 11% చొప్పున స్త్రీ జనాభా 20% చొప్పున వృద్ధి చెందితే ఆ పట్టణ జనాభా 6,330 కు చేరుకుంటుంది. అయితే ప్రస్తుతం ఆ గ్రామ స్త్రీల జనాభా ఎంత ?

- 1) 2000 2) 2500 3) 3000 4) 3500

375) ఒక పట్టణం ప్రస్తుత జనాభా 35,000. పురుష జనాభా 6% స్త్రీ, జనాభా 4% పెరిగితే ఆ పట్టణ జనాభా 36,760 అవుతుంది. అయితే ఆ పట్టణంలోని ప్రస్తుత స్త్రీల జనాభా ఎంత?

- 1) 20,000 2) 18,000 3) 17,000 4) 19,000

376) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 15,000 ఆ జనాభాలో పురుష జనాభా 8% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 10% చొప్పున పెరగడం వల్ల తరువాత సంవత్సరం ఆ పట్టణ జనాభా 16,300లకు చేరుకుంటుంది. అయితే ప్రారంభంలో ఆ పట్టణంలో స్త్రీ జనాభా ఎంత?

- 1) 3000 2) 5000 3) 4000 4) 6000

377) ఒక పట్టణము యొక్క ప్రస్తుత జనాభా 14000. మగవారు 4% వృద్ధితోనూ మరియు మహిళలు 5% వృద్ధితోనూ పెరుగు చుండెరి. ఆ సంవత్సరమున జనాభా 14,620. అయిన ఆ పట్టణములో సంవత్సర ప్రారంభంలో మహిళలు ఎంత మంది ఉండెరి?

- 1) 4000 2) 8000 3) 6000 4) 5500

378) ఒక పట్టణము యొక్క ప్రస్తుత జనాభా 12000. మగవారు 5% వృద్ధితోనూ మరియు మహిళలు 9% వృద్ధితోనూ పెరుగుచుండెరి. ఆ సంవత్సరాంతమున జనాభా 12,720 అయిన ఆ పట్టణములో సంవత్సర ప్రారంభంలో మగవారు ఎంతమంది ఉండెరి?

- 1) 3000 2) 6000 3) 9000 4) 8000

379) ఒక గ్రామంలో మొత్తం జనాభా 5000. పురుషుల, స్త్రీల సంఖ్యలో 10%, 15% వరసగా పెరుగుదల ఉన్నందువల్ల గ్రామ జనాభా 5600 అయింది. గ్రామంలోని పురుషుల సంఖ్య?

- 1) 2000 2) 2500 3) 3000 4) 4000

380) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 8000. దీనిలో పురుష జనాభా 6% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 10% చొప్పున పెరగడం వలన తరువాత సం॥ పట్టణ జనాభా 8600 అయినది. అయితే మొదట ఆ పట్టణంలో ఎంతమంది స్త్రీలు కలరు?

- 1) 3000 2) 5000 3) 3500 4) 4500

381) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 6000. దీనిలో పురుష జనాభా 5% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 9% చొప్పున పెరగడం వలన తరువాత సం॥ పట్టణ జనాభా 6500 అయినది. అయితే మొదట ఆ పట్టణంలో ఎంతమంది పురుషులు కలరు?

- 1) 1000 2) 5000 3) 3000 4) 1500

382) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 5000. దీనిలో పురుష జనాభా 6% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 14% చొప్పున పెరగడం వలన తరువాత సం॥ పట్టణ జనాభా 5500 అయినది. అయితే మొదటి ఆ పట్టణంలో ఎంతమంది స్త్రీలు కలరు?

- 1) 2000 2) 3500 3) 3000 4) 2500

383) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 9000. దీనిలో పురుష జనాభా 5% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 8% చొప్పున పెరగడం వలన తరువాత సం॥ పట్టణ జనాభా 9600 అయినది. అయితే మొదట ఆ పట్టణంలో పురుష, స్త్రీల మధ్యనిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 6 : 3 2) 5 : 4 3) 4 : 5 4) 7 : 2

384) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 8000. దీనిలో పురుష జనాభా 9% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 16% చొప్పున పెరగడం వలన తరువాత సం॥ పట్టణ జనాభా 9000 అయినది. అయితే మొదట ఆ పట్టణంలో ఎంతమంది స్త్రీలు కలరు?

- 1) 4000 2) 4500 3) 3000 4) 6000

385) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 15,000. దానిలో పురుషుల జనాభా 8%, స్త్రీల జనాభా 10% చొప్పున పెరిగితే పట్టణ జనాభా 16,300 లకు చేరుకుంటుంది. అయితే ఈ క్రింది వానిలో సరికొంది గుర్తించండి?

- 1) పట్టణంలో పురుషుల కన్నా స్త్రీలు 5,000 తక్కువ
- 2) పట్టణంలోని స్త్రీ జనాభా 5,000
- 3) పెరిగిన తరువాత పురుష జనాభా 10,800
- 4) పట్టణంలోని స్త్రీ, పురుషుల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 1

సూచన : (ప్రశ్నలు 386 నుండి 389 వరకు)

ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 3,50,000. ఆ పట్టణంలో పురుష జనాభా 6% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 4% చొప్పున పెరిగితే తరువాత సంవత్సరం ఆ పట్టణ జనాభా 3,67,600 కు చేరుకుంటుంది.

386) ప్రారంభంలో పట్టణంలోని పురుష జనాభా ఎంత?
1) 1,80,000 2) 1,70,000 3) 1,60,000 4) 1,10,000

387) ప్రారంభంలో పట్టణంలోని స్త్రీ జనాభా ఎంత?
1) 1,80,000 2) 1,70,000 3) 1,60,000 4) 1,10,000

388) ప్రారంభంలో పట్టణంలోని స్త్రీ, పురుష జనాభా మధ్య భేదం ఎంత?
1) 40,000 2) 60,000 3) 10,000 4) 15,000

389) ప్రారంభంలో పట్టణంలోని పురుష, స్త్రీ జనాభాల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 17 : 18 2) 18 : 17 3) 11 : 9 4) 4 : 3

390) ఒక పట్టణంలోని పురుష జనాభాలో 45%, స్త్రీ జనాభాలో 25% మందికి వివాహమైనది. ఒక పురుషుడు ఏదైనా ఒక మహిళను వివాహం చేసుకునే విధంగా, ఒక స్త్రీ ఏదైనా ఒక పురుషుడిని మాత్రమే వివాహం చేసుకునే విధంగా నిబంధనలు ఉంటే, ఆ పట్టణంలోని మొత్తం జనాభాలో వివాహమైన వారి శాతం?
1) 30% 2) 35% 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) $32\frac{1}{7}\%$

391) ఒక పట్టణ జనాభా 6000. స్త్రీ, పురుష నిష్పత్తి 1 : 1. పురుషులు 5% స్త్రీలు 9% పెరిగిన, పెరిగిన జనాభా శాతమెంత?
1) 5% 2) 7% 3) 8% 4) 9%

392) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 8000. ఒక సంవత్సరం కాలంలో ఆ పట్టణంలోని పురుష జనాభా 10% చొప్పున, స్త్రీ జనాభా 8% చొప్పున పెరిగినది. పట్టణ జనాభా 9% పెరిగినది. అయితే ఆ పట్టణంలో ప్రారంభంలోని పురుష జనాభా ఎంత?
1) 4000 2) 5000 3) 4500 4) 6000

393) ఒక సంవత్సరము ప్రారంభంలో ఒక పట్టణములో మగవారు మహిళల కన్నా రెట్టింపు ఉండేరి మహిళలు 7% వృద్ధితోనూ, మొత్తం జనాభా 11% వృద్ధితోనూ పెరుగుచుండిన మగవారు ఎంత శాతము వృద్ధి చెందుతున్నారు?
1) 4% 2) 26% 3) 13% 4) 7.5%

394) ఒక సంవత్సర ప్రారంభములో ఒక పట్టణములో మగవారు మహిళల కన్నా మూడురెట్లు మహిళలు 15% వృద్ధితోనూ మరియు మొత్తం జనాభా 9% వృద్ధితోనూ పెరుగుతుండిన మగవారి వృద్ధి రేటును కనుగొనుము?
1) 12% 2) 21% 3) 24% 4) 7%

395) ఒక గ్రామము యొక్క జనాభా 4000 అందు $\frac{5}{8}$ వంతు మగవారు. మగవారిలో 40% మంది వివాహము చేసుకొనిరి. అయిన వివాహము చేసుకొనిన మహిళల శాతము ఎంత?
1) 40% 2) 50% 3) $66\frac{2}{3}\%$ 4) $62\frac{1}{2}\%$

396) 1000 జనాభా ఉన్న పట్టణంలో ఉన్న 60% పురుషులలో 20% చదువురానివారు. మొత్తం జనాభాలో 25% చదువుకున్నవారు అయితే ఆ పట్టణంలోని ఆడవారిలో ఎంత శాతం మంది చదువుకున్నవారు?
1) 22.5% 2) 27.5% 3) 32.5% 4) 37.5%

397) ఒక పట్టణ జనాభా 1,04,000. ఆ జనాభాలో పురుష, స్త్రీల మధ్య నిష్పత్తి 108 : 100, పురుష జనాభాలో 40%, స్త్రీ జనాభాలో 30% చదువుతున్న వారు అయితే పట్టణంలో చదువుకోని జనాభా శాతం ఎంత?
1) $71\frac{1}{19}\%$ 2) $64\frac{21}{26}\%$ 3) $46\frac{15}{26}\%$ 4) $38\frac{17}{19}\%$

Model - 21

398) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరం తో పోలిస్తే 2.5% చొప్పున పెరుగుతూ ఉంది. కానీ వలసల వలన 0.5% తగ్గుతున్నది. అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణ జనాభాలో నికర పెరుగుదల శాతం?
1) 4% 2) 5% 3) 4.04% 4) 3.96%

399) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రతిసంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 4% చొప్పున పెరుగుతూ ఉంది. కానీ వలసల 1% తగ్గుతూ ఉంది. అయితే మూడు సంవత్సరాల తరువాత జనాభాలో నికర పెరుగుదల శాతం ఎంత?
1) 9.17% 2) 9.07% 3) 9.27% 4) 9.57%

400) ఒక సామాగ్రికి విలువలో తరుగుదల 20%. 3 సం॥ తరువాత ఆ సామాగ్రి ఇప్పటి విలువకంటే తగ్గుదల శాతం?
1) 45% 2) 48.8% 3) 51.2% 4) 60%

401) ఒక పట్టణ జనాభా సం॥నికి 4% పెరుగుతుంది. కాని, వలసల వలన $\frac{1}{2}\%$ సం॥నికి తగ్గుతుంది. 3 సం॥లో పెరుగుదల రేటు ఎంత?
1) 9.8 2) 10 3) 10.5 4) 10.8

402) ఒక దేశజనాభా 10 కోట్లుగా అంచనా వేశారు. అది తరువాతి 3 సం॥లో 13.31 కోట్లకు పెరుగుతుందని అంచనా. ఏక రూప పెరుగుదల రేటు :
1) 8% 2) 10% 3) 12.7% 4) 15%

403) ప్రస్తుతం, జనన రేటు ప్రతి 1000 మందికి 32, అను రూపంగా మరణాల రేటు 1000 మందికి 11గా ఉన్నది. జనాభాలో నికర పెరుగుదల శాతం ఎంత ?
1) 0.0021% 2) 0.021% 3) 2.1% 4) 21%

Model - 22

404) ఒక పరీక్షలో మొత్తం మార్కులలో 36% మార్కులను ఉత్తీర్ణతగా నిర్ణయించారు. ఆ పరీక్ష రాసిన ఒక విద్యార్థి 190 మార్కులు సాధించి ఇంకా 35 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. ఆ పరీక్ష గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 500 2) 810 3) 450 4) 625

- 405) ఒక పరీక్షలో ఏదైనా ఉత్తీర్ణుడు కావడానికి మొత్తం మార్కులలో 40% మార్కులు సాధించాలి. ఆ పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి 220 మార్కులు సాధించి ఇంకా 20 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. ఆ పరీక్ష గరిష్ఠ మార్కులు
1) 1200 2) 800 3) 600 4) 450
- 406) ఒక పరీక్షలో 35% విద్యార్థులు పాస్ అవగా 455 తప్పారు. పరీక్షకు హజరైన మొత్తం విద్యార్థులు?
1) 490 2) 700 3) 845 4) 1300
- 407) విద్యార్థి పాసు కావడానికి మొత్తం మార్కులలో 33% సాధించవలె. 125 మార్కులు సాధించిన ఒక విద్యార్థి 40 మార్కులు తక్కువ రావడం వల్ల తప్పాడు. మొత్తం మార్కులు:
1) 300 2) 500 3) 800 4) 1000
- 408) విద్యార్థి పాస్ అగుటకు తప్పని సరిగా 20% మార్కులు పొందాలి. ఒక విద్యార్థి 143 మార్కులు పొంది 17 మార్కులు తేడాతో ఫెయిల్ అయిన మొత్తము గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 600 2) 1600 3) 800 4) 500
- 409) విద్యార్థి పాస్ అగుటకు తప్పని సరిగా 30% మార్కులు పొందాలి. ఒక విద్యార్థి 252 మార్కులు పొంది 18 మార్కుల తేడాతో ఫెయిల్ అయిన మొత్తము గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 450 2) 900 3) 800 4) 600
- 410) విద్యార్థి పాస్ అగుటకు తప్పని సరిగా 40% మార్కులు పొందాలి. ఒక విద్యార్థి 293 మార్కులు పొంది పాస్ మార్కుల కన్నా 13 మార్కులు ఎక్కువ పొందెను. అయిన మొత్తము గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని ?
1) 400 2) 600 3) 500 4) 700
- 411) ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత శాతం 40. ఒక విద్యార్థికి వచ్చిన మార్కులు 40 కాని 10 మార్కులు తక్కువ రావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. ఆ పరీక్ష గరిష్ఠ మార్కులెన్ని?
1) 80 2) 100 3) 125 4) 140
- 412) విద్యార్థి పాస్ అగుటకు తప్పని సరిగా 30% మార్కులు పొందాలి. ఒక విద్యార్థి 165 మార్కులు పొంది పాస్ మార్కులు ఎక్కువ పొందెను. అయిన గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 450 2) 500 3) 600 4) 700
- 413) ఒక పరీక్షకు ఉత్తీర్ణతను 42% గా నిర్ధారించారు. ఒక విద్యార్థికి 36% మార్కులు వచ్చాయి. కేవలం 10 మార్కుల తక్కువతో అతడు ఉత్తీర్ణుడు కాలేకపోయిన ఆ పరీక్ష ఉత్తీర్ణతకు కనీసం ఎన్ని మార్కులు సాధించాలి?
1) 42 2) 60 3) 70 4) 32
- 414) ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత పొందవలెనంటే 35% మార్కులు సాధించాలి. ఒక విద్యార్థికి 200 మార్కులు వచ్చెను. 45 మార్కులు తక్కువ రావడం వల్ల ఉత్తీర్ణుడు కాలేకపోయిన ఆ పరీక్ష గరిష్ఠ మార్కులెన్ని ?
1) 400 2) 500 3) 600 4) 700
- 415) విద్యార్థి పాస్ అగుటకు తప్పని సరిగా $33 \frac{1}{3}$ % మార్కులు పొందాలి. ఒక విద్యార్థి 273 మార్కులు సాధించి పాస్ మార్కులు కన్నా 23 మార్కులు ఎక్కువ పొందెను. అయిన గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 600 2) 500 3) 750 4) 900
- 416) ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత కావడానికి కావలసిన మార్కులు 288. ఒక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 33% మార్కులు సాధించి ఇంకా 24 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఆ పరీక్షలో ఫెయిల్ అయ్యాడు. అయితే ఆ పరీక్ష గరిష్ఠ మార్కులు?
1) 650 2) 700 3) 800 4) 900
- 417) ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత కావడానికి 230 మార్కులు కావాలి. ఒక విద్యార్థి ఆ పరీక్షలో 184 మార్కులు సాధించి ఇంకా మొత్తం మార్కులలో 8% మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. అయితే ఆ పరీక్షలో గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 2875 2) 2300 3) 575 4) 600
- 418) A 30% మార్కులు పొంది, 15 మార్కుల తేడాలో తప్పాడు. పాస్ కావడానికి అవసరమయిన మార్కుల కంటే 35 మార్కులు ఎక్కువ వచ్చిన B కి 40% మార్కుల వచ్చాయి. పాస్ శాతము
1) 33% 2) 138% 3) 43% 4) 46%
- 419) ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 30% మార్కులు సాధించి ఇంకా 6 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. అదే పరీక్ష రాసిన మరొక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 40% మార్కులు సాధించి ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల కన్నా 6 మార్కులు అదనంగా పొందాడు. ఆ పరీక్ష గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని ?
1) 120 2) 100 3) 150 4) 180
- 420) ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 20% మార్కులు సాధించి ఇంకా 30 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయితే అదే పరీక్ష రాసిన మరొక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 32% మార్కులు సాధించి ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల కన్నా 42 మార్కులు అదనంగా పొందాడు. అయితే ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల శాతం?
1) 52% 2) 50% 3) 33% 4) 25%
- 421) ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 20% మార్కులు సాధించి ఇంకా 5 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయితే అదే పరీక్ష రాసిన మరొక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 30% మార్కులు సాధించి ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల కన్నా 20 మార్కులు అదనంగా పొందాడు. అయితే ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల శాతం?
1) 32% 2) 23% 3) 22% 4) 20%
- 422) ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 30% మార్కులు సాధించి ఇంకా 12 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయితే అదే పరీక్ష రాసిన మరొక విద్యార్థి మొత్తం మార్కులలో 40% మార్కులు సాధించి ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల కన్నా 28 మార్కులు అదనంగా పొందాడు. అయితే ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కులు ఎన్ని?
1) 112 2) 120 3) 132 4) 1520)
- 423) ఒక విద్యార్థి 28% మార్కులు సాధించి 56 మార్కుల తేడాతో ఫెయిల్ అయ్యెను. మరొక విద్యార్థి 38% మార్కులు సాధించి పాస్ మార్కులు కంటే 40 మార్కులు ఎక్కువ పొందెను. అయిన గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?
1) 600 2) 960 3) 700 4) 800

424) ఒక విద్యార్థి 27% మార్కులు సాధించి 55 మార్కుల తేడాతో ఫెయిల్ అయ్యెను. మరొక విద్యార్థి 38% మార్కులు సాధించి పాస్ మార్కుల కంటే 22 మార్కులు ఎక్కువ పొందెను. అయిన గరిష్ట మార్కులు ఎన్ని?

- 1) 600 2) 700 3) 800 4) 900

425) ఒక విద్యార్థి 28% మార్కులు సాధించి 42 మార్కుల తేడాతో ఫెయిల్ అయ్యెను. మరొక విద్యార్థి 39% మార్కులు సాధించి పాస్ మార్కుల కంటే 24 మార్కులు ఎక్కువ పొందెను. అయిన ఆ పరీక్షలో పాస్ మార్కుల శాతము ఎంత?

- 1) 32% 2) 33% 3) 34% 4) 35%

426) ఒక పరీక్షలో 24% మార్కులు పొందిన విద్యార్థి 72 మార్కులతోనూ మరియు 29% మార్కులు పొందిన విద్యార్థి 27 మార్కులతోనూ ఫెయిల్ అయిన ఆ పరీక్షలో పాస్ మార్కుల శాతము ఎంత?

- 1) 35% 2) 36% 3) 32% 4) 31.5%

427) ఒక పరీక్షలో 27% మార్కులు పొందిన విద్యార్థి 48 మార్కులతో ఫెయిల్ అయ్యెను. మరొక విద్యార్థి 36% మార్కులు పొంది 24 మార్కులు పాస్ మార్కులు కన్నా ఎక్కువ పొందెను. అయిన పాస్ మార్కుల శాతము ఎంత ?

- 1) 30% 2) 35% 3) 33% 4) 40%

428) ఒక పరీక్షలో 32% మార్కులు పొందిన విద్యార్థి పాస్ మార్కుల కన్నా 35 మార్కులు ఎక్కువ తెచ్చుకొనెను. మరొక విద్యార్థి 35% మార్కులు పొంది పాస్ మార్కుల కన్నా 56 మార్కులు ఎక్కువ తెచ్చుకొనెను. అయిన గరిష్ట మార్కులు మరియు పాస్ మార్కుల శాతములు వరుసగా ?

- 1) 200 & 27% 2) 700 & 27% 3) 900 & 21% 4) 500 & 35%

429) ఒక పరీక్షలో 42% మార్కులు పొందిన విద్యార్థి పాస్ మార్కుల కన్నా 12 మార్కులు ఎక్కువ తెచ్చుకొనెను. మరొక విద్యార్థి 45% మార్కులు పొంది పాస్ మార్కుల కన్నా 30 మార్కులు ఎక్కువ తెచ్చుకొనెను. అయిన ఆ పరీక్షలో గరిష్ట మార్కులు?

- 1) 250 2) 300 3) 450 4) 600

430) ఒక పరీక్షలో A మొత్తం మార్కులలో 35% మార్కులు సాధించి, ఇంకా 15 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. ఆ పరీక్షలో B 165 మార్కులు సాధించి ఇంకా 25 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు. అయితే ఆ పరీక్ష గరిష్ట మార్కులు ఎన్ని ?

- 1) 600 2) 750 3) 500 4) 900

431) ఒక పరీక్షలో 35% మార్కులు సాధించిన విద్యార్థి 10 మార్కుల తేడాతో, 31% మార్కులు సాధించిన విద్యార్థి 30 మార్కులు తేడాతో ఫెయిల్ అయ్యారు. అయితే ఆ పరీక్ష గరిష్ట మార్కులు ఎన్ని?

- 1) 400 2) 500 3) 600 4) 1000

432) ఒక ప్రవేశ పరీక్షలో మొత్తం మార్కులలో 29% మార్కులను ఉత్తీర్ణతగా నిర్ణయించాడు. ఆ పరీక్షలో రమేష్ 22% మార్కులు సాధించి మరో 35 మార్కులు తక్కువ కావడం వలన ఫెయిల్ అయ్యాడు.?

- i) ఆ పరీక్ష మొత్తం 500 మార్కులకు నిర్వహించబడినది
ii) ఆ పరీక్షలో రమేష్ కు వచ్చిన మార్కులు 110
iii) ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత కావడానికి 145 మార్కులు కావలెను
iv) 147 మార్కులు వచ్చిన కావ్య ఆ పరీక్షలో ఫెయిల్ అయినది

- 1) i, ii, iv సరైనవి 2) ii, iv సరికావు
3) i, ii, iii సరైనవి 4) i, ii, iii సరైనవి కావు

సూచన : (ప్రశ్నలు 433 నుండి 437 వరకు)

మొత్తం మార్కులలో 36% మార్కులు వస్తే ఉత్తీర్ణత పొందే ఒక పరీక్షలో సుమ ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కులకన్నా 12 మార్కులు అదనంగా పొంది 39% మార్కులు పొందినది.

433) ఆ పరీక్షలో గరిష్ట మార్కులు పొందిన విద్యార్థికి వచ్చిన మార్కులు ఎన్ని?

- 1) 350 2) 420 3) 400 4) 200

434) ఆ పరీక్షలో సుమకు వచ్చిన మొత్తం మార్కులు?

- 1) 156 2) 136 3) 144 4) 120

435) ఆ పరీక్షలో బొటాబొటీ మార్కులతో పాసైన విద్యార్థికి వచ్చిన మార్కులు ఎన్ని?

- 1) 156 2) 136 3) 144 4) 120

436) ఆ పరీక్షలో 158 మార్కులు వచ్చిన రాజేష్?

- 1) ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కులకన్నా 18 మార్కులు అదనంగా పొందాడు.
2) 16 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిల్ అయ్యాడు.
3) బొటాబొటీ మార్కులతో పాసైనాడు
4) ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కులకన్నా 2 మార్కులు అదనంగా పొందాడు

437) ఆ పరీక్షలో 168 మార్కులు వచ్చిన విద్యార్థికి వచ్చిన మార్కుల శాతం?

- 1) 52% 2) 48% 3) 39% 4) 56%

438) ఒక పరీక్షలో 273 మార్కులు సాధించిన రాకేష్ ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కులు కన్నా 5% మార్కులు అదనంగా పొందాడు. అదే పరీక్ష రాసిన లోకేష్ కు 312 మార్కులు వస్తే, లోకేష్ ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కుల కన్నా ఎంత శాతం అదనంగా పొందాడు?

- 1) 20% 2) 15% 3) 25% 4) 27%

439) ఒక పరీక్షను A, B అనే విద్యార్థులు రాశారు. ఆ పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి రెండో విద్యార్థి కన్నా 9 మార్కులు అదనంగా పొంది, మొత్తం మార్కులలో 56% మార్కులు సాధించాడు. ఆ పరీక్షలో వారికి వచ్చిన మార్కులు వరుసగా?

- 1) 42,33 2) 43,44 3) 41,32 4) 39,30

440) ఒక పరీక్షకు 1500 మంది విద్యార్థులు హాజరు అయ్యిరి.

వారిలో 60% మంది బాలురు. 45% మంది బాలురు మరియు 65% బాలికలు ఉత్తీర్ణులు అయిన ఫెయిల్ అయిన వారి శాతము?

- 1) 50% 2) 53% 3) 47% 4) 45%

441) ఒక కళాశాలలో బాలబాలికల నిష్పత్తి 3 : 2. బాలురలో

20% బాలికలలో 25% వయోజనులు (Adults) వయోజనులు కాని విద్యార్థుల శాతం?

- 1) 58% 2) 67.5% 3) 78% 4) 82.5%

442) ఒక పరీక్షలోని అభ్యర్థులలో $37\frac{1}{2}\%$ బాలికలు. బాలురలో 75% మంది బాలికలలో $62\frac{1}{2}\%$ పాస్ అయినారు. 342 మంది బాలికలు తప్పారు. తప్పిన బాలుర సంఖ్య?

- 1) 350 2) 360 3) 370 4) 380

443) ఒక పరీక్షలో విద్యార్థి ఉత్తీర్ణుడు కావడానికి ఆ పరీక్ష మొత్తం మార్కులలో 40% మార్కులు సాధించాలి. ప్రతి ప్రశ్నకు సమానమైన మార్కులు ఇస్తే, ఒక విద్యార్థి 15 ప్రశ్నలు ప్రయత్నించగా వాటి 10 ప్రశ్నలు సరైనవి. ఆ పరీక్షలో విద్యార్థి బోటాబోటి మార్కులు (Just passed) తో ఉత్తీర్ణుడైనాడు. అయితే ఆ పరీక్షలోని మొత్తం ప్రశ్నల సంఖ్య?

- 1) 25 2) 30 3) 40 4) 45

445) ఒక పరీక్షలో A, B కన్నా 25% మార్కులు అదనంగా పొందాడు. B, C కన్నా 10% తక్కువ మార్కులు పొందాడు. C, D కన్నా ఎక్కువ మార్కులు పొందాడు. D కి ఆ పరీక్షలో 500 మార్కులకు 320 వచ్చినవి. అయితే ఆ పరీక్షలో A కు ఎన్ని మార్కులు వచ్చినవి?

- 1) 420 2) 450 3) 375 4) 360

Model - 23

445) ఇద్దరి మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో ఒక అభ్యర్థి మొత్తం పోలైన ఓట్లలో 84% సాధించి 476 మెజారిటీతో గెలుపొందాడు. అయితే పోలైన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 900 2) 810 3) 600 4) 700

446) ఇద్దరి మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో ఒక అభ్యర్థి మొత్తం పోలైన ఓట్లలో 40% సాధించి 298 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయాడు. అయితే పోలైన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 1490 2) 1500 3) 745 4) 1460

447) ఇద్దరి మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో ఒక అభ్యర్థి మొత్తం పోలైన ఓట్లలో 60% సాధించి 14000 మెజారిటీతో గెలుపొందాడు. గెలిచిన అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 28000 2) 32000 3) 42000 4) 46000

448) ఇద్దరి మధ్య ఎన్నికల పోటీలో 55% ఓట్లు పొందిన అభ్యర్థి 850 ఓట్ల మెజారిటీతో గెలుపొందెను. అయిన పోలైన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 17000 2) 8500 3) 10,000 4) 15000

449) ఇద్దరి మధ్య ఎన్నికల పోటీలో 53% ఓట్లు పొందిన అభ్యర్థి 850 ఓట్ల మెజారిటీతో గెలిచిన అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 7000 2) 4860 3) 3710 4) 3290

450) ఇద్దరి మధ్య ఎన్నికల పోటీలో 37% ఓట్లు పొందిన అభ్యర్థి 520 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయెను. అయిన మొత్తము పోలయిన ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 1000 2) 1500 3) 2000 4) 1750

451) ఒక ఎన్నికల్లో అభ్యర్థికి 84% ఓట్లు పడగా, అతడు 476 ఓట్లు మెజారిటీతో గెలిచాడు. మొత్తం పోల్ అయిన ఓట్ల సంఖ్య?

- 1) 672 2) 700 3) 749 4) 848

452) ఒక గ్రామ సభలో ఒక విషయమైన ప్రజాభిప్రాయం కోరారు. అనుకూలంగా 62% స్పందించారు. మెజారిటీ 144. సభలో మొత్తం మీద సభ్యులెందరు?

- 1) 500 2) 600 3) 800 4) 925

453) ఒక కళాశాల ఎన్నికల్లో ఇద్దరు పోటీ పడ్డారు. గెలిచిన అభ్యర్థికి ఓడిన అభ్యర్థికంటే 10% అదనంగా ఓట్లు వచ్చాయి. ఓడిన అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్లు శాతం?

- 1) 55% 2) 50% 3) 40% 4) 45%

454) ఇద్దరి మధ్య ఎన్నికల పోటీలో చెల్లుబడి ఆగు ఓట్లలో 55% పొందిన అభ్యర్థి 540 ఓట్ల మెజారిటీతో గెలుపొందెను. 10% ఓట్లు చెల్లుబడి కాలేదు. అయిన చెల్లుబడి కాని ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 540 2) 600 3) 640 4) 500

455) ఇద్దరి మధ్య ఎన్నికల పోటీలో చెల్లుబడి ఆగు ఓట్లలో 60% పొందిన అభ్యర్థి 720 ఓట్ల మెజారిటీతో గెలుపొందెను. 10% ఓట్లు చెల్లుబడి కాకపోయిన చెల్లుబడి కాని ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 400 2) 600 3) 500 4) పైవేవికావు

456) ఒక అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో మొత్తం పోలయిన ఓట్లలో 30% ఓట్లను పొందిన అభ్యర్థి 1,50,000 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయెను. మొత్తం పోలయిన ఓట్లలో 20% చెల్లలేదు. గెలిచిన అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్ల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 3,75,000 2) 6,00,000 3) 2,25,000 4) 5,00,000

457) ఒక సార్వత్రిక ఎన్నికల్లో ఒక అభ్యర్థికి 55% ఓట్లు వచ్చినవి. చెల్లిన ఓట్ల శాతం 15. మొత్తం పోలయిన ఓట్లు 7,500. మరొక అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్లెన్ని?

- 1) 2,250 2) 3,000 3) 2,500 4) 2,700

458) ఇద్దరు అభ్యర్థులు పాల్గొన్న ఒక ఎన్నికలో, చెల్లిన ఓట్లలో 55% ఒకనికి పడ్డాయి: 20% ఓట్లు మురిగి పోయినాయి : మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య 7500, అయితే రెండో అభ్యర్థికి ఎన్ని సక్రమమైన ఓట్లు పడ్డాయి?

- 1) 2700 2) 2900 3) 3000 4) 3100

459) ఒక ఎన్నికలో ఇద్దరు అభ్యర్థులు పాల్గొనగా, 68 ఓట్లు మురిగి పోయినాయి. గెలిచిన అభ్యర్థికి 25% ఓట్లు పడగా, అతని మెజారిటీ 98 ఓట్లు. మొత్తం పోలయిన ఓట్ల సంఖ్య?

- 1) 2382 2) 2450 3) 2518 4) ఏదీకాదు

460) యిద్దరి మధ్య ఎన్నికల పోటీలో 55% ఓట్లు పొందిన అభ్యర్థి 850 ఓట్ల మెజారిటీతో గెలుపొందెను. అయిన పోలైన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 10,000 2) 45,000 3) 60,000 4) 72,000

461) ఇద్దరు అభ్యర్థుల ఎన్నికలో ఓటర్లలో 75% ఓటు వేశారు. వాటిలో 2% మురిగిపోయిన ఓట్లగా ప్రకటించారు. మొత్తం సక్రమమైన ఓట్లలో 75% పోలైన అభ్యర్థికి పడిన ఓట్లు 9261 అయితే ఆ ఎన్నికలో మొత్తం పోలైన ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 15,800 2) 12,600 3) 14,800 4) 16,800

462) ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో 10% మంది ఓటర్లు ఓటు చేయలేదు. పోలయిన ఓట్లలో 10% చెల్లలేదు. చెల్లిన ఓట్లలో 54% ఓట్లు పడగా గెలిచిన అభ్యర్థికి మెజారిటీ 1620 ఓట్లు. ఓటర్ల లిస్టులో నమోదయిన ఓటర్ల సంఖ్య?

- 1) 25000 2) 23000 3) 35000 4) 40000

463) మొత్తం ఓటు అర్హత ఉన్న వారిలో 8% మంది 18.12 సం॥ ల మధ్య వయసువారు ఎన్నికలో అర్హత ఉన్న 18, 21 సం॥ ల మధ్య వయసు ఓటర్లలో 85% మంది మాత్రమే ఓటు వేస్తే, మొత్తం అర్హత ఉన్న ఓటర్లలో, వీరు ఎంత శాతము?

- 1) 4.2 2) 6.4 3) 6.8 4) 8

- 464) ఇద్దరు అభ్యర్థుల ఎన్నికలో, ఓటర్లలో 75% ఓటు వేశారు. వాటిలో 2% మురిగిపోయిన ఓట్లుగా ప్రకటించారు. మొత్తం సక్రమమైన ఓట్లలో 75% పోలయిన అభ్యర్థికి పడిన ఓట్లు 9261 అయితే ఆ ఎన్నికలో మొత్తం పోలు అయిన ఓట్లు ఎన్ని?
- 1) 16800 2) 18800 3) 19500 4) 20400

Model - 24

సూచన : (465 నుండి 488 వరకు)

ఒక సమూహంలో ఉన్న 80 మంది విద్యార్థులను సర్వే చేయగా వారిలో 45 మంది టీ, 50 మంది కాఫీ, 20 మంది రెండింటినీ త్రాగడం అని తెలిసింది.

- 465) టీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 20 2) 30 3) 25 4) 5
- 466) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 20 2) 30 3) 25 4) 5
- 467) టీ తప్ప ఏదీ త్రాగని వారు ఎందరు?
1) 20 2) 30 3) 25 4) 5
- 468) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగని వారు ఎందరు?
1) 20 2) 30 3) 25 4) 5
- 469) టీ లేదా కాఫీ త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 55 2) 50 3) 45 4) 75
- 470) కనీసం ఒకదానిని త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 55 2) 50 3) 45 4) 75
- 471) ఏదీ త్రాగనివారు ఎందరు?
1) 20 2) 30 3) 25 4) 5
- 472) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 55 2) 50 3) 45 4) 75
- 473) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మధ్య భేదం?
1) 5 2) 8 3) 12 4) 9
- 474) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి కన్నా రెండు త్రాగేవారు ఎంత మంది తక్కువ?
1) 25 2) 20 3) 15 4) 35
- 475) టీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి, కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య భేదం x అయితే $x^2 + 2x - 7 = ?$
1) 35 2) 27 3) 29 4) 28
- 476) టీ త్రాగేవారికి, టీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య భేదం?
1) 5 2) 10 3) 15 4) 20
- 477) కాఫీ త్రాగేవారికి, టీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య భేదం?
1) 5 2) 10 3) 15 4) 20
- 478) టీ త్రాగేవారికి, టీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి మధ్య భేదం?
1) 5 2) 10 3) 15 4) 20
- 479) కాఫీ త్రాగేవారికి, కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి మధ్య భేదం?
1) 5 2) 10 3) 15 4) 20
- 480) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 5 : 6 2) 6 : 5 3) 5 : 4 4) 2 : 3

- 481) టీ త్రాగేవారికి, టీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 5 : 6 2) 6 : 5 3) 5 : 4 4) 2 : 3
- 482) కాఫీ త్రాగేవారికి, కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 5 : 6 2) 6 : 5 3) 5 : 4 4) 2 : 3
- 483) టీ మాత్రమే త్రాగేవారిలో రెండు త్రాగేవారు ఎంత శాతం?
1) 80% 2) 125% 3) 120% 4) 60%
- 484) టీ మాత్రమే త్రాగేవారు రెండు త్రాగేవారిలో ఎంత శాతం?
1) 80% 2) 125% 3) 120% 4) 60%
- 485) కాఫీ త్రాగేవారిలో రెండు త్రాగేవారు ఎంత శాతం?
1) 80% 2) 125% 3) 120% 4) 40%
- 486) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు రెండు త్రాగేవారిలో ఎంత శాతం?
1) 80% 2) 125% 3) 120% 4) 150%
- 487) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) ఏదీ త్రాగనివారికి 5 రెట్లు టీ మాత్రమే త్రాగేవారు కలరు
2) ఏదీ త్రాగనివారికి 6 రెట్లు మంది కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగరు
3) ఏదీ త్రాగనివారికి రెట్టింపు రెండు త్రాగేవారికి, కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య భేదం కన్నా 5 ఎక్కువ
4) ఏదీ త్రాగనివారు ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య భేదానికి సమానం.
- 488) A, B, C, D నలుగురు మిత్రులు వారిలో A రెండు త్రాగేవారిలో నాలుగో వంతు ఏదీ త్రాగరు అని, B టీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారిలో ఐదవ వంతు ఏదీ త్రాగరు. అని, C కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారిలో ఆరవ వంతు కన్నా పది మంది అదనంగా రెండు త్రాగు తారని, D ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారు కాఫీ త్రాగేవారి కన్నా ఐదు మంది అదనం అని చెప్పారు. వీరిలో నిజం చెప్పనిది ఎవరు ?
1) A 2) B 3) C 4) D
- 489) 100 మంది విద్యార్థులలో 50 మంది ఇంగ్లీష్ లోనూ, 30 మంది గణితంలోనూ, 12 మంది రెండు సబ్జెక్టులలోనూ ఫెయిల్ అయ్యారు. అయితే రెండు సబ్జెక్టులలో పాసైన విద్యార్థులు ఎందరు?
1) 26 2) 28 3) 30 4) 32
- సూచన : (ప్రశ్నలు 489 నుండి 504 వరకు)
- ఒక తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులలో 60 శాతం మంది గణితంలో, 50 శాతం మంది సైన్స్ లో ఉత్తీర్ణులైనారు 26 శాతం మంది రెండింటిలోనూ ఉత్తీర్ణులైనారు. గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన వారి కన్నా రెండింటిలో ఉత్తీర్ణులైన వారు 32 మంది తక్కువ.
- 490) తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య?
1) 280 2) 320 3) 400 4) 200
- 491) గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?
1) 34% 2) 26% 3) 24% 4) 58%
- 492) సైన్స్ లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?
1) 34% 2) 26% 3) 24% 4) 58%
- 493) గణితం లేదా సైన్స్ లో ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?
1) 84% 2) 86% 3) 72% 4) 88%

- 494) రెండు సబ్జెక్టుల ఎంత శాతం మంది ఫెయిల్ అయ్యారు?
1) 18% 2) 12% 3) 16% 4) 8%
- 495) తరగతి ఉత్తీర్ణత శాతం ఎంత?
1) 26% 2) 74% 3) 84% 4) 16%
- 496) తరగతిలో ఫెయిల్ అయిన వారి శాతం ఎంత?
1) 26% 2) 74% 3) 84% 4) 16%
- 497) ఏదైనా ఒక సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి మధ్య భేదం?
1) 12% 2) 8% 3) 10% 4) 16%
- 498) గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన వారు ఎందరు?
1) 136 2) 96 3) 104 4) 64
- 499) సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?
1) 136 2) 96 3) 104 4) 64
- 500) రెండింటిలో ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?
1) 136 2) 96 3) 104 4) 64
- 501) తరగతిలో ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?
1) 136 2) 96 3) 104 4) 64
- 502) రెండింటిలో ఫెయిల్ అయినవారు ఎందరు?
1) 136 2) 96 3) 104 4) 64
- 503) సైన్స్లో ఉత్తీర్ణులైనవారికన్నా సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎంత మంది తక్కువగా కలరు?
1) 136 2) 96 3) 104 4) 64
- 504) తరగతిలో ఉత్తీర్ణులైనవారికి గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారికి మధ్య భేదం?
1) 40 2) 64 3) 32 4) 28
- సూచన : (ప్రశ్నలు 505 నుండి 511 వరకు)
ఒక తరగతిలోని 60 మంది విద్యార్థులలో 36 మంది డీ త్రాగుతారు, కాఫీ త్రాగుతారు. 20 మంది కాఫీ త్రాగుతారు.
- 505) డీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారు ఎందరు?
1) 36 2) 14 3) 6 4) 20
- 506) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారు ఎందరు?
1) 36 2) 14 3) 6 4) 20
- 507) రెండూ త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 36 2) 14 3) 6 4) 20
- 508) ఏదీ త్రాగనివారు ఎందరు?
1) 9 2) 12 3) 8 4) 4
- 509) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మధ్య భేదం?
1) 24 2) 28 3) 30 4) 20
- 510) ఈ క్రింది వానిలో $16\frac{2}{3}\%$ ని సూచించునది?
1) డీ త్రాగేవారిలో కాఫీ త్రాగేవారి శాతం
2) డీ మాత్రమే త్రాగేవారిలో కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారి శాతం
3) రెండూ త్రాగేవారిలో కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారి శాతం
4) కాఫీ త్రాగేవారిలో కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారి శాతం

- 511) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారు, ఏదీ త్రాగనివారికన్నా ఇద్దరు అదనం
2) ఏదీ త్రాగనివారు, కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారి మొత్తానికి రెండూ త్రాగేవారు సమానం
3) డీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారు ఏదీ త్రాగనివారిలో తొమ్మిదో వంతు
4) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి ఆరు రెట్లు మంది డీ మాత్రమే త్రాగేవారు కలరు
- సూచన : (ప్రశ్నలు 512 నుండి 521 వరకు)
ఒక తరగతిలోని 30 మంది విద్యార్థులలో 10 మంది డీ త్రాగుతారు, కాఫీ త్రాగుతారు. 14 మంది డీ త్రాగేవారితో ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు గుర్తించండి
- 512) కాఫీ త్రాగేవారు ఎందరు కలరు?
1) 16 2) 20 3) 10 4) 14
- 513) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 16 2) 4 3) 10 4) 14
- 514) కాఫీ, డీ త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 16 2) 4 3) 10 4) 14
- 515) కాఫీ త్రాగేవారి శాతం ఎంత?
1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) $53\frac{1}{3}\%$ 3) $13\frac{1}{3}\%$ 4) ఏదీకాదు
- 516) కాఫీ మాత్రమే (కాఫీ త్రాగుతూ, డీ త్రాగని) వారి శాతం ఎంత?
1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) $53\frac{1}{3}\%$ 3) $13\frac{1}{3}\%$ 4) ఏదీకాదు
- 517) కాఫీ, డీ త్రాగేవారి శాతం ఎంత?
1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) $53\frac{1}{3}\%$ 3) $13\frac{1}{3}\%$ 4) ఏదీకాదు
- 518) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 16 2) 10 3) 26 4) 4
- 519) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మొత్తం విద్యార్థులకు మధ్య గల నిష్పత్తి?
1) 15 : 8 2) 8 : 15 3) 2 : 3 4) 3 : 2
- 520) డీ త్రాగేవారికి, డీ మాత్రమే త్రాగేవారికి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 7 : 2 2) 7 : 5 3) 5 : 7 4) 1 : 4
- 521) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు, రెండూ త్రాగేవారికి ఎన్ని రెట్లు?
1) 2 2) 3 3) 4 4) 5
- సూచన : (ప్రశ్నలు 522 నుండి 531 వరకు)
ఒక తరగతిలోని 120 మంది విద్యార్థులలో ప్రతి ఒక్కరు కాఫీ లేదా డీ లేదా రెండింటినీ త్రాగేదరు. ఆ తరగతిలో 80 మంది డీ త్రాగేవారు, 68 మంది కాఫీ త్రాగేవారు కలరు.
- 522) డీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 52 2) 40 3) 28 4) 46
- 523) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 52 2) 40 3) 28 4) 46

- 524) రెండు త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 32 2) 28 3) 18 4) 24
- 525) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మధ్య భేదం ఎంత?
1) 16 2) 12 3) 8 4) 9
- 526) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మొత్తం ఎంత?
1) 84 2) 102 3) 92 4) 76
- 527) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 10 : 13 2) 13 : 10 3) 16 : 15 4) 15 : 16
- 528) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగని వారిలో రెండు త్రాగేవారు ఎంత శాతం?
1) 48% 2) 60% 3) 70% 4) 45%
- 529) టీ మాత్రమే త్రాగేవారికి రెండు త్రాగేవారికి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 7 : 13 2) 13 : 7 3) 5 : 4 4) 4 : 5
- 530) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) టీ మాత్రమే త్రాగేవారు కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారికన్నా 12 మంది ఎక్కువ
2) రెండు త్రాగేవారికన్నా కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగని వారు 12 మంది ఎక్కువ
3) రెండు త్రాగేవారిని సూచించే సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తానికి కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు నాలుగు రెట్లు
4) టీ మాత్రమే త్రాగేవారికన్నా రెండు త్రాగేవారు 24 మంది అదనంగా కలరు
- 531) ఆ తరగతిలో టీ మాత్రమే త్రాగేవారికి, కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి, రెండు త్రాగేవారికి గల సగటును సూచించేది?
1) టీ మాత్రమే త్రాగేవారు 2) రెండు త్రాగేవారు
3) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారు 4) టీ లేదా కాఫీ త్రాగేవారు
- 532) ఒక తరగతిలో ప్రతి విద్యార్థి టీ లేదా కాఫీ త్రాగుదురు. కొందరు రెండు త్రాగుతారు. ఆ తరగతి విద్యార్థుల సంఖ్య 30. వారిలో 10 మంది టీ మాత్రమే త్రాగుతారు. టీ త్రాగువారు మొత్తం 14 మంది తరగతిలో కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 14 2) 20 3) 30 4) 16
- 533) ఒక పరీక్షలో 60% మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీషు, 70% మంది విద్యార్థులు గణితంలో ఉత్తీర్ణులైనారు. 20% మంది రెండు సబ్జెక్టులలో ఫెయిలైనారు. 2500 మంది విద్యార్థులు రెండు సబ్జెక్టులలోనూ ఉత్తీర్ణులైతే పరీక్షకు హాజరైనవారు ఎందరు?
1) 3000 2) 3500 3) 4000 4) 5000
- 534) ఒక తరగతిలో 72% మంది విద్యార్థులు బయాలజీని, 44% మంది విద్యార్థులు మ్యాథ్స్‌ను ఇష్టపడతారు. తరగతిలోని ప్రతి ఒక్క విద్యార్థి ఈ సబ్జెక్టులలో కనీసం ఒక్క సబ్జెక్టునైనా ఇష్టపడతారు. 40 మంది విద్యార్థులు రెండు సబ్జెక్టులను ఇష్టపడితే తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు కలరు?
1) 200 2) 240 3) 250 4) 320
- 535) ఒక పరీక్షలో 65% గణితంలో, 75% ఆంగ్లంలో ఉత్తీర్ణులైరి. రెండింటిలోనూ కనీసం ఉత్తీర్ణులైన వారి శాతమెంత?
1) 40% 2) 10% 3) 30% 4) 25%
- 536) ఒక పరీక్షలో మొత్తం విద్యార్థులలో 54% గణితంలోను, 40% సైన్స్‌లోను ఉత్తీర్ణులైనారు. 17% రెండింటిలోను ఫెయిల్ అయినారు. అయితే ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం ఎంత?
1) 43% 2) 29% 3) 11% 4) 72%

- 537) ఒక సమూహంలో 42% మంది టీ త్రాగెదరు. 48% మంది కాఫీ త్రాగెదరు. రెండింటిని త్రాగువారు 11% మంది. ఏదియు త్రాగని వారెందరు?
1) 89% 2) 21% 3) 79% 4) 70%
- 538) ఒక పరీక్షలో హిందీలో మొత్తము విద్యార్థులలో 36%, ఇంగ్లీషులో 54% మరియు రెండింటిలోనూ 20% ఉత్తీర్ణులు కాలేదు. రెండు విభాగములలోను ఉత్తీర్ణులయిన విద్యార్థులు మొత్తము శాతమెంత?
1) 45% 2) 30% 3) 25% 4) 20%
- సూచన : (ప్రశ్నలు 539 నుండి 548 వరకు)
ఒక తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులలో 70% మంది క్రికెట్, 46% మంది చెస్ ఆడగలరు. తరగతిలోని ప్రతి విద్యార్థి కనీసం ఒక్క ఆటనైనా ఆడగలరు. ఏదైనా ఒక ఆట మాత్రమే ఆడగలిగేవారి మధ్య భేదం 480
- 539) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడగలిగే వారి శాతం?
1) 60% 2) 54% 3) 30% 4) 16%
- 540) చెస్ మాత్రమే ఆడగలిగేవారి శాతం?
1) 60% 2) 54% 3) 30% 4) 16%
- 541) రెండు ఆటలు ఆడగలిగేవారి శాతం ఎంత?
1) 60% 2) 54% 3) 30% 4) 16%
- 542) ఎంత శాతం మంది ఏదైనా ఒక్క ఆటను మాత్రమే ఆడగలరు?
1) 24% 2) 84% 3) 74% 4) 94%
- 543) రెండు ఆటలు ఆడేవారికి, చెస్ మాత్రమే ఆడేవారికి మధ్య భేదం?
1) 32 2) 28 3) 16 4) 36
- 544) తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులు ఎందరు?
1) 180 2) 240 3) 200 4) 360
- 545) చెస్ మాత్రమే ఆడగలిగేవారికన్నా రెండు ఆటలు ఆడగలిగేవారు 70 మంది తక్కువగా ఉంటే తరగతిలో ఉండుటకు సాధ్యపడే విద్యార్థుల సంఖ్య?
1) 400 2) 500 3) 360 4) 480
- 546) క్రికెట్ తప్ప ఏ ఆట రానివారికి, చెస్ మాత్రమే వచ్చిన వారికి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 9 : 5 2) 5 : 9 3) 3 : 7 4) 2 : 3
- 547) తరగతిలో చెస్ మాత్రమే ఆడగలిగే విద్యార్థుల శాతం?
1) 42% 2) 46% 3) 30% 4) 54%
- 548) క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడేవారికన్నా క్రికెట్ ఆడేవారు 32 మంది అదనంగా కలరు
2) చెస్ తప్ప ఏదీ ఆడనివారికన్నా చెస్ ఆడేవారు 32 మంది అదనంగా కలరు
3) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడేవారికన్నా రెండు ఆటలు ఆడేవారు 76 మంది తక్కువగా కలరు
4) సగటున 84% మంది ఏదైనా ఒక్క ఆట మాత్రమే ఆడగలరు
- సూచన : (ప్రశ్నలు 549 నుండి 557 వరకు)
ఒక తరగతిలోని 180 మంది విద్యార్థులలో 70 మంది కాఫీ త్రాగెదరు. 115 మంది టీ త్రాగెదరు. 22 మంది ఏదీ త్రాగుదురు.
- 549) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 43 2) 88 3) 27 4) 36

- 550) టీ మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 43 2) 88 3) 27 4) 36
- 551) రెండు త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 43 2) 88 3) 27 4) 36
- 552) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారి మధ్య భేదం ఎంత?
1) 45 2) 35 3) 55 4) 25
- 553) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే త్రాగేవారు ఎందరు?
1) 121 2) 131 3) 141 4) 111
- 554) కాఫీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి, రెండు త్రాగేవారికి మధ్య భేదం?
1) 26 2) 36 3) 16 4) 18
- 555) టీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి, రెండు త్రాగేవారికి మధ్య భేదం?
1) 51 2) 61 3) 32 4) 41
- 556) కాఫీ త్రాగేవారికన్నా టీ తప్ప ఏదీ త్రాగని వారు ఎంత మంది అదనం?
1) 17 2) 20 3) 18 4) 16
- 557) ఈ క్రింది వానిలో ఏది 27ను జవాబుగా సూచిస్తుంది?
1) టీ త్రాగేవారికి, టీ తప్ప ఏదీ త్రాగనివారికి మధ్య భేదం
2) కాఫీ మాత్రమే త్రాగేవారికి, కాఫీ త్రాగేవారికి మధ్య భేదం
3) కాఫీ, టీ రెండింటినీ త్రాగేవారిని
4) పైవన్నీ
- సూచన : (ప్రశ్నలు 558 నుండి 564)
- 120 మంది విద్యార్థులను సర్వే చేయగా 90 మంది గణితము, 72 మంది సైన్స్ చదవడానికి ఇష్టపడతారని తెలిసింది. 10 మంది ఈ రెండింటిలో దేనిని చదవడానికి ఇష్టపడదు
- 558) రెండింటినీ చదవడానికి ఇష్టపడవారు ఎందరు?
1) 38 2) 20 3) 52 4) 58
- 559) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే చదువుటకు ఇష్టపడవారు ఎందరు?
1) 38 2) 20 3) 52 4) 58
- 560) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే చదువుటకు ఇష్టపడవారి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 19 : 10 2) 10 : 19 3) 19 : 14 4) 19 : 8
- 561) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే చదువుటకు ఇష్టపడవారి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 16 2) 12 3) 18 4) 11
- 562) రెండు సబ్జెక్టులను ఇష్టపడేవారు సైన్స్ మాత్రమే ఇష్టపడేవారికన్నా ఎందరు అదనం?
1) 12 2) 22 3) 32 4) 19
- 563) గణితం ఇష్టపడేవారు, ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టు మాత్రమే ఇష్టపడేవారి మధ్య భేదానికి ఎన్ని రెట్లు?
1) 4 2) 3 3) 5 4) 2
- 564) సైన్స్ మాత్రమే ఇష్టపడేవారి శాతం?
1) $14 \frac{2}{7} \%$ 2) $16 \frac{2}{3} \%$ 3) $12 \frac{1}{2} \%$ 4) $8 \frac{1}{3} \%$

- సూచన : (ప్రశ్నలు 565 నుండి 576 వరకు)
- ఒక తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులలో 65% మంది సైన్స్ లో, 42% మంది గణితంలో ఉత్తీర్ణులైనారు. 12% మంది ఈ రెండు సబ్జెక్టులలోనూ ఫెయిల్ అయినారు. సైన్స్ లో ఉత్తీర్ణులైనవారికన్నా సైన్స్ లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు 38 మంది తక్కువగా ఉన్నారు
- 565) తరగతిలోని విద్యార్థులు ఎందరు?
1) 400 2) 200 3) 250 4) 500
- 566) సైన్స్ లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం ఎంత?
1) 46% 2) 23% 3) 19% 4) 42%
- 567) గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం ఎంత?
1) 46% 2) 23% 3) 19% 4) 42%
- 568) రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం ఎంత?
1) 46% 2) 23% 3) 19% 4) 42%
- 569) తరగతి ఉత్తీర్ణత శాతం ఎంత?
1) 46% 2) 23% 3) 19% 4) 42%
- 570) తరగతిలో ఫెయిల్ అయిన వారి శాతం ఎంత?
1) 88% 2) 81% 3) 76% 4) 24%
- 571) సైన్స్ లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?
1) 92 2) 46 3) 38 4) 162
- 572) ఎంతమంది గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?
1) 92 2) 46 3) 38 4) 162
- 573) తరగతిలో రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎంత మంది కలరు?
1) 92 2) 46 3) 38 4) 162
- 574) క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) గణితంలో ఉత్తీర్ణులైనవారి కన్నా గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు 38 మంది తక్కువగా కలరు
2) సైన్స్ లో ఉత్తీర్ణులైనవారి కన్నా రెండింటిలో ఉత్తీర్ణులైనవారు 92 మంది తక్కువగా కలరు
3) సైన్స్ లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారికి రెట్టింపు
4) ఏదైనా ఒక సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 2
- 575) క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?
I. గణితంలో ఉత్తీర్ణులైనవారికి, గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారికి మధ్య భేదం సైన్స్ లో ఉత్తీర్ణులైనవారికి, సైన్స్ లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారికి మధ్య భేదం సమానం.
II) ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి మధ్య భేదం తరగతిలో ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థులకన్నా 8 మంది ఎక్కువ.
1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
3) I మరియు II సరైనవే 4) I, IIలు సరైనవి కావు
- 576) క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?
i) రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారికి, రెండు సబ్జెక్టులలో ఫెయిల్ అయిన వారికి మధ్య భేదం 14 మంది.
ii) గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు తరగతిలో ఉత్తీర్ణులైనవారి కన్నా 8 మంది ఎక్కువ.

- iii) రెండు సబ్జెక్టులలో ఫెయిల్ అయిన విద్యార్థుల కన్నా 22 మంది అదనంగా గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనారు
iv) సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన, రెండు సబ్జెక్టులలో ఫెయిల్ అయిన సగటు విద్యార్థుల శాతం 29%.
- 1) i, iii మాత్రమే సరైనవి 2) i, iii, iv సరైనవి
3) ii, iv సరైనవి 4) i, ii, iii, iv సరైనవి

సూచన : (ప్రశ్నలు 577 నుండి 588 వరకు)

ఒక తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులలో 60% మంది గణితంలో, 68% మంది సైన్స్లో ఉత్తీర్ణులైనారు. 18% మంది రెండు సబ్జెక్టులలోనూ ఫెయిల్ అయితే 70 మంది గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనారు

577) తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులు ఎంత మంది?

- 1) 200 2) 400 3) 500 4) 250

578) గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?

- 1) 14% 2) 46% 3) 22% 4) 8%

579) సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?

- 1) 14% 2) 46% 3) 22% 4) 8%

580) రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?

- 1) 14% 2) 46% 3) 22% 4) 8%

581) ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం?

- 1) 14% 2) 22% 3) 36% 4) 24%

582) తరగతి ఉత్తీర్ణత శాతం?

- 1) 46% 2) 54% 3) 82% 4) 18%

583) తరగతిలో ఫెయిల్ అయినవారి శాతం?

- 1) 46% 2) 54% 3) 82% 4) 18%

584) రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?

- 1) 230 2) 180 3) 170 4) 240

585) సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?

- 1) 110 2) 205 3) 180 4) 220

586) ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 11 : 7 2) 7 : 11 3) 3 : 5 4) 2 : 1

587) క్రింది వానిలో సరికొనిది గుర్తించండి?

- 1) గణితంలో ఉత్తీర్ణులైనవారి కన్నా గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు 230 మంది తక్కువగా కలరు
2) సైన్స్లో ఉత్తీర్ణులైనవారికన్నా రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారు 110 మంది తక్కువగా కలరు
3) గణితంలో మాత్రమే, సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన వారి సగటు 90 మంది
4) ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారికన్నా తరగతిలో ఉత్తీర్ణులైనవారు 50 మంది తక్కువగా కలరు

588) గణితంలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారికన్నా సైన్స్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారు 20 మంది ఎక్కువ. అయితే తరగతిలో ఉత్తీర్ణులైనవారు ఎందరు?

- 1) 124 2) 115 3) 132 4) 205

589) ఒక పరీక్షలో 34% విద్యార్థులు గణితంలోను 42% మంది ఇంగ్లీష్ లోను తప్పారు. 20% మంది విద్యార్థులు రెండు సబ్జెక్టుల్లోను తప్పినట్లయితే, రెండు సబ్జెక్టులలో కూడా పాస్ అయిన విద్యార్థుల శాతము?

- 1) 44% 2) 50% 3) 54% 4) 56

590) న్యూస్ పేపర్ X ను 40% న్యూస్ పేపర్ Y ను 50% మంది చదువుతారు. 10% మంది రెండింటిని చదివితే, రెండింటిలో ఏ పేపరును చదవని వారు ఎంత శాతము?

- 1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%

591) ఒక స్కూలులోని 450 మంది విద్యార్థులలో, 175 మంది క్రికెట్ ఆడతారు. 325 మంది ఫుట్ బాల్ ఆడతారు. 50 మంది ఫుట్ బాల్, క్రికెట్ ఈ రెండింటిని ఆడరు. ఫుట్ బాల్, క్రికెట్ రెండూ ఆడే విద్యార్థుల సంఖ్య?

- 1) 50 2) 75 3) 100 4) 225

592) ఒక హోటలులో 60% మంది శాకాహారాన్ని, 30% మంది మాంసాహారాన్ని 15% మంది ఈ రెండూ రకాల ఆహారాన్ని భోజనంలో తీసుకుంటే, 96 మంది ఉన్నప్పుడు, వారిలో ఈ రెండింటిలో ఏ రకం భోజనం కూడా చేయనివారు ఎంత మంది?

- 1) 20 2) 24 3) 26 4) 28

593) 600 బాలురు ఉన్న హాస్టలులో ప్రతి వారు, హాకీ గాని ఫుట్ బాల్ గాని, రెండూ గాని ఆడతారు. 75% హాకీ, 45% ఫుట్ బాల్ ఆడినట్లయితే, రెండూ ఆడేవారి సంఖ్య?

- 1) 48 2) 60 3) 80 4) 120

594) ఒక సమూహంలోని విద్యార్థులలో 70% మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీష్ లో మాట్లాడగలరు. 65% మంది హిందీలో మాట్లాడగలరు. ఆ సమూహంలో 27% మంది ఈ రెండు భాషలలో దేనిని కూడా మాట్లాడలేరు. అయితే ఆ సమూహంలో రెండు భాషలు మాట్లాడగలిగే విద్యార్థుల శాతం ఎంత ?

- 1) 56% 2) 48% 3) 71% 4) 62%

595) ఒక పరీక్షలో 34% మంది గణితంలోనూ, 42% మంది ఇంగ్లీష్ లోనూ ఫెయిల్ అయ్యారు. 25% మంది రెండు సబ్జెక్టులలో ఫెయిల్ అయితే రెండు సబ్జెక్టులలో ఎంత శాతం మంది విద్యార్థులు ఉత్తీర్ణులైనారు?

- 1) 54% 2) 50% 3) 44% 4) 56%

596) ఒక ఆఫీసులో, 72% పనివారు టీని, 44% కాఫీని ఇష్టపడతారు. ప్రతి పనివాడు టీగాని, కాఫీ గాని ఇష్టపడుతూ 40 మంది రెండింటిని కూడా ఇష్టపడితే, ఆఫీసులో మొత్తం పని వారి సంఖ్య?

- 1) 200 2) 240 3) 250 4) 320

597) ఒక పరీక్షలో సివిక్స్ లో 65%, హిస్టరీలో 60%, రెండు సబ్జెక్టులలో 40% మంది విద్యార్థులు పాస్ అయినారు. 90 మంది విద్యార్థులు హిస్టరీ, సివిక్స్ రెండింటిలోను తప్పితే, మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ?

- 1) 600 2) 650 3) 700 4) 750

598) ఒక పరీక్షలో, ఒక సబ్జెక్టులో 35% రెండో సబ్జెక్టులో 42% ఆ రెండు సబ్జెక్టులలో 15% మంది అభ్యర్థులు ఫెయిల్ అయినారు. పరీక్షకు 2500 మంది హాజరైతే, ఏదో ఒక సబ్జెక్టులో మాత్రము పాసవుతూ, రెండింటిలో కూడా పాస్ అవని విద్యార్థుల సంఖ్య?

- 1) 325 2) 1175 3) 2125 4) ఏదీకాదు

- 599) ఒక పరీక్షలో 35% మంది విద్యార్థులు హిందీలో తప్పారు. 45% ఇంగ్లీష్ లోనూ, 20% రెండింటిలోనూ తప్పారు. రెండు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనవారి శాతం ఎంత?
1) 35% 2) 37% 3) 40% 4) 60%
- 600) ఒక పరీక్షలో, 80% విద్యార్థులు ఇంగ్లీషులోనూ, 85% గణితంలోనూ, 75% ఈ రెండు సబ్జెక్టుల్లోనూ పాసైనారు. 40 మంది విద్యార్థులు రెండింటిలోనూ తప్పినట్లయితే, మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?
1) 280 2) 310 3) 370 4) 400
- 601) ఒక పరీక్షలో 40% మంది గణితములోనూ, 30% మంది ఆంగ్లములోనూ పాస్ అయ్యారు మరియు 20% మంది రెండింటిలోనూ పాస్ అయ్యారు. అయిన ఫెయిల్ అయిన విద్యార్థుల శాతము ఎంత?
1) 10% 2) 30% 3) 50% 4) 35%
- 602) ఒక పరీక్ష యందు 40% విద్యార్థులు ఇంగ్లీషులో తప్పిరి. 60% లెక్కలలో ఉత్తీర్ణులైరి. ఒకవేళ 10% విద్యార్థుల రెండింటిలోనూ తప్పిన ఎడల ఉత్తీర్ణులైన వారి శాతం ఎంత?
1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) 30% 3) $36\frac{2}{3}\%$ 4) 50%
- 603) ఒక పరీక్షలో 40% మంది ఆర్థమెటిక్ లోనూ, 45% మంది రీజనింగ్ లోనూ మరియు 15% మంది రెండింటిలోనూ పాస్ అయిన ఫెయిల్ అయిన వారి శాతము ఎంత?
1) 20% 2) 30% 3) 25% 4) 40%
- 604) ఒక పరీక్షలో 55% మంది గణితంలోనూ, 35% మంది ఇంగ్లీషులోనూ మరియు 17% మంది రెండింటిలోనూ పాస్ అయిన ఫెయిల్ అయిన వారి శాతము ఎంత?
1) 25% 2) 20% 3) 17% 4) 27%
- 605) ఒక పరీక్షలో 60% మంది గణితములోనూ, 65% మంది ఇంగ్లీషులోనూ పాస్ అయ్యిరి. 20% మంది రెండింటిలోనూ ఫెయిల్ అయిన పాస్ అయిన విద్యార్థుల శాతము ఎంత?
1) 55% 2) 45% 3) 20% 4) 80%
- 606) ఒక పరీక్షలో 65% మంది గణితములోనూ, 40% మంది ఇంగ్లీషులోనూ పాస్ అయ్యిరి మరియు 35% మంది రెండింటిలోనూ ఫెయిల్ అయ్యిరి. అయిన ఫెయిల్ అయిన వారి శాతము?
1) 37% 2) 60% 3) 55% 4) 47%
- 607) ఒక పరీక్షలో 20% మంది ఆర్థమెటిక్ లోనూ, 60% మంది రీజనింగ్ లోనూ పాస్ అయ్యిరి మరియు 30% మంది రెండింటిలోనూ ఫెయిల్ అయ్యిరి. అయిన ఫెయిల్ అయిన వారి శాతము?
1) 50% 2) 75% 3) 60% 4) 90%
- 608) ఒక పాఠశాలలో 40% మంది విద్యార్థులు ఫుట్ బాల్, 50% మంది క్రికెట్ ఆడతారు. 18% మంది ఏ ఆడనూ ఆడరు. రెండు ఆటలు ఆడేవారు ఎంత శాతం కలరు?
1) 40% 2) 32% 3) 22% 4) 8%
- 609) ఒక తరగతిలోని విద్యార్థులు కబడ్డీ, హాకీలలో కనీసం ఒక్క టైనా ఎన్నుకోవాలి. 82% కబడ్డీని, 74% హాకీని ఎంచుకున్నారు. రెండింటిని ఎన్నుకొన్న విద్యార్థుల కనీస శాతమెంత?
1) 56% 2) 26% 3) 18% 4) 20%

- సూచన : (ప్రశ్నలు 610 నుండి 623 వరకు)
ఒక తరగతిలోని విద్యార్థులలో 12 మందికి గణితంపై ఆసక్తి 16 మందికి రసాయనశాస్త్రంపై ఆసక్తి, మరియు 21 మందికి భౌతికశాస్త్రంపై ఆసక్తి, 5గురికి గణితం మరియు రసాయనశాస్త్రంలో మక్కువ, 8 మందికి గణితం మరియు భౌతికశాస్త్రములంటే ఇష్టం, 12 మందికి భౌతికశాస్త్రం మరియు రసాయనశాస్త్రములంటే ఇష్టం. కాగా ముగ్గురికి ఈ మూడు సబ్జెక్టులపై ఆసక్తి. తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థులు 60 మంది.
- 610) కనీసం ఒక సబ్జెక్టుపై అయినా ఆసక్తి కలిగినవారు ఎందరు?
1) 49 2) 27 3) 33 4) 19
- 611) దేనిపైనా ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 49 2) 27 3) 33 4) 19
- 612) కనీసం రెండు సబ్జెక్టులపై ఆసక్తి కలిగినవారు ఎందరు?
1) 49 2) 27 3) 33 4) 19
- 613) గణితంపై మక్కువ కలిగి మిగిలిన సబ్జెక్టులలో ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 2 2) 4 3) 12 4) 8
- 614) రసాయనశాస్త్రం పై మక్కువ కలిగి మిగిలిన సబ్జెక్టులలో ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 2 2) 4 3) 12 4) 8
- 615) భౌతికశాస్త్రం పై మక్కువ కలిగి మిగిలిన సబ్జెక్టులలో ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 2 2) 4 3) 12 4) 8
- 616) గణితం మరియు భౌతికశాస్త్రంపై మక్కువ కలిగి ఉండి రసాయనశాస్త్రంపై ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 5 2) 11 3) 9 4) 17
- 617) గణితం లలేదా భౌతికశాస్త్రంపై మక్కువ కలిగి ఉండి రసాయనశాస్త్రంపై ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 5 2) 11 3) 9 4) 17
- 618) రసాయనశాస్త్రం మరియు భౌతికశాస్త్రం పై మక్కువ కలిగి వుండి గణితంపై ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 5 2) 11 3) 9 4) 17
- 619) రసాయనశాస్త్రం లేదా భౌతికశాస్త్రంపై మక్కువ కలిగి ఉండి గణితంపై ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 5 2) 11 3) 9 4) 15
- 620) రసాయనశాస్త్రం మరియు గణితంపై ఆసక్తి కలిగి, భౌతికశాస్త్రంపై ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 2 2) 6 3) 23 4) 4
- 621) రసాయనశాస్త్రం లేదా గణితంపై ఆసక్తి కలిగి, భౌతికశాస్త్రంపై ఆసక్తి లేనివారు ఎందరు?
1) 2 2) 6 3) 23 4) 4
- 623) ఏదైనా ఒక్క సబ్జెక్టులో మాత్రమే ఆసక్తి కనబరిచేవారు ఎందరు?
1) 6 2) 8 3) 19 4) 15
- 624) ఈ క్రిందివానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) ఖచ్చితంగా రెండు సబ్జెక్టులను మాత్రమే ఇష్టపడేవారు 16
2) గణితం మాత్రమే లేదా రసాయనశాస్త్రం మాత్రమే ఇష్టపడేవారు 4
3) భౌతికశాస్త్రం మాత్రమే ఇష్టపడేవారు అన్ని ఇష్టపడే వారి కన్నా ఎక్కువ
4) 5 మంది కనీసం రెండు సబ్జెక్టులు ఇష్టపడతారు

సూచన : (ప్రశ్నలు 624 వ ప్రశ్న నుండి 647 వరకు) ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన సమాచారం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుక్కోండి

ఒక తరగతిలోని 120 మంది విద్యార్థులను సర్వే చేయగా వారిలో 55 మంది క్రికెట్, 50 మంది కబడ్డీ, 45 మంది హాకీ, 15 మంది క్రికెట్ మరియు కబడ్డీ, 25 మంది కబడ్డీ మరియు హాకీ 20 మంది హాకీ మరియు క్రికెట్, 5 మంది ఈ మూడు ఆటలు ఆడుతారు. అని తెలిసినది.

- 624) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడేవారు ఎందరు?
1) 25 2) 15 3) 5 4) 20
- 625) కబడ్డీ మాత్రమే ఆడేవారు ఎందరు?
1) 25 2) 15 3) 5 4) 20
- 626) హాకీ మాత్రమే ఆడేవారు ఎందరు?
1) 25 2) 15 3) 5 4) 20
- 627) కనీసం ఒక ఆట అయినా ఆడేవారు ఎందరు?
1) 95 2) 86 3) 115 4) 92
- 628) ఏ ఆట ఆడనివారు ఎందరు?
1) 25 2) 55 3) 45 4) 50
- 629) కనీసం రెండు ఆటలు ఆడేవారు ఎందరు?
1) 25 2) 55 3) 45 4) 50
- 630) ఏదైనా ఒక్క ఆట మాత్రమే ఆడేవారు ఎందరు?
1) 25 2) 55 3) 45 4) 50
- 631) ఖచ్చితంగా ఏవైనా రెండు ఆటలు మాత్రమే ఆడగలిగేవారు ఎందరు?
1) 25 2) 55 3) 45 4) 50
- 632) ఈ క్రింది వానిలో ఏ రెండు సమానమైన సంఖ్యను సూచిస్తాయి?
1) ఒక్క ఆట మాత్రమే ఆడేవారు 2) హాకీ మాత్రమే ఆడేవారు
3) కబడ్డీ ఆడేవారు 4) కనీసం రెండు ఆటలు ఆడేవారు
1) 1,2 2) 2, 3 3) 3, 4 4) 4,1
- 633) క్రికెట్ మరియు కబడ్డీ ఆడగలిగి హాకీ ఆడలేనివారు ఎందరు?
1) 10 2) 15 3) 20 4) 25
- 634) క్రికెట్ లేదా కబడ్డీ ఆడగలిగి హాకీ ఆడలేనివారు ఎందరు?
1) 50 2) 40 3) 45 4) 55
- 635) హాకీ మరియు కబడ్డీ ఆడగలిగి క్రికెట్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
1) 10 2) 15 3) 20 4) 25
- 636) హాకీ లేదా కబడ్డీ ఆడగలిగి క్రికెట్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
1) 50 2) 40 3) 45 4) 55
- 637) హాకీ మరియు క్రికెట్ ఆడగలిగి కబడ్డీ ఆడలేని వారు ఎందరు?
1) 10 2) 15 3) 20 4) 25
- 638) హాకీ లేదా క్రికెట్ ఆడగలిగి కబడ్డీ ఆడలేని వారు ఎందరు?
1) 50 2) 40 3) 45 4) 55
- 639) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడేవారు హాకీ మాత్రమే ఆడేవారికి ఎన్ని రెట్లు?
1) 5 2) 3 3) 4 4) 2
- 640) కబడ్డీ మాత్రమే ఆడేవారు హాకీ మాత్రమే ఆడేవారికి ఎన్ని రెట్లు?
1) 5 2) 3 3) 4 4) 2

- 641) తరగతిలో కనీసం రెండు ఆటలు ఆడేవారు ఎంత శాతం?
1) 41.6% 2) 12.5% 3) 37.5% 4) 25%
- 642) తరగతిలో ఏవైనా రెండు ఆటలు మాత్రమే ఆడేవారు ఎంత శాతం?
1) 41.6% 2) 12.5% 3) 37.5% 4) 25%
- 643) తరగతిలో కబడ్డీ మాత్రమే ఆడేవారు ఎంత శాతం?
1) 41.6% 2) 12.5% 3) 37.5% 4) 25%
- 644) ఏ ఆట ఆడనివారు ఎంత శాతం?
1) 41.6% 2) 12.5% 3) 37.5% 4) 20.8%
- 645) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడేవారిలో కబడ్డీ మాత్రమే ఆడేవారు ఎంత శాతం?
1) 16% 2) 24% 3) 35% 4) 60%
- 646) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడేవారికి, కబడ్డీ మరియు హాకీ ఆడుతూ క్రికెట్ ఆడలేనివారికి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 5 : 4 2) 1 : 4 3) 2 : 1 4) 3 : 5
- 647) క్రికెట్ కబడ్డీ మాత్రమే ఆడగలిగే వారికి, హాకీ మాత్రమే ఆడగలిగే వారికి మధ్య నిష్పత్తి?
1) 5 : 4 2) 1 : 4 3) 2 : 1 4) 3 : 5

సూచన : (ప్రశ్నలు 648 వ ప్రశ్న నుండి 670 వరకు) ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన సమాచారం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుక్కోండి

ఒక కాలనీలో నివసించే కుటుంబాలను సర్వే చేయగా వారిలో 40% కుటుంబాలు ఈనాడు దినపత్రిక, 50% సాక్షి దినపత్రికను, 20% ఆంధ్రజ్యోతి దినపత్రికను చదువుతారు. అని తెలిసింది. 10% కుటుంబాలు ఈనాడు మరియు సాక్షి, 12% సాక్షి మరియు ఆంధ్రజ్యోతి, 6% ఆంధ్రజ్యోతి మరియు ఈనాడు, 4% ఈ మూడు దినపత్రికలను చదువుతారు అని తెలిసింది

- 648) ఈనాడు దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 32% 2) 28% 3) 6% 4) 20%
- 649) సాక్షి దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 32% 2) 28% 3) 6% 4) 20%
- 650) ఆంధ్రజ్యోతి దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 32% 2) 28% 3) 6% 4) 20%
- 651) కనీసం ఒక దినపత్రికనైనా చదివే కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 91% 2) 21% 3) 83% 4) 86%
- 652) ఏ దినపత్రికను చదవని కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 26% 2) 14% 3) 35% 4) 24%
- 653) కనీసం రెండు దినపత్రికలు చదివే కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 26% 2) 20% 3) 35% 4) 24%
- 654) ఏదైనా ఒక్క దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం ఎంత?
1) 46% 2) 66% 3) 34% 4) 29%
- 655) ఈనాడు, సాక్షి చదువుతూ ఆంధ్రజ్యోతి చదవని కుటుంబాల శాతం?
1) 66% 2) 32% 3) 6% 4) 28%
- 656) ఈనాడు లేదా సాక్షి చదువుతూ ఆంధ్రజ్యోతి చదవని కుటుంబాల శాతం?
1) 66% 2) 46% 3) 36% 4) ఏదీకాదు

657) సాక్షి, ఆంధ్రజ్యోతి చదువుతూ ఈనాడు చదవని కుటుంబాల శాతం?
 1) 6% 2) 4% 3) 8% 4) 12%

658) సాక్షి లేదా ఆంధ్రజ్యోతి చదువుతూ ఈనాడు చదవని కుటుంబాల శాతం?
 1) 66% 2) 46% 3) 36% 4) ఏదీకాదు

659) ఆంధ్రజ్యోతి, ఈనాడు చదువుతూ సాక్షి చదవని కుటుంబాల శాతం?
 1) 4% 2) 6% 3) 8% 4) 2%

660) ఆంధ్రజ్యోతి లేదా ఈనాడు చదువుతూ సాక్షి చదవని కుటుంబాల శాతం ఎంత?
 1) 42% 2) 29% 3) 36% 4) 53%

661) ఏదైనా ఒక్కటి మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం?
 1) 66% 2) 16% 3) 84% 4) 20%

662) ఏవైనా ఖచ్చితంగా రెండు పత్రికలు మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం?
 1) 66% 2) 16% 3) 84% 4) 20%

663) సాక్షి మాత్రమే చదివే కుటుంబాలలో అన్ని దినపత్రికలు కుటుంబాలు ఎంత శాతం?
 1) 12 % 2) 16 % 3) 14 % 4) 11 %

664) కనీసం రెండు దినపత్రికలు చదివే వారిలో ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం?
 1) 80% 2) 32% 3) 48% 4) 30%

665) ఈనాడు చదివే కుటుంబాలలో సాక్షి చదివే కుటుంబాలు ఎంత శాతం?
 1) 80% 2) 32% 3) 48% 4) 30%

666) ఏ దినపత్రికను చదవని కుటుంబాలు 420 అయితే ఆ కాలనీలో మొత్తం కుటుంబాలు ఎన్ని?
 1) 3000 2) 2550 3) 2670 4) 2025

667) కనీసం రెండు దినపత్రికలు చదివే కుటుంబాలు 45 అయితే కాలనీలో ఎన్ని కుటుంబాలు ఉండుటకు వీలుంది?
 1) 125 2) 225 3) 175 4) 191

668) ఈనాడు మాత్రమే చదివే కుటుంబాలకన్నా సాక్షి మాత్రమే చదివే కుటుంబాలు 48 ఎక్కువ. అయితే ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?
 1) 72 2) 48 3) 60 4) 56

669) సాక్షి, ఆంధ్రజ్యోతి చదువుతూ ఈనాడు చదవని కుటుంబాలు 56 అయితే ఈనాడు మాత్రమే చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?
 1) 145 2) 231 3) 183 4) 196

670) కనీసం ఒక దినపత్రిక చదివే వారికన్నా కనీసం రెండు దినపత్రికలు చదివేవారు ఎంత శాతం తక్కువ?
 1) 86% 2) 66% 3) 46% 4) ఏదీకాదు

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 671 నుండి 675 వరకు) కింద యిచ్చిన ప్రశ్నలు క్రింద యిచ్చిన సమాచారంపై ఆధారపడి ఉన్నాయి ఒక ప్రాంతంలో 44% మంది ది ఇండియన్ ఎక్స్‌ప్రెస్‌ని, 35% మంది ది హిందూ ని మరియు 43% మంది ది టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాని చదువుతారు. 10% మంది మూడింటిని చదువుతారు. 15% మంది ఇండియన్ ఎక్స్‌ప్రెస్ మరియు హిందూని, 16% మంది హిందూని, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాని 17% మంది ఇండియన్ ఎక్స్‌ప్రెస్ మరియు టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను చదువుతారు. 64 మంది ఏ రకమయిన వార్తా పత్రిక చదవరు.

671) ఎంత మంది స్థానికులను సర్వే చేశారు?
 1) 400 2) 300 3) 200 4) 100

672) ఇండియన్ ఎక్స్‌ప్రెస్ చదివేవారికి, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా మాత్రమే చదివేవారికి నిష్పత్తి ఎంత?
 1) 10 : 6 2) 11 : 5 3) 11 : 10 4) 44 : 43

673) ఎంతమంది స్థానికులు ఒకే ఒక్క వార్తా పత్రికని చదువుతారు
 1) 204 2) 224 3) 154 4) 84

674) ఎంతమంది స్థానికులు ఖచ్చితంగా రెండు వార్తా పత్రికలు చదువుతారు?
 1) 18 2) 64 3) 72 4) 108

675) టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా మాత్రమే చదివేవారిలో హిందూ మాత్రమే చదివేవారి శాతం ఎంత?
 1) 50% 2) 30% 3) 60% 4) 70%

676) ఒక తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థులలో 40% మంది గణితం లోనూ, 30% మంది సైన్స్ లోనూ 25% మంది ఇంగ్లీష్ లోనూ ఉత్తీర్ణులైనారు. 15% గణితం, సైన్స్ లో 12% సైన్స్, ఇంగ్లీష్ లో 11% ఇంగ్లీష్, గణితంలో, 5% ఈ మూడు సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణులైనారు. మూడు సబ్జెక్టులలోనూ ఫెయిలైన వారు 76 మంది అయితే మొత్తం విద్యార్థులు ఎందరు?
 1) 180 2) 200 3) 300 4) ఏదీకాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 677 నుండి 679 వరకు)
 మొత్తం 35 మంది విద్యార్థులలో 16 మంది ఫ్రెంచి, 16 మంది సంస్కృతము మరియు 11 మంది తెలుగు చదువు తామనుకుంటున్నారు. 5 గురు ఫ్రెంచి మరియు తెలుగు రెండూ చదవాలనీ, వీరిలో ముగ్గురు సంస్కృతం కూడా చదవాలని అనుకుంటున్నారు. 5 గురు తెలుగు మాత్రమే చదవాలని భావిస్తే , 8 మంది సంస్కృతం మాత్రమే చదవాలని అనుకుంటున్నారు

677) జాబితా - I జాబితా - II
 (బ్రాషలు ఎన్నికలు) (విద్యార్థుల సంఖ్య)
 ఫ్రెంచి మరియు సంస్కృతం మాత్రమే (i) 2
 ఫ్రెంచి, సంస్కృతం మరియు తెలుగు అన్నీ (ii) 1
 ఫ్రెంచి మరియు తెలుగు మాత్రమే (iii) 4
 సంస్కృతం మరియు తెలుగు మాత్రమే (iv) 3
 (a) (b) (c) (d)
 1) (iii) (iv) (i) (ii)
 2) (iii) (i) (ii) (iv)
 3) (iv) (iii) (ii) (i)
 4) (ii) (i) (iii) (iv)

678) క్రింద ఇచ్చిన ప్రవచనాలలో ఏదీ సరికాదు?
 a) 10 మంది విద్యార్థుల 3 భాషలలో కనీసం రెండింటినన్నా చదవాలనుకుంటున్నారు

- (b) 5 గురు విద్యార్థులు మూడు భాషలలో ఏదీ కూడా చదవాలనుకోవడం లేదు
 (c) 4 గురు విద్యార్థులు మూడు భాషలు చదువుతామనుకుంటున్నారు.
 (d) 7 గురు విద్యార్థులు ఫ్రెంచి మాత్రమే చదవాలనుకుంటున్నారు.
 1) (a) 2) (b) 3) (c) 4) (d)

- 679) (a) 30 మంది విద్యార్థుల మూడు భాషలలో కనీసం ఒక్కదాని నైనా చదవాలనుకుంటున్నారు?
 (b) 20 మంది విద్యార్థులు మూడింటిలో ఒక్కదానిని మాత్రమే చదవాలనుకుంటున్నారు
 (c) ఇద్దరు విద్యార్థులు సంస్కృతం మరియు తెలుగు రెండింటినీ మాత్రమే చదవాలనుకుంటున్నారు
 సరియైన సమాధానము
 1) (a) సరైనదే కాని (b) మరియు (c) సరికావు
 2) (a), (b) మరియు (c) మూడు సరైనవే
 3) (a) మరియు (b) సరైనవే కాని (c) సరికాదు
 4) (a) మరియు (c) సరైనవి కాని (b) సరికాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 680 నుండి 704 వరకు)

ఒక సమూహంలో ఉన్న 120 మంది విభిన్న దేశాలకు చెందిన క్రీడాకారులను ఒక టీవీ ఛానెల్ వారు సర్వే చేయగా వారిలో 60 మంది క్రికెట్, 40 మంది వాలీబాల్, 35 మంది టెన్నిస్ ఆడగలరు అని తెలిసినది. వారిలో 25 మంది టెన్నిస్ మరియు వాలీబాల్ ఆడగలరని, వీరిలో 7 మంది క్రికెట్ కూడా ఆడగలరు అని తెలిసినది. నలుగురు టెన్నిస్ మాత్రమే ఆడగలిగితే 11 మందికి వాలీబాల్ తప్ప ఏదీ రాదని తెలిసింది.

- 680) క్రికెట్ మాత్రమే ఆడగలిగేవారు ఎందరు?
 1) 43 2) 11 3) 4 4) 18
 681) వాలీబాల్ మాత్రమే ఆడగలిగేవారు ఎందరు?
 1) 43 2) 11 3) 4 4) 18
 682) టెన్నిస్ మాత్రమే ఆడగలిగేవారు ఎందరు?
 1) 43 2) 11 3) 4 4) 18
 684) ఆ సమూహంలో ఏ ఆట ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 37 2) 27 3) 17 4) 47
 685) మూడు ఆటలు ఆడగలిగేవారు ఎందరు?
 1) 7 2) 4 3) 18 4) 6
 686) కనీసం రెండు ఆటలు ఆడేవారు ఎందరు?
 1) 35 2) 25 3) 27 4) 45
 687) సమూహంలో ఎంత శాతం మంది కనీసం రెండు ఆటలు ఆడగలరు?
 1) $39\frac{1}{6}\%$ 2) $29\frac{1}{6}\%$ 3) $27\frac{2}{3}\%$ 4) $32\frac{4}{9}\%$
 688) ఏదైనా ఒక్క ఆట మాత్రమే ఇష్టపడేవారు ఎందరు?
 1) 58 2) 28 3) 48 4) 38

- 689) ఖచ్చితంగా ఏవైనా రెండు ఆటలు ఇష్టపడేవారు ఎందరు?
 1) 58 2) 28 3) 48 4) 38
 690) టెన్నిస్ ఆడేవారికి, టెన్నిస్ మాత్రమే ఆడేవారికి మధ్య భేదం?
 1) 14 2) 29 3) 17 4) 22
 691) వాలీబాల్ ఆడేవారికి, వాలీతప్ప ఏదీ ఆడలేనివారికి మధ్య భేదం?
 1) 14 2) 29 3) 17 4) 22
 692) క్రికెట్ ఆడేవారికి, క్రికెట్ తప్ప ఏదీ ఆడలేనివారికి మధ్య భేదం?
 1) 14 2) 29 3) 17 4) 22
 693) క్రింది వానిలో $12\frac{1}{2}\%$ ను జవాబుగా కలిగినది?
 1) సమూహంలో వాలీబాల్ ఆడగలిగేవారిలో మాత్రమే, క్రికెట్ మాత్రమే ఆడగలిగేవారి శాతం
 2) సమూహంలో క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్ ఆడగలిగి టెన్నిస్ ఆడలేనివారు, వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ ఆడగలిగి క్రికెట్ ఆడలేనివారి శాతం
 3) వాలీబాల్ తప్ప ఏదీ ఆడలేనివారు, టెన్నిస్ మాత్రమే ఆడలేనివారి శాతం
 4) సమూహంలో క్రికెట్ ఆడగలిగి వాలీబాల్ ఆడగలిగి టెన్నిస్ ఆడలేనివారు. క్రికెట్ మరియు టెన్నిస్ ఆడగలిగి వాలీబాల్ ఆడలేనివారి శాతం.
 694) క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్ ఆడగలిగి టెన్నిస్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 4 2) 6 3) 18 4) 7
 695) క్రికెట్ లేదా వాలీబాల్ ఆడగలిగి టెన్నిస్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 58 2) 33 3) 53 4) 61
 696) వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ ఆడగలిగి క్రికెట్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 4 2) 6 3) 18 4) 7
 697) వాలీబాల్ లేదా టెన్నిస్ ఆడగలిగి క్రికెట్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 58 2) 33 3) 53 4) 61
 698) టెన్నిస్ మరియు క్రికెట్ ఆడగలుగుతూ వాలీబాల్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 4 2) 6 3) 18 4) 7
 699) టెన్నిస్ లేదా క్రికెట్ ఆడగలుగుతూ వాలీబాల్ ఆడలేనివారు ఎందరు?
 1) 58 2) 33 3) 53 4) 61
 700) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
 1) వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ ఆడగలుగుతూ క్రికెట్ ఆడలేనివారిలో, టెన్నిస్ మరియు క్రికెట్ ఆడగలుగుతూ వాలీబాల్ ఆడలేనివారు $33\frac{1}{3}\%$
 2) వాలీబాల్ ఆడగలిగేవారికన్నా ఖచ్చితంగా ఏవైనా రెండు ఆటలు ఆడగలిగేవారు 30% తక్కువగా కలరు
 3) క్రికెట్ ఆడగలిగేవారిలో, వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ ఆడగలిగి క్రికెట్ ఆడలేనివారు 25% కలరు
 4) కనీసం రెండు ఆటలు ఆడగలిగేవారిలో వాలీబాల్ ఆడగలిగేవారు 160% కలరు.

701) ఈ క్రింది వానిని జతపరుచుము?

జాబితా -I

- | | |
|--|---------|
| (a) క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్ మాత్రమే | (i) 1 |
| (b) క్రికెట్ మరియు టెన్నిస్ మాత్రమే | (ii) 18 |
| (c) వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ తప్ప ఏదీకాదు | (iii) 4 |
| (d) ఏ అట అడనివారికీ, ఖచ్చితంగా ఏవైనా రెండు అటలు అడనివారికీ మధ్య భేదం | (iv) 6 |
- 1) a-iii, b-i, c-ii, d-iv 2) a-iii, b-ii, c-i, d-iv
3) a-iii, b-ii, c-iv, d-i 4) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

702) క్రింద ఇచ్చిన ప్రవచనాలలో ఏది సరికాదు?

- a. ఏ అట అడలేనివారికన్నా కనీసం రెండు అటలు అడే వారు ఒక్కరు ఎక్కువ.
b. క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్ అడగలిగి టెన్నిస్ అడలేనివారు, టెన్నిస్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారు సంఖ్యాత్మకంగా సమానంగా కలరు.
c. కనీసం రెండు అటలు అడగలిగేవారు అన్ని అటలు అడగలిగేవారికీ ఐదు రెట్లు ఎక్కువ.
d. వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ మాత్రమే అడగలిగేవారు వాలీబాల్ మరియు క్రికెట్ మాత్రమే అడగలిగేవారికీ మూడు రెట్లు.
1) a 2) b 3) c 4) d

703) క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?

- a. అన్ని అటలు అడగలిగేవారికీ మూడు రెట్లు కన్నా ఆరు మంది అదనంగా ఏ అటను అడలేనివారు కలరు.
b. వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ మాత్రమే అడగలిగేవారిలో 16% ఇద్దరు అదనంగా క్రికెట్, వాలీబాల్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారు కలరు.
c. క్రికెట్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారికీ కనీసం రెండు అటలు అడగలిగేవారికీ మధ్య భేదం 8.
d. కనీసం రెండు అటలు అడగలిగేవారికీ ఏ అట అడలేనివారికీ మధ్య భేదం, క్రికెట్, వాలీబాల్ మాత్రమే అడగలిగేవారు, టెన్నిస్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారి మొత్తానికీ సమానం.
సరియైన సమాధానము
1) a, b లు సరైనవే కాని c మరియు d లు సరికావు
2) a, c లు సరైనవే కాని d మరియు d లు సరికావు
3) a, c, d లు సరైనవే కాని a మాత్రమే సరికాదు
4) b, c, d లు సరైనవే కాని a మాత్రమే సరికాదు

704) ఈ క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?

- 1) వాలీబాల్ మరియు క్రికెట్ అడేవారి సంఖ్య, వాలీబాల్ తప్ప ఏదీ అడనివారి సంఖ్య సంఖ్యాత్మకంగా సమానం
2) కనీసం రెండు అటలు అడేవారు, అన్ని అటలు అడే వారు కలిపి క్రికెట్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారికీ సమానం.
3) వాలీబాల్ మరియు టెన్నిస్ అడగలిగి క్రికెట్ అడలేనివారికీ, వాలీబాల్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారికీ మధ్య భేదం ఏ అట అడలేనివారిలో మూడవ వంతు.

d. క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్ మాత్రమే అడగలిగేవారు, టెన్నిస్ మరియు క్రికెట్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారు, క్రికెట్ తప్ప ఏదీ అడలేనివారు కలిపి అన్ని అటలు అడగలిగేవారికీ రెట్టింపు.

- 1) a, b లు సరైనవే కాని c మరియు d లు సరికావు
2) a, c లు సరైనవే కాని b మరియు d లు సరికావు
3) a, c, d లు సరైనవే కాని b మాత్రమే సరికాదు
4) b, c, d లు సరైనవే కాని a మాత్రమే సరికాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 705 నుండి 724 వరకు)

ఒక గ్రామంలో నివసించి ఏ కుటుంబాలను A, B, C, D అనే నలుగురు వ్యక్తులు సర్వే చేయగా ఆ గ్రామంలో 60% మంది ఈనాడు దినపత్రికను చదువుతారు. 30% మంది ఈనాడు మరియు సాక్షి, వారిలో 14% కుటుంబాలు ఆంధ్రజ్యోతి కూడా చదువు తారని A తెలియజేయగా, B 7% కుటుంబాలు సాక్షి మరియు ఆంధ్రజ్యోతి తప్ప మరే ఇతర దినపత్రికను చదవరని, ఏదైనా ఒక్క దినపత్రిక మాత్రమే చదివేవారు 36% కలరని తెలియజేశారు. C 3% కుటుంబాలు ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదువుతారని, 36% ఆంధ్రజ్యోతి దినపత్రికను చదువుతారని తెలియజేశాడు. 60 కుటుంబాలు ఏ దినపత్రికను చదవరని D తెలియజేశాడు.

705) ఈనాడు తప్ప ఏ దినపత్రికను చదవని కుటుంబాల శాతం?

- 1) 18% 2) 15% 3) 12% 4) 16%

706) సాక్షి తప్ప ఏ దినపత్రికను చదవని కుటుంబాల శాతం?

- 1) 18% 2) 15% 3) 12% 4) 16%

707) కనీసం రెండు దినపత్రికలు చదివేవారు ఎంత శాతం?

- 1) 49% 2) 85% 3) 35% 4) 32%

708) కనీసం ఒక దినపత్రిక చదివేవారు ఎంత శాతం?

- 1) 49% 2) 85% 3) 35% 4) 32%

709) ఏ దినపత్రికను చదవనివారు ఎంత శాతం కలరు?

- 1) 18% 2) 15% 3) 25% 4) 16%

710) ఈనాడు, ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివేవారి శాతం?

- 1) 18% 2) 15% 3) 12% 4) 16%

711) ఈనాడు దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని కలుపు?

- 1) 72 2) 60 3) 12 4) 140

712) సాక్షి దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని కలుపు?

- 1) 72 2) 60 3) 12 4) 140

713) ఆంధ్రజ్యోతి దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని కలుపు?

- 1) 72 2) 60 3) 12 4) 140

714) ఈనాడు దినపత్రికను చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?

- 1) 240 2) 208 3) 144 4) 196

715) సాక్షి దినపత్రికను చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?

- 1) 240 2) 208 3) 144 4) 196

716) ఆంధ్రజ్యోతి దినపత్రికను చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?

- 1) 240 2) 208 3) 144 4) 196

- 717) కనీసం రెండు దినపత్రికలను చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?
 1) 240 2) 208 3) 144 4) 196
- 718) ఖచ్చితంగా ఏవైనా రెండు దినపత్రికలు చదివే కుటుంబాలు ఎన్ని?
 1) 140 2) 220 3) 180 4) 150
- 719) ఏ దినపత్రిక చదవనివారి శాతం సంఖ్యాత్మకంగా క్రిందివాని లో దేనికి సమానం?
 1) ఈనాడు తప్ప ఏ దినపత్రికను చదవని వారు
 2) సాక్షి తప్ప ఏ దినపత్రికను చదవని వారు
 3) ఈనాడు, ఆంధ్రజ్యోతి చదువుతూ, సాక్షి చదవని వారు
 4) ఆంధ్రజ్యోతి చదివేవారికి, ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే వారికి మధ్య భేదం.
- 720) ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన జాబితా - I , జాబితా - II లలో వివిధ దిన పత్రికలను చదివే కుటుంబాల వివరాలు ఉన్నవి, వాటిని జతపరుచుము?
- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| జాబితా - I | జాబితా - II |
| (a) ఈనాడు మరియు సాక్షి మాత్రమే | (i) 28 |
| (b) ఈనాడు మరియు ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే | (ii) 64 |
| (c) సాక్షి మరియు ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే | (iii) 140 |
| (d) ఖచ్చితంగా ఏవైనా రెండు దినపత్రికలు | (iv) 48 |
- 1) a-ii, b-i, c-ii, d-iv 2) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
 3) a-iii, b-ii, c-iv, d-i 4) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
- 721) ఈ క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?
 I. ఈనాడు లేదా సాక్షి చదువుతూ ఆంధ్రజ్యోతి దినపత్రికను చదవని కుటుంబాల శాతం కనీసం రెండు దినపత్రికలు చదివే కుటుంబాల శాతానికి సమానం.
 II. సాక్షి దినపత్రికను చదివే కుటుంబాల శాతం ఈనాడు దినపత్రికను చదివే కుటుంబాల శాతం కన్నా 8% తక్కువ.
 1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
 3) I, II లు సరైనవే 4) I, II లు సరికావు
- 722) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
 1) ఈనాడు మాత్రమే, సాక్షి మాత్రమే చదివే కుటుంబాల మధ్య భేదం ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే కుటుంబాలకు సమానం
 2) ఏదైనా ఒక్క దినపత్రికను మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతం ఆంధ్రజ్యోతి చదివే కుటుంబాల శాతానికి సమానం
 3) ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే కుటుంబాలకు ఈనాడు తప్ప మరే ఇతర దినపత్రికను చదవరు.
 4) సాక్షి మాత్రమే, ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే కుటుంబాల మధ్య భేదం ఆంధ్రజ్యోతి మరియు ఈనాడు చదువుతూ సాక్షి చదవని కుటుంబాల శాతం కన్నా 2% తక్కువ.
- 723) ఈనాడు, ఆంధ్రజ్యోతి చదువుతూ సాక్షి చదవని కుటుంబాలకు, సాక్షి తప్ప ఏ దినపత్రికను చదవని కుటుంబాలకు మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 5 : 4 2) 4 : 5 3) 3 : 5 4) 5 : 3
- 724) ఈనాడు తప్ప ఏ దినపత్రికను చదవని వారిలో ఆంధ్రజ్యోతి మాత్రమే చదివే కుటుంబాల శాతము?
 1) $12\frac{1}{2}\%$ 2) $14\frac{2}{7}\%$ 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) $11\frac{1}{9}\%$

Model - 25

- 725) ఒక విద్యార్థి ఒక సంఖ్యను $\frac{5}{3}$ తో గుణించవలసి ఉండగా, పొరపాటున $\frac{3}{5}$ తో గుణించాడు. గణనంలో ఎంత శాతం దోషం ఉన్నది?
 1) 34% 2) 44% 3) 54% 4) 64%

Model - 26

- 726) ఒక పరీక్షలో 3 పేపర్లు ఉంటాయి. అభ్యర్థి మొత్తం మీద 35% పొందితే పాస్ అవుతాడు. అతనికి ఒక పేపరులో 150 కి 62, రెండో దాంట్లో 150 కి 62, రెండో దాంట్లో 150 కి 35 వచ్చాయి. 180 కి ఎన్ని మార్కులు 3 వ పేపరులో వస్తే, అతనికి బోటబోటి పాస్ అవుతాడు?
 1) 60.5 2) 68 3) 70 4) 71
- 727) రెండు పేపర్లు గల ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి 570 మార్కుల మొదటి పేపరులో 57% మార్కులు పొందెను. అయిన అతడు రెండు పేపర్లలో కలిపి 65% మార్కులను పొందుటకు 760 మార్కులు గల మరొక పేపరులో ఎంత శాతము మార్కులను పొందవలెను?
 1) 76% 2) 68% 3) 71% 4) పైవేవికావు
- 728) రెండు పేపర్లు గల ఒక పరీక్షలో ఒక విద్యార్థి 800 మార్కుల మొదటి పేపరులో 58% మార్కులు పొందెను. అయిన అతడు రెండు పేపర్లలోను కలిపి 70% మార్కులను పొందుటకు 600 మార్కులు గల మరొక పేపరులో ఎంత శాతము మార్కులను పొందవలెను?
 1) 68% 2) 76% 3) 86% 4) 96%
- 729) 100, 150, 200 వరస మార్కులు గరిష్ఠంగా ఉన్న 3 టెస్ట్ పేపర్లలో 90%, 60%, 54% మార్కులు ఒక విద్యార్థికి రాగా, అతనికి aggregate (అన్నింటికి కలిసిన సంచిత మొత్తము) మీద ఎంత శాతం వచ్చింది?
 1) 64 2) 68 3) 70 4) ఏదీకాదు
- 730) ఒక పరీక్షలో 1100 బాలురు, 700 బాలికలు హాజరయినాడు. వారిలో 42% బాలురు, 30% బాలికల ఉత్తీర్ణతా శాతం ఉంటే, మొత్తం మీద తప్పిన వారి శాతము?
 1) 58% 2) $62\frac{2}{3}\%$ 3) 64% 4) 78%
- 731) ఒక పరీక్షలో 5% మంది అభ్యర్థులు అనర్జులుగా గుర్తించబడ్డారు. అర్జులైన అభ్యర్థులలో 85% మంది సాధారణ విభాగము వారు కాగా, 4275 మంది అభ్యర్థులు ఇతర విభాగాల వారు. మొత్తం ఎంత మంది పరీక్షకు దరఖాస్తు చేశారు?
 1) 30,000 2) 35,000
 3) 37,000 4) None of these
- 732) ఒక పరీక్షకు ఇద్దరు విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. 9 మార్కులు రెండో వానికంటే ఎక్కువ సాధించిన వాడికి వారిద్దరికీ కలిసి వచ్చిన మార్కులలో 58% అయితే వారిద్దరి మార్కులు?
 1) 39, 30 2) 41, 32 3) 42, 33 4) 43, 44
- 733) n ప్రశ్నలున్న ఒక పరీక్షలో, మొదటి 20 ప్రశ్నలలో 15 ప్రశ్నలకు, సరియైన సమాధానాలు వ్రాశాడు. మిగిలిన ప్రశ్నలలో $\frac{1}{3}$ వంతు సరియైన సమాధానాలు వ్రాశాడు. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాన మార్కులు. ఆ విద్యార్థికి 50% మార్కులు వస్తే, n విలువ:
 1) 20 2) 40 3) 50 4) 100

734) ఒక స్కూలులో, 20% విద్యార్థులు 8 ఏండ్లలోపు వారు, 8 ఏండ్ల వయసు వారు 48 మంది, 8 సం॥ పైబడిన వయసు వారు, 8 ఏండ్ల వారిలో $\frac{2}{3}$ వంతు. స్కూలులోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ?

- 1) 72 2) 80 3) 120 4) 1

735) చరిత్ర పరీక్షలో మొత్తం క్లాసు సరాసరి మార్కులు 80, 10% విద్యార్థులకు 95 మార్కులు, 20% మందికి 90 మార్కులు వస్తే, క్లాసులోని మిగతా విద్యార్థుల సగటు మార్కులు ఎంత?

- 1) 65.5 2) 72.5 3) 75 4) 85

736) బయాలజీ, మ్యాథ్స్, డ్రాయింగుల మొత్తం మార్కులలో 25% కంటే 20 మార్కులు తక్కువ A కు బయాలజీలో వచ్చాయి. అతనికి డ్రాయింగులో 50 మార్కులు వస్తే, లెక్కలలో అతనికి ఎన్ని మార్కులు వచ్చాయి?

- 1) 40 2) 45 3) 50 4) ఏదీకాదు

737) ఒక స్కూలులో బాల, బాలికల మొత్తం సంఖ్య 150. బాలుర సంఖ్య అయితే, మొత్తం విద్యార్థులలో % గా బాలికలు ఉన్నారు. బాలుర సంఖ్య?

- 1) 40 2) 50 3) 60 4) 90

738) ఒక పరీక్షలో, స్కూలు A నుంచి హాజరయిన విద్యార్థులలో 70% మంది అర్హత పొందారు. స్కూలు B లో హాజరయిన విద్యార్థులు A లో హాజరయిన వారికంటే 20% ఎక్కువ; B లో అర్హత పొందినవారు A లో అర్హత పొందిన వారికంటే 50% ఎక్కువ. B స్కూలులో అర్హత పొందిన విద్యార్థులు, అక్కడే హాజరయిన విద్యార్థులలో ఎంత శాతము?

- 1) 30% 2) 70% 3) 78.5% 4) 87.5%

739) శోభకు ఇచ్చిన గణిత పరీక్షలో మొత్తం 75 సమస్యలలో, 10 అంక గణితం, 30 బీజగణితం 35 జ్యామితిలో ఉన్నాయి. 70% అంక గణితము, 40% బీజగణితము 60% జ్యామితి లోని సమస్యలను కరెక్టుగా చేయగలిగినా, ఆమె టెస్టు పాసు అనలేదు. దానికి కారణం, ఆమె సమాధానాలలో 60% కంటే తక్కువగా కరెక్టు అయినాయి. 60% గ్రేడ్ రావడానికి ఆమె ఇంకా ఎన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాసి ఉండవలె?

- 1) 8 2) 7 3) 6 4) 5

Model - 27

740) 40 లీటర్ల పాలలో 10% నీరు కలపబడి ఉంది. 25% నీరు మిశ్రమంలో ఉండాలంటే ఎన్ని లీటర్ల నీటిని అదనంగా ఆ పాలలో కలపాలి?

- 1) 48 లీ. 2) 12 లీ. 3) 36 లీ. 4) 8 లీ.

741) 40 లీ. పాలు నీళ్ళు మిశ్రమంలో 10% నీరు ఉన్నది. దీనిలో ఎన్ని నీళ్ళు కలిపితే ఆ నూతన మిశ్రమంలో 20% నీరు ఉంటుంది?

- 1) 5 లీ. 2) 6 లీ. 3) 7 లీ. 4) 8 లీ.

742) పాలు, నీళ్ళు కలిపిన 40 లీటర్ల మిశ్రమంలో నీరు 5%, నీటి శాతం 10% అయ్యేటట్లు ఇంకొన్ని నీళ్ళు ఈ మిశ్రమానికి కలపాలంటే, కలపవలసిన నీటి పరిమాణం (లీటర్లలో)?

- 1) $5\frac{1}{9}$ 2) $3\frac{1}{3}$ 3) $2\frac{2}{9}$ 4) $6\frac{1}{9}$

743) 6 లీటర్ల 5% ఉప్పునీరు ఆవిరై 4 లీటర్లు మిగిలింది. మిగిలిన నీటిలో ఉప్పు శాతమెంత?

- 1) 5% 2) 6% 3) 7.5% 4) 8%

744) 30 కేజీల 2% ద్రవణానికి ఎన్ని కేజీల శుద్ధమైన నీరు కలిపితే, ద్రావణం 10% ద్రావణం అవుతుంది?

- 1) $2\frac{2}{1}$ 2) $2\frac{5}{9}$ 3) $2\frac{4}{9}$ 4) $2\frac{2}{3}$

745) 3 లీ॥ నీరును 36% లవణములు కల 9 లీ॥ ద్రావణముకు కలిపెను. అయిన ప్రస్తుత ద్రావణములో లవణ శాతమును కనుగొనుము?

- 1) 45% 2) 36% 3) 27% 4) 18%

746) 33% లవణము కల 13 లీ॥ ద్రావణమునుండి 2 లీ॥ నీరు ఆవిరి అయినది. అయిన ప్రస్తుత ద్రావణములో లవణ శాతమును కనుగొనుము?

- 1) 39% 2) 52% 3) 28% 4) 37%

747) 15% ఆల్కహాల్ ఉన్న 400 మి.లీ ద్రావణానికి ఎంత శుద్ధ ఆల్కహాల్ కలిపితే ఆ మిశ్రమ ద్రావణంలో 32% గాఢత వస్తుంది?

- 1) 60 మి.లీ 2) 68 మి.లీ 3) 100 మి.లీ 4) 128 మి.లీ

748) పాలలో 5% నీరు ఉన్నది 10 లీ. పాలలో ఎంత పరిమాణంలో శుద్ధమైన పాలు కలిపితే మిశ్రమంలో 2% నీరు అవుతుంది?

- 1) 5 లీ. 2) 7 లీ. 3) 15 లీ 4) ఏదీకాదు

749) 50% ఆల్కహాల్లు ఉన్న 9 మి.లీ. షేవింగ్ లోషన్ లో ఆల్కహాల్లు గాఢత 30% కు తగ్గించడానికి ఎంత పరిమాణం (మి.లీలలో) నీరు కలుపవలె?

- 1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

750) 40% చక్కెర ఉన్న 3 లీ॥ చక్కెర ద్రావణానికి 1 లీటరు నీరు కలిపితే, కొత్త మిశ్రమంలో చక్కెర శాతము?

- 1) $13\frac{1}{3}$ % 2) 15% 3) 30% 4) 33%

751) 48 లీ॥ల పాలు మరియు నీరుల మిశ్రమములో 10% నీరు కలదు. ఆ మిశ్రమములో నీటి శాతం 20% ఉండవలెనని ఆ మిశ్రమానికి ఎంత నీరును కలుపవలెను?

- 1) 4 లీ॥ 2) 5 లీ॥ 3) 6 లీ॥ 4) పైవేవికావు

752) 60 లీ॥ పాలు మరియు నీరుల మిశ్రమములో 30% నీరు కలదు. అయిన ఆ మిశ్రమములో నీటి శాతము 20% ఉండవలెనని ఎన్ని లీటర్లు పాలు కలపాలి?

- 1) 22 లీ॥ 2) 29 లీ॥ 3) 30 లీ॥ 4) 34 లీ॥

753) 35 లీ॥ పాలు మరియు నీరుల మిశ్రమములో 30% నీరు కలదు. అయిన ఆ మిశ్రమములో నీరు $\frac{1}{4}$ వ వంతు ఉండవలెనని ఎన్ని లీటర్లు పాలుని కలుపవలెను?

- 1) 14 లీ॥ 2) 21 లీ॥ 3) 7 లీ॥ 4) 28 లీ॥

754) 15 లీటర్ల మిశ్రమములో 20% ఆల్కహాల్, మిగతాది నీరు ఉన్నాయి. 3 లీటర్ల నీరు దానికి కలిపితే కొత్త మిశ్రమంలో ఆల్కహాల్ శాతం?

- 1) 15% 2) $16\frac{2}{3}$ % 3) 17% 4) $18\frac{1}{2}$ %

Model - 28

755) ఒక భిన్నంలో లవాన్ని 40% పెంచి, హారాన్ని 80% పెంచితే వచ్చే భిన్నం, అసలు భిన్నంలో ఎన్నవ వంతు?

- 1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{7}{9}$ 3) $\frac{7}{18}$ 4) Data inadequate

Model - 29

- 756) శుద్ధమైన పాలు ఉన్న ఒక పాత్రలో 20% భాగము పాలను తీసివేసి, దాని బదులుగా అంతే పరిమాణము నీరు కలిపాడు. ఈ విధంగా 3 సార్లు ఈ ప్రక్రియ కొనసాగింది. 3వ సారి ప్రక్రియ పూర్తి అయిన తరువాత, పాల స్వచ్ఛత ?
- 1) 40% pure 2) 50% pure
3) 51.2% pure 4) 58.8% pure
- 757) ఒక కారులోని ఖాళీ ఇంధనం టాంక్‌ను A రకం ప్రెటోల్‌తో పూర్తిగా నింపాము; టాంక్ సగం ఖాళీ అయినప్పుడు B రకం పెట్రోలుతో పూర్తిగా నింపాము. మళ్ళీ సగభాగం ఖాళీగా అయినప్పుడు A రకం పెట్రోలుతో నింపాము. ఇప్పుడు టాంకు లో A రకం పెట్రోలు ఎంత శాతం ఉన్నది?
- 1) 33.5% 2) 37.5% 3) 40% 4) 50%
- 758) ఒక ద్రవముతో నింపిన జాడీ బరువులో 25% బరువు (ఖాళీ) జాడీచే, కొంత ద్రవాన్ని తీసేస్తే జాడీ దానిలో మిగిలిన ద్రవము కలిసి బరువు మొదటి బరువులో 50% ఉన్నది. ద్రవంలోని ఎంత భిన్న భాగము తీసివేయబడింది?
- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{2}{3}$ 4) $\frac{3}{4}$
- 759) కొంత పరిమాణం గల నేతిలో 60% శుద్ధమైన నెయ్యి, 40% వనస్పతి ఉన్నాయి. 10 కేజీల శుద్ధ నేతిని కలిపితే, ఆ మిశ్రమంలో వనస్పతి నెయ్యి భాగము 20% అవుతుంది. మొదట తీసుకొన్న నేతి పరిమాణము?
- 1) 10 కేజీలు 2) 15 కేజీలు 3) 20 కేజీలు 4) 25 కేజీలు

Model - 30

- 760) 20% నీరు గల ఒక రకం ద్రవం : 35% నీరు గల రెండవ రకం ద్రవము ఉన్నాయి. 10 భాగముల మొదటి ద్రవంతోను 4 భాగాల రెండో ద్రవంతోను ఒక గ్లాసు నింపాము. గ్లాసులోని కొత్త మిశ్రమంలో నీటి శాతము?
- 1) 20% 2) $24\frac{2}{7}\%$ 3) 37% 4) 40%
- 761) పాలు, నీళ్ళు కలిపిన మిశ్రమ ద్రావణం రెండు పాత్రలలో నింపిఉన్నవి. మొదటి పాత్రలో పాలు 25% రెండవ పాత్రలో 30% పాలు కలవు. మొదటి పాత్రలో నుండి ఆరుభాగాల మిశ్రమాన్ని రెండవ పాత్రలో నుండి నాలుగు భాగాల మిశ్రమాన్ని తీసుకొని వేరొక పాత్రలోకి పోసినపుడు ఏర్పడే నూతన మిశ్రమంలో పాలు ఎంత శాతం ఉంటాయి?
- 1) 35% 2) 19% 3) 27% 4) 32%

Model - 31

- 762) తాజా పండ్లలో 58% నీరు, ఎండించిన పళ్లలో 20% నీరు ఉంటుంది. 100 కేజీల తాజా పండ్ల నుంచి ఎంత ఎండించిన పళ్ల లభ్యం అవుతాయి?
- 1) 32 కేజీలు 2) 40 కేజీలు 3) 52 కేజీలు 4) 80
- 763) 20 కేజీల ఒక పెద్ద పుచ్చపండులో 96% నీటి బరువు ఉంటుంది. ఎండలో ఉంచడం వల్ల కొన్ని నీళ్ళు ఆవిరి అవడంతో, దాని బరువులో 95% బరువు మేరకు మాత్రము నీరు ఉన్నది. క్షీణించిన తరువాతి దాని బరువు?
- 1) 16 కేజీలు 2) 16.5 కేజీలు 3) 17 కేజీలు 4) 18 కేజీలు

Model - 32

- 764) మొత్తం పిల్లల సంఖ్యలో 20% సంఖ్యకు సమానంగా ప్రతి విద్యార్థికి వచ్చేటట్లుగా 405 స్వీట్లను పిలలందరికీ పంచారు. ప్రతి పిల్లవానికి ఎన్ని స్వీట్లు ఇచ్చారు?
- 1) 9 2) 15 3) 18 4) 45
- 765) 605 స్వీట్లను ఒక తరగతిలోని విద్యార్థులకు, ఒక్కొక్క విద్యార్థుల సంఖ్యలో 20% స్వీట్లు వచ్చే విధంగా పంచితే ప్రతి విద్యార్థికి వచ్చిన స్వీట్లు ఎన్ని?
- 1) 11 2) 54 3) 45 4) 55
- 766) 605 స్వీట్లను ఒక తరగతిలోని విద్యార్థులకు, ఒక్కొక్క విద్యార్థికి మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యలో 20% స్వీట్లు వచ్చే విధంగా పంచితే ఆ తరగతిలోని విద్యార్థులు ఎందరు?
- 1) 11 2) 54 3) 45 4) 55
- 767) ఒక తరగతిలో 65 మంది విద్యార్థులు, నలుగురు ఉపాధ్యాయులు కలరు. మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యలో 20% స్వీట్లు ఒక్కొక్క విద్యార్థికి వచ్చే విధంగా, మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యలో 40% స్వీట్లు ఒక్కొక్క ఉపాధ్యాయుడికి వచ్చే విధంగా మొత్తం స్వీట్లను పంచారు. అక్కడ పంచబడిన స్వీట్ల సంఖ్య?
- 1) 845 2) 897 3) 949 4) 104
- 768) అనే రెండు పాఠశాలల్లో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 990. పాఠశాల లోని విద్యార్థులలో 5% తగ్గి, పాఠశాల లోని విద్యార్థులు 14% పెరిగితే రెండు పాఠశాలల్లోని విద్యార్థుల సంఖ్య సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే ఆ రెండు పాఠశాలల్లోని విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 5 : 6 2) 6 : 5 3) 115 : 84 4) 84 : 115

Model - 33

- 769) A, B, C అనే మూడు కంపెనీలలో పనిచేసే ఉద్యోగుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5 : 6. ఆ కంపెనీలలో ఉద్యోగుల సంఖ్య వరుసగా 25%, 30% మరియు 50% పెరిగితే అప్పుడు ఆ మూడు కంపెనీలలో నూతన ఉద్యోగుల సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 5 : 6 : 9 2) 10 : 19 : 18 3) 10 : 13 : 15 4) 10 : 13 : 18
- 770) ఒక పాఠశాలలో బాలబాలికల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2. తరువాత సంవత్సరం బాలురు 20% బాలికలు 60% అదనంగా చేరితే అప్పుడు బాలబాలికల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత ?
- 1) 5 : 2 2) 15 : 8 3) 8 : 15 4) ఏదీకాదు
- 771) రెండు వస్తువుల ధరలు 6 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. మొదటి వస్తువు ధర 20% తగ్గి రెండవ వస్తువు ధర 20% పెరిగితే ఆ రెండు వస్తువుల ధరల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 3 : 7 2) 4 : 5 3) 6 : 3 4) 5 : 4
- 772) ఒక కాలేజీలో బాలబాలికల సంఖ్య 7 : 8 గా ఉంది. బాలుర సంఖ్యను 20%, 10% వరుసగా పెంచితే, వారి కొత్త నిష్పత్తి?
- 1) 8 : 9 2) 17 : 18 3) 21 : 22 4) లెక్కంచలేము
- 773) ఒక గ్రామంలో స్త్రీ, పురుషుల నిష్పత్తి 5 : 7. ఆ గ్రామం నుండి 30% స్త్రీలు, 25% పురుషులు ఇతర పట్టణాలకు వలసవెళ్ళారు. ఇంకా ఆ గ్రామంలో మిగిలివున్న స్త్రీ పురుషుల మధ్య నిష్పత్తి కనుగొనండి?
- 1) 7 : 5 2) 4 : 3 3) 2 : 3 4) ఏదీకాదు

774) అనే మూడు పాఠశాలలో చదువుకుంటున్న విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 8 : 7. ఆ ప్రతి తరగతిలో విద్యార్థుల సంఖ్య వరుసగా 20%, 15% మరియు 20% పెరిగితే అప్పుడు ఆ మూడు పాఠశాలల్లో నూతన విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 18:23:21 2) 12:18:17 3) 18:21:17 4) 21:23:18

775) ఒక కళాశాలలో ఆర్ట్స్, సైన్స్ సీట్ల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4 గా ఉన్నది. తరువాత సంవత్సరంలో ఆర్ట్స్ లో 20% అదనంగా సీట్లు కేటాయించి, సైన్స్ లో 10% సీట్లు రద్దు చేయబడినవి. అయితే ఆర్ట్స్, సైన్స్ విభాగాలలో ఉండబోవు సీట్ల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 3 : 2 2) 1 : 1 3) 5 : 7 4) ఏదీకాదు

776) ఒక స్కూలులో 5 : 7 : 8 నిష్పత్తిలో Mathematics, Physics, Biology లో సీట్లు ఉన్నాయి. వాటిని వరుసగా 40%, 50% మరియు 75% పెంచే అవకాశం ఉంటే, పెంచిన సీట్ల నిష్పత్తి?

- 1) 2:3:4 2) 6:7:8 3) 6:8:9 4) ఏవికావు

777) ఒక కళాశాలలో ఆర్ట్స్, కామర్స్, సైన్స్ విభాగాలలో చదువు తున్న విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి 3:5:8. ఆ విభాగాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్య వరుసగా 20%, 40%, 25% పెరిగితే ఆ విభాగాలలోని విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 18:35:50 2) 3:10:10 3) 4:8:5 4) 32:25:35

778) A, B, C ల జీతాలు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటికి వరుసగా 15%, 10% మరియు 20% పెంపు వస్తే, వాళ్ల కొత్త జీతాల నిష్పత్తి?

- 1) 3 : 3 : 10 2) 10 : 11 : 20
3) 23 : 33 : 60 4) లెక్కించలేము

779) A, B ల సంపాదన 4 : 7. A సంపాదన 50% పెరిగి, B ది 25% తగ్గితే, వారి కొత్త రాబడులు 8 : 7 అవుతాయి. A సంపాదన (రూ.లలో)?

- 1) 21,000 2) 26,000 3) 28,000 4) చెప్పలేము

780) చక్కెర, బియ్యము ధరల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5. చక్కెర ధర 10% పెరిగి, బియ్యం ధర 20% పెరిగినది. అయితే వాటి నూతన ధరల మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 1 : 2 2) 5 : 6 3) 11 : 15 4) 11 : 12

Model - 34

781) కోడిగుడ్ల ధర 20% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 40 లకు ఇదివరకటికన్నా 20 కోడిగుడ్లు అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గిన తరువాత ఒక్కొక్క కోడిగుడ్డు ధర ఎంత? (పైసలలో)

- 1) 35 2) 40 3) 50 4) 55

782) బియ్యం ధరం 20% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 100 కు ఇదివరకటికన్నా 2 కి.గ్రా. అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గిన తరువాత ఒక్కొక్క కి.గ్రా బియ్యం ధర ? (రూపాయలలో)

- 1) 50 2) 10 3) 40 4) 5

783) చక్కెర ధర 20% తగ్గడం వల్ల Mr. Bhadra రూ. 320 లకు ఇదివరకటి కన్నా 5 కి.గ్రా. అదనంగా పొందాడు. అయితే ఒక్కొక్క కి.గ్రా. చక్కెర అసలు ధర?

- 1) రూ. 12 2) రూ. 15 3) రూ. 16 4) రూ. 20

784) బియ్యం ధర 20% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 385 కు ఇదివరకటికన్నా 3.5 కి.గ్రా అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గకముందు ఒక్కొక్క కి.గ్రా బియ్యం ధర? (రూపాయలలో)

- 1) 20 2) 22.50 3) 25 4) 27.50

785) చక్కెర ధర 10% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 270 కు ఇది వరకటికన్నా 5 కి.గ్రా. అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గకముందు, తగ్గిన తరువాత ఒక్కొక్క కి.గ్రా చక్కెర ధరల మధ్య భేదం? (పైసలలో)

- 1) 60 2) 75 3) 53 4) 62

786) ఆరెంజ్ పండ్ల ధర 20% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 120 లకు ఇదివరకటి కన్నా 20 ఆరెంజ్ పండ్లు అదనంగా కొన్నాడు. అయితే ధర తగ్గకముందు ఒక్కొక్క ఆరెంజ్ పండు ధర?

- 1) రూ. 1.50 2) రూ. 1.20 3) రూ. 1.60 4) రూ. 1.80

787) చక్కెర ధర 20% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 36 కు ఇది వరకటికన్నా 500 గ్రాములు అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గకముందు ఒక్కొక్క కి.గ్రా చక్కెర ధర? (రూపాయలలో)

- 1) 14.40 2) 16.20 3) 16.50 4) 18.00

788) బియ్యం ధర 10% పెరగడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ. 500 కు ఇదివరకటికన్నా 5 కి.గ్రా. తక్కువ పొందాడు. అయితే ధర తగ్గిన తరువాత ఒక్కొక్క కి.గ్రా బియ్యం ధర? (రూపాయలలో)

- 1) 9 2) 12 3) 10 4) 15

789) కోడిగుడ్ల ధర 50% పెరగడం వల్ల ఒక వ్యక్తి 24 లకు ఇది వరకటికన్నా 4 కోడిగుడ్లు తక్కువ పొందాడు. అయితే ధర తగ్గిన తరువాత ఒక డజను కోడిగుడ్లు ధర ఎంత?

- 1) రూ. 24 2) రూ. 27 3) రూ. 36 4) రూ. 42

790) ఒక వస్తువు ధర $33\frac{1}{3}\%$ తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి ఒక రూపాయికి ఇది వరకటికన్నా నాలుగు వస్తువులు అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గకముందు ఒక్కొక్క వస్తువు ధర

- 1) 2 పైసలు 2) 4 పైసలు 3) 12 పైసలు 4) 8 పైసలు

791) ఒక దుకాణదారుడు పంచదార ధరను 10% తగ్గించాడు. ఒక వ్యక్తి రూ. 900 లలో 2 కేజీల పంచదార ఎక్కువ కొనగలడు. 1 కేజీ పంచదార యొక్క అసలు ధరకు, తగ్గించిన ధరకు మధ్య వ్యత్యాసము?

- 1) 5 2) 6 3) 4 4) 3

792) గోధుమ ధర 21% తగ్గిటం వల్ల, రూ 100 లకు అదనంగా 10.5 కేజీలు కొనడానికి సాధ్యమైంది. తగ్గించగా ఇప్పుడు గోధుమ ధర?

- 1) రూ. 2 2) రూ. 2.25 3) రూ. 2.30 4) రూ. 2.50

793) 30% ధర పెరగడం వల్ల రూ. 7.80 కు 3 గుడ్లు తక్కువ వచ్చినాయి. డజను గుడ్లకు ఇప్పుడి రేటు?

- 1) రూ. 8.64 2) రూ. 8.88 3) రూ. 9.36 4) రూ. 10.40

- 794) బియ్యం ధర 20% తగ్గింది. 49 కేజీల బియ్యం ముందు రేటుతో కొనుగోలు చేసిన డబ్బుతో, ఎన్ని కేజీల బియ్యం ఇప్పుడు కొనుగోలు చేయగలమో కనుక్కోండి?
 1) 48 కేజీలు 2) 49 కేజీలు 3) 50 కేజీలు 4) 51 కేజీలు
- 795) చక్కెర ధర 10% తక్కువ అవడం వల్ల రూ. 279 కు శరత్ 6.2 కేజీలు ఎక్కువ కొనగలిగాడు కేజీకి మొదటి ధరకు తేడా?
 1) రూ. 0.50 2) రూ. 1 3) రూ. 1.50 4) రూ. 4.50

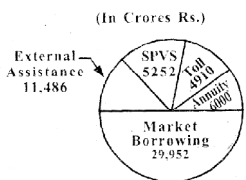
Model - 35

- 796) ఒక పాఠశాలలో బాలబాలికల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 1. బాలురలో 75%, బాలికలలో 70% మంది విద్యార్థులకు స్కాలర్ షిప్ వస్తుంది. అయితే స్కాలర్ షిప్ లేని విద్యార్థుల శాతం?
 1) 50% 2) 28% 3) 75% 4) 26%
- 797) 3 లీటర్ల మిశ్రమ ద్రావణంలో 20% ఆల్కహాల్, వేరొక 7 లీటర్ల మిశ్రమ ద్రావణంలో 30% ఆల్కహాల్ కలదు. ఆ రెండు మిశ్రమ ద్రావణాలను కలిపితే ఏర్పడే నూతన మిశ్రమ ద్రావణంలో ఆల్కహాల్ శాతం?
 1) 25% 2) 27% 3) 27.5% 4) 28%
- 798) ఈ క్రింది వానిలో సరికాని ప్రవచనాన్ని గుర్తించండి?
 I. బియ్యం ధర 10% తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తికి రూ. 100 లకు 2 కేజీల బియ్యం అదనంగా వస్తే తగ్గిన తరువాత బియ్యం ధర కేజీ/రూ. 10
 II. ఒక పాఠశాలలో బాల, బాలికల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2 బాలురలో 20%, బాలికలలో 30% విద్యార్థులకు స్కాలర్ షిప్ వస్తుంది. అయితే స్కాలర్ షిప్ లేని విద్యార్థుల శాతం 76%
 1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
 3) I, II రెండూ సరైనవే 4) I, II రెండూ సరైనవికావు

Model - 36

సూచన : (799 నుండి 803 వరకు) ఈ క్రింది ఇచ్చిన పై ఛార్ట్ ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించుము క్రింద ఇచ్చిన పై-ఛార్ట్ లో నేషనల్ హైవే అథారిటీ ఆఫ్ (NHAI) ఇండియా ఫేజ్-II రోడ్ల విస్తరణ పనుల కొరకు వివిధ సంస్థలకు విడుదల చేసిన నిధుల వివరాలు పొందుపర్చబడినవి. ఈ దత్తాంశం ఆధారంగా క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుక్కోండి.

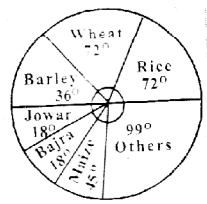
Sources of funds to be arranged by NHAI for Phase II projects



- 799) సుమారుగా 20% నిధులు దీని ద్వారా సమీకరించారు?
 1) SPVS 2) External Assistance
 3) Annuity 4) Market Borrowing

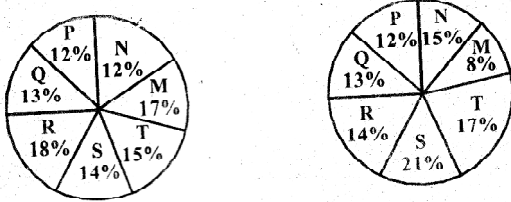
- 800) మార్కెట్ ఋణాలకు అనురూపంగా ఉండే కేంద్రీయ కోణం?
 1) 52° 2) 137.8° 3) 187.2° 4) 192.4°
- 801) Toll ద్వారా market borrowing ద్వారా సమకూరిన నిధుల సుమారు నిష్పత్తి?
 1) 2 : 9 2) 1 : 6 3) 3 : 11 4) 2 : 5
- 802) విదేశీ సహాయంగా రూ. 9695 మొత్తం NHAI ను సమకూరితే, మార్కెట్ ఋణాలను, నిధుల కొరత అధిగమించడానికి, ఏ శాతం మేరకు పెంచుకోవాలి?
 1) 4.5% 2) 7.5% 3) 6% 4) 8%
- 803) వెలుపలి ఏజెన్సీ (out sourcing) ద్వారా Toll వసూళ్ళు చేయించడానికి ఏజెన్సీకి గరిష్టంగా 10% కమీషన్ ఇస్తే రూ. 4910 కోట్ల నిధులను ఏజెన్సీ ద్వారా సమకూర్చుకోవలసినట్లు అది సేకరించడానికి అనుమతించవలసిన మొత్తము?
 1) Rs. 6213 crores 2) Rs. 5827 crores
 3) Rs. 5401 crores 4) Rs. 5216 crores

సూచన : (804 నుండి 808 వరకు) ఈ క్రింది ఇచ్చిన పై - ఛార్ట్ ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించుము.
 పై-ఛార్ట్ లో ఒక గ్రామంలో వివిధ భూములలో (ఎకరాలలో) పండిన వివిధ పంట వివరాలు ఇవ్వబడినవి.



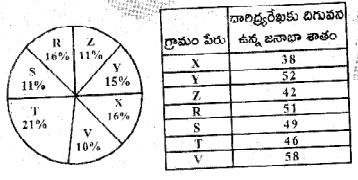
- 804) ఆహార పంటల మొత్తం వైశాల్యంలో 50% ఏ మూడు పంటల మొత్తం వంతు సమకూరింది ?
 1) Wheat, Barley and Jowar 2) Rice, Wheat and Jowar
 3) Rice, Wheat and Barley 4) Bajra, Maize and Rice
- 805) Jowar పంటది మొత్తం వైశాల్యం 1.5 మిలియన్ ఎకరాలైతే Rice పంట చేసిన వైశాల్యం (మిలియన్ ఎకరాలలో) ఎంత?
 1) 6 2) 7.5 3) 9 4) 4.5
- 806) బార్లీ ఉత్పత్తికి 6 రెట్లు wheat ఉత్పత్తి ఉంటే wheat, barley లు ఎకరానికి పండించే పంట నిష్పత్తి?
 1) 3 : 2 2) 3 : 1 3) 12 : 1 4) 2 : 3
- 807) barley కంటే rice ఎకరానికి పండించే పంట 50% హెచ్చు అయితే, rice ఉత్పత్తిలో barley ఉత్పత్తి ఎంత శాతం?
 1) 30% 2) 33 1/3% 3) 35% 4) 36%
- 808) మొత్తం వైశాల్యం 5% పెరిగితే, wheat పండించే వైశాల్యం 12% పెరిగితే, కొత్త Peichartly లో wheat సూచించే కేంద్రీయ కోణము?
 1) 62.4° 2) 76.8° 3) 80.6° 4) 84.2°

సూచన : (809 నుండి 813 వరకు) ఈ క్రింది ఇచ్చిన పై ఛార్ట్‌ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించుము క్రింది పై-చార్ట్‌లలో ఒక పట్టణంలోని M, N, P, Q, R, S మరియు T కళాశాలలో గ్రాడ్యుయేట్, పోస్ట్ - గ్రాడ్యుయేట్ చదివే విద్యార్థుల వివరాలు పొందుపరచబడినవి. ఈ సమాచారం ఆధారంగా క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానాలు కనుక్కోండి.



- 809) M మరియు S కళాశాలలో గ్రాడ్యుయేట్ చదివే మొత్తం విద్యార్థులు ఎందరు ?
1) 7516 2) 8463 3) 9127 4) 9404
- 810) N మరియు P కళాశాలలో పోస్ట్ - గ్రాడ్యుయేట్ చదివే మొత్తం విద్యార్థులు ఎందరు?
1) 5601 2) 5944 3) 6669 4) 7004
- 811) R అనే కళాశాలలో గ్రాడ్యుయేట్, పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ చదివే విద్యార్థుల మొత్తం ఎంత?
1) 8320 2) 7916 3) 9116 4) 8372
- 812) S అనే కళాశాలలో చదివే పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్, గ్రాడ్యుయేట్ విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 14 : 19 2) 19 : 21 3) 17 : 21 4) 19 : 14
- 813) S అనే కళాశాలలో చదివే పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ విద్యార్థులకు, కళాశాలలో చదివే గ్రాడ్యుయేట్ విద్యార్థులకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 13 : 19 2) 21 : 13 3) 13 : 8 4) 19 : 13

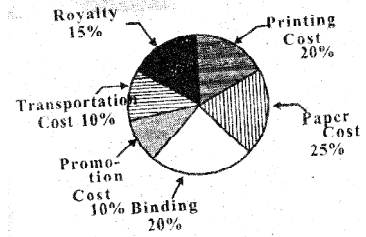
సూచన : (ప్రశ్నలు 814 నుండి 816 వరకు) క్రింది పై- ఛార్ట్, పట్టికలో 1997వ సంవత్సరంలో ఏడు గ్రామాలు R, S, T, V, X, Y, Z లకు సంబంధించిన జనాభా వివరాలు పొందు పర్చబడినవి. ఈ దత్తాంశం ఆధారంగా క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి



- 814) 1997 వ సంవత్సరంలో X అనే పట్టణంలో దారిద్ర్యరేఖకు దిగువన ఉన్న జనాభా 12,160 అయితే అదే సంవత్సరంలో S పట్టణంలోని జనాభా ఎంత?
1) 18500 2) 20500 3) 22000 4) 26000

- 815) 1997 వ సంవత్సరంలో T, Z పట్టణాలలో దారిద్ర్య రేఖకు దిగువన ఉన్న జనాభాల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 11 : 23 2) 13 : 11 3) 23 : 11 4) 11 : 13
- 816) 1997వ సంవత్సరంలో R పట్టణంలో జనాభా 32,000 అయితే అదే సంవత్సరంలో Y పట్టణంలో దారిద్ర్య రేఖకు దిగువన ఉన్న జనాభా ఎంత?
1) 14100 2) 15600 3) 16500 4) 17000

సూచన : (817 నుండి 825 వరకు) ఈ క్రింది ఇచ్చిన పై-ఛార్ట్‌ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించుము. ఈ దత్తాంశంలో ఒక పుస్తకాన్ని తయారు చేయడానికి వివిధ అంశాలపై వినియోగించిన ఖర్చు వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నవి.



- 817) Royally పై వ్యయానికి అను రూపంగా ఉండే సెక్టారు కేంద్రీయ కోణ మెంత?
1) 15° 2) 24° 3) 54° 4) 48°
- 818) ఏ రెండు వ్యయాలు కలిస్తే కేంద్రీయ కోణం 108°?
1) Binding Cost and Transportation Cost
2) Printing Cost and Paper Cost
3) Royalty and Promotion Cost
4) Binding Cost and Paper Cost
- 819) రెండు వ్యయాల తేడా పై-చార్ట్‌లో 18° కోణం సూచిస్తే అవగలిగే ఆ వ్యయాల జంట?
1) Binding Cost and Promotion Cost
2) Paper Cost and Royalty
3) Binding Cost and Printing Cost
4) Paper Cost and Printing Cost

- 820) ఒక పుస్తక ప్రచురణకు కాగితం ఖర్చు రూ. 56250 అయితే ఈ ప్రచురణకు ప్రోత్సాహక వ్యయం? (Promotion Cost)
1) రూ.20,000 2) రూ.22,500 3) రూ.25,500 4) రూ.28,125
- 821) కొన్ని సంఖ్యలలో పుస్తకాలను ముద్రణ ఖర్చు రూ. 30,600 ప్రచురణ కర్తను ఉంటే వాటిపై Royalty మూల్యం ఎంత?
1) రూ.19,450 2) రూ.21,200 3) రూ.22,950 4) రూ.21,600
- 822) ఒక పుస్తకం ప్రకటన విలువ C.P. పై 20% గా నిర్ణయించారు. రూ. 180లు పుస్తకంపై ముద్రించి ఉంటే, ఒక ప్రతి పుస్తకానికి పట్టే కాగితం విలువ?
1) రూ. 36 2) రూ. 37.50 3) రూ. 42 4) రూ.44.25

823) 12,500 ప్రతుల ఒక పుస్తక ముద్రణకుగాను, ప్రచురణకర్త వ్యయం చేసిన Royalty సొమ్ము రూ. 2,81,250. 5% ప్రచురణకర్త లాభం ఆశిస్తే పుస్తకం అమ్మకపు విలువ ఎంత నిర్ణయించవలె?

- 1) రూ. 152.50 2) రూ. 157.50
3) రూ. 162.50 4) రూ. 167.50

824) 5500 ప్రతులు ముద్రించి వాటిపై రవాణా ఖర్చులకుగాను రూ. 82,500 వ్యయం చేస్తే, 25% లాభం ఆశించిన ప్రచురణకర్త పుస్తకం అమ్మకం వెల ఎంత నిర్ణయించవలె? (రూపాయలలో)

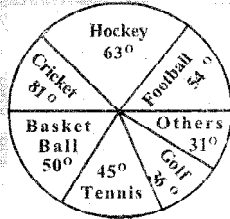
- 1) 187.50 2) 191.50 3) 175 4) 180

825) ఒక పుస్తకం పై Royalty, ముద్రణ ఖర్చు కంటే తక్కువయ్యే శాతం?

- 1) 5% 2) 33 1/3 % 3) 20% 4) 25%

సూచన : (826 నుండి 830 వరకు) ఈ క్రింది ఇచ్చిన పై-చార్ట్ ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించుము.

క్రింది పై-చార్ట్ లో ఒక దేశము వివిధ క్రీడల అభివృద్ధికై ఉపయోగించిన నిధుల వివరాలు పొందుపర్చబడినవి.



826) మొత్తం నిధులలో టెన్నిస్ పై వినియోగించిన నిధుల శాతం?

- 1) 12 1/2% 2) 22 1/2% 3) 25% 4) 45%

827) గోల్ఫ్ కన్నా హాకీ పై ఎంత శాతం నిధులు అదనంగా వినియోగించబడినవి?

- 1) 27% 2) 35% 3) 37.5% 4) 75%

828) క్రికెట్ పై కన్నా ఫుట్ బాల్ పై ఎంత శాతం తక్కువగా నిధులు వినియోగించబడినవి?

- 1) 22 2/9% 2) 27% 3) 33 1/3% 4) 37 1/2%

829) ఒక సంవత్సరంలో మొత్తం క్రీడలపై రూ. 2 కోట్లు వినియోగిస్తే దానిలో క్రికెట్ మరియు హాకీలపై ఉపయోగించిన మొత్తం ఎంత?

- 1) రూ. 8,00,000 2) రూ. 80,00,000
3) రూ. 1,20,00,000 4) రూ. 1,60,00,000

830) ఒక సంవత్సరంలో మొత్తం క్రీడలపై రూ. 1,80,00,000 వినియోగిస్తే అందులో బాస్కెట్ బాల్ పై టెన్నిస్ కన్నా ఎంత అదనంగా వినియోగించబడినది?

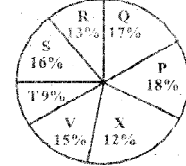
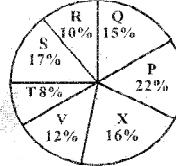
- 1) రూ. 2,50,000 2) రూ. 3,60,000
3) రూ. 3,75,000 4) రూ. 4,10,000

సూచన : (ప్రశ్నలు 831 నుండి 835 వరకు) ఈ క్రింది ఇచ్చిన పై-చార్ట్ ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించుము.

గృహ- మేనేజ్మెంట్ పోస్టులో అడ్మిషన్ పొందిన (enrolled) వివరాలు, రెండవ పై-చార్ట్ ఆ కోర్సులో ఉత్తీర్ణత సాధించిన విద్యార్థుల వివరాలు ఇవ్వబడినవి. ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు జవాబులు గుర్తించండి.

Candidates Enrolled = 8550

Candidates who Passed the Exam = 5700



831) T సంస్థలో అడ్మిషన్ పొందిన (enrolled) మొత్తం విద్యార్థులలో ఎంత శాతం మంది ఆ సంస్థనుంచి ఉత్తీర్ణులైనారు?

- 1) 50% 2) 62.5% 3) 75% 4) 80%

832) P సంస్థలో అడ్మిషన్ పొందిన (enrolled) విద్యార్థులు ఏ నిష్పత్తిలో పాస్ అయినారు?

- 1) 9 : 11 2) 14 : 17 3) 6 : 11 4) 9 : 17

833) Q, R సంస్థల అడ్మిషన్ పొందిన (enrolled) మొత్తం విద్యార్థులలో ఎంత శాతం మంది పాస్ అయినారు?

- 1) 68% 2) 80% 3) 74% 4) 65%

834) ఏ సంస్థ నుంచి అడ్మిషన్ పొందిన (enrolled) విద్యార్థులలో పాస్ అయిన వారి శాతము గరిష్ఠము?

- 1) 0 2) 0 3) 0 4) 0

835) S, P సంస్థలలో కలిసి ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థుల సంఖ్య T, R సంస్థలలో కలిసి enroll అయిన విద్యార్థుల సంఖ్య కంటే ఎంత ఎక్కువ?

- 1) 228 2) 279 3) 399 4) 407

S.I-2012

836) పెట్రోలు ధర 20% పెరిగినట్లయితే అభి 10% మాత్రమే పెట్రోలుపై అదనంగా ఖర్చు పెట్టాలనుకుంటే, అతను ఎంత శాతం పెట్రోలు పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తాడు?

- 1) 8 1/3% 2) 8 2/3% 3) 9 1/3% 4) 9 2/3%

837) ఉమ ఒక పరీక్షలో మొత్తం మార్కుల్లో 35% మార్కులు పొంది మరియు 30 మార్కులతో ఫెయిల్ అయింది. అదే పరీక్ష రాసిన మహేష్ మొత్తం మార్కుల్లో 60% పొంది, ఉత్తీర్ణతకు అవసరమైన మార్కుల కంటే 20 మార్కులు ఎక్కువ పొందాడు. ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత పొందడానికి అవసరమయిన మార్కులెన్ని?

- 1) 90 2) 100 3) 110 4) 120

838) ఒక టెస్టు క్రికెట్ మ్యాచ్ లో A టీమ్ B టీమ్ కంటే, మొత్తం (రెండు జట్లు చేసిన పరుగులు) పరుగుల్లో 10% పరుగులు ఎక్కువగా చేసింది B టీమ్ 630 పరుగులు చేసినట్లయితే ఎన్ని పరుగులు తేడాతో B టీమ్ మ్యాచ్ ఓడిపోయింది?
1) 140 2) 150 3) 130 4) 160

839) 15% యొక్క 80, 20 కంటే తక్కువ అయితే విలువ ఎంత?
1) 8 2) 10 3) 20 4) 40

840) జగన్ బరువు మానస బరువుకు రెండు రెట్లు, మానస బరువు భార్గవ్ బరువులో 50%, దినేష్ బరువు జగన్ బరువు లో 40%. ఈ నలుగురిలో అతి తక్కువ బరువు ఉన్నదెవరు
1) మానస 2) దినేష్ 3) జగన్ 4) భార్గవ్

841) ఒక విద్యార్థి ఒక సంఖ్యని $\frac{5}{3}$ కు బదులుగా $\frac{3}{5}$ తో గుణించెను. ఈ లెక్కలో దోషశాతం?
1) 34% 2) 44% 3) 54% 4) 64%

సూచనలు (ప్రశ్నలు 842 నుండి 846 వరకు) : కింద యిచ్చిన ప్రశ్నలు క్రింద యిచ్చిన సమాచారంపై ఆధారపడి ఉన్నాయి.

ఒక ప్రాంతంలో 44% మంది ది ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్ ని, 35% మంది హిందూ ని మరియు 43% మంది ది టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాని చదువుతారు. 10% మంది మూడింటిని చదువుతారు. 15% మంది ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్ మరియు హిందూని, 16% మంది హిందూని, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాని, 17% మంది ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్ మరియు టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను చదువుతారు. 64 మంది ఏరకమయిన వార్తా పత్రిక చదవరు.

842) ఎంతమంది స్థానికులను సర్వే చేశారు?
1) 400 2) 300 3) 200 4) 100

843) ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్ చదివేవారికి, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా మాత్రమే చదివేవారికి నిష్పత్తి ఎంత?
1) 10:6 2) 11:5 3) 11:10 4) 44:43

844) ఎంతమంది స్థానికులు ఒకే ఒక్క వార్తా పత్రికని చదువుతారు
1) 204 2) 224 3) 154 4) 84

845) ఎంతమంది స్థానికులు ఖచ్చితంగా రెండు వార్తా పత్రికలు చదువుతారు?
1) 18 2) 64 3) 72 4) 108

846) టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా మాత్రమే చదివేవారిలో హిందూ మాత్రమే చదివేవారి శాతం ఎంత?
1) 50% 2) 30% 3) 60% 4) 70%

S.I-2011

847) $\frac{5}{7}$ ను శాతంలో వ్రాయండి?
1) 56 % 2) 79 % 3) 77 % 4) 71 %

848) ఒక పట్టణంలో జనాభా 20% వృద్ధి చెందుతోంది. ప్రస్తుత జనాభా 72,000 అయిన ఒక సంవత్సరం పూర్వము జనాభా ఎంత?
1) 0 2) 0 3) 0 4) 0

849) 1250 రూపాయలలో 16 శాతం ఎంత?
1) రూ. 125 2) రూ. 50 3) రూ. 100 4) రూ. 200

850) 1200 గ్రాములలో 40 శాతం యొక్క 50 శాతం ఎంత?
1) 450 గ్రా. 2) 100 గ్రా. 3) 300 గ్రా. 4) 240 గ్రా

851) ఒక సంఖ్యను 17 శాతం పెంచినచో 2340 అగును. ఆ సంఖ్య?
1) 1800 2) 3000 3) 2000 4) 1500

852) ఒక ఎన్నికలో ఇద్దరు అభ్యర్థులు పోటీ పడ్డారు. ఒక అభ్యర్థి కి 43 శాతం ఓట్లు వచ్చిన అతను 2,856 ఓట్ల తేడాతో ఓడినాడు. అయినచో పోలైన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని? ఒక్క ఓటు కూడా తిరస్కరింపబడలేదు.
1) 20,400 2) 20,820 3) 16,500 4) 40,800

853) ఒక పరీక్షలో 2000 మంది అభ్యర్థులు హాజరు కాగా, 900 మంది బాలురు మరియు మిగతా వారు బాలికలు. 32 శాతం బాలురు మరియు 38 శాతం బాలికలు పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులైతే, ఎంత శాతం పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులు కాలేదు?
1) 35.3% 2) 64.7% 3) 68.3% 4) 70%

854) 15% of 700 + 17% of 400 విలువ ఎంత?
1) 341 2) 371 3) 731 4) 173

S.I-2008

855) ఒక దశాబ్దిలో ఒక పట్టణము యొక్క జనాభా 1,75,000 నుండి 2,62,500 నుండి 2,62,500 కు పెరిగింది. ఒక సంవత్సరమునకు జనాభా యొక్క సగటు పెరుగుదల శాతము?
1) 4.37% 2) 5% 3) 6% 4) 8.75%

856) ఒక సంఖ్య యొక్క 35%, 175 అయినప్పుడు 175 ఆ సంఖ్య యొక్క ఏ శాతమును తెలుపును?
1) 35% 2) 65% 3) 280% 4) ఏదీకాదు

857) 35 విద్యార్థులు గల ఒక తరగతిలో 14 మంది బాలురు. తరగతిలో బాలుర శాతం?
1) 14% 2) 20% 3) 30% 4) 40%

858) ఒక సంఖ్య సమితిలో పూర్ణాంకమునకు. పూర్ణాంకములు కాని వాని నిష్పత్తి 1 : 4 ఈ సమితిలో పూర్ణాంకముల యొక్క శాతమెంత?
1) 20% 2) 25% 3) 75% 4) ఏదీకాదు

859) ఈ కింద పేర్కొన్న సమస్యలలో ఏదీ 25% జవాబుగా కలిగి ఉంది?
1) 50లో 10 ఎంత శాతము 2) 80లో 20 ఎంత శాతము
3) 125లో 75 ఎంత శాతము 4) 125లో, 25లో ఎంత శాతము

S.I-2006

860) 40 శత్రు విమానాలలో 40% పేల్చబడినవి. తప్పించుకున్న విమానాల సంఖ్య?
1) 16 2) 80 3) 30 4) 24

861) ఒక స్కూటర్ ను క్రొత్తగా కొన్నప్పుడు దాని ధర రూ. 25000. ప్రతి సంవత్సరాంతమున దాని విలువ సంవత్సర ఆరంభం లో కన్నా 80% మాత్రమే వుండును. మూడు సంవత్సరముల తర్వాత స్కూటర్ విలువ రూ.లలో?

- 1) 10000 2) 12500 3) 12800 4) 12000

862) ఒక గ్రామములోని జనాభా సంవత్సరానికి 5 శాతం చొప్పున పెరుగును. దాని ప్రస్తుత జనాభా 8000. మూడు సంవత్సరముల తర్వాత జనాభా ఎంత వుండును?

- 1) 8261 2) 9200 3) 9261 4) 9161

R.R.B-2007

863) A అనే సంఖ్య B కంటే 25% ఎక్కువ. B, A కంటే ఎంత శాతము తక్కువ?

- 1) 22% 2) 24% 3) 26% 4) 20%

864) 1987 సం॥లో స్కూలులో నమోదు అయిన వారి సంఖ్య 1500. తరువాత సంవత్సరము అది 10% అప్పుడు 1988 లో నమోదైన విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 1560 2) 1650 3) 1058 4) 1065

865) రోజువారి వేతనము 15% పెంచబడినది. పెంచిన తరువాత ఒక వ్యక్తి రోజువారి వేతనము రూ.23 పెంచడానికి ముందు అతని రోజువారి వేతనం?

- 1) రూ. 28 2) రూ. 25 3) రూ. 27 4) రూ. 20

866) ఒక కరెంటు బిల్లు 10% తీసివేస్తే రూ. 45, ఇంకా కట్టవలసి వుంటుంది. బిల్లు మొత్తము ఎంత?

- 1) రూ. 50 2) రూ. 55 3) రూ. 58 4) రూ.47.50

867) ఒక ఇసుక సంచి బరువు 40 కేజీలు. తొందరపాటులో దాని బరువు 40.8 కేజీలుగా సూచించబడినది. ఎంత శాతము తప్పుగా లెక్కించబడినది?

- 1) 3% 2) 3.5 3) 2% 4) 2.4%

Forest Beat Officer-2014

868) $\frac{2}{5}$ లో $\frac{1}{3}$ లో $\frac{3}{7}$ వ వంతు గల గల సంఖ్య 15. అయితే ఆ నెంబర్ లో 40% ఎంత?

- 1) 72 2) 84 3) 136 4) 105

869) ఒక కంపెనీ మూడు రకాల ఆఫర్లను ఇచ్చినది. అవి వరుసగా 25% మరియు 15%, 30% మరియు 10% మరియు 35% మరియు 5%, వాటిలో ఏ ఆఫర్ వినయోగదారునికి మెరుగైనది?

- 1) 25% & 15% 2) 30% & 10%
3) 35% & 5% 4) అన్నిసమానమే

870) A యొక్క 30% = B యొక్క 0.25 = C యొక్క $\frac{1}{5}$ వ భాగము అయినచో A: B: C ఎంత?

- 1) 10:12:15 2) 10:15:12 3) 12:15:10 4) 15:12:10

871) హరి యొక్క జీతము మధు జీతము కన్నా 20% ఎక్కువ. మధు జీతము హరి యొక్క జీతము కన్నా ఎంత తక్కువ?

- 1) 15% 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) 20% 4) 22%

872) ఒక పరీక్షలో 65% విద్యార్థులు సివిక్స్ లోను మరియు 60% విద్యార్థులు చరిత్రలోను మరియు 40% విద్యార్థులు రెండింటిలోను ఉత్తీర్ణులైనారు. 90 మంది విద్యార్థులు రెండింటిలోను ఫెయిల్ అయినచో మొత్తము విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 600 2) 650 3) 700 4) 750

Previous Constable Questions

873) ఒక టైపు రైటర్ ను రూ.9,243.50 కొనగా దానిపై ప్రింట్ చేయబడిన రేటు?

- 1) 6% 2) 4% 3) 8% 4) 5%

874) ఒక సంఖ్యలో 3% అనేది 18 అయితే ఆ సంఖ్య?

- 1) 500 2) 1200 3) 600 4) 660

875) ఒక సంఖ్య యొక్క 40% 256. ఆ సంఖ్య యొక్క 25% ఎంత?

- 1) 150 2) 155 3) 160 4) 165

876) ని శాతంలోకి మార్చండి?

- 1) 64% 2) 54% 3) 65% 4) 66%

877) 400లో 9 % 375 లో కంటే ఎంత ఎక్కువ?

- 1) 11.32 2) 10.25 3) 10.81 4) ఏదీకాదు

878) ఒక చతురస్రం యొక్క భుజాన్ని 25% పెంచితే దాని వైశాల్యం ఎంత పెరుగును?

- 1) 40.5% 2) 55% 3) 25% 4) 56.25%

879) ఒక విద్యార్థి ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణుడవడానికి మొత్తం మార్కుల్లో 40% మార్కులు పొందాలి. అతను 220 మార్కులు పొంది 80 మార్కులు తక్కువ అవడం వల్ల ఉత్తీర్ణుడవడానికి సాధించలేకపోతే ఆ పరీక్షలో మొత్తం మార్కులు ఎన్ని ?

- 1) 800 2) 750 3) 700 4) 900

880) ప్రతి సంవత్సరం ఒక నగరం యొక్క ప్రమాదాలు 20% చొప్పున పెరుగుతున్నవి. ప్రస్తుత ప్రమాదాల సంఖ్య 1000 అయితే 2 సంవత్సరాల తరువాత ఆ నగరంలో నమోదు కాబడే ప్రమాదాల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 1200 2) 1400 3) 1404 4) 1440

881) ఒక తరగతిలో 60 మంది విద్యార్థులు కలరు. వారిలో గణితము 35 మంది గణితము & రసాయన శాస్త్రంలను 20 మంది చదువుతున్నారు. రసాయన శాస్త్రం మాత్రమే చదివే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

- 1) 40 2) 35 3) 25 4) 15

V.R.O-2014

882) 40 లీ. పాలు నీళ్ళ మిశ్రమంలో 10% నీరు ఉన్నది. దీనిలో ఎన్నినీళ్ళు కలిపి ఆ నూతన మిశ్రమంలో 20% నీరు ఉంటుంది.?

- 1) 5లీ. 2) 6లీ. 3) 7లీ. 4) 8లీ

883) లో 16% కి సమానమైనది?

- 1) $\frac{x}{16}$ 2) $\frac{x}{8}$ 3) $\frac{x}{5}$ 4)

V.R.A-2014

884) x లో 35% + x లో 20% = ?

- 1) $\frac{7x}{20}$ 2) $\frac{5x}{20}$ 3) $\frac{11x}{20}$ 4) $\frac{x}{10}$

885) B కంటే A, B లో $x\%$ ఎక్కువైతే అప్పుడు $A = ?$

- 1) $B\left(\frac{x+100}{100}\right)$ 2) Bx
3) $B \cdot \frac{100}{(100+x)}$ 4) $B\left(\frac{x-100}{100}\right)$

886) ఒక స్కూల్ లోని $8\frac{1}{3}\%$ విద్యార్థుల సంఖ్య 40. అయితే ఆ స్కూల్ లోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ?

- 1) 320 2) 480 3) 600 4) 720

V.R.A-2012

887) ఒక గంట కాలంతో పోల్చుకుంటే ఒక నిమిషం 12 సెకన్లు ఎంత శాతం అవుతుంది?

- 1) 1% 2) 2% 3) 4% 4) 6%

V.R.O-2012

888) ఒక దీర్ఘచతురస్రం పొడవు 50% పెంచి, వెడల్పు 30% తగ్గించి ఆ దీర్ఘచతురస్రం వైశాల్యంలో వచ్చే మార్పు ఎంత?

- 1) 20,000 2) 18,000 3) 17,000 4) 19,000

889) ఒక దీర్ఘచతురస్రం పొడవు 50% పెంచి, వెడల్పు 30% తగ్గించిన ఆ దీర్ఘచతురస్రం వైశాల్యంలో వచ్చే మార్పు ఎంత?

- 1) 10% తగ్గుతుంది 2) 5% తగ్గుతుంది
3) 3.5% పెరుగుతుంది 4) 5% పెరుగుతుంది

890) ఒక కళాశాల ఎన్నికలో మొత్తం ఓట్లలో 40% పొందిన అభ్యర్థి 160 ఓట్ల తేడాతో అతని ప్రత్యర్థి చేతిలో ఓడిపోయాడు. కాలేజీలో వేసిన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 800 2) 900 3) 1000 4) 1200

T.S.S.I Perlims - 2016

891) పాలు, నీళ్ళు కలిపిన 40 లీటర్ల మిశ్రమంలో నీరు 5%, నీటి శాతం 10% అయేటట్లు ఇంకొన్ని నీళ్ళు ఈ మిశ్రమానికి కలపాలంటే, కలపవలసిన నీటి పరిమాణం (లీటర్లలో)?

- 1) $5\frac{1}{9}$ 2) $3\frac{1}{3}$ 3) $2\frac{2}{9}$ 4) $6\frac{1}{9}$

892) ఒక ఇంటి యజమాని తన ఇంటి అద్దెను ప్రతి సంవత్సరం చివర 5% పెంచుతాడు. ఆ ఇంటి ఇప్పటి అద్దె నెలకు రూ. 3000 లు అయితే, రెండు సంవత్సరాల తరువాత అద్దె (రూపాయలలో) ఎంత ఉంటుంది?

- 1) 3300 2) 3150 3) 3307.50 4) 3207.50

893) రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం 1660. ఒక సంఖ్య యొక్క 7.5%, మరొక సంఖ్య యొక్క 12.5% కి సమానమైతే ఆ రెండు సంఖ్యలు?

- 1) 2490, 4150 2) 2510, 4170
3) 2600, 4260 4) 2700, 4360

894) ఒక సమాహంలోని వ్యక్తులలో 72% మంది కాఫీ, 44% మంది టీ త్రాగుతారు. అందులో ప్రతి వ్యక్తి కాఫీగాని, టీగాని త్రాగుతారు, రెండూ త్రాగే వ్యక్తులు 40 మంది అయితే ఆ సమాహంలో వ్యక్తుల సంఖ్య?

- 1) 250 2) 200 3) 300 4) 450

సూచన : 895 నుండి 897 వరకు)

మొత్తం 35 మంది విద్యార్థులలో 16 మంది ఫ్రెంచి, 16 మంది సంస్కృతము మరియు 11 మంది తెలుగు చదువు తామనుకుంటున్నారు. 5 గురు ఫ్రెంచి మరియు తెలుగు రెండూ చదవాలనీ, వీరిలో ముగ్గురు సంస్కృతం కూడా చదవాలని అనుకుంటున్నారు. 5 గురు తెలుగు మాత్రమే చదవాలని అనుకుంటున్నారు.

895) జాబితా - I జాబితా - II
(బ్రాషలు ఎన్నికలు) (విద్యార్థుల సంఖ్య)
ఫ్రెంచి మరియు సంస్కృతం మాత్రమే (i) 2
ఫ్రెంచి, సంస్కృతం మరియు తెలుగు అన్నీ (ii) 1
ఫ్రెంచి మరియు తెలుగు మాత్రమే (iii) 4
సంస్కృతం మరియు తెలుగు మాత్రమే (iv) 3

(a) (b) (c) (d)

- 1) (iii) (iv) (i) (ii)
2) (iii) (i) (ii) (iv)
3) (iv) (iii) (ii) (i)
4) (ii) (i) (iii) (iv)

896) క్రింద ఇచ్చిన ప్రవచనాలలో ఏది సరికాదు?

- (a) 10 మంది విద్యార్థుల 3 భాషలలో కనీసం రెండింటినీ న్నా చదవాలనుకుంటున్నారు
(b) 5గురు విద్యార్థులు మూడు భాషలలో ఏదీ కూడా చదవాలనుకోవడం లేదు
(c) 4 గురు విద్యార్థులు మూడు భాషలు చదవుతామనుకుంటున్నారు
(d) 7 గురు విద్యార్థులు ఫ్రెంచి మాత్రమే చదవాలనుకుంటున్నారు

1) (a) 2) (b) 3) (c) 4) (d)

897) (a) 30 మంది విద్యార్థుల మూడు భాషలలో కనీసం ఒక్కదాని వైనా చదవాలనుకుంటున్నారు?

- (b) 20 మంది విద్యార్థులు మూడింటిలో ఒక్కదానిని మాత్రమే చదవాలనుకుంటున్నారు
(c) ఇద్దరు విద్యార్థులు సంస్కృతం మరియు తెలుగు రెండింటినీ మాత్రమే చదవాలనుకుంటున్నారు
సరియైన సమాధానము

- 1) (a) సరైనదే కాని (b) మరియు (c) సరికావు
2) (a), (b) మరియు (c) మూడు సరైనవే
3) (a) మరియు (b) సరైనవే కాని (c) సరికాదు
4) (a) మరియు (c) సరైనవి కాని (b) సరికాదు

898) ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణుడవటానికి మొత్తం మార్కులలో 40% మార్కులు రావాలి. ఒక విద్యార్థి 142 మార్కులు పొంది 18 మార్కులు తక్కువయినందువల్ల తప్పినట్లు ప్రకటించారు. ఆ పరీక్షకు గరిష్ఠ మార్కులు?

- 1) 600 2) 400 3) 460 4) 520

899) ఒక పట్టణంలోని జనాభా 1,54,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 5% పెరిగింది. రెండవ సంవత్సరంలో అది 10% తగ్గి మరల మూడవ సంవత్సరంలో 10% పెరిగింది. మూడు సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణ జనాభా?

- 1) 1,61,700 2) 1,60,700 3) 1,60,083 4) 1,70,062

900) ఒక సంఖ్య ను 30% పెంచి, తరువాత 30% తగ్గించారు. ఆ సంఖ్య ?

- 1) మారదు 2) 6% తగ్గింది
3) 6% పెరిగింది 4) 9% తగ్గింది

901) చతురస్రపు ఒక భుజంను 20% పెంచారు. అదే వైశాల్యంగా ఉండటానికి దాని రెండవ భుజాన్ని తగ్గించవలసినది?

- 1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $14\frac{2}{3}\%$ 3) $11\frac{1}{3}\%$ 4) $14\frac{1}{3}\%$

902) రెండు సంఖ్యలు 5 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 120 మొదటి సంఖ్యలో 40% అయితే రెండవ సంఖ్యలో 60% కి సమానమైనది?

- 1) 124 2) 134 3) 144 4) 156

903) ఒక పరీక్షలో 640 మంది బాలురు. 360 మంది బాలికలు ఉన్నారు. 60% బాలురు మరియు 70% బాలికలు ఉత్తీర్ణులయితే, తప్పిన వారి శాతం?

- 1) 36.4% 2) 35.4% 3) 32.8% 4) 35.6%

904) ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 20% పెద్ద కుమారునికి, మిగిలిన దానిలో 30% చిన్న కుమారునికి ఇచ్చి ఇంకా మిగిలిన దానిలో 10% ఒక బ్రష్టుకు దానం చేశాడు. అతని వద్ద ఇంకా రూ॥ 10,080 మిగిలితే, అతని ఆదాయము ?

- 1) రూ. 50,000 2) రూ. 40,000
3) రూ. 30,000 4) రూ. 20,000

T.S Constable Prelims-2016

905) ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు 10% తగ్గించారు. కాని దాని వైశాల్యం మారలేదు. అప్పుడు ఆ దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వెడల్పులో పెరుగుదల శాతం?

- 1) $11\frac{1}{3}\%$ 2) $12\frac{1}{3}\%$ 3) $13\frac{1}{9}\%$ 4) $14\frac{1}{9}\%$

906) ఒక చిన్న గ్రామం యొక్క జనాభా సంవత్సరానికి 8% పెరుగును. ప్రస్తుతం ఆ గ్రామం యొక్క జనాభా సంఖ్య 23328 అయితే రెండు సంవత్సరాల క్రిందట ఆ గ్రామం యొక్క జనాభా ఎంత?

- 1) 18900 2) 19880 3) 20000 4) 21268

907) ఒక దుకాణదారునికి ఒకటివేల యొక్క కొనుగోలు ధర రూ. 22,000 అతను ఆ టీవీ ధరను 15% పెంచాడు. ఆ తరువాత టీవీ ధరను 20% తగ్గించి అమ్మాడు. ఆ దుకాణదారునికి వచ్చిన నష్టశాతం?

- 1) 5% 2) 6% 3) 7% 4) 8%

908) ఒక దుకాణదారుడు పంచదార ధరను 10% తగ్గించాడు. ఒక వ్యక్తి రూ. 900 లలో 2 కేజీల పంచదార ఎక్కువ కొనగలడు. 1 కేజీ పంచదార యొక్క అసలు ధరకు, తగ్గించిన ధరకు మధ్య వ్యత్యాసము?

- 1) 5 2) 6 3) 4 4) 3

909) ఇద్దరి అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఒక ఎలక్షన్ లో నమోదు అయిన ఓటర్లలో 80% మంది ఓట్లు వేశారు. ఈ వేసిన ఓట్లలో 5% ఓట్లు సరియైనవి కావు అని నిర్ణయించారు. గెలిచిన అభ్యర్థికి 32490 ఓట్లు వచ్చాయి. ఇది సరి అయిన ఓట్లలో 60% అయితే, మొత్తం నమోదు అయిన ఓటర్ల సంఖ్య ?

- 1) 75850 2) 64750 3) 82500 4) 71250

A.P. Constable Prelims-2016

910) ఒక పల్లె జనాభా ప్రతీ సంవత్సరము 25% చొప్పున పెరుగుతుంది. 2015 సంవత్సరం చివరన దాని జనాభా 4000 అయితే, 2017 చివరన ఆ పల్లె జనాభా?

- 1) 1250 2) 6250 3) 30250 4) 5250

A.P.S.I. Prelims-2016

911) ఉద్యోగుల సంఖ్యను తగ్గించుట వలన ఒక ఫ్యాక్టరీలోని ఉత్పత్తి 25 శాతం తగ్గినది మొదట ఉన్న ఉత్పత్తిని పునరుద్ధరించడానికి పెంచవలసిన పని గంటలు శాతం?

- 1) 25% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) $67\frac{2}{3}\%$ 4) 75%

912) అనిల్ తన వస్తువుల (సరుకు)ను సునీల్ కంటే 25% చౌకగాను, అఖిల్ కంటే 25% హెచ్చు వెలతోను అమ్ముతాడు. అప్పుడు సునీల్ యొక్క వస్తువుల (సరుకులు) కంటే అఖిల్ వస్తువులు, చౌక శాతం?

- 1) 25% 2) 30% 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) 40%

913) ఒక కిలోగ్రాము ఇసుక మరియు సిమెంట్ మిశ్రమంలో 20% సిమెంటు ఉన్నది. సిమెంటు వంతు లేదా భాగం $8\frac{1}{3}\%$ కావడానికి మిశ్రమంలో కలపవలసిన ఇసుక పరిమాణం?

- 1) 1.2 కి.గ్రా 2) 1.25 కి.గ్రా 3) 1.4 కి.గ్రా 4) 1.64 కి.గ్రా.

914) 2008 సంవత్సరములో ఒక పట్టణం జనాభా 12% తగ్గినది. 2009లో ఆ జనాభా 15% పెరిగితే, 2010 సంవత్సరం ప్రారంభంలో దాని జనాభాపై ఫలితమయ్యే పెరుగుదల / తగ్గుదల శాతం ప్రభావం?

- 1) 3% పెరుగుదల 2) 3% తగ్గుదల
3) 1.2% పెరుగుదల 4) 1.2% తగ్గుదల

915) ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 20% పెరిగి, అతని ఖర్చు కూడా 8% పెరిగితే, అతను చేసే పొదుపులో పెరుగుదల శాతం?

- 1) 52 2) 56 3) 60 4) 64

KEY

1) 2	2) 2	3) 4	4) 1	5) 5	6) 3	7) 4	8) 2	9) 4	10) 2	11) 3	12) 1
13) 1	14) 3	15) 3	16) 2	17) 1	18) 3	19) 1	20) 3	21) 3	22) 4	23) 4	24) 2
25) 1	26) 2	27) 2	28) 1	29) 4	30) 1	31) 3	32) 2	33) 3	34) 2	35) 4	36) 4
37) 2	38) 2	39) 4	40) 4	41) 4	42) 4	43) 4	44) 1	45) 2	46) 3	47) 2	48) 1
49) 4	50) 2	51) 3	52) 2	53) 2	54) 2	55) 2	56) 4	57) 2	58) 2	59) 4	60) 2
61) 2	62) 2	63) 2	64) 3	65) 3	66) 3	67) 4	68) 3	69) 4	70) 4	71) 4	72) 3
73) 2	74) 3	75) 4	76) 4	77) 2	78) 3	79) 3	80) 4	81) 3	82) 4	83) 1	84) 2
85) 2	86) 1	87) 2	88) 4	89) 3	90) 4	91) 2	92) 2	93) 4	94) 1	95) 4	96) 1
97) 3	98) 2	99) 2	100) 2	101) 3	102) 4	103) 2	104) 2	105) 3	106) 3	107) 3	108) 3
109) 2	110) 2	111) 2	112) 1	113) 3	114) 4	115) 2	116) 3	117) 3	118) 1	119) 2	120) 2
121) 2	122) 1	123) 1	124) 2	125) 1	126) 2	127) 4	128) 2	129) 3	130) 1	131) 2	132) 1
133) 3	134) 1	135) 2	136) 1	137) 4	138) 1	139) 4	140) 4	141) 2	142) 1	143) 4	144) 2
145) 1	146) 3	147) 3	148) 3	149) 3	150) 4	151) 3	152) 1	153) 3	154) 4	155) 3	156) 4
157) 2	158) 2	159) 3	160) 1	161) 3	162) 2	163) 2	164) 4	165) 1	166) 1	167) 2	168) 3
169) 3	170) 2	171) 4	172) 4	173) 1	174) 2	175) 1	176) 1	177) 3	178) 1	179) 2	180) 4
181) 4	182) 4	183) 2	184) 2	185) 2	186) 4	187) 4	188) 4	189) 2	190) 4	191) 2	192) 1
193) 3	194) 1	195) 4	196) 1	197) 2	198) 1	199) 3	200) 3	201) 1	202) 2	203) 3	204) 3
205) 3	206) 1	207) 1	208) 4	209) 1	210) 4	211) 2	212) 3	213) 1	214) 2	215) 3	216) 2
217) 3	218) 3	219) 1	220) 3	221) 2	222) 3	223) 3	224) 3	225) 1	226) 4	227) 4	228) 2
229) 4	230) 4	231) 1	232) 4	233) 3	234) 1	235) 3	236) 4	237) 3	238) 3	239) 3	240) 3
242) 2	243) 3	244) 3	245) 2	246) 1	247) 3	248) 4	249) 4	250) 3	251) 2	252) 2	253) 4
254) 2	255) 3	256) 3	257) 2	258) 2	259) 4	260) 3	261) 1	262) 4	263) 3	264) 2	265) 4
266) 2	267) 3	268) 4	269) 3	270) 3	271) 3	272) 2	273) 2	274) 4	275) 3	276) 2	277) 1
278) 2	279) 3	280) 2	281) 2	282) 1	283) 2	284) 1	285) 4	286) 4	287) 3	288) 1	289) 4
290) 4	291) 4	292) 4	293) 2	294) 3	295) 2	296) 4	297) 4	298) 4	299) 1	300) 2	301) 4
302) 3	303) 2	304) 4	305) 4	306) 3	307) 2	308) 1	309) 3	310) 2	311) 3	312) 3	313) 1
314) 2	315) 2	316) 2	317) 3	318) 3	319) 2	320) 4	321) 3	322) 4	323) 3	324) 4	325) 3
326) 4	327) 4	328) 1	329) 2	330) 2	331) 4	332) 3	333) 1	334) 2	335) 2	336) 2	337) 4
338) 1	339) 2	340) 1	341) 2	342) 3	343) 3	344) 2	345) 4	346) 3	347) 2	348) 2	349) 1
350) 2	351) 2	352) 3	354) 1	355) 3	356) 4	357) 4	358) 3	359) 1	360) 1	361) 1	362) 1
363) 1	364) 1	365) 2	366) 1	367) 4	368) 2	369) 1	370) 2	371) 2	372) 4	373) 1	374) 2
375) 3	376) 2	377) 3	378) 3	379) 3	380) 1	381) 1	382) 4	383) 3	384) 1	385) 4	386) 2
387) 2	388) 3	389) 2	390) 4	391) 2	392) 1	393) 4	394) 2	395) 3	396) 3	397) 2	398) 3
399) 3	400) 2	401) 4	402) 2	403) 3	404) 4	405) 3	406) 2	407) 2	408) 3	409) 2	410) 4
411) 3	412) 2	413) 3	414) 4	415) 4	416) 3	417) 3	418) 1	419) 1	420) 4	421) 2	422) 3
423) 2	424) 2	425) 4	426) 3	427) 3	428) 2	429) 4	430) 3	431) 2	432) 3	433) 3	435) 3
436) 1	437) 2	438) 1	439) 4	440) 3	441) 3	442) 4	443) 1	445) 4	446) 1	447) 3	448) 2
449) 3	450) 3	451) 2	452) 2	453) 4	454) 2	455) 4	456) 1	457) 1	458) 1	459) 3	460) 3
461) 4	462) 1	463) 3	464) 1	465) 3	466) 2	467) 3	468) 2	469) 4	470) 4	471) 4	472) 1
473) 1	474) 4	475) 4	476) 1	477) 2	478) 1	479) 2	480) 1	481) 3	482) 4	483) 1	484) 2
485) 4	486) 4	487) 3	488) 3	489) 4	490) 3	491) 1	492) 3	493) 1	494) 3	495) 1	496) 2
497) 3	498) 1	499) 2	500) 3	501) 3	502) 4	503) 3	504) 3	505) 1	506) 3	507) 2	508) 4
509) 3	510) 2	511) 3	512) 2	513) 1	514) 2	515) 1	516) 2	517) 3	518) 3	519) 2	520) 3
521) 3	522) 1	523) 2	524) 2	526) 3	527) 2	528) 3	529) 2	530) 4	531) 3	532) 4	533) 4
534) 3	535) 1	536) 4	537) 2	538) 2	539) 1	540) 3	541) 4	542) 2	543) 2	544) 3	545) 2
546) 1	547) 3	548) 4	549) 1	550) 2	551) 3	552) 1	553) 2	554) 3	555) 2	556) 3	557) 4
558) 3	559) 4	560) 1	561) 3	562) 3	563) 3	564) 2	565) 3	566) 2	567) 2	568) 1	569) 3
570) 2	571) 1	572) 2	573) 3	574) 4	575) 3	576) 4	577) 3	578) 1	579) 3	580) 2	581) 3
582) 1	583) 2	584) 1	585) 1	586) 2	587) 4	588) 2	589) 1	590) 3	591) 3	592) 2	593) 4
594) 4	595) 4	596) 3	597) 1	598) 2	599) 3	600) 4	601) 3	602) 3	603) 3	604) 4	605) 2
606) 2	607) 4	608) 4	609) 1	610) 2	611) 3	612) 4	613) 1	614) 1	615) 2	616) 1	617) 2
618) 3	619) 4	620) 1	621) 2	622) 2	623) 4	624) 1	625) 2	626) 3	627) 1	628) 1	629) 4
630) 3	631) 3	632) 3	633) 1	634) 1	635) 3	636) 2	637) 2	638) 3	639) 1	640) 2	641) 1
642) 3	643) 2	644) 4	645) 4	646) 1	647) 3	648) 2	649) 1	670) 3	671) 1	672) 2	673) 2
674) 3	675) 4	676) 2	677) 1	678) 3	679) 3	680) 1	681) 2	682) 3	683) 2	684) 2	685) 1
686) 1	687) 2	688) 1	689) 2	690) 1	691) 2	692) 3	693) 3	694) 1	695) 1	696) 3	697) 2
698) 2	699) 3	700) 3	701) 4	702) 3	703) 3	704) 3	705) 1	706) 2	707) 1	708) 2	709) 2
710) 3	712) 2	713) 3	714) 1	715) 2	716) 3	717) 4	718) 1	719) 2	720) 2	721) 3	722) 4
723) 2	724) 3	725) 2	726) 4	727) 3	728) 3	729) 1	730) 2	731) 1	732) 3	734) 3	735) 4
736) 3	737) 3	738) 4	739) 3	740) 3	741) 1	742) 3	743) 2	744) 4	745) 4	746) 4	747) 3
748) 3	749) 3	750) 3	751) 3	752) 3	753) 3	754) 2	755) 2	756) 3	757) 2	758) 3	759) 1
760) 2	761) 3	762) 2	763) 1	764) 1	765) 4	766) 4	767) 3	768) 2	769) 4	770) 2	771) 2
772) 3	773) 3	774) 1	775) 2	776) 1	777) 1	778) 3	779) 3	780) 2	781) 2	782) 2	783) 3
784) 4	785) 1	786) 1	787) 4	788) 3	789) 3	790) 4	791) 1	792) 1	793) 3	794) 3	795) 1
796) 4	797) 2	798) 3	799) 2	800) 3	801) 2	802) 3	803) 3	804) 3	805) 1	806) 2	807) 2
808) 2	809) 2	810) 3	811) 4	812) 4	813) 4	814) 3	815) 3	816) 2	817) 3	818) 1	819) 4
820) 2	821) 3	822) 2	823) 2	824) 1	825) 4	826) 1	827) 4	828) 3	829) 2	830) 1	831) 3
832) 3	833) 2	834) 1	835) 1	836) 1	837) 2	838) 1	839) 4	840) 2	841) 4	842) 1	843) 2
844) 2	845) 3	846) 4	847) 4	848) 4	849) 4	850) 4	851) 3	852) 1	853) 2	854) 4	855) 2
856) 1	857) 4	858) 1	859) 2	860) 4	861) 3	862) 3	863) 4	864) 2	865) 4	866) 1	867) 3
868) 4	869) 2	870) 1	871) 2	872) 1	873) 4	874) 3	875) 3	876) 1	877) 4	878) 4	879) 3
880) 2	881) 3	882) 1	883) 4	884) 3	885) 1	886) 2	887) 2	888) 3	889) 4	890) 1	891) 3
892) 3	893) 1	894) 1	895) 1	896) 3	897) 3	898) 2	899) 3	900) 4	901) 1	902) 3	903) 1
904) 4	905) 1	906) 3	907) 4	908) 1	909) 4	910) 4	911) 2	912) 4	913) 3	914) 3	915) 2

లాభనష్టాలు
(Profit and Los)

అర్థమెటిక్ విభాగంలోని అత్యంత ముఖ్యమైన టాపిక్స్ లో 'లాభ-నష్టాలు' అనే టాపిక్ అత్యంత ముఖ్యమైనది. రాష్ట్ర, జాతీయ స్థాయిలో జరిగే ప్రతి కాంపిటీటివ్ ఎగ్జామ్స్ లో ఖచ్చితంగా ఈ టాపిక్ పై ప్రశ్నలు వస్తున్నాయి. ఈ మధ్యకాలంలో జరిగిన అన్ని పరీక్షలలో ఈ చాప్టర్ నుండి అత్యధిక సంఖ్యలో ప్రశ్నలు వచ్చినవి.

రాష్ట్రంలో ఎక్కువ మంది విద్యార్థులు ఈచాప్టర్ లో ఈజీగా ఉండే మోడల్స్, పార్ట్ కట్స్ వచ్చే అతి తక్కువ మోడల్స్ నేర్చుకొని పూర్తి స్థాయిలో అన్ని మోడల్స్ పై దృష్టి పెట్టడం లేదు. బేసిక్ లెవెల్ నుండి బ్యాంక్ ఎగ్జామ్స్ స్థాయిలో అన్ని మోడల్స్ ని సాధన చేసి ఇటువంటి డిఫికల్ట్ చాప్టర్ లపై ఎక్కువ గా దృష్టి పెడితే, రాబోయే పరీక్షలలో వచ్చే ప్రశ్నలను సులువుగా సాధించవచ్చు. ఈజీగా ఉండే ప్రశ్నలను అందరు సాధిస్తారు. కానీ డిఫికల్ట్ గా ఉండే ప్రశ్నలను కూడా సాధించిన విద్యార్థులకు మాత్రమే ఉ ద్యోగం వచ్చే అవకాశాలు ఎక్కువగా ఉండును.

ఈ చాప్టర్ లో ఎక్కువ భాగం శాతాలు, లాభ-నష్టాలు అనే చాప్టర్ లో ఉపయోగించిన కాన్సెప్ట్స్ నే ఎక్కువగా భాగం ఉపయోగిస్తాం. శాతాలు లాభ-నష్టాలు, బారువడ్డీ - చక్రవడ్డీలలో ఉండే బేసిక్ కాన్సెప్ట్స్, ఈ మూడు చాప్టర్ లో ఉండే కామన్ కాన్సెప్ట్స్ లను బాగా అధ్యయనం చేసి విశ్లేషణ సామర్థ్యాన్ని పెంచుకుంటే ఈ చాప్టర్ లో వచ్చే అన్ని ప్రశ్నలను సులువుగా సాధించవచ్చు.

ఈ అధ్యయనంలో ముఖ్యంగా గమనించవలసిన అంశాలు

1. ఏదైనా ఒక వస్తువుపై వచ్చే లాభము లేదా నష్టము ఆ వస్తువు యొక్క కొన్న వెల (C.P.)పై ఆధారపడి ఉండును.
2. ఏదైనా ఒక వస్తువును కొన్న వెల (C.P.)కన్నా ఎక్కువ ధరతో అమ్మితే లాభం వస్తుంది. కొన్నవెల (C.P.) కన్నా తక్కువ ధరతో అమ్మితే నష్టం వస్తుంది.
3. ఏదైనా ఒక వస్తువు పై వచ్చే లాభశాతం = $\left(\frac{\text{ఆ వస్తువుపై వచ్చిన లాభము}}{\text{ఆ వస్తువు కొన్న వెల}} \right) \times 100\%$
4. ఏదైనా ఒక వస్తువు పై వచ్చే నష్టశాతం = $\left(\frac{\text{ఆ వస్తువుపై వచ్చిన నష్టము}}{\text{ఆ వస్తువు కొన్న వెల}} \right) \times 100\%$
5. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ పెంచి, తరువాత $y\%$ పెంచితే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు = $\left(x+y + \frac{xy}{100} \right)\%$
6. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ పెంచి, తరువాత $y\%$ తగ్గిస్తే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు = $\left(x-y + \frac{(x)(-y)}{100} \right)\%$
7. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ తగ్గించి తరువాత $y\%$ పెంచితే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు = $\left(x+y + \frac{(-x)(y)}{100} \right)\%$
8. ఏదైనా ఒక వస్తువు ధర $x\%$ తగ్గించి, తరువాత $y\%$ తగ్గిస్తే మొత్తం మీద ఆ వస్తువు ధరలో మార్పు = $\left(x-y + \frac{(-x)(-y)}{100} \right)\%$



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

Name :

Admission Number

Arithmetic

S./Constable /Bank Exams and all other Competitive Exams Topic : లాభ-నష్టాలు

Model - 1

- 1) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువు రూ. 120కి కొని, దానిని రూ. 150 కి అమ్మితే అతనికి వచ్చే లాభశాతం?
 - 1) 15%
 - 2) 20%
 - 3) 25%
 - 4) 30%
- 2) ఒక వ్యక్తి తన బైపురైటర్ని రూ. 1200 లకు కొని దానిని రూ. 200 లతో మరమ్మత్తులు చేయించి దానిని రూ. 1680లకు అమ్మాడు. అతని లాభశాతం ఎంత?
 - 1) 20%
 - 2) 10%
 - 3) 8%
 - 4) 16%
- 3) ఒక వ్యాపారి 10 యాపిల్లను రూ. 30 లకు కొని, ఒక్కొక్క పండును ఎంతకు అమ్మితే అతనికి లాభము రూ. 10 వస్తుంది?
 - 1) రూ. 4
 - 2) రూ.3.50పై
 - 3) రూ.2.50పై
 - 4) రూ. 3
- 4) ఒక వస్తువును రూ. 100 కొని, రూ. 89కి అమ్మిన వచ్చిన నష్టశాతమెంత?
 - 1) 9%
 - 2) 10%
 - 3) 11%
 - 4) 15%
- 5) ఒక వస్తువును రూ. 60 కొని, రూ. 48కి అమ్మడం వల్ల వచ్చిన నష్టశాతమెంత?
 - 1) 20%
 - 2) 25%
 - 3) 12%
 - 4) 24%
- 6) ఒకడు తను రూ. 500కు కొన్న సైకిలును రూ.625 కు అమ్మిన లాభశాతమెంత?
 - 1) 25%
 - 2) 20%
 - 3) 30%
 - 4) 15%
- 7) ఒక వస్తువు కొన్న వెల రూ. 750, లాభం రూ. 24 అయిన లాభశాతం?
 - 1) $3\frac{1}{4}\%$
 - 2) 25%
 - 3) $\frac{10}{3}\%$
 - 4) $2\frac{2}{3}\%$
- 8) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 700 లకు తెచ్చిన రూ. 560 కు అమ్మెను. అతని నష్టశాతము లెక్కించుము?
 - 1) 20%
 - 2) 25%
 - 3) 30%
 - 4) 40%
- 9) ఒక సైకిల్ కొన్న వెల రూ. 1400. దాని అమ్మిన వెల రూ. 1330 అయిన నష్టశాతమెంత?
 - 1) 5%
 - 2) 20%
 - 3) 30%
 - 4) 40%
- 10) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 700 లకు కొని రూ. 560కు అమ్మెను. అతని నష్టశాతమును లెక్కించుము?
 - 1) 20%
 - 2) 25%
 - 3) 30%
 - 4) 40%
- 11) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ.600లకు తెచ్చి రూ. 480 కు అమ్మెను. అతని నష్టశాతమును లెక్కించుము?
 - 1) 25%
 - 2) 20%
 - 3) $33\frac{1}{3}\%$
 - 4) $37\frac{1}{2}\%$
- 12) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 900 లకు తెచ్చి రూ. 720 కు అమ్మెను. అతని నష్టశాతమును లెక్కించుము?
 - 1) 10%
 - 2) $16\frac{2}{3}\%$
 - 3) 20%
 - 4) 25%
- 13) ఒకడు ఒక సైకిలును రూ. 450కు కొని రూ. 175 ఖర్చు పెట్టి తయారుచేసుకొన్న తర్వాత ఇష్టము లేక దానిని రూ.650కి అమ్మిన అతనికి వచ్చిన లాభ (నష్ట శాతము) ఎంత?
 - 1) 4% లాభం
 - 2) 6% నష్టం
 - 3) 10%లాభం
 - 4)8%నష్టం
- 14) ఒక అరటి పండ్ల వ్యాపారి 10 అరటిపండ్లను రూ. 8కొని ఒక్కొక్కటి రూ. 1కి అమ్మిన అతనికి వచ్చు లాభశాతమెంత?
 - 1) 2%
 - 2) 16%
 - 3) 20%
 - 4) 25%
- 15) ఒక సైకిల్ ప్రకటన వెల రూ. 3600 మరియు అమ్మకపు వెల రూ.3312 అయితే దానిపై తగ్గింపు ధర?
 - 1) రూ.278
 - 2) రూ.268
 - 3) రూ.288
 - 4) రూ.298
- 16) ఒక సైకిల్ ప్రకటన వెల రూ.3600 మరియు అమ్మకపు వెల రూ.3312 అయితే దానిపై తగ్గింపు శాతం?
 - 1) 12%
 - 2) 8%
 - 3) 9%
 - 4) 7.5%
- 17) రాధిక పాత వస్తువులను కొని అమ్మేవ్యాపారము చేయును. ఆమె ఒక పాత రిఫ్రిజిరేటర్ను రూ.5000లకు కొని రూ.100 రావాణాకు, రూ.500 మరమ్మత్తులకు ఖర్చుచేసెను. దానిని ఆమె రూ.7000లకు అమ్మిన లాభశాతము లేదా నష్టశాతము కనుగొనుము?
 - 1) 25%లాభం
 - 2) 25%నష్టం
 - 3)20% లాభం
 - 4)20%నష్టం
- 18) వినయ్ ఒక ఫ్లాట్ను రూ.4,50,000లకు దాని మరమ్మత్తులు రంగులు వేయుటకు రూ.10,000 ఖర్చు చేసెను. తరువాత దానిని రూ 4,25,500 లకు అమ్మిన అతనికి లాభమా, నష్టమా, ఎంత శాతం?
 - 1) 7.5%లాభం
 - 2) 7.5%నష్టం
 - 3)8.5%లాభం
 - 4)8.5%నష్టం
- 19) వెంకన్న 50 డజన్ల అరటిపండ్లను రూ. 1250కి కొనెను. అతను రవాణా ఖర్చులకు రూ.250 ఖర్చు చేసెను. 5 డజన్ల అరటిపళ్ళు కుళ్ళిపోవుట వలన వాటిని అమ్మలేకపోయెను. మిగిలిన అరటిపండ్లను డజను రూ.35 లకు అమ్మిన అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
 - 1) 5%నష్టం
 - 2) 5% లాభం
 - 3) 4%నష్టం
 - 4)4%లాభం
- 20) ఒక దుకాణదారుడు 20 వస్తువులను రూ. 340లకు కొని ఒక్కొక్కవస్తువులను రూ. 34 లకు అమ్మిన అతనికి వచ్చిన లాభమెంత?
 - 1) రూ.340
 - 2) రూ.320
 - 3) రూ.300
 - 4) రూ.250
- 21) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 600 లకు తెచ్చిన రూ. 480 కు అమ్మెను. అతని నష్టశాతము లెక్కించుము?
 - 1) 25%
 - 2) 20%
 - 3) $33\frac{1}{3}\%$
 - 4) $37\frac{1}{2}\%$

- 22) డజను రూ. 16 వంతున 2 డజన్ల అరటిపళ్ళు కొని, డజను రూ. 12 చొప్పున వండ్లను అమ్మాడు. మిగిలిన వండ్లను డజను రూ. 4 వంతు అమ్మగా అతనికి వచ్చిన నష్టశాతం?
1) 25.2% 2) 32.4% 3) 36.5% 4) 37.5%
- 23) ఒక దుకాణదారు రూ. 420 పెట్టి 70 కేజీల బంగాళాదుంపలను కొని, మొత్తం దుంపలను రూ. 6.50 కేజీ చొప్పున అమ్మితే అతని లాభశాతం?
1) $4\frac{1}{6}\%$ 2) $6\frac{1}{4}\%$ 3) $8\frac{1}{3}\%$ 4) 20%
- 24) Alfred పాత స్కూటరును రూ. 4700 కొని రూ. 800 ఖర్చుతో రిపేర్లు చేయించి రూ. 5800 అమ్మితే, అతని లాభశాతము?
1) $4\frac{4}{7}\%$ 2) $5\frac{5}{11}\%$ 3) 10% 4) 12%
- 25) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 900లకు తెచ్చి రూ.720 కు అమ్మెను. అతని నష్టశాతము లెక్కించుము?
1) 10% 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) 20% 4) 25%
- 26) డజను రూ. 375 పెట్టి 20 డజన్ల అటవస్తువులను శామ్ కొని ఒక్కొక్క వస్తువును రూ.33 చొస అమ్మితే అతని లాభశాతం?
1) 3.5% 2) 4.5% 3) 5.6% 4) 6.5%
- 27) రూ. 350 పెట్టి 100 కొని వాటిని డజను రూ. 48 చొస అమ్మితే, లాభం నష్టశాతం?
1) $14\frac{2}{7}\%$ gain 2) 15% gain 3) $14\frac{2}{7}\%$ loss 4) 15% loss
- 28) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 400 లకు తెచ్చి రూ. 520 కు అమ్మెను. అతని లాభశాతమును కనుగొనుము?
1) 25% 2) 30% 3) 35% 4) 40%
- 29) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ.600 లకు తెచ్చిన రూ. 750 కు అమ్మెను. అతని లాభశాతమును కనుగొనుము?
1) 20% 2) 25% 3) 30% 4) $33\frac{1}{3}\%$
- 30) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 700లకు తెచ్చి రూ. 910కు అమ్మెను. అతని లాభశాతము లెక్కించుము?
1) 20% 2) 25% 3) 30% 4) పైవేవికావు
- 31) ఒకడు వస్తువును Rs. 27.50 కు కొని Rs. 28.60 కి అమ్మితే అతని లాభశాతమెంత?
1) 3.8% 2) 6% 3) 4% 4) 5.5%
- 32) ఒకడు రేడియోను Rs. 490కు కొని Rs. 485.50కు అమ్మితే అతనికి వచ్చిన నష్టశాతమెంత?
1) 7.2% 2) 3% 3) 4.8% 4) 5%
- 33) డజను రూ. 48 కు 20 డజన్ల నోట్బుక్స్ సంకేత కొని, 10% లాభానికి 8 డజన్లు, 20% లాభానికి మిగతా 12 డజన్లు అమ్మాడు. ఈ మొత్తం లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన లాభ శాతం?
1) 7.68 2) 15 3) 16 4) 19.2
- 34) ఒక దుకాణదారుడు కిలో రూ.250 చొప్పున జీడిపప్పును కొని, 50గ్రా రూ.10 చొప్పున అమ్మిన, అతను?
1) 20% నష్టపోవును 2) 20% లాభంపొందును
3) 25% నష్టపోవును 4) 25% లాభంపొందును
- 35) రూ. 100కు ఒక వస్తువును అమ్మి రూ.15 లాభం పొందితే, అతని లాభశాతము?
1) 15% 2) $12\frac{2}{3}\%$ 3) $17\frac{11}{17}\%$ 4) $17\frac{1}{4}\%$
- 36) ఒక వస్తువును రూ. 100 కు అమ్మడం వల్ల అతనికి రూ.10 లాభం వచ్చింది లాభశాతమెంత?
1) 10% 2) $11\frac{1}{9}\%$ 3) 9% 4) 11%
- 37) ఒక వస్తువు అమ్మిన వెల రూ.600, నష్టము రూ.150 అయిన నష్టశాతం?
1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) 20% 3) 25% 4) $3\frac{1}{3}\%$
- 38) ఒక ద్రాక్ష వండ్ల వ్యాపారి 9 కేజీల ద్రాక్ష బుట్టను ఒక కేజీ రూ. 30 చొస బుట్టలోని ద్రాక్ష వండ్లను అమ్మి అతనికి మొత్తం మీద రూ.90 లాభం వచ్చిన 1 కేజీ ద్రాక్ష వండ్లపై వచ్చిన లాభశాతమెంత?
1) $2\frac{1}{2}\%$ 2) 25% 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) $2\frac{7}{9}\%$
- 39) రూ. 20కి కేజీ ఉన్న 26 కేజీల బియ్యాన్ని, కేజీ రూ.36 ఉన్న యింకోక రకం 30 కేజీలతో కలిపి, ఈ మిశ్రిత బియ్యాన్ని రూ. 30కి కేజీ అమ్మితే అతని లాభశాతం?
1) NoProfit, NoLoss 2) 5% 3) 8% 4) 10%
- 40) కేజీకి రూ. 50, రూ. 20 మరియు రూ. 30 ఖరీదున్న 3 రకాల శనగకాయలను 2:4:3 బరువుల నిష్పత్తిలో కలిపి, ఆ మిశ్రమాన్ని కేజీ రూ. 33 చొప్పున అమ్మితే, అతని లాభ శాతం ?
1) 8% 2) 9% 3) 10% 4) ఏదీకాదు
- 41) రెండు వస్తువులు A, B లను వరుసగా 10%, 15% లాభాలతో అమ్మగా వాటిపై వచ్చిన లాభాలు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే ఆ వస్తువుల కొన్న వెలలు వరుసగా ?(రూపాయలలో)
1) 1000,1500 2) 5000,2000
3) 3000,2000 4) 3000, 5000
- 42) ఒక వ్యాపారి 145 మీటర్ల వస్త్రాన్ని రూ. 12,325 కు అమ్మి ప్రతి మీటరుపై రూ. 10 లాభం పొందాడు. అయితే ఒక్కొక్క మీటరు వస్త్రం అసలు ఖరీదు?
1) రూ.65 2) రూ.75 3) రూ.95 4) రూ.85
- 43) ఒక వ్యక్తి కారును రూ.1,35,000లకు కొని దానిని రూ.25,000 లతో రిపేరు చేయించాడు. దానిని అతను కొంత ధరతో అమ్మడం వల్ల 10% నష్టం వచ్చినది. అయితే ఆ కారు అమ్మిన వెల (రూ.లలో)?
1) 1,21,500 2) 1,50,000 3) 1,76,000 4) 1,44,000
- 44) రూ. 2090.42 కు కొన్న వస్తువు దుకాణదారు రూ.2602.58 కు అమ్మితే అతనికి లాభశాతం సుమారుగా?
1) 15% 2) 20% 3) 25% 4) 30%

- 45) ఒక్కొక్కటి రూ.110 వంతున 120 టేబుల్స్ను రాజన్ కొన్నాడు. టేబుల్ ఒక్కొక్క దానిమీద రూ.12లు లాభంతో 30 టేబుల్స్. ఒక్కొక్క దానిమీద రూ. 14 లాభంతో 75 టేబుల్స్, మిగతావాటిని రూ. 7 ఒక్కొక్క దానిపై నష్టానికి అమ్మాడు. అతనికి ప్రతి టేబుల్ మీద సగటు లాభం?
1) రూ.10.04 2) రూ.10.875 3) రూ.12.80 4) రూ.12.875
- 46) కొని చేరవేడానికి రూ.280, రీముకు 40 పైసల వంతు octroi చెల్లించి, కూలీకి రూ. 72 ఖర్చు చేశాడు. అతడు 8% లాభం పొందవలెనంటే, రీము ఏ రేటుకు అమ్మవలె?
1) రూ.86 2) రూ.87.48 3) రూ.89 4) రూ.90

Model - 2

- 47) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 400 లకు తెచ్చెను. అతను 30% లాభమును పొందుటకు దానిని ఎంతకు అమ్మవలెను? (రూపాయలో)
1) 430 2) 490 3) 475 4) 520
- 48) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ.300 లకు తెచ్చెను. అతను 40% లాభమును పొందుటకు దానిని ఎంతకు అమ్మవలెను? (రూపాయలో)
1) 390 2) 400 3) 410 4) 420
- 49) రూ.100 కొన్న వస్తువు మీద 10% లాభము రావలెనన్న ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత ? (రూపాయలో)
1) 91 2) 111 3) 110 4) 109
- 50) రూ. 110 కొన్న వెలపై 10% లాభం, రావలెనన్న ఆ వస్తువు అమ్మకం వెల ఎంత?
1) రూ.11 2) రూ.121 3) రూ.100 4) రూ.99
- 51) ఒక టెలివిజన్ ధర రూ. 7250. దీనిని అమ్మడం వల్ల 25% లాభం వచ్చిన దుకాణదారునికి టెలివిజన్ పై గిట్టిన ధర ఎంత?
1) రూ.6000 2) రూ.6800 3) రూ.5600 4) రూ.5800
- 52) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ.1800లకు తెచ్చెను. అతడు 16% లాభమును పొందవలెనన్న దానిని ఎంతకు అమ్మవలెను? (రూపాయలో)
1) 1900 2) 2200 3) 2100 4) 2050
- 53) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ.560లకు తెచ్చెను. అతడు ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మిన 14 $\frac{2}{7}$ % నష్టపోవును? (రూపాయలో)
1) 640 2) 610 3) 550 4) 480
- 54) ఒక వస్తువును రూ. 4 కొని 25% లాభానికి అమ్మిన వెల?
1) రూ.4.80 2) రూ.5 3) రూ.5.20 4) రూ.2
- 55) రూ. 25 కొని, 4% నష్టానికి అమ్మిన నష్టమెంత?
1) రూ. 24 2) రూ.12 3) రూ.1 4) రూ.2
- 56) రాగిణి రూ.10 పెట్టి స్వాతి వారపత్రికను కొని చదివిన తర్వాత 25% నష్టముతో రాజికి అమ్మిన, రాజి ఎంత సొమ్ము చెలించవలెను?
1) రూ.9 2) రూ.8 3) రూ.7.50 4) రూ.12.50
- 57) ఒకడు రూ. 1400 పెట్టి సైకిల్ కొని 15% నష్టానికి అమ్మాడు. సైకిల్ S.P.?
1) రూ. 1090 2) రూ.1160 3) రూ.1190 4) రూ.1202

- 58) లాభం 20% అయిన కొన్న ఖరీదును ఏ భిన్నముచే గుణించిన అమ్మిన వెల వస్తుంది?
1) $\frac{5}{6}$ 2) $\frac{16}{15}$ 3) $\frac{6}{5}$ 4) $\frac{15}{16}$
- 59) నష్టం 6 $\frac{1}{4}$ % అయిన కొన్ని ఖరీదును ఏ భిన్నముచే గుణించిన అమ్మిన వెల వస్తుంది?
1) $\frac{5}{6}$ 2) $\frac{16}{15}$ 3) $\frac{6}{5}$ 4) $\frac{15}{16}$
- 60) పీటర్ ఒక యంత్రాన్ని రూ.80,000కు కొని, దానిపై మరమ్మతులకుగాను రూ. 5000. చేరవేయాడానికి రూ 1000 ఖర్చు చేసి, 25% లాభం వేసుకొని అమ్మాడు. అతడు యంత్రాన్ని అమ్మిన ధర (రూ.లలో)?
1) 1,05,000 2) 1,06,250 3) 1,07,500 4) 1,17,500
- 61) రూ. 11.50 లకు కేజీ రేటుతో 30 కేజీల గోధుమను, రూ.14.25 లకు కేజీ రేటుతో 20 కేజీల గోధుమను కలిపి ఈ మిశ్రమాన్ని 30% లాభానికి అమ్మవలెనంటే కేజీకి సుమారు రేటు?
1) రూ.14.80 2) రూ.15.40 3) రూ.15.60 4) రూ.16.30
- 62) S.P ని క్రింది సందర్భములలో కనుక్కోండి?
i) C.P. = Rs. 56.25, లాభం = 20%
ii) C.P = Rs. 80.40; నష్టము = 5%
1) Rs. 67.50, Rs. 68.34 2) Rs.65.50, Rs. 64.50
3) Rs. 68.34, Rs. 67.50 4) Rs. 64.50, Rs. 65.50

Model - 3

- 63) ఒక వ్యక్తి ఒక కుర్చీని రూ. 720 కి అమ్మడం ద్వారా అతని కి 25% నష్టం వచ్చినది. దానిపై అతను 25% లాభం పొందాలంటే ఎంతకు అమ్మాలి?
1) రూ.1200 2) రూ.1000 3) రూ.960 4) రూ.900
- 64) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును రూ. 300లకు అమ్మడం వల్ల దానిపై 20% లాభం వచ్చినది. ఆ వస్తువును అతను రూ. 235 కు అమ్మితే వచ్చే నష్టశాతం?
1) 6% 2) 3% 3) 4% 4) 9%
- 65) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును రూ.178 కు అమ్మడం వల్ల దానిపై 11% నష్టం వచ్చినది. దానిపై 11% లాభం పొందాలంటే ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మాలి?
1) రూ.222.50 2) రూ.267 3) రూ.222 4) రూ.220
- 66) ఒక వ్యక్తి కుర్చీని రూ. 720కి అమ్మడం వల్ల 25% నష్టం వచ్చింది. దానిపై అతను 25% లాభం పొందాలంటే ఆ వస్తువు ఎంతకు అమ్మాలి?
1) రూ.1200 2) రూ.1000 3) రూ.960 4) రూ.900
- 67) ఒక పట్టు చీరను రూ. 7350 కు అమ్మడం వల్ల 25% నష్టం వచ్చిన షాపు వానికి ఆ చీర పడిన రేటు ఎంత?
1) రూ.9800 2) రూ.10,000 3) రూ.9500 4) రూ.9250
- 68) రూ. 150పై 25% నష్టము వచ్చిన ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర ఎవంత?
1) రూ.180 2) రూ.200 3) రూ.225 4) రూ.175

- 69) ఒక వస్తువును రూ.88కి అమ్మడం వల్ల 20% నష్టము వచ్చిన ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ.108 2) రూ.73 3) రూ.100 4) రూ.110
- 70) ఒక ఉపకరణము 10% లాభానికి రూ.220కు అమ్మెను. దాని ఉత్పత్తి వ్యయం?
1) రూ.210 2) రూ.200 3) రూ.180 4) రూ.240
- 71) ఒక వస్తువును రూ. 22కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 10% లాభమును పొందెను. అయిన అతనికి 25% లాభము రావలెనన్న ఎంతకి అమ్మవలెను? (రూపాయలలో)
1) 15 2) 25 3) 30 4) పైవేవికావు
- 72) దుకాణదారు పెట్టుబడిపై $22\frac{1}{2}\%$ లాభం అశించి, వారం లోపు రూ. 392 లకు అమ్మకం జరిపాడు. అతని లాభం?
1) రూ.18.20 2) రూ.70 3) రూ.72 4) రూ.88.25
- 73) ఒక వస్తువును రూ.490కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 30% నష్టపోయెను. అదే వస్తువును రూ.360 కి అమ్మిన అతని లాభము లేక నష్ట శాతము లెక్కించుము?
1) 80% 2) 70% 3) 90% 4) పైవేవికావు
- 74) Rs. 1140 కు ఒకడు గడియారాన్ని అమ్మడం వల్ల అతనికి 5% నష్టం వచ్చింది. గడియారాన్ని అమ్మి 5% లాభం గడించ వలెనంటే, దానిని ఎంతకు అమ్మవలె?
1) Rs. 1130 2) Rs.1260 3) Rs.1070 4) Rs.940
- 75) 10% లాభంతో ఒక పుస్తకాన్ని Rs. 27.50కు అమ్మాము. దానినే Rs.25.75 కు అమ్మితే, వచ్చేది లాభమా, నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 3%లాభం 2) 4% లాభం 3) 4%నష్టం 4) 3%నష్టం
- 76) రూ. 18700 లకు స్థలం అమ్మకం అయితే యజమానికి 15% నష్టం వస్తుంది. 15% లాభం రావలెనంటే అతడు దానికి ఎంతకు అమ్మవలె?
1) రూ.21000 2) రూ.22500 3) రూ.25300 4) రూ.25800
- 77) ఒక ఆస్తుల వ్యాపారి రూ. 6,30,000 లకు ఇల్లు అమ్మకం లో 5% లాభం పొందాడు. అతడు ఇంటిని రూ.5,00,000 కు అమ్మి ఉంటే, అతనికి వచ్చే లాభ లేదా నష్టశాతం?
1) $2\frac{1}{4}\%$ లాభం 2) 10% నష్టం
3) $12\frac{1}{2}\%$ నష్టం 4) $16\frac{2}{3}\%$ నష్టం
- 78) రూ. 720 కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 20% లాభము పొందెను. అయిన దానిని కొన్నవెల ఎంత?(రూపాయలలో)
1) 480 2) 600 3) 660 4) 560
- 79) రూ.550 కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 40% లాభము పొందెను. అయిన దానిని కొన్న వెల ?(రూపాయలలో)
1) 480 2) 400 3) 680 4) 520
- 80) రూ. 660 కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 10% లాభము పొందెను. అయిన దానిని కొన్నవెల ఎంత?
1) 600 2) 540 3) 720 4) 500
- 81) రూ. 560కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 30% నష్టపోయెను. అయిన దానిని కొన్న వెల ఎంత?(రూపాయలలో)
1) 650 2) 800 3) 700 4) పైవేవికావు
- 82) రూ. 720 కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 20% నష్టపోయెను అయిన దానిని కొన్న వెల ఎంత ?(రూపాయలలో)
1) 900 2) 850 3) 800 4) 760
- 83) ఒక వస్తువును రూ.540కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 10% ను కోల్పోయెను. అయిన అతను 30% లాభము పొందవలె నన్న ఎంతకు అమ్మవలెను? (రూపాయలలో)
1) 660 2) 710 3) 780 4) 840
- 84) ఒక వస్తువును రూ.34.80 కు అమ్మగా 20% నష్టం వచ్చింది. వస్తువు కొన్న ధర?
1) రూ.26.10 2) రూ.43 3) రూ.43.20 4) రూ.46.40
- 85) క్రింద సందర్భములలో C.P.ని కనుక్కోండి?
i) S.P. = Rs. 40.60 లాభం = 16%
ii) S.P. = Rs. 51.70, నష్టము = 12%
1) Rs. 61.35, Rs. 54.85 2) Rs. 35, Rs. 58.75
3) Rs.58.75, Rs. 35 4) Rs. 54.85, Rs. 61.35
- 86) ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును రూ.102కి అమ్మడం వల్ల 15% నష్టపోయాడు. అదే రూ.150 అమ్మడం వల్ల అతనికి ఎంత శాతం లాభం వచ్చును?
1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%
- 87) ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును రూ. 525కు అమ్మినందువల్ల 16% నష్టపోయాడు. అదే 16% లాభానికి అమ్మవలెనంటే ఎంతకు అమ్మాలి?(రూ.లలో)
1) 625 2) 675 3) 725 4) 800
- 88) కొబ్బరి కాయలను ఒకటికి రూ. 6 చొప్పున అమ్మగా 10% లాభించిన, 660 కొబ్బరి కాయలను ఎన్ని రూపాయలకు కొనెను?
1) రూ.3000 2) రూ.3200 3) రూ.3150 4) రూ.3600
- 89) రూ.720కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 14 % లాభము పొందెను. అయిన దానిని కొన్న వెల ఎంత?(రూపాయలలో)
1) 840 2) 630 3) 750 4) 680
- 90) రూ. 450కు అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి $12\frac{1}{2}\%$ లాభము పొందెను. అయిన దానిని కొన్నవెల ఎంత?(రూపాయలలో)
1) 520 2) 400 3) 360 4) 390

Model - 4

- 91) ఒక వస్తువు యొక్క కొన్న వెల, అమ్మిన వెలల మధ్య నిష్పత్తి 9:10. అయితే లాభశాతం?
1) $11\frac{1}{9}\%$ 2) 9% 3) $14\frac{2}{7}\%$ 4) $9\frac{1}{11}\%$

- 92) ఒక వస్తువు యొక్క కొన్నవెల, అమ్మిన వెలల మధ్య నిష్పత్తి 10 : 11 అయితే లాభ శాతం?
1) 10% 2) 9% 3) 3% 4) 1%
- 93) ఒక వస్తువు యొక్క కొన్న వెల, అమ్మిన వెలల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 4 అయితే నష్టశాతం?
1) 20% 2) 25% 3) 40% 4) 50%
- 94) ఒక వస్తువు కొన్ని వెల, అమ్మిన వెలల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 6 అయితే లాభశాతం?
1) 20% 2) 33 % 3) 25% 4) 30%
- 95) అసలు ఖరీదు, అమ్మకం ఖరీదు 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉంటే, లాభశాతం?
1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) 30%
- 96) ఒక వస్తువు అమ్మకం ధర, కొన్న ధరల నిష్పత్తి 7 : 5, అయితే లాభం, కొన్న ధరల నిష్పత్తి?
1) 2 : 7 2) 5 : 2 3) 7 : 2 4) 2 : 5
- 97) S.P. లో $\frac{1}{3}$ వంతు నష్టము అయితే నష్టశాతము?
1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) 20% 3) 25% 4) $33\frac{1}{3}\%$
- 98) వస్తువు అమ్మకం ధర, దాని అసలు ఖరీదుకు $\frac{4}{3}$ రెట్లు. ఈ వ్యాపారంలో లాభశాతము?
1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $20\frac{1}{2}\%$ 3) $25\frac{1}{2}\%$ 4) $33\frac{1}{3}\%$
- 99) ఒక వస్తువు అమ్మిన ధర కొన్నధరకు రెట్లు అయితే లాభ శాతం?
1) 120% 2) 160% 3) 40% 4) 60%
- 100) ఒక వస్తువు కొన్న అమ్మిన వెలలో 80% అయితే లాభ శాతం ఎంత?
1) 20% 2) $22\frac{1}{2}\%$ 3) 24% 4) 25%
- 101) అమ్మకం ధరపై 10% నష్టము, కొన్న ధరపై ఎంత నష్ట శాతం?
1) $9\frac{1}{11}\%$ 2) $9\frac{2}{11}\%$ 3) 10% 4) 11%
- 102) S.P లో 40% వస్తువు C.P. అప్పుడు S.P. లో C.P.ఎంత శాతం?
1) 250 2) 240 3) 60 4) 40
- 103) ఒక వస్తువు కొన్న వెల, అమ్మిన వెలలో 40% అయిన లాభ శాతమెంత?
1) 75% 2) 150% 3) 125% 4) 60%
- 104) ఒక వస్తువుని అమ్మినపుడు పొందిన లాభము దాని అమ్మిన వెలపై 40% అయితే, కొన్న వెలపై లాభశాతం ఎంత?
1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) $66\frac{1}{3}\%$ 4) $33\frac{2}{3}\%$
- 105) అమ్మకం ధర రెట్టింపు అయితే, లాభం 3రెట్లు వస్తే లాభ శాతము?
1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) 100% 3) $105\frac{1}{3}\%$ 4) 120%
- 106) ఒక పెన్ను రూ. 15కు అమ్మి పెన్ను కొన్న ధరలో వంతు నష్టపోయినాడు. పెన్ను C.P.?
1) రూ.16 2) రూ.18 3) రూ.20 4) రూ.21
- 107) ఒక వస్తువు అమ్మి మైకేల్ దాని కొన్న ధరలో $\frac{1}{4}$ వంతు లాభం పొందాడు. అతడు అమ్మిన ధరల రూ. 378 అయితే కొన్న ధర?
1) రూ.281.75 2) రూ.300 3) రూ.312.50 4) రూ.350
- 108) అమ్మకం ధరలో $\frac{13}{15}$ వంతుకు రాహుల్ ఒక స్కూటరు కొని దానిని అమ్మకం ధరకంటే 12% ఎక్కువకు అమ్మాడు. అత నికి వచ్చిన లాభశాతం?
1) 20% 2) $29\frac{2}{13}\%$ 3) 30% 4) $38\frac{1}{13}\%$
- 109) ఒకడు వస్తువును కొంత ధరకు అమ్మి 20% లాభం పొందాడు. అతడు దానిని రెట్టింపు ధరకు అమ్మితే లాభశాతము?
1) 40 2) 100 3) 120 4) 140
- 110) ఒక వస్తువును, కొంత ధరకు అమ్మి 10% లాభం వచ్చింది. ఆ వస్తువును రెట్టింపు ధరకు అమ్మితే లాభశాతము?
1) 120% 2) 150% 3) 160% 4) 20%
- 111) ఒక వస్తువును, కొంత ధరకు అమ్మి 30% నష్టం వచ్చింది. ఆ వస్తువును రెట్టింపు ధరకు అమ్మితే లాభ / నష్ట శాతం?
1) 60%నష్టం 2) 15% లాభం 3) 40%లాభం 4) 30%నష్టం
- 112) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును 10% లాభంతో అమ్మాడు. అదే వస్తువును సగం ధరకు అమ్మితే వచ్చే లాభం/నష్ట శాతం?
1) 45%నష్టం 2) 45% లాభం 3) 5%లాభం 4) 55%నష్టం
- 113) ఒక వస్తువును దాని అసలు ధరలో $\frac{2}{3}$ వ వంతుకు అమ్మాడం వల్ల 10% నష్టం వచ్చినది. అయితే దాని అసలు ధరకు అమ్మితే వచ్చే లాభ శాతం ?
1) 33.33% 2) 35% 3) 50% 4) 60%
- 114) ఒక వస్తువు యొక్క కొన్నవెల అమ్మిన వెలలో $\frac{5}{6}$ వ వంతు అయిన లాభమా? నష్టమా ? ఎంత శాతము?
1) 15%నష్టము 2) 20%లాభము
3) 16 %నష్టము 4) 20%నష్టము
- 115) S.P. లో 96% C.P. అయినప్పుడు, లాభశాతమెంత?
1) 5.26నష్టం 2) 5.26లాభం 3) 4.17నష్టం 4) 4.17లాభం
- 116) ఒక పండ్ల వ్యాపారి తన దగ్గరున్న పండ్లలో 80% అమ్మిన అసలు వచ్చును. అతని లాభమెంత?
1) 25% 2) 20% 3) 16% 4) 10%

Model - 5

- 117) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును 15% లాభంతో అమ్మాడు. అతను అదే వస్తువును ఇంకా రూ. 18 అదనపు ధరతో అమ్మితే ఆ వస్తువుపై అతనికి 18% లాభం వచ్చి ఉండేది అయితే ఆ వస్తువు కొన్న ధర?
1) రూ.540 2) రూ.600 3) రూ.350 4) రూ.318

- 118) ఒక వస్తువును 15% లాభంతో అమ్మారు. ఆ వస్తువును ఇంకా రూ.27 అదనపు ధరతో అమ్మితే ఆ వస్తువుపై 20% లాభం వచ్చి ఉండేది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న ధర?
1) రూ.500 2) రూ.700 3) రూ.540 4) రూ.545
- 119) ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువు 20% నష్టంతో అమ్మాడు. ఆ వస్తువును రూ.12ల అధిక ధరతో అమ్మివుంటే దానిపై అతనికి 10% లాభం వచ్చి ఉండేది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న వెల?
1) రూ.60 2) రూ.40 3) రూ.30 4) రూ.22
- 120) ఒక వస్తువుపై వచ్చిన నష్టం 19%, ఆ వస్తువుపై 17% లాభం రావాలంటే ఆ వస్తువును రూ. 162 అధిక ధరతో అమ్మివుండాలి. అయితే ఆ వస్తువు = ?
1) రూ.360 2) రూ.540 3) రూ.450 4) రూ.600
- 121) ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును 20% నష్టంతో అమ్మాడు. ఆ వస్తువును రూ.100 కు అధిక ధరతో అమ్మివుంటే దానిపై అతనికి 5% లాభం వచ్చివుండేది. అయితే ఆ వస్తువును ఆతను ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ.200 2) రూ.400 3) రూ.250 4) రూ.300
- 122) ఒక వస్తువును 20% లాభంతో అమ్మాడు. అదే వస్తువును ఇంకా రూ.35 అదనపు ధరతో అమ్మితే ఆ వస్తువుపై 25% లాభం వచ్చి ఉండేది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న ధర?
1) రూ.650 2) రూ.700 3) రూ.750 4) రూ.800
- 123) ఒక వర్తకుడు వస్తువును 20% నష్టానికి అమ్మాడు. అదే 100 ఎక్కువచేసి అమ్మినట్లయితే వస్తువుపై 5% లాభం వచ్చేది. వస్తువు కొన్న ధర ఎంత?
1) Rs.12 2) Rs.18 3) Rs.14 4) Rs.22
- 124) రాకేష్ ఒక స్కూటరును 4% నష్టమునకు అమ్ముటకు బదులు 5% లాభమునకు అమ్ముట ద్వారా రూ.2700 ఎక్కువ పొందెను అయిన ఆ స్కూటరు యొక్క కొన్నవెల ఎంత?
1) రూ.27000 2) రూ.27500 3) రూ.30000 4) రూ.33000
- 125) ఒక విద్యుత్ పరికరం 16% లాభానికి అమ్మినారు. దాన్ని ఇంకొక రూ. 20 పెంచి అమ్మితే లాభం 20% అయి ఉండేది. ఆ పరికరపు కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ.300 2) రూ.400 3) రూ.500 4) రూ.700
- 126) వస్తువును రూ. 340కి అమ్మాడం కంటే, రూ. 350కి అమ్మాడం వల్ల 5% అధిక లాభం వస్తుంది. వస్తువు C.P.?
1) రూ.50 2) రూ.160 3) రూ.200 4) రూ.225
- 127) ఒకడు ఫ్యాన్ అమ్మకం విలువను రూ. 400 నుంచి రూ.380 కు తగ్గించడంవల్ల 2% అధికంగా నష్టపోయాడు ఫ్యాన్ C.P.
1) రూ. 480 2) రూ. 500 3) రూ.600 4) రూ.1000
- 128) 5% లాభానికి వస్తువుని అమ్మాడం వల్ల, 5% నష్టంతో వచ్చే అమ్మకం విలువకంటే రూ.15 ఎక్కువ వస్తుంది. వస్తువు C.P.
1) రూ.150 2) రూ.200 3) రూ.250 4) రూ.300
- 129) దుకాణదారుడు 12 $\frac{1}{2}$ % నష్టంతో వస్తువు అమ్మాడు. అదే కనుక అతడు రూ. 51.80 అధిక అమ్మిఉండే 6% లాభం వచ్చేది. వస్తువు C.P.?
1) రూ.280 2) రూ.300 3) రూ.380 4) రూ.400
- 130) వస్తువు C.P.కి S.P.కి తేడా రూ. 240. లాభం 20% అయితే, అమ్మకం విలువ?
1) రూ.1240 2) రూ.1400 3) రూ.1600 4) రూ.1200
- 131) వర్తకుడు వస్తువు 2 $\frac{1}{2}$ % నష్టానికి అమ్మాడు. దానినే రూ.100 అధికం చేసి అమ్మి ఉన్నట్లయితే, అతనికి 7 $\frac{1}{2}$ % లాభం వచ్చేది. 12 $\frac{1}{2}$ % లాభంతో దాని S.P. ?
1) రూ.850 2) రూ.925 3) రూ.1080 4) రూ.1125
- 132) 4% మరియు 6% లాభాలతో ఒక వస్తువు అమ్మకపు ధరల వ్యత్యాసం రూ. 3 ఈ రెండు అమ్మకం ధరల నిష్పత్తి?
1) 51 : 52 2) 52 : 53 3) 51 : 53 4) 52 : 55
- 133) ఒక దుకాణదారుడు ఒక సబ్బును 12.5% లాభానికి అమ్మెను దాని అమ్మిన వెల కొన్న వెల కంటే రూ. 2.50 ఎక్కువ అయిన దుకాణదారుడు ఆ సబ్బును ఎంతకు కొని ఉంటాడు?
1) రూ. 16 2) రూ 20 3) రూ.24 4) రూ.30
- 134) ఒకడు వస్తువును దాని విలువ కంటే 10% తక్కువకు కొని, దాని విలువకు 10% ఎక్కువకు అమ్మాడు. అతని లాభ లేదా నష్టశాతం?
1) no profit, no loss 2) 20% profit
3) less than 20% profit 4) more than 20% profit
- 135) మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ ను సమంత దాని అసలు ఖరీదు కంటే 10% తక్కువకు కొన్నాడు. అతడు కొన్న ఖరీదుపై 30% లాభానికి అమ్మాడు. అతనికి, అసలు ఖరీదుపై ఎంత శాతము లాభం వచ్చింది?
1) 17% 2) 20% 3) 27% 4) 32%

Model - 6

- 136) 100 పుస్తకాల కొన్నవెల 60 పుస్తకాల అమ్మిన వెలకు సమానం. అయితే లాభశాతం?
1) 60% 2) 40% 3) 66 $\frac{2}{3}$ % 4) 56 $\frac{2}{3}$ %
- 137) 21 వస్తువుల C.P. = 18 వస్తువుల S.P. అయితే లాభమా ? నష్టమా ఎంత శాతం?
1) 16 $\frac{2}{3}$ % నష్టం 2) 16 $\frac{2}{3}$ % లాభం
3) 10% లాభం 4) 10% నష్టం
- 138) 33 మీటర్ల బట్టను అమ్మకపు ధరలో, ఒకడు 11 మీటర్ల అమ్మకపు ధరను లాభం పొందాడు. లాభ శాతమెంత?
1) 35% 2) 40% 3) 50% 4) 28%
- 139) 10 వస్తువుల కొన్న ధర 12 వస్తువుల అమ్మిన ధరకు సమానమైన అతనికి వచ్చే లాభ (నష్ట) శాతమెంత?
1) 20% లాభం 2) 16 $\frac{2}{3}$ % నష్టం
3) 33 $\frac{1}{3}$ % నష్టం 4) 16 $\frac{1}{6}$ % లాభం

- 140) 15 వస్తువుల కొన్న ధర 12 వస్తువుల అమ్మిన ధరకు సమానం. అతని లాభమెంత?
1) 3% 2) 30% 3) 15% 4) 25%
- 141) 15 వస్తువుల యొక్క కొన్నవెల 12 వస్తువుల యొక్క అమ్మిన వెలకు సమానమైన లాభశాతము లెక్కించుము?
1) 15% 2) 20% 3) 25% 4) పైవేవికావు
- 142) 36 వస్తువుల యొక్క కొన్నవెల 24 వస్తువుల అమ్మిన వెలకు సమానము. అయిన లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 25%లాభము 2) 25%నష్టము
3) 50%లాభము 4) 50%నష్టము
- 143) 12 పెన్నులు కొన్న ఖరీదు, 8 పెన్నుల అమ్మకం ఖరీదుతో సమానమైతే, లాభశాతం?
1) 25% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 50% 4) $66\frac{2}{3}\%$
- 144) 19 వస్తువుల కొన్న ఖరీదు, 16 వస్తువుల అమ్మకం ఖరీదుకు సమానమైతే, లాభశాతం?
1) $3\frac{9}{17}\%$ 2) $15\frac{15}{19}\%$ 3) $18\frac{3}{4}\%$ 4) 20%
- 145) 50 వస్తువుల అమ్మకం ఖరీదు, 40 వస్తువుల కొన్న ఖరీదుకు సమానమైతే, లాభం లేదా నష్టశాతం?
1) 20%నష్టం 2) 20%లాభం 3) 25%నష్టం 4) 25%లాభం
- 146) 110 మామిడి పండ్ల S.P. తో 120 పళ్ళ కొన్న ఖరీదు ముట్టింది. లాభశాతం?
1) $9\frac{1}{11}\%$ 2) $9\frac{1}{9}\%$ 3) $10\frac{10}{11}\%$ 4) $11\frac{1}{9}\%$
- 147) 20 వస్తువుల కొన్న ఖరీదు, x వస్తువుల అమ్మకం ధరతో సమానము. 25% లాభమైతే x విలువ?
1) 15 2) 16 3) 18 4) 25
- 148) 18 వస్తువుల కొన్నవెల 24 వస్తువుల అమ్మిన వెలకు సమానము. అయిన లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) $33\frac{1}{3}\%$ లాభం 2) $33\frac{1}{3}\%$ నష్టము
3) 25% లాభము 4) 25% నష్టము
- 149) 12 వస్తువుల యొక్క కొన్నవెల 15 వస్తువుల అమ్మిన అమ్మిన వెలకు సమానమైన లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 20% లాభము 2) 20% నష్టము
3) 25% నష్టము 4) $33\frac{1}{3}\%$ లాభము
- 150) 40 వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 10 వస్తువుల కొన్నవెలను లాభముగా పొందెను. అయిన ఆ వ్యక్తికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతము?
1) 20%లాభం 2) 25%లాభం 3) 20%నష్టం 4) 25%నష్టం
- 151) 40 వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 10 వస్తువులు కొన్న వెలను నష్టపోయెను. అయిన అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతము?
1) 20%లాభం 2) 20%నష్టం 3) 25%లాభం 4) 25% నష్టం
- 152) 40 వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా ఒక వ్యక్తి 10 వస్తువులు అమ్మిన వెలను నష్టపోయెను. అయిన అతని నష్టశాతమును లెక్కించుము?
1) 15% 2) 20% 3) 25% 4) పైవేవికావు
- 153) 20 వస్తువుల ఉత్పత్తి వ్యయం, x వస్తువుల అమ్మకం ధరకు సమానం. లాభం 25% అయితే యొక్క x విలువ?
1) 25 2) 18 3) 16 4) 15
- 154) 50 వస్తువుల కొన్న వెల, 40 వస్తువుల అమ్మిన వెలకు సమానమైన అతనికి వచ్చు లాభ (నష్ట) శాతమెంత?
1) 25%లాభం 2) 20%లాభం 3) 30%నష్టం 4) 40%నష్టం
- 155) 15 చీని కాయలను అమ్మిన వెలకు 9 చీని కాయల కొన్న వెల సమానమైన అతనికి లాభమా, నష్టమా, ఎంత శాతము?
1) 40% లాభం 2) $66\frac{2}{3}\%$ నష్టం
3) 40% నష్టం 4) $66\frac{2}{3}\%$ లాభం
- 156) ఒక బట్టల దుకాణం యజమానికి 20 మీ. గుడ్డ అమ్మడం వల్ల, 5 మీ. గుడ్డ కొన్న ఖరీదు లభించిన అతని లాభశాత మెంత?
1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) $12\frac{1}{2}\%$
- 157) ఒక వస్త్ర వ్యాపారి 12 మీ. గుడ్డ అమ్మడం వల్ల, 4 మీ. గుడ్డ అమ్మిన ఖరీదును నష్టపోయిన అతనికి వచ్చిన నష్టశాత మెంత?
1) 25% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 20% 4) $16\frac{2}{3}\%$
- 158) 100 అరటి పండ్లను అమ్మడం వల్ల, 20 అరటి పండ్లను కొన్న వెలకు సరిపడిన ధనం లాభించిన లాభశాతమెంత?
1) 25% 2) 20% 3) 10% 4) 15%
- 159) 100 అరటిపండ్లను అమ్మడం వల్ల, 20 అరటిపండ్లను అమ్మిన వెలకు సరిపడిన ధనం లాభించిన లాభశాతమెంత
1) 25% 2) 20% 3) 5% 4) 30%
- 160) రూ. 16,800లకు, 18 మంచాలు అమ్మితే ఒకడికి 3 మంచాలు కొన్న ఖరీదు లాభం వచ్చింది మంచం C.P?
1) రూ.650 2) రూ.700 3) రూ.750 4) రూ.800
- 161) రూ. 720 కు 17 బంతులను అమ్మగా, 5 బంతుల కొన్న ఖరీదుకు సమానంగా నష్టం కలిగింది. బంతి C.P?
1) రూ.45 2) రూ.50 3) రూ.55 4) రూ.60
- 162) 12 నోట్‌బుక్స్‌ను అమ్మితే, వర్తకుడికి, 4 నోట్‌బుక్స్ లాభం వచ్చింది. లాభశాతం?
1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) 25% 3) 50% 4) ఏదీకాదు
- 163) ఒక వ్యాపారి 36 Oranges ను అమ్మి 4 Oranges అమ్మకం విలువను నష్టపో యాడు. నష్టశాతం?
1) 10% 2) $11\frac{1}{9}\%$ 3) $12\frac{1}{2}\%$ 4) ఏదీకాదు

- 164) కొనడంలోనూ, అమ్మడంలోనూ ఒక వ్యాపారి తప్పుడు తూకంతో 10% వరకు కొనడం, అమ్మడం చేస్తాడు. అతని మొత్తం లాభశాతం?
1) 10% 2) 11% 3) 20% 4) 21%
- 165) ఒక వ్యాపారి 10% లాభానికి బియ్యం అమ్ముతూ అసలుకంటే 20% తక్కువ తూకం చేస్తాడు. అతని నికర లాభం?
1) 30% 2) 35% 3) 37.5% 4) ఏదీకాదు
- 166) ఒక దగాకేరు వర్తకుడు మీటరు బద్దకు బదులు 90 సెం.మీ. దానితో కొలిచి కొన్న ఖరీదుకై అమ్ముతానని మభ్య పెడుతాడు. దీనివల్ల అతడు పొందే లాభశాతం?
1) 9% 2) 10% 3) 12% 4) $11\frac{1}{9}\%$
- 167) ఒక దగాకేరు వ్యాపారి కొన్న ధరకే వస్తువులను అమ్ముతూ న్నానని ప్రకటిస్తూ, బరువులో 1 కేజీ కి బదులు 960 గ్రాముల 9 తూకం రాయిని వాడుతున్నాడు. అతని లాభ శాతం మెంత?
1) $2\frac{3}{5}\%$ 2) $4\frac{1}{6}\%$ 3) $5\frac{7}{9}\%$ 4) $6\frac{3}{5}\%$
- 168) ఒక వ్యాపారి కొన్న ఖరీదుకే అమ్ముతున్నానని మభ్య పెడుతూ తూకంలో 1 కేజీ బదులుగా 800 గ్రా.ల తూకం రాయినే వాడుతాడు. అతని లాభ శాతం?
1) 20% 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) 25% 4) ఏదీకాదు
- 169) ఒక మోసపూరిత దుకాణదారుడు తను కొన్న ధరకే బియ్యమును ఆమ్మోదనను ప్రకటనను దుకాణము బయట పెట్టాడు. తూకము చేయు సమయంలో 1 కేజీ. రాయికి బదులు 900 గ్రాములనే తూచిన అతనికి వచ్చు లాభ శాతం?
1) $11\frac{1}{9}\%$ 2) 10% 3) 9% 4) $9\frac{1}{11}\%$
- 170) ఒక దగాకేరు వ్యాపారి కొన్న ఖరీదుకే అమ్ముతానని మభ్య పెడుతూ తూకంలో దగాచేసి $6\frac{18}{47}\%$ లాభాన్ని పొందుతాడు అతడు 1 కేజీ బదులుగా వాడే తూకం రాయి బరువు?
1) 940 గ్రా. 2) 947 గ్రా. 3) 953 గ్రా. 4) 960 గ్రా.

Model - 7

- 171) ఏవైనా రెండు వస్తువులను సమానమైన ధరలకు అమ్మినప్పుడు, ఒక వస్తువుపై x% లాభం, మరొక వస్తువుపై x% నష్టం వస్తే ఎల్లప్పుడు వస్తుంది?
1) లాభం 2) నష్టం 3) మార్పుండదు 4) ఏదీకాదు
- 172) ఏవైనా రెండు వస్తువులను సమానమైన ధరలకు అమ్మినప్పుడు ఒక వస్తువుపై x% లాభం, మరొక వస్తువుపై x% నష్టం వస్తే ఎల్లప్పుడు వస్తుంది?
1) $\frac{x}{100}\%$ లాభం 2) $\frac{x}{100}\%$ నష్టం
3) $\frac{x}{100}\%$ లాభం 4) $\frac{x}{100}\%$ నష్టం
- 173) ఏవైనా రెండు వస్తువులను సమానమైన ధరలకు అమ్మినప్పుడు, ఒక వస్తువుపై ఎంత లాభం వచ్చిందో, రెండో వస్తువుపై అంతే నష్టం వస్తే మొత్తం మీద ఎల్లప్పుడు..... వస్తుంది?
1) లాభం 2) నష్టం 3) మార్పుండదు 4) ఏదీకాదు
- 174) ఏవైనా రెండు వస్తువులను సమానమైన ధరలకు అమ్మినప్పుడు, ఒక వస్తువుపై వచ్చిన లాభశాతం సంఖ్యాపరంగా రెండో వస్తువుపై వచ్చిన నష్టశాతానికి సమానమైతే మొత్తం మీద ఎల్లప్పుడు వస్తుంది?
1) లాభం 2) నష్టం 3) మార్పుండదు 4) ఏదీకాదు
- 175) మోహన్ రెండు కంప్యూటర్లను ఒక్కొక్క దానిని రూ.17,675 చొప్పున అమ్మివేసెను. మొదటి కంప్యూటర్ పై 10% లాభం, రెండవ కంప్యూటర్ పై 10% నష్టం వచ్చినది మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 1% లాభం 2) 1% నష్టం 3) మార్పుండదు 4) ఏదీకాదు
- 176) ఒక రైలు రెండు ఆవులను ఒక్కొక్క దానిని రూ. 1250 చొప్పున అమ్మెను. మొదటి ఆవుపై 20% లాభం, రెండవ ఆవుపై 20% నష్టం వచ్చినది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 2% లాభం 2) 2% నష్టం
3) 4% నష్టం 4) మార్పుండదు
- 177) ఒకడు రెండు flats ను ఒక్కొక్కటి రూ. 6,75,958 కి అమ్మాడు. ఒకదానిపై 16% లాభము, రెండోదానిపై 16% నష్టము వచ్చినట్లైతే అతనికి మొత్తం లావాదేవీలో లాభమా, నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 16% లాభం 2) 16% నష్టం
3) 2.56% లాభం 4) 2.56% నష్టం
- 178) ఒక వ్యాపారి రెండు పుస్తకాలను ఒక్కొక్క దానిని సమాన ధరలకు అమ్మివేసెను. మొదటి పుస్తకంపై వచ్చిన లాభ శాతం రెండవ పుస్తకం పై వచ్చిన నష్టశాతానికి సమానం. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా?
1) లాభం 2) నష్టం 3) మార్పుండదు 4) ఏదీకాదు
- 179) ఒక సెల్ ఫోన్ యజమాని తన వద్ద ఉన్న రెండు సెల్ ఫోన్ లను ఒక్కొక్క దానిని రూ. 2450 చొప్పున అమ్మివేయగా ఒక దానిపై 12% లాభం, రెండవదానిపై 12% నష్టం వచ్చినది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం
1) 1.44% నష్టం 2) 14.4% నష్టం
3) 1.44% లాభం 4) 14.4% లాభం
- 180) 25 సైకిళ్ళను ఒకడు 20% లాభము చొప్పున ఒక్కొక్కటి రూ. 1,200 లకు అమ్ముచుండగా కంపెనీ ధర రూ. 50 తగ్గినది. అప్పుడు అతను కూడా అంతే తగ్గించి అమ్మిన అతనికి లాభశాతం ఎంత?
1) 34.26% 2) 47.45% 3) 18.97% 4) 21.05%
- 181) ఒక వర్తకుడు తన వద్ద ఉన్న రెండు నూనె డబ్బాలను ఒక్కొక్క దానిని రూ. 1950 చొప్పున అమ్మెను. మొదటి డబ్బాపై 15% లాభం, రెండవ డబ్బాపై 15% నష్టం వచ్చినది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 2.25% నష్టం 2) 22.5% నష్టం
3) 2.25% లాభం 4) 22.5% లాభం
- 182) మాలిక్ రెండు టేబుళ్ళను ఒక్కొక్కటి రూ. 3000 లకు అమ్మెను. ఒక టేబుల్ పై 20% లాభము, మరొక దానిపై 20% నష్టము వచ్చిన మొత్తము మీద అతనికి లాభమా, నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 4% లాభం 2) 4% నష్టం 3) మార్పులేదు 4) ఏదీకాదు
- 183) ఒక దుకాణ దారుడు ఒక్కొక్క TV ని రూ.20,000 చొప్పున రెండు లు అమ్మినాడు. ఒక TV అమ్మకముపై అతనికి 15% లాభము మరియు రెండవ TV పై అతనికి 15% నష్టము వచ్చినది. అప్పుడు, ఆ దుకాణదారునికి వచ్చిన లాభము లేక నష్టము?
1) లాభము 2.25% 2) లాభము 4%
3) నష్టము 4% 4) నష్టము 2.25%

- 184) ఒక దుకాణదారుడు రెండు టీవీ లను ఒక్కొక్కటి రూ.9,900 లకు అమ్మెను. మొదటిదానిపై 10% లాభము, రెండవ దాని పై 10% నష్టము వచ్చిన అతనికి మొత్తము మీద లాభమా? నష్టమా?
1) 1% లాభం 2) 1%నష్టం 3) మార్పులేదు 4) ఏదీకాదు
- 185) దుకాణదారుడు ఒక్కొక్కటి రూ. 308లకు రెండు గడియారాలను అమ్మి, ఒక దానిమీద 12% లాభం, రెండో దానిమీద 12% నష్టం పొందాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతని లాభ లేదా నష్టశాతం?
1) Neither profit, not loss 2) $1\frac{11}{25}$ % loss
3) $1\frac{11}{25}$ % profit 4) $3\frac{2}{25}$ % loss
- 186) ఒక్కొక్కటి రూ. 1,995 లక్షలకు రెండు ఫ్లాట్స్ను ఒకడు అమ్మాడు. ఒక దానిపై 5% లాభం, రెండో దానిపై 5% నష్టము వస్తే, మొత్తం లావాదేవీలో అతని లాభ లేదా నష్ట శాతం?
1) 0.25%నష్టం 2) 0.25%లాభం
3) 2.5% నష్టం 4) 25% నష్టం
- 187) ఒక డీలరు టీవీని మరియు డీవీడీ ని ఒక్కొక్కటి రూ.3900 లకు అమ్మడం వల్ల టీవీపై 30% లాభం, డీవీడీ పై 30% నష్టం వచ్చిన మొత్తం మీద అతనికి లాభ (నష్ట) శాతమెంత?
1) లాభం లేదు నష్టం లేదు 2) 10% లాభం
3) 9% లాభం 4) 9% నష్టము
- 188) ఒక వ్యాపారి ఆవును, గేదెను ఒక్కొక్కటి రూ.5000 కు అమ్మెను. ఆవు మీద 10% నష్టము మరియు గేదె మీద 10% లాభము వచ్చిన మొత్తము మీద అతనికి లాభమా, నష్టమా, ఎంత శాతమా కనుక్కోండి?
1) నష్టంగాని, లాభంగాని లేదు 2) 5% లాభము
3) 1% లాభము 4) 1% నష్టము
- 189) ఒక వ్యాపారి మేక, మేకపోతును ఒక్కొక్కటి రూ. 2400కు అమ్మెను, మేక మీద 20% లాభం మరియు మేకపోతు మీద 20% నష్టము వచ్చిన అతనికి మొత్తము మీద వచ్చే లాభ ము (నష్టం) కనుక్కోండి?
1) రూ. 500 లాభం 2) రూ. 500 నష్టం
3) రూ. 200 నష్టం 4) రూ. 200 లాభం
- 190) ఒక గుఱ్ఱము, ఒక ఆవులను ఒక్కొక్కటి రూ. 11,730కు అమ్మడం వల్ల గుఱ్ఱంపై 15% లాభం మరియు ఆవుపై 15% నష్టం వచ్చిన ఆ రెండింటి కొన్నవల ఎంత?
1) రూ.23,000 2) రూ.24,270
3) రూ.24,400 4) రూ.23,400
- 191) విజయ్ తన వద్ద ఉన్న రెండు గడియారాలను ఒక్కొక్కదాని ని రూ. 1950 చొప్పున అమ్మెను. మొదటి గడియారంపై 20% లాభం, రెండవ గడియారంపై 10% నష్టం వచ్చినది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) $2\frac{9}{7}$ % లాభం 2) $2\frac{9}{7}$ %నష్టం 3) 10%లాభం 4) ఏదీకాదు
- 192) తరుణ్ తన వద్ద ఉన్న రెండు సైకిళ్ళను సమానధరలకు అమ్మెను. మొదటి సైకిలుపై 15% లాభం రెండవ సైకిలు పై 10% నష్టం వచ్చింది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 0.8%లాభం 2) 0.8%నష్టం 3) 0.6%లాభం 4) ఏదీకాదు
- 193) ఒక రియల్ ఎస్టేట్ వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న రెండు ఇంటి స్థలాలను ఒక్కొక్కదానిని రూ. 1,25,750ల చొప్పున అమ్మె ను. మొదటి స్థలంపై 30% లాభం, రెండవ స్థలంపై 20% నష్టం వచ్చినది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) $\frac{20}{21}$ %నష్టం 2) %లాభం 3) 10%లాభం 4) ఏదీకాదు
- 194) ఒక పండ్ల వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న మొత్తం పండ్లన రెండు సమాన భాగాలుగా చేసి ప్రతి భాగాన్ని సమానమైన ధరలకు అమ్మివేసాడు. మొదటి దానిపై 25% లాభం వచ్చింది. మొత్తం మీద అతనికి లాభంగాని, నష్టంగాని రాలేదు. రెండవ భాగాన్ని ఎంత శాతం నష్టానికి అమ్మి ఉంటాడు?
1) $16\frac{2}{3}$ % లాభం 2) $16\frac{1}{3}$ % లాభం
3) $16\frac{2}{3}$ % నష్టం 4) $16\frac{1}{3}$ % నష్టం
- 195) ఒకవర్తకుని వద్ద 60 లీటర్ల పాలు కలవు. వీటిలో 30 లీటర్ల పాలను ఎంత ధరకు అమ్మాడో మిగిలిన 30 లీటర్ల పాలను కూడా అంతే ధరకు అమ్మాడు. మొదటి 30 లీటర్ల పాలపై 20% లాభంపొందాడు. అయినప్పటికీ మొత్తం మీద అతని కి లాభంగాని, నష్టంగాని రాలేదు. రెండవసారి అమ్మిన 30 లీటర్ల పాలను ఎంత శాతం నష్టానికి అమ్మి ఉంటాడు?
1) $14\frac{1}{7}$ % నష్టం 2) $14\frac{2}{7}$ % నష్టం
3) $14\frac{2}{7}$ % నష్టం 4) ఏదీకాదు
- 196) ఒక వర్తకుడు ఒక్కొక్క టేబుల్ ను. రూ. 8000చొప్పున రెండు టేబుల్స్ను అమ్మగా అతనికి లాభంగాని, నష్టంగాని రాలేదు. వాటిలో ఒక టేబుల్ పై 10% లాభం పొందితే రెండో టేబుల్ పై ఎంత శాతం నష్టం పొంది ఉంటాడు?
1) $8\frac{2}{3}$ %నష్టం 2) $8\frac{1}{3}$ %నష్టం 3) 10% నష్టం 4) ఏదీకాదు
- 197) ఒక మెకానిక్ రెండు స్కూటర్లను ఒక్కొక్క దానిని రూ. 10,976 లకు అమ్మగా మొదటి దానిపై 12% లాభము, రెండవ దానిపై 2% నష్టము వచ్చిన మొత్తము మీద అతని కి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 4.53%నష్టం 2) 4.53%లాభం
3) 5.43% నష్టం 4) 5.43% లాభం
- 198) నేను రెండు అర్థమెటిక్ పుస్తకాలను ఒక్కొక్క దానిని రూ. 345 చొప్పున అమ్మగా మొదటి పుస్తకంపై 8% లాభం వచ్చినది. అయినాకూడా మొత్తం మీద నాకు లాభంగానీ, నష్టంగానీ రాలేదు. అయితే రెండవ పుస్తకంపై ఎంత శాతం నష్టం వచ్చినది?
1) $1\frac{10}{19}$ % నష్టం 2) $10\frac{10}{19}$ % నష్టం
3) $11\frac{1}{1}$ % నష్టం 4) ఏదీకాదు
- 199) ఒక వ్యాపారి రెండు కుర్చీలను ఒక్కొక్కదానిని రూ. 575 చొప్పున కొనగా, మొదటి కుర్చీపై 25% లాభం, రెండవ కుర్చీపై 25% నష్టం వచ్చినది. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 6.25%నష్టం 2) 6.25%లాభం 3) ఏదీలేదు 4) 62.5% నష్టం

- 200) ఒకడు రెండు సైకిళ్ళను ఒక్కొక్కటి రూ. 1188 లకు అమ్మాడు. మొదటి దానిపై 10% లాభము, రెండవ దానిపై 10% నష్టం వచ్చింది. మొత్తము మీద లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
- 1) 2% లాభం 2) 2%నష్టం 3) 1%లాభం 4) 1%నష్టం
- 201) ఒక వ్యక్తి రెండు వాచీలను ఒక్కొక్కటి రూ. 990కు అమ్మెను. ఒకదానిపైన 10% నష్టము మరొక దానిపై 10%లాభము పొందెను. అయిన అతనికి మొత్తము మీద నష్టమా? లాభమా? ఎంత శాతము?
- 1) 2%లాభము 2) 1%నష్టము 3) 3%నష్టము 4) పైవేవికావు
- 202) ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కో దానిని రూ. 480కు అమ్మెను. ఒకదానిపైన 20% నష్టము మరొక దానిపై 250% లాభము పొందెను. అయిన అతనికి మొత్తం మీద లాభమా? నష్టమా?
- 1) రూ. 40 లాభము 2) రూ. 40నష్టము
3) రూ. 20 నష్టము 4) పైవేవికావు
- 203) ఒక వర్తకుడు ఒక్కోదానిని రూ. 6000 చొప్పున రెండు వస్తువు లను అమ్ముట ద్వారా అతనికి ఎటువంటి లాభము కానీ లేక నష్టము కానీ లేదు. దానిలో ఒక వస్తువును 20% లాభమునకు అమ్మిన మరొక వస్తువును ఎంత శాతము నష్టమునకు అమ్మి ఉండును?
- 1) $14\frac{2}{7}\%$ 2) $14\frac{3}{7}\%$ 3) $14\frac{5}{7}\%$ 4) పైవేవికావు
- 204) ఒక వర్తకుడు ఒక్కోదానిని రూ. 8000 చొప్పున రెండు వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా అతనికి ఎటువంటి లాభము కానీ లేక నష్టముకానీ లేదు. దానిలో ఒక వస్తువును 25 లాభమునకు అమ్మిన మరొక వస్తువును ఎంత శాతము నష్టము నకు అమ్మి ఉంటాడు?
- 1) 20% 2) 15% 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) పైవేవికావు
- 205) ఒక్కొక్కటి రూ. 4000 లకు రెండు వస్తువులను అమ్మిన ఒకనికి లాభమా లేదు, నష్టమా లేదు. అతడు ఒక వస్తువును 25% లాభానికి, అమ్మితే, రెండవ వస్తువుపై అతని నష్టశాతం?
- 1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $18\frac{2}{9}\%$ 3) 25% 4) ఏదీకాదు
- 206) రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి 256 రూ॥లకు అమ్ముగా ఒక దానిపై 30% లాభము రాగా, వేరొక దానిపై 30% నష్టము వచ్చినది. మొత్తము మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
- 1) 2%లాభము 2) 9%నష్టము 3) 9%లాభము 4) ఏదీకాదు
- 207) ఒక్కొక్కటి రూ. 1 లక్షలకు ఒకడు ఇంటినీ, షాపును అమ్మాడు. ఈ లావాదేవీలో ఇంటి అమ్మకం వల్ల 20% నష్టము, షాపు అమ్మకం వల్ల 20% లాభము వస్తే, మొత్తం మీద అతనికి?
- 1) no loss, no gain 2) loss of Rs. $\frac{1}{12}$ laksh
3) loss of Rs. $\frac{1}{18}$ 4) gain of Rs. $\frac{1}{24}$ lakh

Model - 8

- 208) ఒక పండ్ల వ్యాపారి రూపాయికి రెండు నిమ్మకాయలు వంతున కొని వాటిని మూడు రూపాయలను ఐదు నిమ్మకాయల వంతున అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
- 1) లాభం 20% 2) నష్టం 20% 3) లాభం 15% 4) నష్టం 25%
- 209) ఒక వర్తకుడు కొన్ని నిమ్మపండ్లను రూ. 5 కు 6 చొప్పున తెచ్చి వాటిని రూ. 6 కు 5 పండ్లు చొప్పున అమ్మెను. అయిన అతని లాభశాతమును లెక్కించుము?
- 1) 11% 2) 22% 3) 33% 4) 44%
- 210) ఒక వర్తకుడు రూ. 10 కి 4 పుస్తకములు తెచ్చి వాటిని రూ. 14 కు 5 చొప్పున అమ్మెను. అయిన అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
- 1) 3%నష్టము 2) 12%లాభము 3) 4%లాభము 4) 2%నష్టం
- 211) ఒక వర్తకుడు కొన్ని నిమ్మపండ్లను రూ. 5 కు 6 నిమ్మపండ్లు చొప్పున తెచ్చి వాటిని రూ. 6 కు 5 పండ్లు చొప్పున అమ్మెను. అయిన ఆ వర్తకుని లాభశాతము కనుగొనుము?
- 1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 37% 4) 44%
- 212) ఒక వర్తకుడు కొన్ని నిమ్మపండ్లను రూ. 5 కు 6 పండ్లు చొప్పున తెచ్చి వాటిని రూ. 4 కు 5 చొప్పున అమ్మెను. అయిన ఆ వర్తకుడి నష్టశాతమును లెక్కించుము?
- 1) 1% 2) 10% 3) 6% 4) 4%
- 213) ఒక వర్తకుడు రూ. 10 లకు 5 వంతున ఆరెంజ్ పండ్లను కొని రూ. 15 లకు ఆరు పండ్లు వంతున అమ్ముతున్నాడు. అతని లాభశాతం ఎంత?
- 1) 50% 2) 40% 3) 35% 4) 25%
- 214) ఒక పండ్ల వర్తకుడు రూపాయికి రెండు నిమ్మకాయల వంతున కొని వాటిని రూ. 3 లకు 5 నిమ్మకాయల వంతున అమ్ముతున్నాడు. అతని లాభశాతం?
- 1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%
- 215) ఒక వర్తకుడు 8 నిమ్మపండ్లను రూ. 10 కు కొని వాటిని రూ. 6 కు 5 పండ్లు చొప్పున అమ్మెను. అయిన ఆ వర్తకుడి నష్ట శాతము లెక్కించుము?
- 1) 3% 2) 4% 3) 8% 4) పైవేవికావు
- 216) ఒక వర్తకుడు రూ. 10 లకు 5 వంతున ఆరెంజ్ పండ్లను కొని రూ. 15 లకు ఆరు పండ్లు వంతున అమ్ముతున్నాడు. అతని లాభశాతం ఎంత?
- 1) 50% 2) 40% 3) 35% 4) 25%
- 217) 8 కి రూ. 34 రేటుతో ఒక ఆపిల్స్ కొని రూ. 57 లకు 12 చొప్పున అమ్మాడు. అతనికి నికరలాభం రూ. 45 రావలెనంటే ఎన్ని పండ్లు అమ్మవలె?
- 1) 90 2) 100 3) 135 4) 150
- 218) రూ. 25 కు 10 రేటుతో Oranges కొని రూ. 25 కు 9 చొప్పున అమ్మితే, లాభశాతం?
- 1) $9\frac{1}{11}\%$ 2) 10% 3) $11\frac{1}{9}\%$ 4) $12\frac{1}{2}\%$
- 219) రూ. 5 లకు 6 వంతున ఒకడు పండ్లు కొని, రూ. 6 కు 5 చొప్పున అమ్మితే వచ్చే లాభశాతం?
- 1) 30% 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) 35% 4) 44%

- 220) రూ. 24 కు 16 వంతు ఒకడు పండ్లు కొని, రూ. 18 కు 8 చొప్పున అమ్మితే వచ్చే లాభశాతం?
1) 25% 2) 40% 3) 50% 4) 60%
- 221) ఒకడు అరటి పండ్లను ఆరింటిని రూ. 10 కు కొని, రూ. 6 లకు నాలుగు చొప్పున అమ్మాడు. అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 10% లాభం 2) 10% నష్టం 3) 20% నష్టం 4) 20% లాభం
- 222) ఒకడు అరటిపళ్లను ఆరింటికి Rs. 10 కు కొని, Rs. 6 కు 4 చొప్పున అమ్మాడు. అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 20% నష్టం 2) 10% లాభం 3) 10% నష్టం 4) 20% లాభం
- 223) రూ. 9 కు 7 వంతున పెన్సిల్స్ తో నిండిన ఒక పెట్టెను కొని వాటి అన్నింటిని రూ. 11 కు 8 వంతున అమ్మి ఒకడు రూ. 10 లాభం పొందాడు. పెట్టెలోని పెన్సిల్స్ సంఖ్య?
1) 100 2) 112 3) 114 4) 115
- 224) ఒకడు రూ. 1 కు 3 వంతున కొన్ని క్లిప్పులు, అంతే సంఖ్యలో రూ. 1 కు 2 వంతున కొన్నింటిని కొన్నాడు. 20% లాభం పొందాలన్న వాటిని డజను ఎంతకు అమ్మవలె?
1) రూ. 4 2) రూ. 5 3) రూ. 6 4) రూ. 7

Model - 9

- 225) రూ. 80 ప్రకటన ధర గల వస్తువుపై దుకాణదారుడు ఒక్కో క్యూటి 5% చొప్పున రెండు వరస డిస్కాంట్స్ యిస్తే, వస్తువు నికర?
1) రూ. 70.10 2) రూ. 70.20 3) రూ. 72 4) రూ. 72.50
- 226) దుకాణదారుడు రేడియో ప్రకటన ధరపై మొదట 20% డిస్కాంట్ యిచ్చిన తరువాత 12% డిస్కాంట్ అదనంగా యిచ్చాడు. రేడియో నికర రూ. 704 అయితే, దాని ప్రకటన వెల?
1) రూ. 844.80 2) రూ. 929.28 3) రూ. 1000 4) రూ. 1044.80
- 227) VCR ప్రకటన ధర రూ. 12,000. 15%, 10% మరియు 5% వరుస డిస్కాంట్లతో వినియోగదారుడు దానిని కొన్నవెల?
1) రూ. 8400 2) రూ. 8721 3) రూ. 8856 4) ఏదీకాదు
- 228) ఒక షోరూం లో జాబితా ధర రూ. 2000 ఉండే వస్తువు పై 20% మరియు 10% వరసగా డిస్కాంట్లతో యిస్తే ఆ వస్తువు నికర?
1) రూ. 1400 2) రూ. 1440 3) రూ. 1520 4) రూ. 1700
- 229) ఒక ఆపిల్ బుట్ట తోట వడిన ధరపై 20% లాభంతో ఒక తోపుడు బండివాడు కొని తను 25% లాభంతో వినియోగదారునికి రూ. 120 కు అమ్మిన, వినియోగదారుడు తోట వద్ద వడిన ధరపై ఎంత శాతము అదనంగా చెల్లించాడు?
1) 50% 2) 45% 3) $33\frac{1}{3}\%$ 4) 25%
- 230) ఒక టోకు వ్యాపారి నుండి ఒక దుకాణదారుడు ప్రకటిత వెల రూ. 16,000 ఉన్న ఒక TV ని వరుసగా రెండు తగ్గింపు ధరలు 20% ఆ తరువాత 10% లలో కొన్నాడు. అతనికి ఆ TV ని రవాణా చేయడానికి రూ. 480 ఖర్చు అయినది. అతను ఆ TV ని రూ. 15,000 కి అమ్మితే, అతనికి వచ్చిన లాభ శాతము?
1) 30 2) 25 3) 20 4) 15

- 231) ఒక వాచీ ప్రకటన ధర రూ. 720. రెండు వరుస డిస్కాంట్స్ తో ఒకడు దానిని రూ. 550.80 కు కొన్నాడు. మొదటి డిస్కాంట్ 10% అయితే, రెండవది?
1) 12% 2) 14% 3) 15% 4) 18%
- 232) రూ. 700 ఒకే విలువగల రెండు కుట్టుమిషన్లను ఒక దుకాణదారుడు 30% మరియు 6% వరుస డిస్కాంట్లతో ఆఫర్, రెండో దుకాణదారుడు 20% మరియు 16% వరుస డిస్కాంట్లతో ఆఫర్ ఇచ్చారు. వీరిద్దరిలో ఎక్కువ మంచి డిస్కాంట్ యిచ్చేవాడు. రెండోవానికంటే రూ..... తక్కువ వార్షికేస్తాడు?
1) రూ. 9.80 2) రూ. 16.80 3) రూ. 22.40 4) రూ. 366.40
- 233) రూ. 400 ఖరీదు చేసే వస్తువును 20% లాభంతో కి అమ్ముగా తను కి ఇచ్చిన ధరపై 10% లాభం వేసుకొని దానిని కి అమ్ముడు. కి చెల్లించిన సొమ్ము?
1) రూ. 472 2) రూ. 476 3) రూ. 528 4) రూ. 532
- 234) A ఒక వస్తువుని రూ. 1200 లకు కొని దానిని B కి $12\frac{1}{2}\%$ లాభం తో అమ్మాడు. B దానిని C కి $14\frac{2}{7}\%$ లాభంతో అమ్మాడు. C దానిని D కి $11\frac{1}{9}\%$ లాభంతో అమ్మాడు. D దానిని E కి $16\frac{2}{3}\%$ లాభంతో అమ్మాడు. ఆ వస్తువుకి E చెల్లించిన ధర?
1) రూ. 1712 2) రూ. 1845 3) రూ. 2000 4) రూ. 2200
- 235) A ఒక వస్తువును రూ. 96 కు కొని B కు $8\frac{1}{3}\%$ లాభంతో అమ్మెను. B దానిని 25% నష్టంతో C కి అమ్మెను. C కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ. 80 2) రూ. 104 3) రూ. 78 4) రూ. 92
- 236) A ఒక వస్తువును రూ. 96 లకు కొని దానిని B కు $8\frac{1}{3}\%$ లాభము నకమ్మెను. B దానిని 5% నష్టమునకు అమ్మెను. B అమ్మిన వెల ఎంత?
1) రూ. 98.80 2) రూ. 86.70 3) రూ. 42 4) రూ. 58
- 237) A ఒక సూట్ కిసును 10% లాభంతో B కి అమ్మాడు. దానిని 30% లాభంతో C కి అమ్మాడు. C ఆ సూట్ కిసును రూ. 2860 చెల్లించి తీసుకుంటే మొదటి ఆ సూట్ కిసును A ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ. 1000 2) రూ. 1600 3) రూ. 2000 4) రూ. 2500
- 238) ఒక స్కూటర్ ను క్రొత్తగా కొన్నప్పుడు దాని ధర రూ. 25,000. ప్రతి సంవత్సరాంతమున, దాని విలువ సంవత్సర ఆరంభంలో కన్నా 80% మాత్రమే వుండును. మూడు సంవత్సరముల తరువాత స్కూటర్ విలువ ఎంత?
1) రూ. 10,000 2) రూ. 12,500 3) రూ. 12,800 4) రూ. 12,000

Model - 10

- 239) A ఒక సైకిల్ ను 20% లాభంతో B కి అమ్మాడు. దానిని 25% లాభంతో C కి అమ్మాడు. C ఆ సైకిల్ ను రూ. 225 చెల్లించి తీసుకుంటే మొదట ఆ సైకిల్ ను A ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ. 110 2) రూ. 120 3) రూ. 125 4) రూ. 150

- 240) 12% మరియు 5% వరుసగా డిస్కాంట్లు ఇవ్వగా వస్తువు రూ. 209 కు అమ్మారు. ఆ వస్తువు అసలు ధర?
1) రూ.226 2) రూ.250 3) రూ. 252 4) రూ.269
- 241) దుకాణదారుడు వస్తువుపై ప్రకటించిన దానిపై డిస్కాంట్లు 10% యిచ్చి డిస్కాంట్ ధరపై 8% సేల్స్ ట్యాక్స్ వసూలు చేస్తాడు. ట్యాక్స్ సహా వినియోగదారుడు రూ.680.40 చెల్లిస్తే, ఆ వస్తువు ప్రకటన వెల?
1) రూ. 630 2) రూ.700 3) రూ.780 4) ఏదీకాదు
- 242) దుకాణదారుడు రేడియో ప్రకటన ధరపై మొదట 20% డిస్కాంట్ యిచ్చిన తరువాత 12% డిస్కాంట్ అదనంగా యిచ్చాడు. రేడియో నికర రూ. 704 అయితే, దాని ప్రకటన వెల?
1) రూ.844.80 2) రూ.929.28 3) రూ.1000 4) రూ.1044.80
- 243) ఒక వస్తువును 25% లాభంతో Q కు అమ్మాడు. Q దానిని 15% నష్టముతో R కు అమ్మెను. R దానిని 20% లాభమునకు 'S' కు అమ్మెను. 'S' దానిని రూ. 204 కొన్న, P దానిని కొన్న వెల కనుగొనుము?
1) రూ.140 2) రూ. 190 3) రూ. 120 4) రూ. 160
- 244) A అనువాడు B కు 5% లాభంతో ఒక వస్తువును అమ్మగా B అదే వస్తువును C కు 4% లాభంతో రూ. 91 కి అమ్మెను. A కు పడిన ధర ఎంత?
1) రూ.82 2) రూ.83 3) రూ.83.30 4) రూ.84
- 245) 20% లాభంతో B కి, A సైకిలు అమ్మగా, C కి 25% లాభంతో B అమ్మాడు. C కొన్న ధర రూ. 225 అయితే A సైకిల్ కొన్న ధర?
1) రూ.110 2) రూ.120 3) రూ.125 4) రూ.150
- 246) సేల్స్ ట్యాక్స్ కలిపి ఒక వస్తువు అమ్మకం ధర రూ. 616 సేల్స్ ట్యాక్స్ రేటు 10%. దుకాణదారు 12% లాభం పొందితే, వస్తువు?
1) రూ.500 2) రూ.515 3) రూ.550 4) రూ.600
- 247) ఒక రేడియో సెట్ ను కొని మరమ్మతులకు గాను రూ. 110 దానిపై ఖర్చు చేసి, B దానిని C కి 20% లాభానికి అమ్మాడు. 10% నష్టానికి దానిని B కి అమ్మగా C దానిని ఈ 1188 కి అమ్మి 10% లాభం పొందాడు. రేడియో సెట్ A ని ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ.850 2) రూ.890 3) రూ.930 4) రూ.950
- 248) రూ.1,50,000 ఖరీదు చేసే ఇంటిని Y కి అమ్మి X, 5% లాభం పొందాడు. X కు అదే ఇంటిని Y 2% నష్టంతో తిరిగి అమ్మేశాడు. ఇప్పుడు ఈ మొత్తం లావాదేవీలో?
1) X loses Rs. 1350 2) X gain Rs. 3150
3) X loses Rs. 4350 4) X gain Rs. 4350
- 249) ఉత్పత్తిదారుడు 18% లాభంతో కళ్ళజోడును టోకు వర్తకుని కి అమ్మగా అతడు దానిని 20% లాభానికి చిల్లర వర్తకునికి అమ్ముతాడు. చిల్లర వర్తకుడు వినియోగదారుకు రూ.30.09 కు దానిని అమ్మి 25% లాభం పొందితే, ఉత్పత్తిదారునికి కట్టిన అసలు ధర?
1) రూ.15 2) రూ.16 3) రూ.17 4) రూ.18
- 250) 20% లాభంతో B కి A సైకిలు అమ్మగా, C కి 25% లాభంతో B అమ్మాడు. C కొన్న ధర రూ. 225 అయితే, A సైకిల్ కొన్న ధర?
1) రూ.110 2) రూ.120 3) రూ.125 4) రూ.150

- 251) ఒక రేడియో వస్తు దుకాణం వారు ఒక డ్రస్సును 12% లాభంతో కావేరికి అమ్మిరి. కావేరికి అది నచ్చక పోవడంతో 10% నష్టముతో గంగకు అమ్మింది. గంగ, కావేరికి రూ. 1008 ఇచ్చిన కావేరి పొందిన నష్టమెంత?
1) రూ. 8 2) రూ.1120 3) రూ.120 4) రూ.112
- 252) A ఒక వస్తువును రూ. 250 కొని 10% లాభంతో B కి అమ్మెను. B ఆ వస్తువును తిరిగి A కి 20% నష్టముతో అమ్మిన A పొందిన లాభశాతమెంత?
1) 18% 2) 22% 3) $22\frac{1}{13}\%$ 4) $25\frac{1}{13}\%$
- 253) A ఒక వస్తువును B కు 5% లాభమునకు అమ్మాడు. B దానిని 10% లాభమునకు C కి అమ్మాడు. అట్లుగాక A దానిని 10% లాభమున B కు అమ్మి, B దానిని 5% లాభమునకు C కు, అమ్మి ఉన్నచో C కొన్న ఖరీదులో మార్పు ఉండునా?
1) ఉండదు 2) ఉండును 3) కనుగొనలేము 4) ఏదీకాదు
- 254) ఆస్ట్రో విక్రయశాలవారు ప్రతినెల మొదటి వారములో జరుగు అమ్మకములపై 20% ముదరా ఇచ్చెదరు. కపిల్ రూ.1837. 50 ఖరీదు గల వస్త్రములను కొనుగోలు చేసెను. ముదరాపో సు అతను ఎంత చెల్లించాడు?
1) రూ.1740 2) రూ.1,470 3) రూ.1700 4) రూ.1400
- 255) A ఒక వస్తువును 10% లాభానికి B కు అమ్మెను. మరియు B దానిని 20% లాభానికి C కు అమ్మెను. B దానిని రూ. 924 కు అమ్మితే, A ఆ వస్తువును ఎంత ధరకు కొన్నాడు?
1) రూ.700 2) రూ.724 3) రూ.780 4) రూ.725
- 256) ఒక వస్తువుపై, తయారీదారుడికి 10%, టోకు వ్యాపారికి 15%, చిల్లర వ్యాపారికి 25% లాభం వస్తుంది. ఆ వస్తువు చిల్లర ధర రూ.1.265 అయితే, దాని తయారీ ఖర్చు?
1) రూ.800 2) రూ.850 3) రూ.900 4) రూ.950
- 257) ఉత్పత్తిదారుడు 10%; టోకువర్తకుడు 15%, చిల్లర వర్తకుడు 25% లాభం వేసుకొని వస్తువులను అమ్ముతాడు. రూ.1265 చిల్లర ధరగల టేబిల్ ఉత్పత్తి ధర ఎంత?
1) రూ.760 2) రూ.840 3) రూ.800 4) రూ.910

Model - 11

- 258) ఒక వర్తకుడు అతను కొన్న వస్తువులపై, కొన్న వెల కన్న 20% ఎక్కువ ఉండేటట్లుగా ప్రకటన వెలను ముద్రించి 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చెను. అతనికి వచ్చు లాభమెంత?
1) 10% 2) 8% 3) 6% 4) 15%
- 259) చదువురాని ఒక చిల్లరవర్తకుడు తన సరుకులు అన్నింటికి కొన్న ఖరీదుకు 50% ఎక్కువ వేసి ప్రకటనధరను నిర్ణయించాడు. తను ప్రకటనధరపై 25% డిస్కాంట్ ఇచ్చి అమ్మినా, తనకు 25% లాభం వస్తుందనే అపోహలో ఉన్నాడు. అతనికి అమ్మకంపై వచ్చే అసలు లాభశాతమెంత?
1) 12.50% 2) 8.65% 3) 12.05% 4) 13.25%
- 260) 20%, 10%, 5% అనే డిస్కాంట్ శ్రేణికి సమానమైన డిస్కాంట్ ఎంత?
1) 69.4% 2) 35% 3) 68.4% 4) 31.6%
- 261) వర్తకుడు తన వస్తువుపై 25% లాభం వేసుకొని ఇచ్చిన ప్రకటన ధరపై 16% డిస్కాంట్ ఇస్తే, అతని లాభశాతము?
1) 5% 2) 9% 3) 16% 4) 25%

- 262) ఒక వర్తకుడు వస్తువుల C.P. పై 30% ఎక్కువగా ధరను ప్రకటించి, 6 1/4% దానిపై డిస్కాంట్ ఇస్తే, అతని లాభశాతము?
1) 21 7/8% 2) 22% 3) 23 3/4% 4) ఏదీకాదు
- 263) వరుస డిస్కాంట్లు 30%, 20% మరియు 10% లకు సమానమైన ఒకే డిస్కాంటు ఎంత?
1) 60% 2) 50% 3) 55.5% 4) 49.6%
- 264) వరుస డిస్కాంట్లు 20%, 10% మరియు 5% లకు సమానమైన ఒకే డిస్కాంటు ఎంత?
1) 32% 2) 55% 3) 23% 4) 31.6%
- 265) 60%, 40% మరియు 50% ల ఒకే రిబేటు ఎంత?
1) 12% 2) 120% 3) 40% 4) 88%
- 266) 10%, 12% మరియు 15% వరుస తగ్గింపులు క్రింది ఒకే తగ్గింపు శాతానికి సమానము?
1) 32.68% 2) 35.28% 3) 36.68% 4) ఏదీకాదు
- 267) ఒక నగ ఖరీదు మూడు చేతులు మారి, మొత్తం మీద దాని విలువ 65% అధికం అయింది. మొదటి, రెండవ అమ్మకం 20%, 25% లాభం పొందితే, మూడవ అమ్మకం దారుకు లాభశాతం ఎంత?
1) 10% 2) 15% 3) 8% 4) 12%
- 268) ఒక వస్తువు ఖరీదు 30% పెంచి, దానిపై ఒక్కొక్కటి 10% వంతున రెండు వరుస డిస్కాంట్లను ఇస్తే చివరకు ఆ వస్తువు విలువ?
1) decreased by 5.3% 2) increased by 3%
3) increased by 5.3% 4) increased by 10%
- 269) రూ.400లపై 10% మరియు 20%ల వరుస డిస్కాంట్లకు, 30% డిస్కాంట్లకు గల తేడా ఎంత?
1) రూ.4 2) రూ.8 3) రూ.10 4) రూ. 12
- 270) రూ. 200పై 15% మరియు 25% ల వరుస డిస్కాంట్లకు, 40% డిస్కాంట్లకు వ్యత్యాసమెంత?
1) రూ.5 2) రూ.7.50 3) రూ.9 4) రూ.10.50
- 271) Rs.150 గా చీటిమీద వేసిన షర్టు, రెండవ వరస discount తరువాత Rs.105 కి దోరుకుతున్నది. రెండవ discount 12.5% అయితే, మొదటి discount ఎంత?
1) 15% 2) 10% 3) 20% 4) 25%
- 272) ఒక బిల్ పై 35% డిస్కాంట్లకు 20%, 20% వరుస డిస్కాంట్లకు తేడా రూ.22 అయితే బిల్ మొత్తము?
1) రూ. 200 2) రూ.1100 3) రూ.2200 4) Data inadequate
- 273) ఒక నగ ఖరీదు మూడు చేతులు మారి, మొత్తం మీద దాని విలువ 65% అధికం అయింది. మొదటి, రెండవ అమ్మకం 20%, 25% లాభం పొందితే, మూడవ అమ్మకం దారుకు లాభశాతం ఎంత?
1) 20% 2) 15% 3) 10% 4) 25%
- 274) ఒక వస్త్ర వ్యాపారి పట్టుచీరపై 10%+20%+25% డిస్కాంట్లు ప్రకటించాడు. ఐతే కొనుగోలుదారుడు అవన్నీ కూడి 55% ఒకేసారి డిస్కాంట్లు కావాలి అని అడిగిన వస్త్ర వ్యాపారి ఎంత నష్టపోతాడు?
1) 9% 2) 10% 3) 11% 4) నష్టం కాదు
- 275) రూ. 1,00,000 గా ఉన్న బిల్లుకు వర్తించే 40% ఒకే డిస్కాంట్లకు, 36% మరియు 4% వరుస డిస్కాంట్లకు గల భేదము?
1) Nil 2) రూ.1440 3) రూ.2500 4) రూ.1960
- 276) నగదు అమ్మకాలపై 2.5% డిస్కాంట్ వర్తకుడు యిస్తాడు. రూ. 650 ప్రకటన ధర గల సైకిల్ రోహన్ ఎంత రోజ్బం యిచ్చి కొంటాడు?
1) రూ.633.25 2) రూ.633.75 3) రూ.634 4) రూ.635
- 277) ఒక కంపెనీ రూ.2,72,000 ప్రకటన ధరతో కారు అమ్మకం లో రూ.2,00,000 మీద 4%, మిగిలిన రూ.72,000 మీద 2.5% డిస్కాంట్ యిచ్చి అమ్ముతుంది. కారు నిర్ధారిత అమ్మకపు విలువ (రూ.లలో)?
1) 2,50,000 2) 2,55,000 3) 2,60,100 4) 2,62,200
- 278) వర్తకుడు C.P. పై 10% ఎక్కువగా S.P.ను ప్రకటించి, అమ్మేటప్పుడు కొంత డిస్కాంట్ ఇవ్వగా అతనికి 1% నష్టం వచ్చింది. అతడు ఇచ్చిన డిస్కాంట్?
1) 9% 2) 10% 3) 10.5% 4) 11%
- 279) C.P. పై 35% అధికంగా ప్రకటన ధర నిర్ణయించి వస్తువును డిస్కాంట్ చేసి అమ్మగా వచ్చిన లాభం 8%. డిస్కాంట్?
1) 20% 2) 27% 3) 31% 4) 43%
- 280) ప్రకటన వెలపై 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చినా 20% దుకాణదారునికి లాభం రావడానికి అతడు వస్తువుపై ఎంత శాతం మేరకు కొన్న ధరపై హెచ్చింపు ప్రకటన ధర నిర్ణయించవలె?
1) 25% 2) 30% 3) 33 1/3% 4) 37 1/2%
- 281) పుస్తకాన్ని దానిపై ప్రచురించిన ధరపై 10% డిస్కాంట్ ఇస్తూ అప్పటికీ 12% లాభంతో అమ్మితే, పుస్తకం ప్రచురించిన ధరల నిష్పత్తి?
1) 45:56 2) 50:61 3) 55:69 4) 99:125
- 282) రూ. 1200 ఖరీదు చేసే రేడియోను దుకాణదారుడు ఎంత ప్రకటన వెలగా నిర్ణయిస్తే అతడు ప్రకటన ధరపై 20% డిస్కాంట్ ఇచ్చినప్పటికీ, 25% లాభం గడిస్తాడు?
1) రూ.1675 2) రూ.1875 3) రూ.1990 4) రూ.2025
- 283) ఒక వస్తువు అమ్మకంలో 5% డిస్కాంట్ ఇచ్చిన తరువాత కూడా 33% లాభం రావాలంటే, పై ఎంతశాతం అధికంగా ఆ వస్తువు అమ్మవలె?
1) 45% 2) 40% 3) 50% 4) 35%
- 284) దుకాణదారుడు 5% డిస్కాంట్ అఫర్తో వస్తువు అమ్మితే 23.5% లాభం పొందాడు. డిస్కాంట్ ఏమీ ఇవ్వకపోతే అతని లాభశాతము?
1) 24.5 2) 28.5 3) 30 4) ఏదీకాదు
- 285) 25% డిస్కాంట్తో కునాల్ వస్తువు కొని C.P. పై ఎంత శాతము ఎక్కువకు దానిని అమ్మితే, ముందున్న జాబితా ధరపై 25% అతనికి లాభిస్తుంది?
1) 25 2) 30 3) 40 4) 66.67
- 286) అనలు ధరపై 20% డిస్కాంట్తో పీటర్ వస్తువు కొన్నాడు. తను కొన్న C.P. పై 40% ఎక్కువ చేసి దానిని అమ్మాడు. అనలు ధర కన్న కొత్త S.P. ఎంత శాతము ఎక్కువ?
1) 7.5 2) 8 3) 10 4) 12

Model - 12

287) ముదరా అనగా?

- 1) డిస్కాంట్ 2) రిబేటు 3) రుసుము 4) పైవన్నీ

288) రిబేటు అనగా?

- 1) వస్తువు అసలు ధరపై ఇచ్చే తగ్గింపు
2) వస్తువు కొన్న వెలపై ఇచ్చే తగ్గింపు
3) వస్తువు ప్రకటన వెలపై ఇచ్చే తగ్గింపు
4) వస్తువు అమ్మిన వెలపై వచ్చే డిస్కాంట్

289) ప్రకటన వెలపై ఇచ్చే తగ్గింపును..... అంటారు?

- 1) డిస్కాంట్ 2) ముదరా 3) వర్తకరుసుము 4) పైవన్నీ

299) ప్రకటిత వెల - రుసుము + నష్టము =

- 1) కొన్నవెల 2) అమ్మినవెల
3) పట్టివిలువ 4) లిఖితమూల్యం

291) రుసుము $12\frac{1}{2}\%$ అయిన అమ్మినవెల కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను ఏ భిన్నంచే గుణించాలి?

- 1) $\frac{1}{8}$ 2) $\frac{7}{8}$ 3) $\frac{3}{8}$ 4) $\frac{5}{8}$

292) నష్టం $6\frac{1}{4}\%$ అయిన కొన్న ఖరీదును ఏ భిన్నంచే గుణించిన S.P. వస్తుంది?

- 1) $\frac{25}{4}$ 2) $\frac{4}{25}$ 3) $\frac{15}{16}$ 4) $\frac{16}{15}$

293) రుసుము $16\frac{2}{3}\%$ అయిన అమ్మినవెల కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను ఏ భిన్నంచే గుణించాలి?

- 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{8}{9}$ 3) $\frac{7}{6}$ 4) $\frac{5}{6}$

294) రుసుము $37\frac{1}{2}\%$ అయిన అమ్మినవెల కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను ఏ భిన్నంచే గుణించాలి?

- 1) $\frac{3}{8}$ 2) $\frac{7}{8}$ 3) $\frac{5}{8}$ 4) $\frac{1}{8}$

295) రుసుము $9\frac{1}{11}\%$ అయిన అమ్మినవెల కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను ఏ భిన్నంచే గుణించాలి?

- 1) $\frac{1}{11}$ 2) $\frac{10}{11}$ 3) $\frac{9}{11}$ 4) $\frac{8}{11}$

296) రుసుము $11\frac{1}{9}\%$ అయిన అమ్మినవెల కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను ఏ భిన్నంచే గుణించాలి?

- 1) $\frac{1}{9}$ 2) $\frac{5}{9}$ 3) $\frac{8}{9}$ 4) $\frac{7}{9}$

297) రుసుము $14\frac{2}{7}\%$ అయిన అమ్మిన వెల కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను ఏ భిన్నంచే గుణించాలి?

- 1) $\frac{1}{7}$ 2) $\frac{2}{7}$ 3) $\frac{5}{7}$ 4) $\frac{6}{7}$

298) లాభం 20% అయిన కొన్న ఖరీదును ఏ భిన్నంచే గుణించిన అమ్మిన వెల వస్తుంది?

- 1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{3}{5}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{6}{5}$

299) నష్టం $8\frac{1}{3}\%$ అయిన కొన్న ఖరీదును ఏ భిన్నంచే గుణించిన S.P. వస్తుంది?

- 1) $\frac{1}{12}$ 2) $\frac{11}{12}$ 3) $\frac{13}{12}$ 4) $\frac{25}{22}$

300) కొన్నవెల రూ.124 లాభము రూ.16. రుసుము రూ. 10 అయిన ప్రకటిత వెల ఎంత?

- 1) రూ.150 2) రూ.130 3) రూ.128 4) రూ.96

301) ఒక వస్తువు ప్రకటన వెల రూ. 250. రుసుము 10%, అమ్మిన వెల?

- 1) రూ.225 2) రూ. 220 3) రూ.215 4) రూ.212.50

302) రూ. 80 ప్రకటన ధర గల నుంచి రూ. 68 లకు అమ్మారు. డిస్కాంట్ రేటు?

- 1) 12% 2) 15% 3) $17\frac{11}{17}\%$ 4) 20%

303) ఒక గొడుగుపై ప్రకటిత వెల రూ. 100. రుసుము పోసిన అమ్మకం ధర రూ. 85 అయిన రుసుము శాతమెంత?

- 1) $17\frac{11}{17}\%$ 2) 15% 3) 20% 4) $33\frac{1}{3}\%$

304) రూ.8 ప్రకటితవెల కలిగిన ఒక కలమును రూ.6కు అమ్మిన, రుసుము శాతము ఎంత?

- 1) 20% 2) 25% 3) 40% 4) 50%

305) ఒక టెలివిజన్ ప్రకటిత వెల రూ. 12,500. రుసుముపోసిన రూ. 10,000 లకు అమ్మును. ప్రకటించిన రుసుము శాత మెంత?

- 1) $10\frac{1}{2}\%$ 2) $12\frac{1}{2}\%$ 3) 25% 4) 20%

306) ప్రకటన వెల రూ. 54, రుసుము రూ. 6 అయిన అమ్మిన వెల ఎంత?

- 1) రూ.60 2) రూ.48 3) రూ.62 4) రూ.54

307) రూ. 80 ప్రకటన ధర గల నుంచి రూ. 68 లకు అమ్మారు. డిస్కాంట్ రేటు?

- 1) 12% 2) 15% 3) $17\frac{11}{17}\%$ 4) 20%

308) ఒక వస్తువు ప్రకటన వెల రూ. 1280. రుసుము $3\frac{1}{8}\%$, అమ్మిన వెల ఎంత?

- 1) రూ. 1050 2) రూ. 1160
3) రూ. 1430 4) రూ. 1240

309) ఒక వస్తువుపై 15% డిస్కాంట్, మరోదానిపై 20% డిస్కాంట్ కు సమానము. ఈ రెండు వస్తువుల ఖరీదులు:(రూ.లలో)

- 1) 40, 20 2) 60, 40 3) 80, 60 4) 60, 40

310) రూ. 750 వస్తువుపై 12% డిస్కాంట్ ను ఇచ్చిననూ, 10% లాభము వస్తుంది. ఒకవేళ డిస్కాంట్ ను ఆపివేసి అమ్మిన ఆ వస్తువుపై ఎంత లాభం వస్తుంది?

- 1) 11% 2) 22% 3) 25% 4) 30%

- 311) ఒక వస్తువుపై 5% రుసుముకు బదులు 6% ఇచ్చిన ధర రూ. 10 తగ్గను ఆ వస్తువు ప్రకటన వెల ఎంత?
1) రూ. 10 2) రూ. 100 3) రూ. 500 4) రూ.1000
- 312) ఒక పంకా (ఫ్యాక్) ప్రకటన వెల రూ. 1600. అమ్మకం దారు దానిపై 6% రుసుము ఇచ్చిన ఆ వస్తువు అమ్మకం వెల ఎంత?
1) రూ.1404 2) రూ.1484 3) రూ.1504 4) రూ.1514
- 313) ఒక సైకిలు ప్రకటన వెల రూ. 1280. 10% రుసుము ఇచ్చి అమ్మిన రూ. 72 లాభం వచ్చును. అయినా కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ.1152 2) రూ.1080 3) రూ.1178 4) రూ.1180
- 314) ఒక వస్తువు పట్టివెల రూ. 2400. దానిపై 10% రుసుము ఇచ్చి 8% లాభం పొందవలెనన్న. ఆ వస్తువు అసలు ధర ఎంత?
1) రూ. 2000 2) రూ.2150 3) రూ.2250 4) రూ.2375
- 315) ఒక రేడియో పట్టివెల రూ. 1200, 20% రుసుము ఇచ్చి అమ్మిన దానిమీద 4% నష్టం వస్తుంది. ఆ రేడియో కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ.1250 2) రూ.1175 3) రూ.1000 4) రూ.1080
- 316) ఒక వస్తువు లిఖిత మూల్యం రూ.900 దానిని 20% రుసుము ఇచ్చి అమ్మితే దానిపై వ్యాపారస్తుడికి 20% లాభం అయితే ఆ వస్తువు అసలు ధర ?
1) రూ.720 2) రూ. 600 3) రూ.540 4) రూ.580
- 317) ఒక వస్తువు లిఖిత మూల్యం రూ. 900 దానిని 20% రుసుము ఇచ్చి అమ్మితే దానిపై వ్యాపారస్తుడికి 20% లాభం, అయితే ఆ వస్తువు లిఖిత మూల్యం అసలు ధర కన్నా ఎంత శాతం అదనం?
1) 40% 2) 45% 3) 50% 4) 25%
- 318) ఒక రేడియో పట్టివెల రూ.1200, 20% రుసుము ఇచ్చి అమ్మిన దానిమీద 4% నష్టం వస్తుంది. పట్టివెల కొన్న వెల కు ఎంత శాతం అధికంగా గుర్తించబడింది?
1) 15% 2) 10% 3) 20% 4) 12.5%
- 319) ఒక బేపురికార్డర్ తయారు వెల రూ. 1150, దానిపై 20% అధికంగా ప్రకటన వెల నిర్ణయించారు. 8% లాభం ఉండవలెనన్న ఎంత శాతం రుసుము ఇవ్వవలెను?
1) 12% 2) 8% 3) 10% 4) 14%
- 320) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు వెల రూ. 725 అని ప్రకటించి దానిపై 16% రుసుము ఇచ్చి అమ్మి 5% లాభం పొందెను. అయిన వస్తువు తయారు వెల?
1) రూ. 540 2) రూ.675 3) రూ.640 4) రూ.580
- 321) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు వెల రూ. 725 అని ప్రకటించి దానిపై 16% రుసుము ఇచ్చి అమ్మి 5% లాభం పొందెను. తయారు వెలపై ఎంత శాతం అధికంగా ప్రకటన వెల నిర్ణయించారు?
1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%
- 322) ఒక వస్తువుపై ప్రకటన వెల రూ. 54, రుసుము రూ. 12 మరియు లాభము రూ. 5 అయిన ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత?
1) రూ. 49 2) రూ. 42 3) రూ. 37 4) రూ. 59
- 323) ఒక వస్తువు ఖరీదు రూ. 324. దానిపై లాభము రూ.25, రూ.50 రుసుముతో అమ్మవలెనన్న ఆ వస్తువు ప్రకటిత వెల ఎంత?
1) రూ. 399 2) రూ. 299 3) రూ.499 4) రూ.349
- 324) రుసుము 12% అమ్మిన వెలను కనుగొనుటకు ప్రకటన వెలను గుణించవలసిన భిన్నము?
1) $\frac{25}{22}$ 2) $\frac{22}{25}$ 3) $\frac{26}{25}$ 4) $\frac{25}{26}$
- 325) ఒక వస్తువు ప్రకటన వెల రూ. 150. రుసుము 8% అయిన ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత?
1) రూ.168 2) రూ. 162 3) రూ. 142 4) రూ. 138
- 326) ఒక రేడియో వెల రూ. 825. 4% రుసుము ఇచ్చి అమ్మిన లాభము రూ. 42 వచ్చినది. ఆ రేడియో కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ.792 2) రూ. 816 3) రూ.750 4) రూ.858
- 327) ఒక మేజిక్ పెట్టె ప్రకటిత వెల రూ. 801, 12% రుసుము ఇచ్చి అమ్మడం వలన 11% నష్టము వచ్చిన దాని కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ.700 2) రూ.792 3) రూ. 220 4) రూ.637
- 328) ప్రకటన ధరపై 20% డిస్కాంట్తో ఒక వస్తువు రూ. 24 అయితే, ప్రకటన ధరలో 30% డిస్కాంట్తో వస్తువు?
1) రూ. 18 2) రూ. 20 3) రూ. 21 4) రూ. 27
- 329) జతిన్ రిఫ్రెజిరేటర్ను జాబితాలోని ధరపై 20% డిస్కాంట్తో కొన్నాడు. 25% డిస్కాంట్తో కొని ఉండే అతనికి రూ. 500 ఆదా అయ్యేది. రిఫ్రెజిరేటరు కొన్న ధర ఎంత?
1) రూ.5000 2) రూ.10,000 3) రూ.12,500 4) రూ.15,000
- 330) ఒక వ్యాపారస్తుడు ఒక టీవీని 8% డిస్కాంట్ ఇచ్చి అమ్మి, 25% లాభం పొందాడు ఆ టీవీ చీటి వెల రూ. 20,000 అయితే దాని అసలు ధర ఎంత?
1) రూ.13,800 2) రూ.14,720
3) రూ.14,800 4) రూ.13,720
- 331) వర్తకుడు C.P. పై 10% ఎక్కువగా ను ప్రకటించి, అమ్మేటప్పు డు కొంత డిస్కాంట్ ఇవ్వగా అతనికి 1% నష్టం వచ్చింది. అతడు ఇచ్చిన డిస్కాంట్ ?
1) 9% 2) 10% 3) 10.5% 4) 11%
- 332) C.P. పై 35% అధికంగా ప్రకటన ధర నిర్ణయించి వస్తువును డిస్కాంట్ చేసి అమ్మగా వచ్చిన లాభం 8%. డిస్కాంట్?
1) 20% 2) 27% 3) 31% 4) 43%
- 333) జాబితా ధరపై 15% డిస్కాంట్తో కునాల్ సూట్‌కేస్ కొన్నాడు. జాబితా ధరపై 20% లాభంతో అతడు దానిని రూ. 2880 కు అమ్మితే, అతడు సూట్‌కేస్ కొన్న ధర?
1) రూ.2040 2) రూ.2400 3) రూ.2604 4) రూ.2640
- 334) ఒక cupboard జాబితా ధర రూ. 6500. వర్తకుడు జాబితా ధరపై 5% డిస్కాంట్తో అమ్మి 15% లాభం గడించాడు. C.P రమారమి?
1) రూ.5000 2) రూ.5370 3) రూ.5600 4) రూ.5800
- 335) ఒక LCD లిఖిత మూల్యం రూ. 3600. దీనిపై 10% రుసుము ఇచ్చారు. దానిపై 20% లాభం వస్తుంది. LCD అసలు ధర ఎంత?
1) రూ.2500 2) రూ.3140 3) రూ.3000 4) రూ.2700

- 336) ఒక కుర్చీ తయారు చేయడానికి రూ. 600 ఖర్చు అగును, దానిపై 25% అధికంగా ప్రకటన వెలను నిర్ణయించారు. 10% లాభము రావలెనన్న ముదరా ఎంత ప్రకటించవలెను?
1) 10% 2) 6% 3) 8% 4) 12%
- 337) ఒక మేజా ప్రకటిత వెల రూ. 1200. దానిపై 10% ముదరా ప్రకటించినా 8% లాభము పొందిన ఆ మేజా అసలు ధర ఎంత?
1) రూ. 880 2) రూ. 960 3) రూ. 1000 4) రూ. 1080
- 338) ఒక చొక్కా వట్టి వలె రూ. 250. దీనిపై 20% డిస్కాంట్లు ఉంది. ఆ చొక్కా అసలు ధర రూ. 160 అయితే ఆ చొక్కా అమ్మిన వచ్చే లాభ (నష్ట) శాతమెంత?
1) 20% లాభము 2) 25% నష్టము
3) 20% నష్టము 4) 25% లాభము
- 339) ఒక పట్టుచీరపై గుర్తించిన వెల రూ. 2000. 20% డిస్కాంట్లను ఇస్తారు. కొనుగోలుదారుడు మరో 10% రీటు అడుగగా వ్యాపారస్థుడు అంగీకరించెను. మొత్తము మీద ప్రకటిత వెలపై ఎంత శాతము ముదరానిచ్చెను?
1) 25% 2) 28% 3) 30% 4) 32%
- 340) నీలిమ బట్టలు కొనుటకు ఒక దుకాణమునకు వెళ్ళినది. ఆమె ఎంచుకున్న దుస్తుల ప్రకటన వెల రూ. 1000. దుకాణదారు మొదట 20% తరువాత 5% రుసుము ఇచ్చెను. అయిన మొత్తము మీద ఎంత శాతము లభించినదో కనుగొనండి?
1) 25% 2) 20% 3) 24% 4) 15%
- 341) రూ. 350లపై 10% రిబేటు ఇచ్చినప్పటికీ 25% లాభమును పొందిన ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?
1) రూ. 252 2) రూ. 280 3) రూ. 320 4) రూ. 325
- 342) ఒక cupboard జాబితా ధర రూ. 6500. వర్తకుడు జాబితా ధరపై 5% డిస్కాంట్ తో, అమ్మి 15% లాభం గడించాడు. C.P. రహితమి?
1) రూ. 5000 2) రూ. 5350 3) రూ. 5600 4) రూ. 5800
- 343) జాబితా ధరపై 15% డిస్కాంట్ తో కునాల్ సూట్ కేస్ కొన్నాడు. జాబితా ధరపై 20% లాభంతో అతడు దానిని రూ. 2880 కు అమ్మితే, అతడు సూట్ కేస్ కొన్న ధర?
1) రూ. 2040 2) రూ. 2400 3) రూ. 2604 4) రూ. 2640
- 344) రూ. 30 ప్రకటన ధరతో badminton ను దుకాణదారుడు 15% డిస్కాంట్ ఇచ్చి రూ. 1.50 ధరగల shuttle ప్రతి racket తో ఉచితంగా ఇచ్చాడు. అప్పటికి అతనికి 20% లాభించింది. Racket కొన్న ధర?
1) రూ. 19.75 2) రూ. 20 3) రూ. 21 4) రూ. 21.25
- 345) వస్తువు చీటి ధరపై 10% కమీషన్ ఇచ్చినా 20% లాభం వచ్చింది. కమీషన్ 20% గా పెంచినట్లు లాభశాతం?
1) $6\frac{2}{3}\%$ 2) $7\frac{1}{4}\%$ 3) $12\frac{1}{2}\%$ 4) $13\frac{1}{3}\%$
- 346) చీటిపై ఉన్న ధరపై 5% డిస్కాంట్ తో దుకాణదారుడు ఒక్కొక్క చీర రూ. 226 కు అమ్మాడు. డిస్కాంట్ ఏమీ ఇవ్వకపోతే అతనికి C.P. పై 12% లాభం వచ్చేది. ప్రతి చీర C.P.
1) రూ. 240 2) రూ. 260 3) రూ. 280 4) రూ. 250
- 347) ప్రకటన ధరలో 64% ఒక వస్తువు C.P. 12% డిస్కాంట్ అమ్మకం వల్ల లాభశాతము?
1) 37.5% 2) 48% 3) 50.5% 4) 52%
- 348) ఒక వస్తువు తయారీ ధర రూ. 80 వస్తువుపై 20% లాభము ముండ వలెను. 20% డిస్కాంట్లు ఇచ్చి అమ్మవలెనన్న ఆ వస్తువుపై ఎంత వెల ముద్రించవలెను?
1) రూ. 96 2) రూ. 100 3) రూ. 108 4) రూ. 120
- 349) ఒక పరుపు పట్టీ వెల రూ. 500. 10% డిస్కాంట్లు ఇస్తున్నారు. ఆ పరుపును రూ. 400 కే అమ్మవలెనన్న ఎంత డిస్కాంట్లు అదనంగా ఇవ్వవలెను?
1) 12.5% 2) 10% 3) 7.5% 4) 11%
- 350) ఒక ప్యాంట్ పై రూ. 160 ముద్రితమై ఉంది. 25% రుసుము ఇస్తున్నారు. వినియోగదారుని వద్ద రూ. 108 మాత్రమే ఉంది. తను కొనాలంటే ఎంత రుసుము అధికంగా అడగాలి?
1) 10% 2) 12% 3) 17% 4) 8%
- 351) ఒక వ్యాపారస్థుడు కోనుగోలు ధరపై 25% అధికంగా వెలను నిర్ణయించాడు. 10% లాభము రావలెనన్న ఎంత ముదరా ప్రకటించవలెను?
1) 20% 2) 15% 3) 12% 4) 10%
- 352) ఒక దుకాణదారుడు తన కొన్న ధరలపై 30% అధికంగా వెలలను నిర్ణయించాడు. తనకు 17% లాభం రావలెనన్న ఎంత రుసుము ప్రకటించవలెను?
1) 5% 2) 10% 3) 13% 4) 18%
- 353) ఒకే వస్తువుపై 20% మరియు 20% వరుస డిస్కాంట్లు నిచ్చిన మొత్తము డిస్కాంట్లు ఎంత ఉంటుంది?
1) 30% 2) 34% 3) 36% 4) 40%
- 354) ఒక వస్తువుపై వరుసగా 20% మరియు 15% రిబేటు నిచ్చిన, ఆ వస్తువు పై ఒకే రిబేటు ఎంత ఉంటుంది?
1) 35% 2) 32% 3) 30% 4) 40%
- 355) ఒక వ్యాపారి రూ. 1800 ఖరీదుగల పట్టు చీరపై 20% రిబేటును ప్రకటించెను. కొనుగోలుదారుడు తాను చెల్లించవలసిన ధరపై 10% రిబేటునడుగగా, వ్యాపారస్థుడు అంగీకరించెను మొత్తము మీద అతను ప్రకటిత వెలపై ఎంత శాతము రిబేటునిచ్చెను?
1) 28% 2) 25% 3) 12% 4) 20%
- 356) ఉత్పత్తిదారుడు ఉత్పత్తి ప్రకటన ధరపై 20% రిబేటుతో అమ్మకానికి ఆఫర్ ఇచ్చాడు. తగ్గించిన ధరపై అదనంగా 30% రిబేటుతో చిల్లర వర్తకుడు ఆఫర్ ఇచ్చాడు. ఈ రెండు తగ్గింపులూ కలిసి ఉమ్మడి తగ్గింపు?
1) 40% 2) 44% 3) 46% 4) 50%
- 357) ఒక చవకధరల దుకాణదారుడు తన వస్తువులపై 10% లాభం పొందుతాడు. దొంగతనం వల్ల 20% వస్తువులు నష్టపోయాడు. అతనికి నష్టశాతం?
1) 8 2) 10 3) 11 4) 12
- 358) ఒక బొమ్మ ధర 20% పెంచడం వల్ల 15% అమ్మకాలు తగ్గాయి. తద్వారా అతనికి వచ్చు లాభ (నష్ట) శాతమెంత?
1) 2% లాభం 2) 2% నష్టం 3) 5% లాభం 4) 5% నష్టం

- 359) శీతాకాలంలో పంకా ధరలు, 20% పడిపోయాయి. ఫలితంగా అమ్మకాలు 40% పెరిగాయి. అతను పొందు లాభశాతం మెంత?
- 1) 12%లాభం 2) 12%నష్టం 3) 10%లాభం 4) 10%నష్టం
- 360) రూ. 17,940 కు టీవీ సెట్ ను 8% డిస్కాంట్ తో అమ్మి వ్యాపారి 19.6% లాభం పొందాడు. డిస్కాంట్ ఏమీ ఇవ్వకపోతే అతని లాభశాతము?
- 1) 24.8% 2) 25% 3) 26.4% 4) 30%
- 361) ఒక్కొక్కటి రూ. 45 వంతున 25 వస్తువులను వ్యాపారి 10% డిస్కాంట్ తో అమ్మి 50% లాభం పొందాడు. డిస్కాంట్ ఇవ్వకపోతే, అతని లాభశాతము?
- 1) 60% 2) $60\frac{2}{3}\%$ 3) 66% 4) $66\frac{2}{3}\%$
- 362) ఒక ఫ్యాన్ ప్రకటన ధర రూ. 1500. దానిపై 20% డిస్కాంట్ ప్రతిపాదన ఇచ్చాడు. దాని నికర S.P. రూ. 1104 అవడానికి యింకా ఎంత అదనపు డిస్కాంట్ వినియోగదారుడుకి ఇవ్వవలె?
- 1) 8% 2) 10% 3) 12% 4) 15%
- 363) వస్తువు జాబితా ధరపై 30% తగ్గింపుతో తరుణ్ కొని, దానిని రూ. 8750 కు అమ్మగా తను కొన్న ధరపై 25% లాభించింది. జాబితా ధర?
- 1) రూ. 10,000 2) రూ. 12,000
3) రూ. 16,000 4) కనుగొనలేము
- 364) వస్తువుపై జాబితా రేటులో 10% డిస్కాంట్ ఇవ్వగా రూ. 70 లాభం వచ్చింది. దాని C.P. ?
- 1) రూ. 200 2) రూ. 350 3) రూ. 700 4) కనుగొనలేము
- 365) వర్తకుడు C.P. పై 20% ఎక్కువగా ప్రకటన ధర నిర్ణయించాడు. సరకులో సగభాగం ప్రకటన వెలకు, నాలుగోవంతు ప్రకటన వెలపై 20% డిస్కాంట్ కు, మిగతా భాగాన్ని 40% డిస్కాంట్ కు అమ్మితే మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభశాతము?
- 1) 2% 2) 4.5% 3) 13.5% 4) 15%
- 366) x% డిస్కాంట్ యివ్వగా ఒక వస్తువు S.P. రూ. y అయితే దాని ప్రకటన ధర?
- 1) $\frac{100y}{100-x}$ 2) $\frac{100y}{1-x}$ 3) $\frac{100y}{1-(x/100)}$ 4) ఏదీకాదు
- 367) ప్రకటన ధరపై 20% డిస్కాంట్ తో ఒక వస్తువు S.P. రూ. 24 అయితే, ప్రకటన ధరలో 30% డిస్కాంట్ తో వస్తువు S.P.?
- 1) రూ. 18 2) రూ. 20 3) రూ. 21 4) రూ. 27
- 368) ప్రకటన ధరలో $\frac{2}{5}$ వ వంతు వస్తువు అమ్మకంలో 25% నష్టము, వస్తువు ప్రకటన ధర, C.P. ల నిష్పత్తి?
- 1) 2 : 5 2) 5 : 2 3) 8 : 15 4) 15 : 8
- 369) ప్రకటన ధరపై 4% డిస్కాంట్ కాక, ప్రతి 15 వస్తువులకు, ఒక వస్తువును ఉచితంగా ఇస్తూ దుకాణదారుడు 35% లాభం గడించాడు. C.P. పై ప్రకటన వెల ఆధిక్యత?
- 1) 20% 2) 39% 3) 40% 4) 50%
- 370) యజమానితో 12% కమీషన్ మాట్లాడుకున్న ఒక ఏజెంట్ ఆ స్థలాన్ని రూ. 24,000 లకు అమ్మితే యజమానికి వచ్చే డబ్బు?
- 1) రూ. 21,120 2) రూ. 21,180 3) రూ. 2,880 4) రూ. 2,860
- 371) ఇద్దరు మిత్రులకు ఒక రెస్టారెంట్ లో బిల్లు రూ. 2450. వ్యాట్ 12% అయితే వారు చెల్లించవలసిన బిల్లు మొత్తం?
- 1) రూ. 2644 2) రూ. 2744 3) రూ. 2156 4) రూ. 2944
- 372) ఒక వస్తువు క్యాట్ లాగ్ వెల రూ. 1280 దానిని రూ. 72 వర్తక రుసుము ఇచ్చి అమ్మితే ఆ వస్తువు నికర?
- 1) రూ. 1352 2) రూ. 1108 3) రూ. 1008 4) రూ. 1208
- 373) ఒక వస్తువు జాబితా వెల రూ. 1140 దానిపై వచ్చిన ముదరా రూ. 127 అయితే ఆ వస్తువును నేను ఎంతకు కొన్నాడు?
- 1) రూ. 1113 2) రూ. 1013 3) రూ. 1267 4) రూ. 1213
- 374) ఒక వస్తువు పట్టివెల రూ. 1560 దానిని రూ. 240 రిబేటుతో అమ్మితే వ్యాపారస్తుడికి దానిపై రూ. 130 లాభించినది. అయితే ఆ వస్తువు C.P. = ?
- 1) రూ. 1450 2) రూ. 1190 3) రూ. 1290 4) రూ. 1090
- 375) ఒక వస్తువు చీటీ వెల రూ. 860. వర్తక రుసుము రూ. 140 అయితే దానిపై వ్యాపారస్తుడికి వచ్చిన నష్టం రూ. 35 అయితే ఆ వస్తువు C.P. = ?
- 1) రూ. 755 2) రూ. 685 3) రూ. 695 4) రూ. 745
- 376) ఒక గడియారం ముద్రిత వెల రూ. 420 దానిని $14\frac{2}{7}\%$ రుసుము ఇచ్చి అమ్మితే దానిపై వ్యాపారస్తుడికి రూ. 42 లాభం. ఆ వస్తువు C.P. = ?
- 1) రూ. 402 2) రూ. 318 3) రూ. 308 4) రూ. 328
- 377) ఒక జీన్స్ షాపులో పట్టీ వెల రూ. 600 దానిని $8\frac{1}{3}\%$ రుసుము ఇచ్చి అమ్మితే దానిపై వ్యాపారస్తుడికి రూ. 30 నష్టం వచ్చినది. ఆ వస్తువు C.P. = ?
- 1) రూ. 520 2) రూ. 580 3) రూ. 560 4) రూ. 510
- 378) ఒక వస్తువు కొన్నవెల రూ. 320. 20% డిస్కాంట్ ఇచ్చినప్పటికీ 30% లాభము పొందవలెనన్న ప్రకటన వెల ఎంత?
- 1) రూ. 416 2) రూ. 520 3) రూ. 540 4) రూ. 565
- 379) ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటన వెల మీద 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చినప్పటికీ ఆ వస్తువుపైన 30% లాభము వచ్చెను. ప్రకటన వెల రూ. 780 అయిన కొన్నవెల ఎంత?
- 1) రూ. 720 2) రూ. 600 3) రూ. 540 4) రూ. 575
- 380) ప్రకటన ధరలో రూ. 32 తగ్గించి ట్రాన్సిస్టరును అమ్మి దుకాణదారుడు 15% లాభం పొందాడు. C.P. రూ. 320 అయితే, ప్రకటన ధరకే అమ్మితే అతనికి వచ్చే లాభశాతము?
- 1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) ఏదీకాదు

Model - 13

- 381) ఒక వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న వస్తువులను కొనేటప్పుడు 12% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 800 గ్రాముల బరువు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
- 1) 40%లాభం 2) 32% లాభం 3) 8%లాభం 4) 8%నష్టం
- 382) ఒక వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న వస్తువులను కొనేటప్పుడు 17% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 900 గ్రాముల బరువు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
- 1) 40% లాభం 2) 37% లాభం 3) 30%లాభం 4) 27%నష్టం

- 383) రాజేశ్ తన వద్ద ఉన్న వస్తువును కొనేటప్పుడు 17% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 900 గ్రాముల బరువు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి రూ. 27 లాభం వచ్చింది. ఆ వస్తువు అసలు ధర ఎంత?
1) రూ. 70 2) రూ. 80 3) రూ. 90 4) రూ. 65
- 384) ఒక వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న వస్తువులను కొనేటప్పుడు 35% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 900 గ్రాముల బరువు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 45%లాభం 2)50%లాభం 3)35%లాభం 4)10%నష్టం
- 385) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు కొనేటప్పుడు 8% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో తూకంలో 10% తక్కువ చేసి అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 20%లాభం 2)18%లాభం 3)18%నష్టం 4)9% నష్టం
- 386) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు కొనేటప్పుడు 4% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో తూకంలో 20% తక్కువ చేసి అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 20%లాభం 2)30%లాభం 3)18% నష్టం 4)9%నష్టం
- 387) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు కొనేటప్పుడు 5% లాభానికి కొని వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 700 గ్రాముల బరువు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చే లాభశాతం ఎంత?
1) 50%లాభం 2) 18%లాభం 3)50% నష్టం 4)35%నష్టం
- 388) ఒక బట్టల వ్యాపారి వస్త్రాలను కొనేటప్పుడు 14% లాభానికి కొని, వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక మీటరు కొలబద్ద స్థానంలో 95 సెం.మీ. పొడవు కలిగిన కొలబద్దను మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చే లాభశాతము ఎంత?
1)9% లాభం 2)20%లాభం 3)50%నష్టం 4)19%లాభం
- 389) ఒక బట్టల వ్యాపారి ఖద్దరు వస్త్రాన్ని కొనేటప్పుడు 14% లాభానికి కొని, వాటిని అమ్మే సమయంలో ఒక మీటరు కొల బద్ద స్థానంలో 95 సెం.మీ. పొడవు కలిగిన కొలబద్దను మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి ఆ వస్త్రంపై రూ. 35 లాభించినది, ఆ ఖద్దరు వస్త్రం అసలు ఖరీదు ఎంత?
1)రూ. 175 2)రూ. 130 3)రూ. 195 4)రూ. 160
- 390) ఒక కిరాణిషాపు యజమాని ఒక కేజీ చక్కెరను తాను కొనేటప్పుడు 2% లాభానికి కొని, దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 850 గ్రాముల బరువు కలిగిన రాయిని ఉపయోగించి దానిని ఒక కేజీ రాయిగా నమ్మిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం ?
1)17%లాభం 2)20%లాభం 3)34%నష్టం 4)13%లాభం
- 391) రామయ్య ఒక కేజీ పామాయిల్ను తాను కొనేటప్పుడు 14% లాభానికి కొని, దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 950 గ్రాముల బరువు కలిగిన రాయిని ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 17%లాభం 2) 20%లాభం 3)34%నష్టం 4)13%లాభం
- 392) ఒక వర్తకుడు ఒక కేజీ నూనెను తాను కొనేటప్పుడు 8% లాభానికి కొని, దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 900 గ్రాముల బరువు కలిగిన రాయిని ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 17%లాభం 2)20%లాభం 3)34%నష్టం 4)13%లాభం
- 393) ఒక వర్తకుడు 4 కేజీల పంచదారను తాను కొనేటప్పుడు 8% లాభానికి కొని, దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 800 గ్రాముల బరువు కలిగిన రాయిని ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1)17% లాభం 2)20%లాభం 3)34%నష్టం 4)35%లాభం
- 394) శ్రీనాథ్ 2 కేజీల వెజిటేబుల్ ఆయిల్ను తాను కొనేటప్పుడు 14% లాభానికి కొని, దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 5% బరువు తక్కువగా ఉండే రాయిని ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభం రూ.50 అయితే ఆ వెజిటేబుల్ ఆయిల్ను ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ.210 2) రూ.250 3) రూ.280 4) రూ.236
- 395) ఒక వర్తకుడు 2 కేజీల సెన్సెల్వర్ ఆయిల్ను తాను కొనేటప్పుడు తాను కొనేటప్పుడు 14% లాభానికి కొని, దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 950 బరువు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభం రూ. 50 అయితే ఒక కేజీ సెన్సెల్వర్ ఆయిల్ అసలు ధర ఎంత?
1) రూ. 210 2) రూ. 250 3) రూ. 280 4) రూ.125
- 396) ఒక వస్త్ర వ్యాపారి తెలుపు రంగు ఖద్దరు 10 మీటర్ల వస్త్రాన్ని తాను కొనే సమయంలో 17% లాభానికి దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక మీటరు కొలబద్ద స్థానంలో 90 సెం.మీ. పొడవు కలిగిన కర్రను ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
1) 27%లాభం 2) 30%లాభం 3)7%లాభం 4)7%నష్టం
- 397) ఒక వస్త్ర వ్యాపారి తెలుపు రంగు ఖద్దరు 10 మీటర్ల వస్త్రాన్ని తాను కొనే సమయంలో 17% లాభానికి దానిని అమ్మే సమయంలో ఒక మీటరు కొలబద్ద స్థానంలో 90 సెం.మీ. పొడవు కలిగిన కర్రను ఉపయోగిస్తున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి రూ. 210 లాభం వచ్చినది. ఆ వస్త్రాన్ని ఎంతకు కొన్నాడు.
1) రూ. 700 2) రూ. 650 3)రూ.2100 4)ఏదీకాదు
- 398) కొనే సమయంలో 4% నష్టానికి కొని అమ్మే సమయంలో ఒక కేజీ బరువు స్థానంలో 800 గ్రాముల బరువును మాత్రమే ఉపయోగించి ఒక వస్తువును అమ్మితే లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
1) 16%లాభం 2) 16%నష్టం 3)20%లాభం 4)20%నష్టం
- 400) కొనే సమయంలో 28% నష్టానికి ఒక బియ్యం బస్తాను. కొని దానిని అమ్మే సమయంలో తూకంలో 10% తగ్గించి ఒక వ్యాపారి ఒక బియ్యం బస్తాను. అమ్మివేస్తాడు. మొత్తం మీద అతనికి రూ. 180 నష్టం వచ్చినది. ఆ బియ్యం బస్తా కొన్న ఖరీదు ఎంత?
1) రూ.900 2) రూ.1800 3) రూ.850 4)ఏదీకాదు

- 401) కొనేటప్పుడు 8% నష్టానికి, అమ్మేటప్పుడు తూకంలో 10% తగ్గింపు అమ్మితే?
1) $2\frac{2}{9}\%$ నష్టం 2) $2\frac{2}{9}\%$ లాభం
3) 2% లాభం 4) 2% నష్టం
- 402) కొనేటప్పుడు 5% నష్టానికి, అమ్మేటప్పుడు తూకంలో 15% తగ్గించి అమ్మితే?
1) 10% నష్టం 2) 10% లాభం
3) 11.76% నష్టం 4) 11.76% లాభం
- 403) ఒక దగాకోరు వర్తకుడు మీటరు బద్దకు బదులు 90 సెం.మీ దానితో కొలిచి కొన్న ఖరీదుకే అమ్ముతానని మభ్య పెడుతారు. దీనివల్ల అతడు పొందే లాభశాతము?
1) 9% 2) 10% 3) 12% 4) ఏదీకాదు
- 404) ఒక వ్యాపారి కొన్న ఖరీదుకే అమ్ముతున్నానని మభ్య పెడుతూ తూకంలో 1 కేజీ బదులుగా 800 గ్రాముల తూకం రాయినే వాడుతాడు. అతని లాభశాతం?
1) 20% 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) 25% 4) ఏదీకాదు
- 405) కొనడంలోనూ, అమ్మడంలోనూ ఒక వ్యాపార తప్పడు తూకంతో 10% వరకు కొనడం, అమ్మడం చేస్తాడు. అతని మొత్తం లాభశాతం?
1) 10% 2) 11% 3) 20% 4) 21%
- 406) ఒక వ్యాపారస్తుడు 10% లాభానికి బియ్యం అమ్ముతూ అసలుకంటే 20% తక్కువ తూకం చేస్తాడు. అతని నికర లాభం?
1) 30% 2) 35% 3) 37.5% 4) ఏదీకాదు
- 407) ఒక చౌకధరల దుకాణదారుడు తన వస్తువులపై 10% లాభం పొందుతాడు. దొంగతనం వల్ల 20% వస్తువులు నష్టపోయాడు. అతనికి నష్టశాతం?
1) 8 2) 10 3) 11 4) 12

Model - 14

- 408) ఒక వ్యాపారి రూ. 14 లకు ఐదు నిమ్మకాయలు వంతున అమ్మడం వల్ల ఆ వ్యాపారంలో అతనికి 40% లాభం వచ్చినది. అయితే అతను డజను నిమ్మకాయలను ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ.20 2) రూ. 21 3) రూ. 24 4) రూ. 28
- 409) రూపాయికి 12 Toffees చొప్పున అమ్మకం వల్ల ఒక వ్యాపారస్తుడు 20% నష్టపోయాడు. 20% లాభం రావడానికి రూపాయికి ఎన్ని వంతు వాటిని అమ్మవలె?
1) 5 2) 8 3) 10 4) 15
- 410) 8 ఆపిల్లను రూ. 100కు కొని, 60% లాభం పొందాలంటే రూ. 100కు ఎన్ని ఆపిల్లను అమ్మాలి?
1) 4 2) 5 3) 6 4) 7
- 411) ఒకడు Toffeలను రూ. 1 కి 3 చొప్పున కొన్నాడు. అతనికి 50% లాభం రావలెనంటే రూ. 1 కి ఎన్ని చొప్పున అమ్మవలెను?
1) 3 2) 4 3) 5 4) 2
- 412) ఒక వర్తకుడు రూ. 1 కి 48 నిమ్మపండ్లను తెచ్చెను. అయిన అతనికి 20% నష్టము వచ్చిన అతను రూ. 1కి ఎన్ని అమ్మి ఉండును?
1) 50 2) 45 3) 60 4) పైవేవికావు

- 413) ఒక వర్తకుడు రూపాయికి ఐదు పెన్నుల వంతున కొన్నాడు. వ్యాపారంలో అతను 25% లాభం పొందాలనుకుంటే రూపాయికి ఎన్ని పెన్నుల వంతున అమ్మాలి?
1) 4 2) 5 3) 6 4) 8
- 414) ఒక వర్తకుడు 10 కోడిగుడ్లను రూ. 7లకు అమ్మడం వల్ల దానిపై అతనికి 30% లాభం వచ్చింది. అయితే అతను రూ. 7 లకు ఎన్ని కోడిగుడ్లు కొని ఉంటాడు?
1) 7 2) 11 3) 13 4) 15
- 415) ఒక వ్యాపారి రూ. 1 కి 6 చొప్పున కొని 20% లాభం రావడానికి 1 రూపాయికి ఎన్ని చొప్పున అమ్మవలె?
1) 3 2) 4 3) 5 4) 6
- 416) ఒక వర్తకుడు రూ. 1 కి 20 వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా 20% లాభము పొందెను అయిన ఆ వర్తకుడు రూ. 1కి ఎన్ని వస్తువులు కొని ఉంటాడు?
1) 3 2) 4 3) 5 4) 6
- 417) ఒక వర్తకుడు రూ. 1కి 25 వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా 20% లాభము పొందెను. అయిన ఆ వర్తకుడు రూ. 1కు ఎన్ని వస్తువులు కొని ఉంటాడు?
1) 25 2) 30 3) 35 4) పైవేవికావు
- 418) ఒక వర్తకుడు రూ. 6 కు 40 వస్తువులను అమ్ముట ద్వారా 30% లాభము గడించెను. అయిన అతడు రూ. 6కు ఎన్ని కొని ఉండును?
1) 50 2) 51 3) 52 4) 53
- 419) రూ. 40కు 45 lemons వంతున అమ్మి ఒకడు 20% నష్టం పొందాడు. 20% లాభం రావడానికి రూ. 24 కు ఎన్ని వంతున వాటిని అమ్మవలె?
1) 16 2) 18 3) 20 4) 22
- 420) ఒక మామిడి పండ్ల వ్యాపారి రూ. 9కి కేజీ ధరతో పండ్లను అమ్మితే 20% నష్టం వస్తుంది. 5% లాభం రావలెనంటే కేజీ రేటుకు పండ్లు అమ్మవలెను?
1) రూ.11.81 2) రూ. 12 3) రూ.12.25 4) రూ.12.31

Model - 15

- 421) ఒక వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న వస్తువులలో $\frac{3}{4}$ వంతు 10% నష్టానికి, మిగిలినవి 10% లాభానికి అమ్మివేసాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
1) 5% లాభం 2) 1%లాభం 3) 5%నష్టం 4) 1%నష్టం
- 422) ఒక వర్తకుడు తన వద్దనున్న పండ్లలో సగటు 60% లాభమునకు, $\frac{1}{4}$ వ భాగము 20% లాభమునకు అమ్మాడు. మిగిలినవి పాడైపోయెను. మొత్తం మీద అతనికి ఎంతశాతము లాభించినది ?
1) 5% 2) 10% 3) 12.5% 4) $8\frac{1}{3}\%$
- 423) రూ. 400 పెట్టి ఒకడు చక్కెర కొన్నాడు. దానిలో $\frac{3}{4}$ భాగం 10% నష్టానికి అమ్మగా, మిగతా భాగాన్ని 10% లాభానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చినది?
1) a loss of 5% 2) a gain of 5 1/2%
3) a loss of 5 1/19% 4) a loss of 5 5/19%
- 424) వ్యాపారస్తుడు తన సరకులో $\frac{2}{3}$ వంతు 20% లాభానికి, మిగతా దానిని 14% లాభానికి అమ్మగా, అతనికి వచ్చిన లాభశాతం?
1) 12% 2) 17% 3) 18% 4) 20%

- 425) ఒక వర్తకుడు తన వద్ద ఉన్న వస్తువులలో $\frac{1}{4}$ వ వంతు 15% లాభానికి, $\frac{1}{4}$ వ వంతు 20% లాభానికి మిగిలినది 24% లాభానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి రూ. 62 లాభించినది. అయితే ఆ వ్యాపారంలో అతని పెట్టుబడి ఎంత?
- 1) రూ.425 2) రూ. 310 3) రూ. 375 4) రూ. 412
- 426) ఒక వర్తకుని వద్ద ఉన్న వస్తువులలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు 30% లాభానికి, $\frac{1}{4}$ వ వంతు 16% లాభానికి మిగిలిన వస్తువులను 12% లాభానికి అమ్మి, అతను మొత్తం మీద రూ. 75 లాభం పొందాడు. అయితే ఆ వస్తువుల మొత్తం అసలు ధర ఎంత?
- 1) రూ. 300 2) రూ. 250 3) రూ. 350 4) రూ.325
- 427) ఒక వర్తకుని వద్ద ఉన్న వస్తువులలో $\frac{3}{4}$ వ వంతు 16% లాభానికి $\frac{1}{6}$ వ వంతు 18% లాభానికి మిగిలిన వస్తువులను 60% లాభానికి అమ్మి, అతను మొత్తం మీద రూ. 67 లాభం పొందాడు. అయితే ఆ వస్తువుల మొత్తం అసలు ధర ఎంత?
- 1) రూ. 345 2) రూ. 335 3) రూ. 385 4) రూ.345
- 428) ఒక పండ్ల వ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న మొత్తం పండ్లలో $\frac{1}{5}$ వ వంతు 25% లాభానికి, $\frac{1}{10}$ వ వంతు 40% లాభం మిగిలిన వాటిని 30% లాభానికి అమ్మి మొత్తం వ్యాపారంలో రూ.150 లాభం పొందాడు. అయితే మొత్తం పండ్ల అసలు ధర (C.P) ఎంత?
- 1) రూ. 550 2) రూ. 430 3) రూ. 500 4) రూ.475
- 429) ఒక వర్తకుడు తన వద్ద ఉన్న మొత్తం వస్తువులలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు 6% లాభానికి మిగిలిన వాటిని 3% నష్టానికి అమ్మి గా, మొత్తం మీద అతనికి రూ.540 లాభం వచ్చినది. వ్యాపారంలో అతని పెట్టుబడి ?
- 1) రూ.17000 2) రూ.18000 3) రూ.14500 4) రూ.15200
- 430) బట్టల వర్తకుడు సరుకులో సగభాగాన్ని 20% లాభానికి మిగతా సగంలో సగాన్ని 20% నష్టానికి, ఇంకా మిగిలిన దానిని కొన్న ఖరీదుకు అమ్మాడు. లావాదేవీలో అతనికి లాభమా, నష్టమా ఎంత శాతం?
- 1) మార్పులేదు 2) 5% loss 3) 5% gain 4) 10% gain
- 431) ఒకడు రూ. 6000 లకు సరుకు కొని, దానిలో సగం 10% లాభానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద 25% లాభం రాబట్టడానికి, అతడు మిగతా సరుకును ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మ వలె ?
- 1) 25% 2) 30% 3) 35% 4) 40%
- 432) రవాణా సరుకులో $\frac{2}{3}$ వంతున 5% లాభానికి, మిగతా దానిని 2% నష్టంతోనూ అమ్మగా, మొత్తం మీద లాభం రూ. 400 అయితే, సరుకు విలువ?
- 1) రూ.10,000 2) రూ.12,000 3) రూ.15,000 4) రూ.20,000
- 433) ఒక వర్తకుడు 50 జామపండ్లను ఒక్కొక్కటి రూ. 2 చొప్పున కొని వాటిలో $\frac{1}{5}$ వంతు 5% లాభానికి, మిగిలినవి 15% లాభానికి అమ్మివేసెను. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా ? నష్టమా? ఎంతశాతం?
- 1) 12%లాభం 2) 13%లాభం 3) 8%లాభం 4) 10%లాభం
- 434) ఒక వర్తకుడు తన సరుకులో $\frac{3}{4}$ వ వంతును 20% లాభానికి, మిగతా దానిని కొన్న ఖరీదుకే అమ్మాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన లాభశాతం?
- 1) 10%నష్టం 2) 10%లాభం 3) 15%నష్టం 4) 15%లాభం
- 435) ఒకడు రూ. 6000 లకు సరుకు కొని, దానిలో సగం 10% లాభానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద 25% లాభం రాబట్టడానికి, అతడు మిగతా సరుకును ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మ వలె?
- 1) 25% 2) 30% 3) 35% 4) 40%
- 436) రవాణా సరుకులో $\frac{2}{3}$ వంతున 5% లాభానికి, మిగతా దానిని 2% నష్టంతోనూ అమ్మగా, మొత్తం మీద లాభం రూ. 400 అయితే సరుకు విలువ?
- 1) రూ.10,000 2) రూ.12,000 3) రూ.15,000 4) రూ.20,000
- 437) రూ.400 పెట్టి ఒకడు చక్కెర కొన్నాడు. దానిలో $\frac{3}{4}$ భాగం 10% నష్టానికి అమ్మగా, మిగతా భాగాన్ని 10% లాభానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చినది ?
- 1) a loss of 5% 2) a gain of $5\frac{1}{2}$ %
3) a loss of $5\frac{1}{19}$ % 4) a loss of $5\frac{5}{19}$ %
- 438) వ్యాపారస్తుడు తన సరుకులో $\frac{2}{3}$ వంతు 20% లాభానికి, మిగతా దానిని 14% లాభానికి అమ్మగా, అతనికి వచ్చిన లాభ శాతం?
- 1) 12% 2) 17% 3) 18% 4) 20%
- 439) ఒక వర్తకుడు తన వద్దనున్న పండ్లలో సగము 60% లాభమునకు, $\frac{1}{4}$ వ భాగము 20% లాభమునకు అమ్మాడు. మిగిలినవి పాడైపోయెను. మొత్తం మీద అతనికి ఎంత శాతము లాభించినది?
- 1) 12% 2) 8% 3) 10% 4) 16%
- 440) బట్టల వర్తకుడు సరుకులో సగభాగాన్ని 20% లాభానికి, మిగతా సగంలో సగాన్ని 20% నష్టానికి ఇంకా మిగిలిన దానిని కొన్న ఖరీదుకు అమ్మాడు. లావాదేవీలో అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
- 1) మార్పులేదు 2) 5%నష్టం 3) 5% లాభం 4) 10%లాభం
- 441) ఒక పండ్ల వ్యాపారి తన వద్దనున్న పండ్లలో సగము 60%, మిగిలిన వాటిలో భాగము 20% లాభమునకు అమ్మాడు. ఇంకా మిగిలిన పండ్లు కుళ్లిపోవడం వలన పారబోశాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా, నష్టమా ఎంత శాతము?
- 1) 10%నష్టం 2) 10%లాభం 3) 20%లాభం 4) 20%నష్టం

Model - 16

- 442) ఒక వస్తువుని రూ. 171కి అమ్మగా వచ్చిన లాభశాతము సంఖ్యాపరంగా కొన్నవెలకి సమానము. అవుతుంది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న వెల (అసలు) ఎంత?
- 1) రూ.80 2) రూ.90 3) రూ.120 4) రూ.150
- 443) రవి ఒక వస్తువుని రూ. 96 లకు అమ్మడము వలన వచ్చిన లాభశాతము సంఖ్యాపరంగా ఆ వస్తువు అసలు ధరకి సమానము అయితే ఆ వస్తువు అసలు ధర ఎంత?
- 1) రూ.50 2) రూ.70 3) రూ.60 4) రూ.80

- 444) ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువుని రూ. 24 లకే అమ్మగా దానిపై అతనికి వచ్చిన నష్టశాతము సంఖ్యాపరంగా కొన్నవెలకి సమానము. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 140 3) రూ. 50 4) రూ. 90
- 445) ఒక వస్తువు రూ. 144 కు అమ్ముడు పోయింది. లాభశాతం సంఖ్యాత్మకంగా కొన్న ఖరీదుకు సమానమైతే వస్తువు C.P?
- 1) రూ. 72 2) రూ. 80 3) రూ. 90 4) రూ. 100
- 446) ఒక వస్తువు రూ. 96 కు అమ్ముడు పోయింది. లాభశాతం సంఖ్యాత్మకంగా కొన్న ఖరీదుకు సమానమైతే వస్తువు C.P?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 40
- 447) ఒక వర్తకుడు ఒక పుస్తకాన్ని రూ. 56 కు అమ్మి దానిని కొన్న వెలకు సమానమైన లాభశాతం పొందాడు. ఆ వర్తకుడు ఆ వస్తువును కొన్నవెల ?
- 1) రూ. 50 2) రూ. 45 3) రూ. 30 4) రూ. 40
- 448) వెంకట్ ఒక లీటరు పెట్రోలు రూ. 119 కు అమ్ముడం ద్వారా సంఖ్యాత్మకంగా తాను కొన్నవెలకు సమానమైనంత లాభ శాతం పొందాడు. వెంకట్ లీటరు పెట్రోలు ఎంతకు కొన్నాడు?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 40
- 449) ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును రూ 112 లకు అమ్ముడం ద్వారా సంఖ్యాపరంగా ఆ వస్తువును తాను కొన్న ధరలో సగం లాభ శాతంగా పొందాడు. ఆ వస్తువు అసలు ధర?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 40
- 450) ఒక చిల్లర వ్యాపారి ఒక కేజీ చింతపండును రూ. 117 లకు అమ్మాడు. అతనికి వచ్చిన లాభశాతం సంఖ్యాపరంగా తాను కొన్న ధరలో మూడో వంతు అయితే అతను ఒక కేజీ చింత పండు ఎంతకు కొన్నాడు?
- 1) రూ. 80 2) రూ. 60 3) రూ. 90 4) రూ. 70
- 451) ఒక వర్తకుడు కొన్ని మామిడి పండ్లను కుళ్ళినందువల్ల రూ. 16 లకే అమ్మి సంఖ్యాపరంగా తాను కొన్ని ధరకు సమానమైనంత నష్టశాతం పొందాడు. అతను ఆ మామిడిపండ్లను ఎంతకు కొన్నాడు?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 40
- 452) మోవాస్ ఒక కేజీ ఎండుమిరపకాయలను రూ. 21 కు అమ్మి సంఖ్యాపరంగా తాను కొన్న ధరకు సమానమైనంత నష్టశాతం పొందాడు. అతను ఒక కేజీ ఎండుమిరపకాయలను ఎంతకు కొని ఉంటాడు?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 40
- 453) ఒక స్వీవనరీ షాపు యజమాని ఒక నోటుపుస్తకాన్ని రూ. 21 కు అమ్మి సంఖ్యాపరంగా తాను కొన్న ధరకు సమానమైనంత నష్టశాతం పొందాడు. ఆ పుస్తకం అసలు ధర ఎంత ?
- 1) రూ. 40 2) రూ. 30 3) రూ. 70 4) రూ. 90
- 454) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువుని రూ. 119 కి అమ్ముడం వల్ల అతనికి వచ్చిన లాభశాతం సంఖ్యాత్మకంగా ఆ వస్తువు కొన్న వెలకి సమానం. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న వెల?
- 1) రూ. 80 2) రూ. 60 3) రూ. 70 4) రూ. 90
- 455) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువుని రూ. 119 కి అమ్ముడం వల్ల అతనికి వచ్చిన లాభశాతం సంఖ్యాత్మకంగా ఆ వస్తువు పై అతనికి వచ్చిన లాభం ఎంత?
- 1) రూ. 80 2) రూ. 60 3) రూ. 70 4) రూ. 49

- 456) నేను ఒక పుస్తకాన్ని పొరపాటున రూ. 64 కు అమ్ముడం వల్ల నాకు వచ్చిన నష్టశాతం సంఖ్యాపరంగా ఆ పుస్తకం కొన్న ధరలో $\frac{1}{4}$ వ వంతు సమానం. నేను ఆ పుస్తకాన్ని ఎంతకు కొన్నాను?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 40
- 457) ఒక కిరాణి షాపు యజమాని ఒక కేజీ పామాయిల్ ను పొరపాటున రూ. 63 కు అమ్ముడం వల్ల అతనికి వచ్చిన నష్టశాతం సంఖ్యాత్మకంగా కొన్న ధరలో $\frac{1}{3}$ వ వంతుకు సమానమైనది. ఒక కేజీ పామాయిల్ అసలు ధర ఎంత?
- 1) రూ. 60 2) రూ. 70 3) రూ. 80 4) రూ. 90
- 458) ఒక వ్యాపారి 20 వస్తువులను రూ. 60 కి అమ్ముడం వల్ల 20% లాభించెను. అయితే ఆ రూ. 60 కే ఆ వ్యాపారి ఎన్ని వస్తువులను కొన్నాడు?
- 1) 20 2) 22 3) 24 4) 25

Model - 17

- 459) ఒక వర్తకుడు 50 కి.గ్రా. ల బియ్యాన్ని అమ్మి మొత్తం మీద 14% లాభం పొందాడు. ఆ బియ్యంలో కొంత భాగం 8% లాభంతో, మిగిలిన భాగం 18% లాభంతో అమ్మాడు. అయితే 8% లాభంతో అమ్మిన బియ్యం పరిమాణం ?
- 1) 20 కి.గ్రా 2) 30 కి.గ్రా. 3) 16 కి.గ్రా. 4) 32 కి.గ్రా.
- 460) ఒక వర్తకుడు 90 కి.గ్రా. ల వంటనూనెను అమ్మి మొత్తం మీద 14% లాభం పొందాడు. ఆ నూనెలో కొంత భాగం 20% లాభంతో, మిగిలిన భాగం 10% నష్టంతో అమ్మాడు. అయితే 10% నష్టంతో అమ్మిన నూనె పరిమాణం?
- 1) 72 కి.గ్రా 2) 18 కి.గ్రా. 3) 60 కి.గ్రా 4) 30 కి.గ్రా
- 461) ఒక వస్త్ర వ్యాపారి 48 మీటర్ల పొడవు గల ఒక వస్త్రాన్ని అమ్మి మొత్తం మీద 6% నష్టపోయాడు. ఆ వస్త్రంలో కొంత భాగం 16% లాభంతో మిగిలిన భాగం 8% నష్టంతో అమ్మాడు. అయితే లాభంతో, నష్టంతో అమ్మిన వస్త్ర పరిమాణాల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 2 : 5 2) 1 : 7 3) 11 : 1 4) 1 : 11
- 462) ఒక వర్తకుడు తన వద్ద ఉన్న 45 జామపండ్లను రెండు కుప్పలుగా పోసి, ఒక కుప్పను 5% లాభానికి, మరో కుప్పను 8% లాభానికి అమ్మగా మొత్తం మీద 6% లాభం వచ్చినది. అయితే 5% లాభానికి అమ్మిన కుప్పలో ఎన్ని పండ్లు కలవు
- 1) 15 2) 30 3) 20 4) 25
- 463) ఒక పండ్ల వ్యాపారి 150 ఆపిల్ పండ్లను రెండు భాగాలుగా చేసి మొదటి భాగాన్ని 3% లాభంతో, రెండవ భాగాన్ని 9% లాభంతో అమ్మెను. మొత్తం మీద అతనికి 5% లాభం వచ్చింది అయితే 3% లాభానికి అమ్మిన ఆపిల్ పండ్ల సంఖ్య ఎంత?
- 1) 100 2) 50 3) 75 4) 80
- 464) ఒక బొమ్మల వ్యాపారి 55 బొమ్మలను రెండు ప్యాకెట్లలో ఉంచి, ఒక ప్యాకెట్ ను 8% లాభానికి రెండవ ప్యాకెట్ ను 3% నష్టానికి అమ్మెను. మొత్తం మీద అతనికి 5% లాభం వచ్చినది. అయిన నష్టానికి అమ్మిన ప్యాకెట్ లో ఎన్ని బొమ్మలు ఉన్నాయి?
- 1) 30 2) 40 3) 15 4) 20
- 465) పండ్ల వర్తకుడి దగ్గర ఉన్న 24 కేజిల ఆపిల్స్ లో కొంత భాగాన్ని 20% లాభానికి, మిగతావాటిని 5% నష్టానికి అమ్మగా, మొత్తం మీద అతనికి 10% లాభం వచ్చింది నష్టానికి అమ్మిన పండ్లు?
- 1) 4.6 కేజీలు 2) 6 కేజీలు 3) 9.6 కేజీలు 4) 11.4 కేజీలు

- 466) పండ్ల వర్తకుడి దగ్గర ఉన్న 24 కేజీల ఆపిల్స్ లో కొంత భాగాన్ని 20% లాభానికి, మిగతావాటిని 5% నష్టానికి అమ్మగా, మొత్తం మీద అతనికి 10% లాభం వచ్చింది. నష్టానికి అమ్మిన పండ్లు?
- 1) 4.6 కేజీలు 2) 6 కేజీలు 3) 9.6 కేజీలు 4) 11.4 కేజీలు

Model - 18

- 467) డజను రూ. 48 కు 20 డజన్లు నోట్ బుక్స్ సంకేత కొని, 10% లాభానికి 8 డజన్లు, 20% లాభానికి మిగతా 12 డజన్లు అమ్మాడు. ఈ మొత్తం లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన లాభ శాతం?
- 1) 7.68 2) 15 3) 15 4) 19.235

- 468) ఒక వర్తకుడు 20 కేజీల చక్కెరను రూ. 50/కేజీ చొప్పున కొని, దానిలో 8 కేజీల చక్కెరను 20% లాభంనకు, మిగిలిన చక్కెరను 10% లాభంనకు అమ్మెను. మొత్తం మీద అతని లాభశాతాన్ని కనుక్కోండి?
- 1) 15% 2) 14% 3) 18% 4) 30%

- 469) మోహన్ డజను రూ. 8 చొప్పున 20 డజన్ల సపోటా పండ్లను కొని వాటిలో 8 డజన్లను 10% లాభంతో, మిగిలిన పండ్లను కుళ్ళిపోవడం వల్ల 10% నష్టానికి అమ్మెను. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?
- 1) 2% లాభం 2) 2% నష్టం 3) మార్పులేదు 4) 1% నష్టం

Model - 19

- 470) ఒక పండ్ల వ్యాపారి 400 ఆరెంజ్ పండ్లను రూపాయికి నాలుగు పండ్ల వంతున కొని వాటిని రూపాయికి 2 పండ్ల వంతున కొని 500 పండ్లలో కలిపివేసి, మొత్తాన్ని రూపాయికి 3 పండ్ల వంతున అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?

- 1) $85\frac{3}{7}\%$ నష్టం 2) $14\frac{2}{7}\%$ నష్టం
3) $85\frac{3}{7}\%$ లాభం 4) $14\frac{2}{7}\%$ లాభం

- 471) ఒక పండ్ల వ్యాపారి రూపాయికి 4 అరటిపండ్ల వంతున 100 అరటి పండ్లు కొనెను. మరల రూపాయికి 2 అరటిపండ్లు వంతున మరో 200 అరటిపండ్లు కొనెను. ఈ రెండు రకాలను కలిపివేసి రూపాయికి 3 అరటిపండ్లు వంతున అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?

- 1) 20% లాభం 2) 80% లాభం 3) 80% నష్టం 4) 20% నష్టం

- 472) ఒక కిరాణి షాపు యజమాని రూపాయికి 8 నిమ్మకాయల వంతున 200 నిమ్మకాయలను కొని, రూపాయికి 4 నిమ్మకాయల వంతున మరొక రకం 250 నిమ్మకాయలు కొనెను. వీటిని కలిపివేసి రూపాయికి 6 నిమ్మకాయల వంతున అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం ?

- 1) $85\frac{3}{7}\%$ నష్టం 2) $14\frac{2}{7}\%$ నష్టం
3) $85\frac{3}{7}\%$ లాభం 4) $14\frac{2}{7}\%$ లాభం

- 473) శివ 100 గోళీలను రూపాయికి 10 చొప్పున కొని వీటిని రూపాయికి 5 గోళీల చొప్పున కొన్న మరో రకం 200 గోళీలలో కలిపివేసి ఏర్పడిన మిశ్రమ గోళీలను రూపాయికి 4 వంతున అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?

- 1) 20% లాభం 2) 25% నష్టం 3) 40% నష్టం 4) 50% లాభం

- 474) ఒకడు రూ. 1 కి 2 వంతున కొన్ని, అదే సంఖ్యలో రూ. 2 కు 3 చొప్పున గుడ్లు కొని, వాటిని అన్నింటిని రూ. 3 కు 5 చొప్పున అమ్మితే, వానికి లాభమా, నష్టమా, ఎంత శాతము?
- 1) $2\frac{2}{7}\%$ నష్టం 2) $3\frac{6}{7}\%$ లాభం 3) $3\frac{2}{7}\%$ నష్టం 4) $2\frac{6}{7}\%$ లాభం

- 475) డజను రూ. 10 చొప్పున కొని, అదే సంఖ్యలో డజను రూ. 8 చొప్పున కొని డజను రూ. 11 చొప్పున వాటిని అమ్మి ఒకడు రూ. 120 లాభం గడించాడు. మొత్తం అతడు కొన్న సంఖ్య?
- 1) 30 డజన్లు 2) 40 డజన్లు 3) 50 డజన్లు 4) 60 డజన్లు

Model - 20

- 476) ఒక వస్తువును రూ. 110 కి అమ్మడం వల్ల ఎంత లాభము స్పందో, అంతే నష్టము ఆ వస్తువును రూ. 90 కి అమ్మడం వల్ల వస్తుంది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్నవెల ఎంత?

- 1) రూ. 85 2) రూ. 95 3) రూ. 100 4) రూ. 105

- 477) వస్తువు రూ. 832 కు అమ్మగా వచ్చిన లాభం, అదే వస్తువును రూ. 448 కు అమ్మగా వచ్చే నష్టానికి సమానము. 50% లాభం రావలెనంటే ?

- 1) రూ. 920 2) రూ. 960 3) రూ. 1060 4) రూ. 1200

- 478) వస్తువు రూ. 900 కి అమ్మగా లాభం అదే వస్తువును రూ. 450 కి అమ్మితే వచ్చే నష్టానికి రెట్టింపు 25% వస్తువుపై లాభం రావడానికి దాని ?

- 1) రూ. 600 2) రూ. 750
3) రూ. 800 4) Data inadequate

- 479) వస్తువు రూ. 1920 కు అమ్మగా వచ్చే లాభశాతం, అదే వస్తువును రూ. 1280 కు అమ్మితే వచ్చే నష్టానికి సమానము 25% లాభం రావడానికి ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మవలెన?

- 1) రూ. 2000 2) రూ. 2200
3) రూ. 2400 4) Data inadequate

- 480) రూ. 1060 కు వస్తువును అమ్మితే వచ్చే లాభము, అదే వస్తువును రూ. 950 కి అమ్మగా వచ్చే నష్టానికంటే 20% ఎక్కువ. లాభం రావడానికి దానిని ఎంతకు అమ్మవలె ?

- 1) రూ. 980 2) రూ. 1080 3) రూ. 1800 4) రూ. 1200

Model - 21

- 481) ఒక పశువు వ్యాపారి రూ. 800 లకు గిత్తను కొని 10% లాభానికి, రూ. 1200 లకు ఆవును కొని $8\frac{1}{3}\%$ నష్టానికి అమ్మిన, మొత్తం మీద వానికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?

- 1) 2.5% లాభం 2) 2.5% నష్టం 3) 1% లాభం 4) 1% నష్టం

- 482) గోపయ్య ఒక ఇంటిని రూ. 70,500 లకు మరియు ఒక ఖాళీ స్థలమును రూ. 16,500 లకు కొని ఇంటిపై 12% లాభమునకు, ఖాళీ స్థలమును 20% నష్టమునకు అమ్మిన మొత్తము మీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతము?
- 1) 4.87% లాభం 2) 4.87% నష్టం
3) 5.93% లాభం 4) 5.93% నష్టం
- 483) ఒక దుకాణదారుడు రూ. 840 కు ఒక ట్రాన్సిస్టర్ అమ్మి 20% లాభాన్ని, ఇంకొకదానిని రూ. 960కి అమ్మి 4% నష్టాన్ని పొందాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభం లేదా నష్ట శాతం?
- 1) $5\frac{15}{17}$ % నష్టం 2) $5\frac{15}{17}$ % 3) $6\frac{2}{3}$ % లాభం 4) ఏదీకాదు
- 484) రూ. 13,400 పెట్టి ఆల్బర్ట్ 4 గుర్రాలు, 9 ఆవులు కొన్నాడు. గుర్రాలపై 10% లాభం, ఆవులపై 20% లాభంతో అమ్మగా అతని మొత్తం లాభం రూ. 1880. గుర్రం?
- 1) రూ. 1000 2) రూ. 2000 3) రూ. 2500 4) రూ. 3000
- 485) మొత్తం రూ. 460 లాభంతో 10 చీరలు, మొత్తం రూ. 144 లాభంతో 12 చీరలు పేమంత్ అమ్మాడు. మిగతా 20 చీరలపై మొత్తం మీద చీరకు రూ. 18లు సగటు లాభం రావడానికి, ఒక్కొక్క చీరపై ఎంత లాభం రాబట్టాలి?
- 1) రూ. 7.40 2) రూ. 7.60 3) రూ. 7.80 4) రూ. 8
- 486) ఒకడు 90 గడియారాలు కొని, 40 ని 10% లాభానికి, 50 గడియారాలను 20% లాభానికి అమ్మాడు. అన్నింటిమీద కలిపి సగటు లాభం 15% వచ్చేటట్లు అమ్మితే అతని రాబడిలో రూ. 40 తగ్గింది. ప్రతి గడియారం C.P?
- 1) రూ. 50 2) రూ. 60 3) రూ. 80 4) రూ. 90
- 487) ఒక పెట్టుబడిపై 15% లాభమా, ఇంకో పెట్టుబడిపై 10% నష్టమా పొందాడు. ఈ రెండు పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 3:5 అయితే, ఈ రెండు పెట్టుబడుల మీద కలిపి అతనికి లాభమా, నష్టమా ఎంతశాతం?
- 1) $6\frac{1}{4}$ % లాభం 2) $13\frac{1}{8}$ % లాభం 3) $13\frac{1}{8}$ % నష్టం 4) 0.625%
- 488) కుర్చీపై 7% నష్టమా, టేబుల్పై 17% లాభముతో అమ్మకం వల్ల ఒకని లాభం రూ. 296. అతడు కుర్చీపై 7% లాభమా, టేబుల్పై 12% లాభముతో అమ్మితే అతనికి రూ. 400 లాభం వచ్చేది. టేబుల్ అసలు ఖరీదు?
- 1) రూ. 1600 2) రూ. 1800 3) రూ. 2200 4) రూ. 2400
- 489) ఒక దుకాణదారుడు ఒక్కొక్కటి రూ. 250 వంతును 150 ఒకే రకం కాలిక్యులేటర్లను కొని, వాటి ప్యాకింగ్, ట్రాన్స్‌పోర్ట్ నిమిత్తం రూ. 2500 ఖర్చు చేశాడు. ప్రతి కాలిక్యులేటర్ ప్రకటన వెల రూ. 320 గా నిర్ణయించి, అతడు దానిపై 5% డిస్కాంట్‌తో అమ్మి అతని లాభశాతము?
- 1) 14% 2) 15% 3) 16% 4) 20%
- 490) స్వామి యొక్క నెలసరి ఖర్చులు అతని ఆదాయము కన్నా రూ. 150 తక్కువ. అతని ఆదాయము రూ. 100 పెరిగి, ఖర్చులు రూ. 50 తగ్గిన, అతను ఒక సంవత్సరములో ఎంత పొదుపు చేయగలడు?
- 1) రూ. 3600 2) రూ. 3500 3) రూ. 3100 4) రూ. 3000
- 491) ఆంజనేయులు మరియు జాకీర్ల మధ్య రూ. 22 కన్నా తక్కువ ఉన్నది మరియు ఆంజనేయులు రూ. 8 లను కల్గి వున్నాడు. జాకీరు దగ్గర ఈ కింద పేర్కొన్న వానిలో ఎంత డబ్బు కలదు?
- 1) 12 2) 14 3) 16 4) ఏదీకాదు

Model - 22

- 492) మొత్తం రూ. 650 పెట్టి A, B అనే గడియారాలను ఒకడు కొని, A ను 20% లాభానికి, B ను 25% నష్టానికి అమ్మగా, రెండు గడియారాల S.P సమానం అయింది. A మరియు B ల C.P లు వరుసగా?
- 1) రూ. 225, రూ. 425 2) రూ. 250, రూ. 400
3) రూ. 275, రూ. 375 4) రూ. 300, రూ. 350
- 493) మోహన్ రెండు గడియారాలను రూ. 690 లకు కొన్నాడు. వాటిలో ఒక దానిని 10% లాభానికి రెండవదానిని 20% లాభానికి అమ్మితే ఆ రెండు గడియారాల అమ్మిన వెలలు సమానం అయినవి. అయితే 10% లాభంతో అమ్మిన గడియారం అసలు ధర ఎంత?
- 1) రూ. 360 2) రూ. 330 3) రూ. 396 4) రూ. 412
- 494) మోహన్ రెండు గడియారాలను రూ. 690 లకు కొన్నాడు. వాటిలో ఒక దానిని 10% లాభానికి రెండవదానిని 20% లాభానికి అమ్మితే ఆ రెండు గడియారాల అమ్మిన వెలలు సమానం అయినవి. అయితే 20% లాభంతో అమ్మిన గడియారం అసలు ధర ఎంత?
- 1) రూ. 360 2) రూ. 330 3) రూ. 396 4) రూ. 412
- 495) మోహన్ రెండు గడియారాలను రూ. 690 లకు కొన్నాడు. వాటిలో ఒక దానిని 10% లాభానికి రెండవదానిని 20% లాభానికి అమ్మితే ఆ రెండు గడియారాల అమ్మిన వెలలు సమానం అయినవి. అయితే ఒక్కొక్క గడియారం అమ్మిన వెల ఎంత?
- 1) రూ. 360 2) రూ. 330 3) రూ. 396 4) రూ. 412
- 496) నేను రెండు కుర్చీలను రూ. 860 లకు కొని, వాటిని వరుసగా 5%, 10% లాభాలతో అమ్మగా వాటి అమ్మిన వెలలు సమానం అయినవి. అయితే మొదటి కుర్చీ C.P?
- 1) రూ. 480 2) రూ. 380 3) రూ. 504 4) రూ. 512
- 497) నేను రెండు కుర్చీలను రూ. 860 లకు కొని వాటిని వరుసగా 5%, 10% లాభాలతో అమ్మగా వాటి అమ్మిన వెలలు సమానం అయినవి. అయితే రెండవ కుర్చీ C.P?
- 1) రూ. 480 2) రూ. 380 3) రూ. 504 4) రూ. 512
- 498) రెండు వస్తువులను రూ. 735 కు కొని ఒకదానిపై 20% లాభం, రెండవదానిపై 25% లాభానికి అమ్మగా వాటి అమ్మిన వెలలు సమానమైనవి. అయితే వాటి C.P లు?
- 1) రూ. 360, రూ. 375 2) రూ. 395, రూ. 340
3) రూ. 375, రూ. 360 4) రూ. 345, రూ. 390
- 499) రెండు టేబుళ్ళు కొన్నవెల రూ. 2,800. వాటిని అమ్మగా వాటిపై వచ్చిన లాభశాతాలు 35%, 45% అయితే వాటి అమ్మిన వెలలు సమానం. అయితే వాటి C.P లు?
- 1) రూ. 1,450, రూ. 1,350 2) రూ. 1,350, రూ. 1,450
3) రూ. 1,200, రూ. 1,600 4) రూ. 1,300, రూ. 1,500

Model - 23

- 500) రెండు వస్తువులను రూ. 1,350 కి కొని వాటిలో ఒకదానిని 6% నష్టానికి, రెండవదానిని 7.5% లాభానికి అమ్ముగా మొత్తం మీద వ్యాపారస్తుడికి లాభం కాని, నష్టం కాని లేదు. అయితే 6% నష్టంతో అమ్మిన వస్తువు కొన్నవెల ఎంత?
1) రూ.750 2) రూ.600 3) రూ.705 4) రూ.645
- 501) రెండు వస్తువులను రూ. 1,350కి కొని వాటిలో ఒకదానిని 6% నష్టానికి, రెండవదానిని 7.5% లాభానికి అమ్ముగా మొత్తం మీద వ్యాపారస్తుడికి లాభం కాని, నష్టం కాని లేదు. అయితే 7.5% లాభంతో అమ్మిన వస్తువు కొన్నవెల ఎంత?
1) రూ.750 2) రూ.600 3) రూ.705 4) రూ.645
- 502) రెండు వస్తువులను రూ. 1,350 కి కొని వాటిలో ఒకదానిని 6% నష్టానికి, రెండవదానిని 7.5% లాభానికి అమ్ముగా మొత్తం మీద వ్యాపారస్తుడికి లాభం కాని, నష్టం కాని లేదు. అయితే 6% నష్టంతో అమ్మిన వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత?
1) రూ.750 2) రూ.600 3) రూ.705 4) రూ.645
- 503) రెండు వస్తువులను రూ. 1,350 కి కొని వాటిలో ఒకదానిని 6% నష్టానికి, రెండవదానిని 7.5% లాభానికి అమ్ముగా మొత్తం మీద వ్యాపారస్తుడికి లాభం కాని, నష్టం కాని లేదు. అయితే 7.5% లాభంతో అమ్మిన వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత?
1) రూ. 750 2) రూ. 600 3) రూ.705 4) రూ.645
- 504) రెండు వాచీల మొత్తం C.P రూ. 840. ఒకదానిపై 16% లాభమూ, రెండవదానిపై 12% నష్టముతో వాటిని అమ్ముగా, మొత్తం లావాదేవీలో నష్టమూ లేదు, లాభమూ లేదు, అప్పుడు రెండు వాచీలు వరుసగా C.P లు?
1) రూ. 360, రూ. 480 2) రూ. 480, రూ. 360
3) రూ. 380, రూ. 460 4) రూ. 300, రూ. 350
- 505) ఒక వ్యాపారి రెండు వస్తువులను రూ. 880కు కొని అందులో ఒకదానిని 30% లాభానికి, రెండవదానిని 10% నష్టానికి అమ్మెను. ఈ క్రమంలో అతనికి లాభముకాని, నష్టముకాని రాలేదు. లాభమునకు అమ్మిన వస్తువు యొక్క అమ్మిన వెల ఎంత?
1) రూ.286 2) రూ.594 3) రూ.520 4) ఏదీకాదు
- 506) ఒక వ్యక్తి గుర్రాన్ని మరియు గుర్రపు బగ్గీని రూ.30,000కు కొన్నాడు. ఈ గుర్రాన్ని అతను 20% లాభానికి, గుర్రపు బగ్గీని 10% నష్టానికి అమ్మాడు. చివరగా అతను మొత్తం మీద 2% లాభ పడ్డాడు. గుర్రం ఖరీదు?
1) రూ.9,000 2) రూ.10,000 3) రూ.12,000 4) రూ.15,000
- 507) ఒకడు గుర్రాన్ని, బండికికలిపి రూ. 3000లకు కొన్నాడు. గుర్రాన్ని 20% లాభానికి, బండికి 10% నష్టానికి అమ్మి, అతడు మొత్తం మీద 2% లాభం పొందాడు. గుర్రం ఖరీదు ఎంత?
1) రూ.1050 2) రూ.1200 3) రూ.1300 4) రూ.1250
- 508) రూ. 390 పెట్టి వర్తకుడు ఒక వాచీ, 1గోడ గడియారం కొన్నాడు. వాటిలో వాచీపై 10% లాభమూ, గోడ గడియారం పై 15% లాభానికి అమ్ముగా అతని లాభం రూ. 51.50 వాచీ, గోడ గడియారాలలో C.P లలో భేదము?
1) రూ.80 2) రూ.100 3) రూ.110 4) రూ.120

Model - 25

- 509) శుద్ధమైన నెయ్యి ఖరీదు Rs.100 per kg. Rs. 50 per kg ఖరీదు చేసే Vegetable తో కలిపి చేసి మిశ్రమాన్ని Rs. 96 per kg చేసిన అమ్మితే, దుకాణదారుకు 20% లాభము వస్తుంది ఈ రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో మిశ్రమం చేయవలె?
1) 2 : 3 2) 1 : 2 3) 2 : 1 4) 3:2
- 510) ఒక కిరణా వర్తకుడు Rs. 13.50 per kg రూ. 13.50 చేసిన కొన్న 80kg ల చక్కెర కొని, Rs.16 per kg చేసిన కొన్న 120kg ల చక్కెరతో దానిని కలిపాడు. 16% లాభం రావలెనంటే, ఏ రేటున అమ్మాలి?
1) Rs.17.40 2) Rs.16.25 3) Rs.15.65 4) Rs.19.75
- 511) కిలో రూ॥ 6.75 గల బియ్యాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో కిలో రూ॥ 9.50 గల బియ్యంతో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమము కిలో రూ॥ 9.60కు అమ్ముకొన్న 20% లాభము వచ్చును?
1) 5 : 6 2) 5 : 4 3) 6 : 5 4) పైవేవికావు
- 512) కేజీ రూ. 17.50 వంతున 30 కేజీలు, మరోరకం 30 కేజీల బియ్యం కొంత రేటుతోకొని, ఈ రెండు రకం బియ్యాల మిశ్రమాన్ని రూ.18.60 కు కేజీ వంతున అమ్మితే padam కు 20% మొత్తం మీద లాభించింది. రెండో రకం 30 కేజీల బియ్యం కొన్న కేజీ రేటు?
1) రూ.12.50 2) రూ.13.50 3) రూ.14.50 4) రూ.15.50
- 513) ఒక పాల వ్యాపారి కొన్న పాలను కొని ఆ పాలకు ఏ నిష్పత్తిలో నీటిని కలిపితే మొత్తం వ్యాపారంలో అతనికి 5% లాభం వస్తుంది?
1) 1 : 15 2) 1 : 25 3) 1 : 20 4) 1 : 30
- 514) ఒక పాల వర్తకుడు రూ. 6.40 కి లీటరు వంతున పాలను కొని, నీరు కలిపి, ఆ మిశ్రమాన్ని లీటరు రూ. 8 వంతున అమ్మితే 37.5% లాభం వచ్చింది. పాలను కొన్ని వినియోగదారుని పాలలో నీరు, పాల నిష్పత్తి?
1) 1 : 10 2) 1 : 12 3) 1 : 15 4) 1 : 20
- 515) దుకాణదారుడు రెండు రకాల డీలను కలిపి ఆ మిశ్రమాన్ని కేజీ రూ. 177 వంతున అమ్మి 18% లాభం పొందాడు. రూ. 200 లకు కేజీ ఖరీదు ఉన్న ఒక రకం ప్రతి 2 కేజీలకు, 3 కేజీల రెండో రకాన్ని కలిపితే, ఈ రెండోరకం 1 కేజీ ఎంతకు కొన్నాడు?
1) రూ. 110 2) రూ. 120 3) రూ. 140 4) రూ.116.66

Model - 26

- 516) చక్కెర ధర 20% తగ్గడం వల్లన ఒక గృహిణికి రూ. 300 లకు రెండు కేజీల చక్కెర అదనంగా లభించినది. అయితే ధర తగ్గిన తర్వాత ఒక కి.గ్రా. చక్కెర ధర ఎంత?
1) రూ.30 2) రూ.20 3) రూ.37.50 4) ఏదీకాదు
- 517) చక్కెర ధర 20% తగ్గడం వలన ఒక గృహిణికి రూ. 300 లకు రెండు కేజీల చక్కెర అదనంగా లభించినది. అయితే ధర తగ్గకముందు ఒక కి.గ్రా. చక్కెర ధర ఎంత?
1) రూ.30 2) రూ. 20 3) రూ.37.50 4) ఏదీకాదు

- 518) గోధుమ ధరలో 15% క్షీణత రావడం వల్ల రాకేష్ రూ. 600 లకు 6 కేజీల గోధుమలు అదనంగా పొందాడు. అయితే ధర తగ్గిన తర్వాత ఒక కి.గ్రా. గోధుమలు ధర ఎంత?
1) రూ. 15 2) రూ.32.85 3) రూ.17.60 4) రూ.22.50

Model - 27

- 519) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును 20% లాభమునకు అమ్మెను. ఆ వస్తువును 10% తక్కువకు తెచ్చి మరో రూ. 120 ఎక్కువకు అమ్మిన అతను 40% లాభము పొందేవాడు. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కొన్నవల ఎంత?
1) రూ.1500 2) రూ.1700 3) రూ.1800 4) రూ.2000
- 520) ఒకడు వస్తువు 25% లాభం వేసుకొని అమ్ముతాడు. అతడు దానినే 20% తక్కువకు కొని, Rs. 10.50 తక్కువకు అమ్మితే, అతనికి 30% లాభం వచ్చేది. వస్తువు C.P. ఎంత
1) 53 2) 50 3) 64 4) 48

Model - 28

- 521) ఈ క్రింది ప్రవచనాలలో సరైనది గుర్తించండి?
I. నాలుగు వస్తువులను అమ్మడం వల్ల ఒక వ్యాపారికి వచ్చిన లాభం సంఖ్యాత్మకంగా ఒక వస్తువు కొన్న ధరకు సమానమైతే అతని లాభశాతం 25%
II. ఒక వస్త్ర వ్యాపారి 145 మీటర్ల వస్త్రాన్ని రూ.12,325కి అమ్మితే ఒక్కొక్క మీటరు కి రూ. 10 లాభం వచ్చినది. అయితే ఒక్కొక్క మీటరు వస్త్రం కొన్న ఖరీదు రూ.75
1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
3) I, II రెండూ సరైనవే 4) I, II రెండూ సరైనవి కావు
- 522) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) ఒక వస్తువు యొక్క C.P.: S.P.= 5:6 అయితే లాభశాతం 20%
2) ఒక వస్తువు అమ్మిన ధర వస్తువు కొన్న ధరకు రెట్లు అయితే లాభ శాతం 60%
3) ఒక వ్యాపారస్తుడు రూ. 600 ప్రకటన విలువ కలిగిన ఒక వస్తువును రెండు వరుస డిస్కాంట్లు 15%, 20% లతో కొని రవాణా ఖర్చులకు రూ. 28 చెల్లించి ఆ వస్తువును రూ. 545 కి అమ్మితే అతనికి 25% లాభం వచ్చినది
4) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును 25% లాభానికి అమ్మాడు. అతడు ఆ వస్తువును అమ్మిన ధరకు రెట్టింపు ధరతో అమ్మితే అప్పుడు అతని లాభశాతం 40%

- 523) ఈ క్రింది ప్రవచనాలలో సరైనది గుర్తించండి?
I. ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు ధర రూ. 162 పెంచి అమ్మడం వల్ల అతనికి 19% నష్టం వచ్చే బదులు 17% లాభం వచ్చినది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్న ధర రూ.450.
II. ఒక పండ్ల వర్తకుడు రూపాయికి రెండు నిమ్మకాయల వంతున కొని మూడు రూపాయలకు 5 నిమ్మకాయల వంతున అమ్మితే అతని లాభం 20%
1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
3) I, II రెండూ సరైనవే 4) I, II రెండూ సరైనవి కావు

- 524) క్రింది ప్రవచనాలలో సరైనది గుర్తించండి?
I. రూపాయికి తొమ్మిది వస్తువుల చొప్పున అమ్మితే వ్యాపారస్తుడికి 4% నష్టం. 44% లాభం పొందాలంటే రూపాయికి ఆరు వస్తువులు అమ్మాలి.
II. ఒక వర్తకుడు రూ. 44కి 7 పెన్నులు అమ్మడం వల్ల 10% లాభం వచ్చింది. అతను పది పెన్నులను రూ.80 కి అమ్మితే 40% లాభం వస్తుంది.
1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
3) I, II రెండూ సరైనవే 4) I, II రెండూ సరైనవి కావు

- 525) ఈ క్రింది ప్రవచనాలలో సరైనది గుర్తించండి?
I. ఒక వస్తువు కొన్న ధర రూ.300. వ్యాపారస్తుడు దానిపై 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చినా కూడా 20% లాభం పొందాలనుకుంటే ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటన వల రూ. 400 ముద్రించాలి.
II. ఒక వస్తువును కి 10% లాభంతో, ఆ వస్తువును కి 30% లాభంతో అమ్మితే కొన్నవల రూ. 2860, కొన్న వల రూ.2000
1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
3) I, II రెండూ సరైనవే 4) I, II రెండూ సరైనవి కావు

- 526) క్రింది వానిని జతపరచండి?
(i) ప్రకటన వలపై వచ్చే తగ్గింపు (a) కమీషన్
(ii) అమ్మినవలపై వచ్చే తగ్గింపు (b) ముదరా
(iii) అసలు ధరపై వచ్చే తగ్గింపు (c) సేల్స్ టాక్స్
(iv) అమ్మిన వలపై వచ్చే హెచ్చింపు (d) సబ్సిడీ
1) i-b, ii-c, iii-d, iv-b 2) i-b, ii-d, iii-c, iv-b
3) i-b, ii-a, iii-c, iv-d 4) i-b, ii-a, iii-d, iv-c

- 527) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) డిస్కాంట్ అనగా రిబేటు, ముదరా, రుసుము, రాయితీ, వర్తక రుసుము
2) ప్రకటన వల అనగా జాబితా వల, క్యాబ్ లాగ్ వల, లిఖిత మూల్యం, పట్టీ వల
3) రిబేటు $16\frac{2}{3}\%$ అయితే, కనుగొనుటకు C.P ని $\frac{7}{6}$ చే గుణించాలి.
4) వస్తువుని $14\frac{2}{7}\%$ లాభంతో అమ్మినప్పుడు S.P.= $\frac{8}{7} \times C.P$

- 528) క్రింది ప్రవచనాలను గమనించండి?
I. రెండు వస్తువుల S.P. లు సమానమై, ఒకదానిపై ఎంత శాతం లాభం వచ్చిందో రెండో దానిపై సంఖ్యాత్మకంగా అంతే శాతం నష్టం వస్తే మొత్తం వ్యాపారంలో లాభంగాని, నష్టం గాని ఉండదు.
II. రెండు వస్తువుల C.P. లు సమానమై, ఒకదానిపై ఎంత శాతం లాభం వచ్చిందో, రెండో దానిపై సంఖ్యాత్మకంగా అంతే శాతం నష్టం వస్తే మొత్తం వ్యాపారంలో లాభంగాని, నష్టంగాని ఉండదు.
III. రెండు వస్తువుల S.P. లు సమానమై, ఒకదానిపై ఎంత శాతం లాభం వచ్చిందో, రెండో దానిపై సంఖ్యాత్మకంగా అంతే శాతం నష్టం వస్తే మొత్తం వ్యాపారంలో ఎల్లప్పుడు నష్టమే వస్తుంది
1) II సరైనది, I, III లు సరికావు
2) I, II సరైనవి మరియు III సరికాదు
3) I సరికాదు II, III సరైనవి
4) I, II, III లు సరైనవి

Practice Questions from Other Competitive Exams

529) జాకబ్ ఒక స్కూటరును కొంత సొమ్ముతో కొని, కొన్ని ధర మీద 10% మరమ్మతులకు ఖర్చుపెట్టి రూ.1100 లాభంతో అమ్మాడు. అతనికి 20% లాభం వస్తే అతడు మరమ్మతుల మీద పెట్టిన ఖర్చు?

- 1) రూ. 400 2) రూ.440 3) రూ.500 4) రూ.550

530) చీటీపై ఉన్న ఖరీదుపై 20% తగ్గింపుతో మ అదనంగా 10% డిస్కాంట్ తో కొన్నది. చీటీపై ఉన్న ధర రూ. 1400 అయితే, ఆమె కొన్న ఖరీదు? (రూ.లలో)

- 1) 980 2) 1008 3) 1056 4) 1120

531) రెండు వస్తువులు రూ. 37.40కి 15% డిస్కాంట్ తో కొన్నాడు. ప్రతి వస్తువు ప్రకటన ధర?

- 1) రూ. 11 2) రూ. 22 3) రూ. 33 4) రూ. 44

532) రూ. 300 లకు గొడుగును అమ్మితే 20% లాభం వస్తుంది. లో దుకాణదారుడు ప్రకటన ధరపై 10% డిస్కాంట్ ఇస్తే, అమ్మకం వల్ల అతనికి వచ్చిన లాభశాతము?

- 1) 7 2) 7.5 3) 8 4) 9

practice Questions

533) రూ. 200 నుంచి రూ. 350 (రేంజి) మధ్యలో కొన్న పుస్తకాలను రూ. 300 నుంచి రూ. 425 రేంజిలో అమ్మితే, 8 పుస్తకాల అమ్మకం వల్ల వచ్చే గరిష్ట లాభం?

- 1) రూ. 400 2) రూ. 600
3) cannot be determined 4) రూ. 1800

534) ఒకడు లీటరుకు రూ. 8 చొప్పున 20 లీటర్ల పాలుకొని, దానిపై రూ. 10లు చిలికించడానికి ఖర్చు పెడితే, 5 కేజీల క్రీమ్ (వెన్న) 20 లీటర్ల టోస్ట్ పాలు వచ్చాయి. రూ. 30కి కేజీ చొప్పున క్రీమ్, లీటరుకు రూ. 4 చొప్పున టోస్ట్ పాలు అమ్మితే ఈ వ్యవహారంలో అతని లాభశాతము?

- 1) 25% 2) 35.3% 3) 37.5% 4) 42.5%

535) ఒక ఉత్పత్తిదారుడు ఒక ప్రత్యేక విడి భాగాన్ని ఒక్కొక్కటి రూ. 25 కు 2000 భాగాలను అమ్మడానికి ఒప్పుకొన్నాడు. అతడు, ఉత్పత్తిలో 5% భాగాలు నాణ్యత పరిశీలనలో పనికి రానివిగా ఏరివేయబడ్డా, తనకు 25% లాభం వస్తుందని అంచనా వేసుకొన్నాడు. కాన పరిశీలనలో 50% భాగాలు పనికి రానివిగా తేలాయి. ఉత్పత్తిదారుకు వచ్చిన నష్టము? 1) రూ.12000 2) రూ.13000 3) రూ.14000 4) రూ.15000

536) ఒక వర్తకుడు రూ. 600 లకు ఒక కుర్చీ కొని, 4 మాసాలలో తీర్చి విధంగా రూ. 765 కు అరువుగా అమ్మాడు. పెట్టుబడిపై వడ్డీ సానికి 6% గా లెక్కిస్తే, అతనికి వచ్చిన లాభ శాతము?

- 1) 20% 2) $22\frac{1}{2}\%$ 3) 25% 4) $27\frac{1}{2}\%$

537) ఒక వస్తువు ఎంత లాభశాతం వేసుకొని అమ్మితే, అదే వస్తువును సగం ధరకే అమ్మి ఉంటే 30% నష్టం వచ్చేదిగా ఉంటుంది?

- 1) 25% 2) 36% 3) 40% 4) 42%

538) ఒక స్టోర్ లో అసలు ధరపై లాభం 320%; ధర 25% పెరిగి, అమ్మడం ధర స్థిరంగా ఉంటే అమ్మకం ధరలో సుమారు ఎంత లాభశాతం ఉంటుంది? 1) 30% 2) 70% 3) 100% 4) 250%

539) ఒక వినియోగ వస్తువు యొక్క పెట్టెలు 5 డజన్లకు ఆర్డర్ యిస్తే, చిల్లర దుకాణదారునికి అదనంగా ఒక డజను ఉచితంగా వస్తాయి. దీనివల్ల అతనికి వచ్చే డిస్కాంట్ శాతం? 1) 15% 2) $16\frac{1}{6}\%$ 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) 20%

540) ఒక ఉత్పత్తిదారుడు తన ఉత్పత్తి మొత్తాన్ని ఒక్కొక్క వస్తువు రూ. 60 కు అమ్మగలడు. ప్రతి వస్తువు తయారీకి శ్రామిక, ముడిసరుకు విలువ, రూ. 40 చొప్పున కర్మాగారాన్ని నడపడంలో వారానికి రూ. 3000 చొప్పున ఉపరి వ్యయం (overhead expenses) అవు తుంది. వారానికి కనీస లాభం రూ. 1000 ఉండే విధంగా అతడు ఉత్పత్తి అమ్మకం చేయవలసిన సంఖ్య? 1) 200 2) 250 3) 300 4) 400

541) ఒక పాలవాడు 1 లీటరు పాలను కొన్న ధరకే అమ్మును. అయితే 1 లీటరుకు బదులు 850 మి.లీ. పాలు పోయి చుండిన అతని లాభశాతమెంత? 1) 18% 2) 15% 3) $17\frac{11}{17}\%$ 4) 17%

542) ఒక దుకాణదారుడు తన దగ్గరున్న వస్తువులను రూ. 600కు అమ్మాడు. కొన్ని వెలకు అంతే లాభశాతాన్ని పొంది ఉంటే ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత? 1) రూ.300 2) రూ.200 3) రూ.400 4) రూ.100

543) ఒక Pressure Cooker ను Monika దాని అమ్మకం ఖరీదులో వంతుకు కొని, దాని S.P కంటే 8% అధికరేటు అమ్మింది. ఆమె లాభశాతం? 1) 20% 2) 24% 3) 32% 4) 28%

544) వస్తువును కొంతధరకు అమ్మాడు. దానిలో $\frac{2}{3}$ వంతుకు వస్తువు అమ్మితే, 10% నష్టం వస్తుంది. ముందస్తు ధరకు అమ్మడం వల్ల లాభశాతమెంత? 1) 28% 2) 32% 3) 25% 4) 35%

545) ప్రకటన ధరకు 36pens మొత్తానికే ఒక చిల్లరవర్తకుడు 40 కొన్నాడు. అతడు 1% డిస్కాంట్ ఇచ్చి ఈ pens ను అమ్మి నట్లుంటే, అతనికి లాభశాతమెంత? 1) 5% 2) 8% 3) 10% 4) 7%

546) ఒక ఉత్పత్తిదారుడు తన ఉత్పత్తివస్తువు చిల్లర ధరపై 36% కమిషన్ ఇచ్చి 8.8% లాభం పొందాడు. కమిషన్ 24% తగ్గిస్తే, అతనికి వచ్చే లాభశాతం ఎంత? 1) 27.2% 2) 33.4% 3) 50.5% 4) 49.6%

Data Sufficiency

సూచన : (547 నుండి 559 ప్రశ్నల వరకు) : ప్రతి ప్రశ్నకు దిగువన ఒక ప్రవచనం (స్టేట్ మెంట్), దానికి దిగువన I, II గుర్తలతో రెండు ప్రవచనాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు జవాబు రాయడానికి ప్రవచనాలలో ఇచ్చిన అంశాలు, చాలినంతగా ఉన్నాయా, లేదా అని పరిశీలించి నిర్ధారించవలె. ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానం కనుక్కోవడానికి I మాత్రమే సరిపోతే జవాబు మొదటి ప్రత్యామ్నాయం (Option I), II మాత్రమే సరిపోతే జవాబు రెండవ ప్రత్యామ్నాయం (Option 2), II లు రెండింటినీ ఉపయోగించాలి అనుకుంటే మూడవ ప్రత్యామ్నాయం

(Option 3) I, II లు రెండింటినీ ఉపయోగించినా కూడా సమాధానాన్ని కనుక్కో లేకపోతే నాలుగవ ప్రత్యామ్నాయం (Option 4) లు సరైన సమాధానాలుగా గుర్తించాలి.

547) 20% లాభంతో వస్తువును అమ్మితే ఎంత లాభం వచ్చింది

- I. C.P. S.P. ల మధ్య తేడా రూ. 40
II. C.P. కి 120% S.P. గా ఉన్నది

548) బియ్యం అమ్మకం ధర kg కి ఎంత ఉంటుంది?

- I. 50kg ల బియ్యం రూ. 3350 కి కొని, చేరవేయడానికి రూ. 150 ఖర్చు పెట్టాము.
II. వచ్చిన లాభం 5%.

549) 20% లాభంతో వస్తువును అమ్మితే, ఎంత లాభం వచ్చింది

- I. C.P. S.P. తేడా రూ. 40
II. C.P. కి 120% S.P. గా ఉన్నది

550) వస్తువు C.P. ఎంత?

- I. వస్తువుపై వచ్చిన లాభం $\frac{1}{3}$ C.P.
II. రూ. 400 కు వస్తువు అమ్మాము.

551) బియ్యం అమ్మకం ధర kg కి ఎంత ఉంటుంది?

- I. 50kg బియ్యం రూ. 3350 కి కొని, చేరవేయడానికి, రూ. 150 ఖర్చు పెట్టాము.
II వచ్చిన లాభం 5%.

552) నష్టం ఎంత?

- I. కొన్న ఖరీదు రూ. 300.
II. అమ్మిన ఖరీదులో 25% నష్టము

553) X, Y అనే రెండు రకాల బియ్యాన్ని కలిపి, మిశ్రమాన్ని రూ.

- 17 per kg వంతున ఒకడు అమ్మితే, లాభశాతమెంత?
I. X రేటు రూ. 20 per kg.
II. Y రేటు రూ. 13 per kg.

554) వస్తువు అమ్మకంలో ఎంత లాభశాతము?

- I. రూ. 50 లాభం వచ్చింది.
II. రూ. 310 కు అమ్మి ఉంటే, లాభం రూ. 70 వచ్చేంది

555) Cassette C.P. ఎంత?

- I. Cassette ను రూ. 69 కు అమ్మకం వల్ల కంటే రూ. 78 కు అమ్మడం వల్ల లాభం రెట్టింపు అయింది
II. C.P. పై 20% అధికంగా ప్రకటన ధరను నిర్ణయించి దానిపై 10% డిస్కాంట్ ఇవ్వడం వల్ల అమ్మకందారుడు 8% లాభం వచ్చింది

556) Richard కొన్న సూట్ కేస్ C.P. ఎంత?

- I. చీటీపై వ్రాసిన ధరపై 203 తగ్గింపు Richard కు వచ్చింది.
II చీటీ ధరపై 25% లాభంతో Richard సూట్ కేస్ రూ. 2000 కు అమ్మాడు.

557) వస్తువును రూ. 100 కు అమ్మడం వల్ల వచ్చిన లాభమెంత?

- I. రూ. 90 కు అమ్మినట్లయితే 20% లాభం వచ్చేది.
II. కొన్న ఖరీదులో $\frac{1}{3}$ వంతు లాభం వచ్చింది.

558) ఒక అరటిపండు ధర ఎంత?

- I. రూ. 84 తో ఒకడు 14 అరటిపండు, 35 అరంజీలు కొన గలడు.
II. అరటిపండుపై 50% డిస్కాంట్ తో రూ. 12 కి 4 అరటి పండు, 5 అరంజీలు కొనవచ్చు.

559) ఒక bed అమ్మకం వల్ల వల్ల ఆనంద్ కు ఎంత లాభం వచ్చింది?

- I. చీటీ మీద వ్రాసిన ధరపై 40% డిస్కాంట్ తో కొన్నాడు.
II. చీటీ ధరపై 20% లాభంతో అమ్మాడు.

సూచన : (ప్రశ్నలు 560 నుండి 570 వరకు)

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రతి ప్రశ్నకు I, II, III అనే మూడు స్టేట్ మెంట్లు ఇవ్వబడినవి. ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సరైన సమాధానం కనుక్కోవడానికి ఇచ్చిన మూడు స్టేట్ మెంట్లు I, II, III లలో ఏది అవసరమో గుర్తించండి.

560) ఎన్ని వస్తువుల అమ్మకం జరిగింది?

- I. మొత్తం వచ్చిన లాభం రూ. 1596
II. ఒక్కొక్క వస్తువు C.P. రూ. 632
III. ఒక్కొక్క వస్తువు S.P. రూ. 765
1) Any two of the three 2) I and II only
3) I and II only 4) All, I, II and III

561) ఎంత లాభం వచ్చింది?

- I. చీటీపై వ్రాసిన ధర మీద 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చారు.
II. డిస్కాంట్ ఇవ్వకపోయి ఉంటే లాభం 30% వచ్చేది.
III. C.P. కంటే S.P. 20% అధికం.
1) All I, II and III 2) Any two of the three
3) III, and either I or II
4) Question cannot be answered even with the information in all the three statements.

562) వాచీ C.P. ఎంత?

- I. C.P. పై 20% ఎక్కువగా ప్రకటన ధర దుకాణదారుడు నిర్ణయించాడు.
II. ప్రకటన ధరపై 15% డిస్కాంట్ ఇవ్వగా, వాచీపై ధర రూ. 408 అయింది.
III. Had there been no discount, the shopkeeper would have earned 20% profit.
1) I, and either II or III 2) II, and either I or II
3) III, and either I or II 4) I and II only

563) వస్తువు అమ్మకం ద్వారా C.P. పై ఎంత లాభం కు వచ్చింది?

- I. అతడు కొన్నప్పుడు ప్రకటన ధరపై 15% డిస్కాంట్ పొందాడు.
II. రూ. 3060 కు అమ్మాడు.
III. ప్రకటన ధరపై 2% లాభం పొందాడు.
1) I and II only 2) II and III only
3) Only I or II and III together 4) All I, II and III

564) వస్తువు అమ్మడం ద్వారా ఎంత శాతము లాభము?

- I. జాబితా ధరపై 5% డిస్కాంట్ ఇచ్చారు.
II. డిస్కాంట్ ఇవ్వకపోతే లాభం 20% అయ్యేది
III. వస్తువు C.P. రూ. 5000.
1) Only I and II 2) Only II and III
3) Only I and III 4) All I, II and III

- 565) రూ. 3000 ఖరీదు గల వస్తువు కొంత డిస్కాంట్ ఇచ్చి అమ్మాడు. డిస్కాంట్ రేటు ఎంత?
- I. డిస్కాంట్ తరువాత వచ్చిన లాభం 5%
 II. డిస్కాంట్ రెట్టింపు చేసి ఉంటే, అమ్మకందారుడు 15% నష్టం వచ్చేది.
 III. పై 25% ఎక్కువగా ప్రకటన ధర నిర్ణయించారు.
- 1) Only I and II 2) Only II and III
 3) Only I and III 4) Any two of the three

- 566) ఇవ్వబడిన డిస్కాంట్ శాతము ఎంత?
- I. రూ. 12,350కి అల్వారా అమ్మకం వల్ల 23.5% లాభించింది.
 II. డిస్కాంట్ ఇవ్వకపోయి ఉంటే, లాభం 30% అయ్యేది.
 III. అల్వారా C.P. రూ. 10,000.
- 1) Only I and II 2) Only II and III
 3) Only I and III 4) None of these

- 567) దుకాణదారుడు తన దుకాణంలో వస్తువులను అమ్మడం వల్ల వచ్చిన లాభశాతమెంత?
- I. C.P. లో 130% గా అమ్మిన వస్తువు ప్రకటన ధర ఉన్నది.
 II. ప్రతి వస్తువు C.P. రూ. 550.
 III. ప్రకటన ధరపై 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చారు.
- 1) Only I 2) Only II
 3) Only III 4) All the three are required

- 568) సూట్ కేస్ ప్రకటన ధర ఎంత?
- I. 15% డిస్కాంట్ ఇస్తే, వచ్చిన లాభం 10.5%
 II. సూట్ కేస్ C.P. రూ. 1500.
 III. C.P. పై 30% అధికంగా ప్రకటన ధర ఉన్నది.
- 1) I only 2) Either I or III
 3) Any one of the three
 4) All I, II and III are required

- 569) దుకాణదారుడు కొన్ని బొమ్మలను ఒక్కొక్కటి రూ. 250 వంతున అమ్మాడు. అతనికి వచ్చిన లాభశాతమెంత?
- I. అమ్మిన బొమ్మల సంఖ్య II. ప్రతి బొమ్మ కొన్న ఖరీదు
- 1) Only I is necessary 2) Only II is necessary
 3) Both I and II are necessary
 4) Either I or II is necessary

- 570) కొన్ని ఖరీదుపై 25% లాభం వేసుకొని దుకాణదారుడు కొన్ని వస్తువులను అమ్ముతాడు. అతనికి వచ్చిన ఖచ్చితమైన లాభమెంత?
- I. వస్తువు అమ్మిన ధర II. అమ్మిన వస్తువుల సంఖ్య
- 1) Only I is necessary 2) Only II is necessary
 3) Either I or II is necessary
 4) Both I and II are necessary

S.I-2012

- 571) ఒక వస్తువుని అమ్మినప్పుడు పొందిన లాభము దాని అమ్మిన వెలపై 40% అయితే, కొన్న వెలపై లాభశాతం ఎంత?
- 1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) $33\frac{1}{3}\%$ 3) $66\frac{2}{3}\%$ 4) $33\frac{1}{3}\%$

- 572) ఒక వ్యాపారి రెండు వస్తువులను రూ. 880కు కొని అందులో ఒక దానిని 30% లాభానికి, రెండవదానిని 10% నష్టానికి అమ్మెను. ఈ క్రమంలో అతనికి లాభముకానీ, నష్టముకానీ రాలేదు. లాభమునకు అమ్మిన వస్తువు యొక్క అమ్మిన వెల ఎంత?

1) రూ. 286 2) రూ. 594 3) రూ. 520 4) ఏదీకాదు

- 573) ఒక వ్యాపారస్తుడు ఒక వస్తువుని రూ. 1,500కు అమ్మడం ద్వారా 15% నష్టం పొందితే ఆ వస్తువు కొన్నవెల ఎంత?
- 1) రూ. 1650 2) రూ. 1700 3) రూ. 1750 4) రూ. 1764

- 574) 8 ఆపిల్లను రూ. 100కు కొని, 60% లాభం పొందాలంటే రూ. 100కు ఎన్ని ఆపిల్లను అమ్మాలి?
- 1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

- 575) 20 వస్తువుల కొన్న వెల 16 వస్తువుల అమ్మిన వెలకు సమానం. అయితే, వ్యాపారస్తుడికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?
- 1) 20% లాభం 2) 25% నష్టం
 3) 25% లాభం 4) 33.33% నష్టం

- 576) టైపు 1 బియ్యం వెల రూ. 15/కి.గ్రా మరియు టైపు 2 బియ్యం వెల రూ. 20/కి.గ్రా ఈ రెండు బియ్యాలను 2: 3 నిష్పత్తిలో కలిపితే మిశ్రమ బియ్యం యొక్క వెల ఒక కి.గ్రా కు ఎంత?
- 1) రూ. 19.50 2) రూ. 18.50 3) రూ. 18 4) రూ. 19

S.I-2011

- 577) ఒక వస్తువును రూ. 800 లకు కొని రూ. 900 అమ్మగా వచ్చు లాభశాతము?
- 1) 10% 2) $11\frac{1}{2}\%$ 3) $10\frac{1}{2}\%$ 4) $12\frac{1}{2}\%$

- 578) ఒక రేడియోను రూ. 2000 అమ్మగా వచ్చు లాభం 25% అయిన కొన్న వెల ఎంత?
- 1) రూ. 1500 2) రూ. 1800 3) రూ. 1700 4) రూ. 1600

- 579) ఒక వస్తు నిర్దేశ విలువ రూ. 400. దానిని 25% తక్కువకు బేరం చేసికొనిన ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత?
- 1) రూ. 425 2) రూ. 375 3) రూ. 250 4) రూ. 300

- 580) ఒక వస్తువును 20% నష్టానికి అమ్మగా వచ్చు నష్టము రూ. 160 అయిన ఆ వస్తువు వెల ఎంత?
- 1) రూ. 1000 2) రూ. 800 3) రూ. 900 4) రూ. 1600

- 581) రెండు వస్తువులు కొన్న వెలల నిష్పత్తి 2 : 3 వాటిని అమ్మగా వచ్చిన లాభాలు వరుసగా 10% మరియు 20% అయిన మొత్తం మీద అమ్మగా వచ్చిన లాభశాతం ఎంత?
- 1) 16% 2) 12% 3) 6% 4) 30%

S.I-2006

- 582) ఒక వర్తకుడు తన వద్ద ఉన్న వస్తువులపై అసలు ధరకన్నా 20% అదనంగా ప్రకటన వెలను నిర్ణయించి వాటిని 10% డిస్కాంట్ తో అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద అతనికి లాభ శాతం?
- 1) 10% 2) 8% 3) 6% 4) 15%

583) ఒక ఉపకరణమును 10% లాభానికి రూ. 220 కి అమ్మెను. దాని ఉత్పత్తి వ్యయం?
1) రూ. 210 2) రూ. 200 3) రూ. 180 4) రూ.240

584) A ఒక వస్తువును 10% లాభానికి B కు అమ్మెను. మరియు B దానిని 20% లాభానికి C కు అమ్మెను. B దానిని రూ. 924 కు అమ్మితే, A ఆ వస్తువును ఎంత ధరకు కొనెను?
1) రూ. 700 2) రూ. 724 3) రూ. 780 4) రూ.725

Forest Beat Officer-2014

585) ఒక వర్తకుడు 50 కిలోల చక్కెర కల్గి ఉండి కొంత భాగము 15 శాతము లాభమునకు మిగిలా భాగమును 20 శాతము లాభమునకు అమ్మగా అతడు 17 శాతము లాభం పొంది నాడు. ఎంత భాగము 15 శాతము లాభమునకు అమ్మెను?
1) 30 2) 20 3) 40 4) 10

586) 100 ఆరెంజ్లను రూ. 350 కి కోనుగోలు చేసి వాటిని డజను రూ. 48 చొప్పున అమ్మినచో లాభ శాతము లేక నష్ట శాతము కనుగొనుము?
1) $14\frac{2}{7}\%$ లాభం 2) 15% లాభం
3) $14\frac{2}{7}\%$ నష్టం 4) 15% నష్టం

Hyderabad Constable-2013

587) అజయ్ ఒక సైకిల్ ను రూ. 680 లకు అమ్మి 15% నష్టాన్ని పొందితే, ఆ సైకిల్ కొన్నవెల ఎంత?
1) రూ. 782 2) రూ. 800 3) రూ. 760 4) రూ.820

588) ఒక వస్తువు యొక్క అమ్మినవెల కొన్న వెలలో వ వంతు అయితే, ఆ వ్యాపారంలో పొందిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?
1) $66\frac{2}{3}\%$ నష్టం 2) $33\frac{1}{3}\%$ లాభం
3) $66\frac{2}{3}\%$ లాభం 4) $33\frac{1}{3}\%$ నష్టం

Previous Constable Questions

589) ఒక టైపు రైటర్ ను రూ. 9,243.50 కొనగా దానిపై ప్రింట్ చేయబడిన రేటు మాత్రం రూ. 9,730 అయితే ఎంతశాతం డిస్కాంట్ వచ్చినట్లు?
1) 6% 2) 4% 3) 8% 4) 5%

590) ప్రతి సంవత్సరము ఒక పట్టణము యొక్క నేరముల శాతము సగానికి తగ్గుతున్నది ప్రస్తుతం యొక్క మొత్తము సంఖ్య 50 అయితే 5 సంవత్సరములకు పూర్వము నేరముల యొక్క మొత్తం సంఖ్య ఎంత?
1) 800 2) 1600 3) 400 4) 1000

591) ఒక వస్తువుకు ఒక వ్యక్తి రూ. 500 లకు అమ్మితే 25% నష్ట మొస్తుంది. 20% లాభం రావాలంటే ఎంత ధరకు అమ్మాలి?
1) రూ. 600 2) రూ. 650 3) రూ. 750 4) రూ.800

592) ఒక వస్తువు విలువ రూ. 200 అయితే ఆ వస్తువులను రూ. 198 కి అమ్మితే నష్టశాతం ఎంత?
1) 2% 2) 1% 3) 3% 4) ఏదీకాదు

593) ఒక కంప్యూటర్ ధర రూ. 35000 అయినప్పుడు 2% ధర తగ్గింపుతో దాని అమ్మకపు వెల ఎంత?
1) రూ.42000 2) రూ.28000 3) రూ.27000 4) ఏదీకాదు

594) ఒక పూల వర్తకుడు గులాబీ పువ్వులను ఒకటి రూ.0.50 పైసలకు కొని వాటిని ఒక పువ్వును రూ.1.00 లకు అమ్మెను. మరియు ఏ ఇతర ఖర్చులు లేనప్పుడు రూ. 3000 లాభము సంపాదించవలయునన్న అతను ఎన్ని గులాబీ పూలను అమ్మవలెను?
1) 100 2) 150 3) 600 4) 300

595) ఒక డజను మామిడిపళ్ళ ధర రూ. 66 అయిన 36 మామిడి పళ్ళ ధర ఎంత?
1) రూ. 122 2) రూ. 158 3) రూ. 180 4) రూ.198

596) నీకు 4% జీతం పెరిగింది. దానికి తోడు వారానికి అదనంగా రూ. 5 ఇస్తారు. వారానికి నీ ప్రస్తుతం జీతం రూ. 250. నీ కొత్త జీతం ఎంత?
1) రూ. 260 2) రూ. 265 3) రూ. 270 4) రూ.275

597) ఒక పండ్ల వ్యాపారి దగ్గర కొన్ని మామిడి పండ్లు ఉన్నాయి. అందులో 40% అమ్మాడు. అయినా ఇంకా 420 మామిడి పండ్లు ఉన్నాయి. అతని దగ్గర మొట్టమొదట ఎన్ని మామిడి పండ్లు ఉన్నాయి?
1) 568 2) 600 3) 678 4) 700

598) రాజీవ్ తన నెల జీతంలో 88% ఖర్చు పెట్టాడు. మిగిలినది కూడబెట్టుకుంటాడు. అతని నెలకు రూ. 1035 కూడబెట్టు కున్నట్లయితే అతని నెల జీతం ఎంత?
1) రూ. 8435 2) రూ. 8550 3) రూ. 8625 4) రూ.8700

599) ఒక కంపెనీ ఆదాయం ప్రతిసంవత్సరం రెట్టింపు అవుతుంది. మొట్టమొదటి వచ్చిన ఆదాయం రూ. 4 లక్షలు అయితే 5 సంవత్సరాలు తరువాత ఆదాయం ఎంత అవుతుంది?
1) 1.24 కోట్లు 2) 1.28 కోట్లు 3) 1.32 కోట్లు 4) 1.20 కోట్లు

600) అయిదు నారింజపండ్ల ఖరీదు రూ. 7.50 అయినప్పుడు రూ. 27 కు నీవు ఎన్ని పండ్లు కొనగలవు?
1) రూ. 15 2) రూ. 16 3) రూ. 17 4) రూ.18

601) 11 చొక్కాల ఆసలు ధర 10 చొక్కాల అమ్మకపు ధరకు సమానం. లాభ శాతాన్ని కనుక్కోండి?
1) 5 2) 10 3) 15 4) 20

602) ఒక వ్యక్తి సైకిల్ ని రూ. 400 కొన్నాడు. దానిని 16% లాభానికి అమ్మాలంటే ఎంతకు అమ్మాలి?
1) రూ. 464 2) రూ. 482 3) రూ. 434 4) రూ. 572

603) ఒక 145 రూపాయలకు కొని 162.4 కి అమ్మిన లాభశాతం ఎంత?
1) 12% 2) 14% 3) 12.5% 4) 13.7%

604) ప్రతి సంవత్సరం ఒక నగరం యొక్క ప్రమాదాలు 20% పెరుగుతున్నప్పుడు ప్రస్తుత ప్రమాదాల సంఖ్య 1000 అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత ఆ నగరంలో నమోదు కాబడే ప్రమాదాల సంఖ్య ఎంత?
1) 1200 2) 1400 3) 1404 4) 1440

- 605) ఒక ఫ్యాన్ ని 600 రూపాయలకు అమ్మి 20% లాభం పొందితే, ఆ ఫ్యాన్ యొక్క కొన్నవలె ఎంత?
1) రూ. 450 2) రూ. 480 3) రూ. 500 4) రూ. 520
- 606) ఒక సోఫాని 10% రుసుము ఇచ్చిన తర్వాత రూ. 8100 లకు అమ్మినట్లయితే, ఆ సోఫా యొక్క ప్రకటన వెల ఎంత?
1) రూ. 88900 2) రూ. 9000 3) రూ. 10000 4) రూ. 10100

V.R.O-2012

- 607) P ఒక ఇంటిని రూ. 10000 లకు కొని Q కి 10% లాభానికి అమ్మాడు. తరువాత Q అదే ఇంటిని P కి 10% నష్టానికి అమ్మాడు. అయితే మొత్తం మీద P లాభం ఎంత ?
1) రూ. 1000 2) రూ. 1100
3) రూ. 2000 4) లాభం లేదు నష్టం లేదు

V.R.A-2012

- 608) ఒక రేడియోను రూ. 420 లకు కొని రూ. 300 లకు అమ్మిన ఆ వస్తువుపై నష్టం ఎంత శాతం?
1) 57.14% 2) 28.57% 3) 14.28% 4) 40.00%
- 609) కొబ్బరి కాయలను ఒక్కొక్కటి రూ. 6 ల చొప్పున అమ్మగా 20% లభించిన వంద కొబ్బరికాయలను ఎంతకు కొనెను?
1) రూ. 500 2) రూ. 600 3) రూ. 250 4) రూ. 300
- 610) 12 వస్తువుల కొనుగోలు ధర 9 వస్తువుల అమ్మకం ధరకు సమానం అయితే లాభశాతం ఎంత?
1) 45% 2) 25% 3) 33 % 4) 75%
- 611) ఒకతను ఇంటిని రూ. 23,500 లకు కొని రూ. 4500 ఖర్చుతో మరమ్మత్తులు చేయించెను. ఇంటిని ఎంతకు అమ్మితే అతనికి 15% లాభం వచ్చును?
1) రూ. 32,600 2) రూ. 30,100 3) రూ. 42,000 4) రూ. 32,200
- 612) ఒక పండ్ల వర్తకుడు 320 మామిడిపండ్లను 400 మామిడి పండ్లను కొనడానికి అయిన వెలకు అమ్మివేసిన లాభశాతం ఎంత?
1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%

V.R.O-2014

- 613) ఒక వస్తువు అమ్మిన వెల రూ. 55 అయితే దానిపై 10% లాభం వస్తుంది. అదే వస్తువును 13% లాభంతో అమ్మాలంటే దానిని అమ్మవలసిన వెల?
1) రూ. 65 2) రూ. 75 3) రూ. 85 4) రూ. 56.50
- 614) ఒక వస్తువును రూ. 150 కి అమ్మగా దానిపై 25% నష్టం వస్తుంది. ఆ వస్తువు కొన్నవెల?
1) రూ. 175 2) రూ. 185 3) రూ. 190 4) రూ. 200

V.R.A-2014

- 615) ఒక వర్తకుడు A, B అనే రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 990 కి అమ్మాడు. అతనికి A పై 10% లాభం రాగా, B పై 10% నష్టం వస్తే మొత్తం లావాదేవీలో అతనికి వచ్చినది?
1) 1% లాభం 2) 1% నష్టం 3) 3% లాభం 4) 3% నష్టం

- 616) ఒక వర్తకుడు డజను రూ. 50 చొప్పున 12 డజన్ల పండ్లను కొని డజను రూ. 60 చొప్పున 11 డజన్లు మాత్రమే అమ్మగలిగాడు. మరొక డజను పండ్లు పాడైపోయినవి అప్పుడు అతనికి ?
1) రూ. 50 నష్టం 2) రూ. 50 లాభం
3) రూ. 60 నష్టం 4) రూ. 60 లాభం
- 617) ఒక వస్తువు ప్రకటన వెలపై 30% రాయితీ ఇస్తే దాని వెల రూ. 21 తగ్గుతుంది. ఆ వస్తువు ప్రకటన వెల?
1) రూ. 100 2) రూ. 80 3) రూ. 70 4) రూ. 60

T.S S.I. Prelims-2016

- 618) ఒక వ్యక్తి గుర్రాన్ని మరియు గుర్రపు బగ్గీని రూ. 30,000 కు కొన్నాడు. ఈ గుర్రాన్ని అతను 20% లాభానికి, గుర్రపు బగ్గీని 10% నష్టానికి అమ్మాడు. చివరగా అతను మొత్తం మీద 2% లాభ వడ్డాడు. గుర్రం ఖరీదు?
1) రూ. 9,000 2) రూ. 10,000 3) రూ. 12,000 4) రూ. 15,000
- 619) ఒక వస్తువుపై తయారీదారుడికి 10%, టోకు వ్యాపారికి 15% చిల్లర వ్యాపారికి 25% లాభం వస్తుంది. ఆ వస్తువు చిల్లర ధర రూ. 1,265 అయితే, దాని తయారీ ఖర్చు?
1) రూ. 800 2) రూ. 850 3) రూ. 900 4) రూ. 950
- 620) ఒక దుకాణ దారుడు ఒక్కొక్క T.V ని రూ. 20,000 చొప్పున రెండు T.V లు అమ్మినాడు. ఒక T.V అమ్మకముపై అతనికి 15% లాభము మరియు రెండవ T.V పై అతనికి 15% నష్టము వచ్చినది. అప్పుడు, ఆ దుకాణదారునికి వచ్చిన లాభము లేక నష్టము?
1) లాభము 2.25% 2) లాభము 4%
3) నష్టము 4% 4) నష్టము 2.25%
- 621) ఒక టోకు వ్యాపారి నుండి ఒక దుకాణదారుడు ప్రకటిత వెల రూ. 16,000 ఉన్న ఒక T.V ని వరుసగా రెండు తగ్గింపు ధరలు 20% ఆ తరువాత 10% లో కొన్నాడు. అతనికి ఆ T.V ని రవాణా చేయడానికి రూ. 480 ఖర్చు అయినది. అతను ఆ T.V ని రూ. 15,000 కి అమ్మితే, అతనికి వచ్చిన లాభ శాతము?
1) 30% 2) 25% 3) 20% 4) 15%
- 622) ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువును రూ. 1,470 కి అమ్మితే వచ్చిన లాభము, అదే వస్తువును రూ. 1050 కి అమ్మితే వచ్చిన నష్టముతో సరిపోయినదని గమనించాడు. అతనికి ఆ వస్తువు అమ్మకములో 30% లాభము రావాలంటే, ఆ వస్తువుకు ఉండవలసిన అమ్మకపు ధర?
1) రూ. 1638 2) రూ. 1600 3) రూ. 1578 4) రూ. 1532

T.S P.C Prelims

- 623) ఒక దుకాణదారుడు ఒక టీవీ యొక్క కొనుగోలు ధర రూ. 22,000, అతను ఆ టీవీ ధరను 15% పెంచాడు. ఆ తరువాత ఆ టీవీ ధరను 20% తగ్గించి అమ్మాడు ఆ దుకాణదారుడికి వచ్చిన నష్టశాతం?
1) 5% 2) 6% 3) 7% 4) 8%

T.S Constable Mains-2016

- 624) ఒక వ్యక్తి అతని వద్ద ఉన్న సరుకులలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు 35% లాభమునకు అమ్మినాడు. మిగతా సరుకులను 23% లాభమునకు, అమ్మినాడు. అప్పుడు అతనికి మొత్తం అమ్మకములో వచ్చిన లాభశాతం?
1) 27% 2) 29% 3) 30% 4) 31%

- 625) ఒక వస్తువును రూ. 950 కు అమ్మితే వచ్చి లాభము, అదే వస్తువును రూ. 650 కి అమ్మితే వచ్చే నష్టానికి రెండు రెట్లు. ఆ వస్తువును ఏ ధరకి అమ్మితే 30% లాభము వస్తుంది?
1) 875 2) 920 3) 975 4) 1025

T.S S.I Mains -2016

- 626) వస్తువు రూ. 832 కు అమ్మగా వచ్చిన లాభం. అదే వస్తువును రూ. 448 కు అమ్మగా వచ్చే నష్టానికి సమానము. 50% లాభం రావలెనంటే?
1) రూ. 920 2) రూ. 960 3) రూ.1060 4) రూ.1200
- 627) ఒక బిల్లుపై 35% రాయితీకి మరియు రెండు వరుస రాయి తీలు 20%, 20%ల మధ్య భేదం రూ. 22 అయితే ఆ బిల్లు పైనున్న మొత్తం?
1) రూ.1,100 2) రూ.2,000 3) రూ.2,200 4) రూ.2,640
- 628) A ఒక ఇంటిని B కి 12% లాభానికి అమ్మాడు. B దానిని 10% నష్టానికి మరియు C దానిని 15% లాభం వచ్చేటట్లు D కి రూ. 21,44,520 కి అమ్మాడు. A ఆ ఇంటిని కొన్న వెల? (రూపాయలలో)
1) 20,00,000 2) 18,50,000
3) 25,00,000 4) 22,50,000
- 629) ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువు 30% లాభానికి అమ్మాడు. అతను దానిని రూ. 352 తక్కువగా అమ్మి ఉంటే అతనికి 20% మాత్రమే లాభం వచ్చి ఉండేది. ఆ వస్తువు కొన్న ధర? (రూపాయలలో)
1) 3,520 2) 3,580 3) 1,560 4) 1,700
- 630) ఒక వ్యక్తి రూ. 24లకు 6 యాపిల్లను కొని రూ. 20 లకు 4 యాపిల్లు చొప్పున అమ్మాడు. అతని లాభ శాతం?
1) 25% 2) 30% 3) 40% 4) 50%
- 631) ఒక దుకాణదారుడు రెండు ఫ్రెష్ కుక్కర్లను ఒక్కొక్కటి రూ. 1,800 లకు అమ్మాడు. ఒకదానిపై అతనికి 30% లాభం రాగా రెండవ దానిపై 25% నష్టం వచ్చింది. ఈ మొత్తం లావా దేవీలో అతనికి కలిగిన లాభం లేక నష్టం?
1) 4.88% నష్టం 2) 4.88% లాభం
3) 3.74% నష్టం 4) 3.74% లాభం
- 632) ఒక దుకాణదారు 10% మరియు 20% వరుస రాయి తీలను ఇచ్చాడు. అతను ఒక వస్తువును రూ. 432 లకు అమ్మితే, ఆ వస్తువు ప్రకటిత విలువ?
1) రూ.526 2) రూ. 550 3) రూ.600 4) రూ.626
- 633) ఒక వస్తువు నికర లాభం అమ్మిన వెలలో 34% అయి ఉండి మరియు దాని అమ్మిన వెలలో x శాతము, కొని వెలలో 25 శాతానికి సమానము అయితే $x = ?$
1) 15.4 2) 16.5 3) 17 4) 18.3
- 634) 20% లాభానికి A ఒక దిండుని B కి అమ్మాడు. B దానిని 25% లాభానికి C కి అమ్మాడు. దానిని C రూ. 243 చెల్లిస్తే A ఆ దిండుని కొన్నవెల? (రూ.లలో)
1) 150 2) 160 3) 162 4) 173

- 635) ఒక నిజాయితీ లేని వ్యాపారి 900 గ్రాముల బరువు గల వస్తువును 1 కి.గ్రా. బరువ గల వస్తువుగా అమ్ముతున్నాడు. అతడికి లభించే లాభశాతం?
1) 10% 2) $11\frac{2}{9}\%$ 3) $11\frac{1}{9}\%$ 4) $10\frac{1}{9}\%$

A.P.S.I Prelims-2016

- 636) ఒక వ్యక్తి తన టేబుల్ ను $12\frac{1}{2}\%$ లాభానికి, కుర్చీని $8\frac{1}{3}\%$ నష్టానికి అమ్మి, మొత్తం మీద 25 రూ॥లు లాభం పొందాడు. అయితే, అతడు టేబుల్ ను $8\frac{1}{3}\%$ నష్టానికి మరియు కుర్చీని $12\frac{1}{2}\%$ లాభానికి అమ్మితే, అతనికి లాభంగాని, నష్టంగాని ఏదీ రాదు. అప్పుడు ఆ టేబుల్ కొన్న ధర (రూ॥లలో)
1) 360 2) 340 3) 320 4) 300
- 637) ఒక చొక్కా యొక్క ప్రకటిత ధర రూ॥లు 480. దుకాణదారుడు దానిపై 10% డిస్కాంట్ ఇస్తే, అతడు 8% లాభం పొందుతాడు. డిస్కాంట్ ఏమీ ఇవ్వకపోతే, అతని లాభ శాతం?
1) 18% 2) 20% 3) 22% 4) 24%
- 638) అమలు రూ॥లు 450 విలువైన వస్తువులను కొన్నది. వాటిలో $\frac{1}{3}$ వంతు ఆమె 10% నష్టానికి అమ్మినది. మొత్తం వ్యవహారముపై 20% లాభం పొందడానికి, మిగిలిన వస్తువులను ఆమె అమ్మవలసిన లాభ శాతం ?
1) 30% 2) 35% 3) 40% 4) 45%
- 639) ఒక వర్తకుడు ఒక ట్రాన్సిస్టరును, కొన్న ధరపై 15% ఎక్కువకు అమ్ముతాడు. అతడు దానికి చెల్లించిన దాని కంటే 5% ఎక్కువకు దానిని కొని, 6 రూ॥లు ఎక్కువకు దానిని అమ్మితే, అతనికి 10% లాభం వచ్చి ఉండేది. ఆ ట్రాన్సిస్టరు కొన్న వెల?
1) రూ.1,200 2) రూ.1,000 3) రూ.900 4) రూ.800
- 640) ఒక వ్యాపారి ఒక కాలిక్యులేటరుపై 10% డిస్కాంటును అనుమతిస్తాడు. ఈ డిస్కాంటుకు దానిని అమ్ముతూ 20% లాభమునకు పొందడానికి, కొన్న ధర కంటే అధికంగా ప్రకటించవలసిన ధర యొక్క శాతం?
1) 10% 2) 30% 3) 33 % 4) 34%

KEY

1) 3	2) 1	3) 1	4) 3	5) 1	6) 1	7) 3	8) 1	9) 1	10) 1	11) 2	12) 3
13) 1	14) 4	15) 3	16) 2	17) 1	18) 2	19) 2	20) 1	21) 2	22) 4	23) 3	24) 2
25) 3	26) 3	27) 1	28) 2	29) 2	30) 3	31) 3	32) 4	33) 3	34) 1	35) 3	36) 2
37) 2	38) 3	39) 2	40) 3	41) 3	42) 2	43) 4	44) 3	45) 2	46) 4	47) 4	48) 4
49) 3	50) 2	51) 4	52) 3	53) 4	54) 2	55) 3	56) 3	57) 3	58) 3	59) 4	60) 4
61) 4	62) 1	63) 1	64) 1	65) 2	66) 1	67) 1	68) 2	69) 4	70) 2	71) 2	72) 3
73) 3	74) 2	75) 1	76) 3	77) 4	78) 2	79) 2	80) 1	81) 2	82) 1	83) 3	84) 4
85) 2	86) 4	87) 3	88) 4	89) 2	90) 2	91) 1	92) 1	93) 1	94) 1	95) 3	96) 4
97) 3	98) 4	99) 4	100) 4	101) 1	102) 1	103) 2	104) 1	105) 2	106) 1	107) 2	108) 2
109) 4	110) 1	111) 3	112) 1	113) 2	114) 2	115) 4	116) 1	117) 2	118) 3	119) 2	120) 3
121) 2	122) 2	123) 3	124) 3	125) 3	126) 3	127) 4	128) 1	129) 1	130) 4	131) 4	132) 4
133) 2	134) 4	135) 1	136) 3	137) 2	138) 3	139) 2	140) 4	141) 3	142) 3	143) 3	144) 3
145) 1	146) 1	147) 2	148) 4	149) 2	150) 2	151) 4	152) 2	153) 3	154) 1	155) 3	156) 3
157) 1	158) 2	159) 1	160) 4	161) 4	162) 3	163) 1	164) 4	165) 3	166) 4	167) 2	168) 3
169) 1	170) 1	171) 2	172) 2	173) 2	174) 2	175) 2	176) 3	177) 3	178) 2	179) 3	180) 4
181) 3	182) 2	183) 4	184) 2	185) 2	186) 1	187) 4	188) 4	189) 3	190) 3	191) 1	192) 4
193) 1	194) 3	195) 3	196) 2	197) 2	198) 4	199) 3	200) 4	201) 2	202) 2	203) 1	204) 3
205) 1	206) 2	207) 2	208) 1	209) 4	210) 2	211) 4	212) 1	213) 4	214) 3	215) 2	216) 4
217) 1	218) 3	219) 4	220) 3	221) 2	222) 3	223) 2	224) 3	225) 4	226) 3	227) 2	228) 2
229) 1	230) 2	231) 2	232) 1	233) 3	234) 3	235) 3	236) 1	237) 3	238) 3	239) 4	240) 2
241) 2	242) 3	243) 4	244) 3	245) 4	246) 1	247) 2	248) 2	249) 3	250) 4	251) 4	252) 2
253) 1	254) 2	255) 1	256) 3	257) 3	258) 2	259) 1	260) 4	261) 1	262) 1	263) 4	264) 4
265) 4	266) 1	267) 1	268) 3	269) 2	270) 2	271) 3	272) 3	273) 3	274) 1	275) 2	276) 2
277) 4	278) 2	279) 1	280) 3	281) 1	282) 2	283) 2	284) 3	285) 3	286) 4	287) 4	288) 3
289) 4	290) 1	291) 2	292) 3	293) 4	294) 3	295) 2	296) 3	297) 4	298) 4	299) 2	300) 1
301) 1	302) 2	303) 2	304) 2	305) 4	306) 2	307) 2	308) 4	309) 3	310) 3	311) 4	312) 3
313) 2	314) 1	315) 3	316) 2	317) 3	318) 3	319) 3	320) 4	321) 4	322) 3	323) 1	324) 2
325) 4	326) 3	327) 2	328) 3	329) 2	330) 2	331) 2	332) 1	333) 3	334) 2	335) 4	336) 2
337) 4	338) 4	339) 2	340) 3	341) 1	342) 2	343) 1	344) 2	345) 1	346) 4	347) 1	348) 4
349) 4	350) 1	351) 2	352) 2	353) 3	354) 3	355) 1	356) 2	357) 4	358) 1	359) 1	360) 4
361) 4	362) 1	363) 1	364) 4	365) 1	366) 1	367) 3	368) 4	369) 4	370) 1	371) 2	372) 4
373) 2	374) 2	375) 1	376) 2	377) 2	378) 2	379) 3	380) 3	381) 1	382) 3	383) 3	384) 2
385) 1	386) 2	387) 1	388) 2	389) 1	390) 2	391) 2	392) 2	393) 4	394) 2	395) 2	396) 2
397) 1	398) 2	399) 3	400) 1	401) 2	402) 4	403) 3	404) 3	405) 4	406) 3	407) 4	408) 3
409) 2	410) 2	411) 2	412) 3	413) 1	414) 3	415) 3	416) 3	417) 2	418) 3	419) 2	420) 1
421) 3	422) 2	423) 1	424) 3	425) 2	426) 1	427) 2	428) 3	429) 2	430) 3	431) 1	432) 3
433) 3	434) 3	435) 4	436) 3	437) 1	438) 3	439) 3	440) 3	441) 2	442) 2	443) 3	444) 1
445) 1	446) 2	447) 4	448) 2	449) 3	450) 3	451) 3	452) 2	453) 4	454) 3	455) 4	456) 3
457) 4	458) 3	459) 1	460) 2	461) 4	462) 2	463) 1	464) 3	465) 3	466) 3	467) 4	468) 2
469) 2	470) 2	471) 4	472) 2	473) 4	474) 4	475) 4	476) 3	477) 2	478) 2	479) 1	480) 4
481) 4	482) 3	483) 2	484) 2	485) 2	486) 3	487) 4	488) 4	489) 1	490) 1	491) 1	492) 2
493) 1	494) 2	495) 3	496) 1	497) 2	498) 3	499) 1	500) 1	501) 2	502) 3	503) 4	504) 1
505) 1	506) 3	507) 2	508) 3	509) 4	510) 1	511) 3	512) 2	513) 3	514) 1	515) 4	516) 1
517) 3	518) 1	519) 4	520) 2	521) 3	522) 4	523) 3	524) 3	525) 3	526) 3	527) 4	528) 3
529) 3	530) 2	531) 2	532) 3	533) 4	534) 2	535) 2	536) 4	537) 3	538) 2	539) 3	540) 1
541) 3	542) 2	543) 1	544) 4	545) 3	546) 4	547) 1	548) 3	549) 1	550) 3	551) 3	552) 3
553) 4	554) 1	555) 1	556) 3	557) 1	558) 4	559) 4	560) 4	561) 4	562) 2	563) 4	564) 1
565) 4	566) 4	567) 2	568) 2	569) 2	570) 4	571) 1	572) 1	573) 4	574) 2	575) 3	576) 3
577) 2	578) 4	579) 4	580) 2	581) 1	582) 2	583) 2	584) 1	585) 1	586) 1	587) 2	588) 2
589) 4	590) 2	591) 4	592) 2	593) 4	594) 3	595) 4	596) 2	597) 4	598) 3	599) 2	600) 4
601) 2	602) 1	603) 1	604) 4	605) 3	606) 2	607) 2	608) 2	609) 1	610) 3	611) 4	612) 4
613) 4	614) 4	615) 1	616) 4	617) 3	618) 3	619) 4	620) 4	621) 2	622) 1	623) 4	624) 4
625) 3	626) 2	627) 3	628) 2	629) 1	630) 1	631) 2	632) 3	633) 2	634) 3	635) 4	636) 1
637) 2	638) 2	639) 1	640) 3								

భారువడ్డీ-చక్రవడ్డీ

(Simple Interest - Compound Interest)

అర్థమెటిక్ విభాగంలోని అత్యంత ముఖ్యమైన టాపిక్స్ లో 'భారువడ్డీ - చక్రవడ్డీ' అనే టాపిక్ అత్యంత ముఖ్యమైనది. రాష్ట్ర, జాతీయ స్థాయిలో జరిగే ప్రతి కాంపిటేటివ్ ఎగ్జామ్స్ లో ఖచ్చితంగా ఈ టాపిక్ పై ప్రశ్నలు వస్తున్నాయి. ఈ మధ్యకాలంలో జరిగిన అన్ని పరీక్షలలో ఈ చాప్టర్ నుండి అత్యధిక సంఖ్యలో ప్రశ్నలు వచ్చినవి.

రాష్ట్రంలో ఎక్కువ మంది విద్యార్థులు ఈ చాప్టర్ లో వచ్చే ప్రశ్నలను చాలా కష్టమైనవిగా భావించి ఎక్కువ మోడల్స్ ప్రాక్టీస్ చేయకుండా ఇతర చాప్టర్ లపై దృష్టి పెడుతున్నారు. కానీ ఇటువంటి డిఫికల్ట్ చాప్టర్ లపై ఎక్కువగా దృష్టి పెడితే, రాబోయే పరీక్షలలో వచ్చే ప్రశ్నలను సులువుగా సాధించ వచ్చు. ఈజీగా ఉండే ప్రశ్నలను అందరు సాధిస్తారు. కానీ డిఫికల్ట్ గా ఉండే ప్రశ్నలను కూడా సాధించిన విద్యార్థులకు మాత్రమే ఉద్యోగం వచ్చే అవకాశాలు ఎక్కువగా ఉండును.

ఈ చాప్టర్ లో ఎక్కువ భాగం శాతాలు, లాభ-నష్టాలు అనే చాప్టర్ లో ఉపయోగించిన కాన్సెప్ట్స్ నే ఎక్కువగా భాగం ఉపయోగిస్తాం. శాతాలు లాభ-నష్టాలు, భారువడ్డీ - చక్రవడ్డీలలో ఉండే బేసిక్ కాన్సెప్ట్స్, ఈ మూడు చాప్టర్ లో ఉండే కామన్ కాన్సెప్ట్స్ లను బాగా అధ్యయనం చేసి విశ్లేషణ సామర్థ్యాన్ని పెంచుకుంటే ఈ చాప్టర్ లో వచ్చే అన్ని ప్రశ్నలను సులువుగా సాధించవచ్చు.

ముఖ్యాంశాలు :

భారువడ్డీ (Simple Interest) :

అసలు (మూలధనం) మారకుండా స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు వడ్డీని లెక్కించే విధానాన్ని భారువడ్డీ (Simple Interest) అని లేదా సరళవడ్డీ అని లేదా సాధారణ వడ్డీ అని అంటారు.

ఈ వడ్డీని లెక్కించే విధానంలో అప్పు తీసుకున్న అసలు (మూలధనం) ను P తోనూ, వడ్డీ రేటును R తోనూ, అప్పు తీసుకున్న కాలమును T తోనూ సూచిస్తాం. R% అనేది సంవత్సరానికి అని అర్థం, T అనేది ఎల్లప్పుడూ సంవత్సరాలలోనే ఉండాలి. భారువడ్డీ (S.I) ని (I) వడ్డీ అని కూడా అంటారు.

$$\text{భారువడ్డీ (S.I)} = \text{వడ్డీ (I)} = \frac{\text{PTR}}{100}$$

చక్రవడ్డీ (Compound Interest) :

అప్పు ఇచ్చేవారు అప్పు తీసుకునేవారి మధ్య ముందుగా కుదిరిన ఒప్పందం ప్రకారం అప్పు తీసుకున్న అసలు (మూలధనం) మారుతూ ఉన్నప్పుడు వడ్డీని లెక్కించే విధానాన్ని చక్రవడ్డీ (Compound Interest) అంటారు.



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

గవర్నమెంట్ జాబ్ మీ స్వప్నం అయితే అదే మా లక్ష్యం

Name :

Admission Number

Arithmetic

S./Constable /Bank Exams and all other Competitive Exams Topic : లాభ-నష్టాలు

Model - 1

- 1) రూ. 750 పై $6\frac{1}{2}\%$ వడ్డీరేటు చొప్పున రెండు సంవత్సరాల కు ఎంత బారువడ్డీ అవుతుంది?
1) రూ. 48.75 2) రూ.97.50 3) రూ.146.25 4) రూ.32
- 2) రూ. 8000 లను 10% వడ్డీ రేటుతో బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇవ్వగా మూడు సంవత్సరాల తరువాత ఎంత మొత్తం అవుతుంది?
1) రూ.10200 2) రూ.8240 3) రూ.10040 4) రూ.10400
- 3) రూ. 4000 పై $8\frac{1}{2}\%$ నెలలకు 9% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే సాధారణ వడ్డీ?
1) రూ.255 2) రూ.265 3) రూ.275 4) రూ.295
- 4) అసలు రూ.750 పై 10% బారువడ్డీ తో 4 సంవత్సరాలకు అయ్యే వడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 75 2) రూ. 300 3) రూ. 225 4) రూ.150
- 5) సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ చొప్పున 9 సం॥కు అసలు రూ॥ 12,000 పైన వచ్చు బారువడ్డీ ఎంత?
1) రూ.4500 2) రూ.5400 3) రూ.3600 4) పైవేవికావు
- 6) సంవత్సరానికి $16\frac{2}{3}\%$ వడ్డీ చొప్పున అసలు రూ॥ 4200 పైన 5 సం॥లకు బారు వడ్డీ ఎంత?
1) రూ.2000 2) రూ.2500 3) రూ.3500 4) రూ.3570
- 7) రూ.6,800 లపై $16\frac{2}{3}\%$ బారువడ్డీతో 9 సం.లకు అయ్యే బారువడ్డీ ఎంత?
1) 6500 2) 7500 3) 8500 4) 10,200
- 8) రూ.2000, 12% రేటుతో 72 రోజులకు అయ్యే సాధారణ వడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 32 2) రూ. 40 3) రూ.48 4) రూ.56
- 9) సం॥నికి $6\frac{1}{4}\%$ చొప్పున ఫిబ్రవరి 4, 2005 నుంచి ఏప్రిల్ 18, 2005 వరకు ఉన్న కాలంలో రూ॥ 3000 అసలు అప్పు చేస్తే అయిన ఎంత?
1) రూ.37.50 2) రూ.36 3) రూ.33.25 4) రూ.34
- 10) $6\frac{1}{4}\%$ రేటు S.I తో రూ॥ 16,800 అసలు 9 నెలలో ఎంత వడ్డీ రాబట్టుతుంది?
1) రూ.787.50 2) రూ.812.50 3) రూ.860 4) రూ.887.50
- 11) రూ. 2000 లపై 18 నెలలో 6% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే బారు వడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 120 2) రూ. 180 3) రూ. 216 4) రూ.240
- 12) మార్చి 9, 2009 నుంచి మే 21, 2009 వరకు $7\frac{1}{2}\%$ రేటు తో రూ॥1820 అసలుపై S.I?
1) రూ.22.50 2) రూ.27.30 3) రూ.28.80 4) రూ.29
- 13) $8\frac{1}{2}\%$ సంవత్సరానికి S.I తో, రూ॥ 4800 అసలు 2 సం॥ 3 నెలలో ఎంత వడ్డీ పొందుతుంది?
1) రూ.796 2) రూ. 816 3) రూ. 918 4) రూ.956
- 14) రూ. 650 అసలు మీద 1 సం. 4 నెలలకు 4.5% వడ్డీ రేటు తో అయ్యే మొత్తమెంత?
1) రూ.680 2) రూ. 689 3) రూ.690 4) రూ.710
- 15) ఒక వ్యక్తి రూ. 1020, 8% రేటుతో అప్పు తీసుకొన్నారు. 3 సంవత్సరాల 4 నెలలకు అప్పు తీర్చవలెన్న ఎంత మొత్తము చెల్లించవలెను?
1) రూ.1272 2) రూ.1252 3) రూ.1322 4) రూ.1292
- 16) నెలకు రూ. 100 కు రూ. 1 చొప్పున రూ. 500 లకు నెలలకు అయ్యే వడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 15 2) రూ. 20 3) రూ. 21 4) రూ. 24
- 17) సంవత్సరమునకు 6% చొప్పున రూ.10,000 లకు 9 నెలల్లో ఎంత వడ్డీ వచ్చును?
1) రూ.450 2) రూ.475 3) రూ.500 4) రూ.600
- 18) కొంత సొమ్ముపై 6 సం.లకు 9 సం॥లకు ఒకే రేటుతో అయ్యే S.I ల నిష్పత్తి?
1) 1 : 3 2) 1 : 4
3) 2 : 3 4) Data inadequate
- 19) రూ. 2600 అసలు, $6\frac{2}{3}\%$ రేటుతో వచ్చే S.I రూపాయలలో ఖచ్చితమైన సంఖ్య కావాలంటే కనీస సంవత్సరాల సంఖ్య?
1) 2 2) 3 3) 4 4) 5
- 20) రూ. 6000లు కొంత వడ్డీరేటుతో 4 సంవత్సరాలలో రూ. 7200 అయినది ఒకవేళ వడ్డీరేటు 1.5 రెట్లు అయితే ఆ డబ్బు 5 సంవత్సరాలలో ఎంత అవుతుంది?
1) రూ. 8000 2) రూ.8250 3) రూ.9000 4) రూ.9250

- 21) ఒక వ్యక్తి రూ. 400 రెండు సంవత్సరాల కాలానికి, రూ. 550 నాలుగు సంవత్సరాల రూ. 1200 ఆరు సంవత్సరాల ఒక బ్యాంక్ లో డిపాజిట్ చేసి మొత్తం మీద రూ. 1020 బారువడ్డీ పొందాడు. అయితే వడ్డీరేటు కనుక్కోండి?
1) 8% 2) 10% 3) 15% 4) 20%
- 22) రూ.800 లు బారువడ్డీ ప్రకారం మూడుసంవత్సరాలలో రూ.956 అయినది. వడ్డీ రేటు 4% ఎక్కువ చేస్తే అంతే కాలంలో అదే సొమ్ముపై వచ్చే మొత్తం?
1) రూ. 1020.80 2) రూ. 1025
3) రూ. 1052 4) ఏదీకాదు
- 23) రూ. 1000 లు బారువడ్డీ ప్రకారం రెండు సంవత్సరాలలో రూ. 1200 అయినది. వడ్డీ రేటు 4% ఎక్కువ చేస్తే మూడు సంవత్సరాలలో అదే సొమ్ముపై వచ్చే మొత్తం?
1) రూ.1300 2) రూ.1400 3) రూ.1100 4) రూ.1420
- 24) రూ. 2500 లపై 6 సంవత్సరాలలో వచ్చిన బారువడ్డీ రూ. 1875. అదే వడ్డీరేటుతో అంతే కాలానికి రూ. 6875 లపై వచ్చే బారువడ్డీ?
1) రూ. 4556.50 2) రూ.5022.25
3) రూ. 4895. 25 4) రూ.5156.25
- 25) ఒక వ్యక్తి రూ. 5000లను రెండు సంవత్సరాలకు 4% బారు వడ్డీతో అప్పుగా తీసుకొని మరొక వ్యక్తికి అంతే కాలానికి $6\frac{1}{4}$ % బారువడ్డీ రేటుతో అప్పుగా ఇస్తే అతనికి వచ్చే లాభం?
1) రూ. 112.50 2) రూ.450 3) రూ.225 4) రూ.150
- 26) ఒక వ్యక్తి రూ. 10000 లలో రూ. 4000 లను 5% బారువడ్డీ తో రూ. 3500 లను 4% బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చాడు. మిగిలిన డబ్బును ఎంత వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇస్తే సంవత్సరాంతమున అతనికి రూ.500 బారువడ్డీ వచ్చును?
1) 6% 2) 6.1% 3) 6.3% 4) 6.4%
- 27) ఒక వ్యక్తి బారువడ్డీ ప్రకారం రూ. 400 లను రెండు సంవత్సరాలకు, రూ. 500 లను నాలుగు సంవత్సరాలకు, రూ.1200 లను ఆరు సంవత్సరాలకు అప్పుగా ఇచ్చి మొత్తం మీద రూ. 1020 బారువడ్డీ పొందాడు అయితే వడ్డీ రేటు?
1) 10% 2) 5% 3) 15% 4) 20%
- 28) రామ్ కొంత డబ్బును 12% బారువడ్డీతో నాలుగు సంవత్సరాల కాలానికి ఒక బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేశాడు. అంటే డబ్బును ఐదు సంవత్సరాల కాలానికి 15% వడ్డీరేటుతో మరొక బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేశాడు. రెండు బ్యాంకుల నుంచి వచ్చిన వడ్డీల మధ్య భేదం రూ. 1350 అయితే ఒక్కొక్క బ్యాంకు లో ఎంత సొమ్ము డిపాజిట్ చేశాడు?
1) రూ.5000 2) రూ.4000 3) రూ.3000 4) ఏదీకాదు
- 29) రూ. 1200 లపై మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీ రూ. 800 లపై నాలుగు సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీల మధ్య భేదం రూ. 20 అయితే వడ్డీ రేటు?
1) 2.5% 2) 5% 3) 8% 4) 10%

- 30) ఒక వ్యక్తి రూ.500 లను 12% బారువడ్డీతో, మరొకొంత డబ్బును 10% బారువడ్డీతో వేరేరు బ్యాంకులలో డిపాజిట్ చేశాడు. నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత రెండు బ్యాంకుల నుంచి వచ్చిన వడ్డీల మొత్తం రూ. 480 అయితే రెండవ బ్యాంకులో ఎంత డబ్బు డిపాజిట్ చేశాడు?
1) రూ.450 2) రూ.750 3) రూ.600 4) రూ.550

Model - 2

- 31) రూ. 1కి నెలకు 1 పైసా చొప్పున రూ. 125 కు 8 నెలలకు అయ్యే వడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 1 2) రూ. 10 3) రూ. 100 4) రూ. 25
- 32) నెలకు ఒక రూపాయికి $1\frac{1}{2}$ పైసా చొప్పున రూ. 200 కు 21 నెలలకు అయ్యే వడ్డీని కనుగొనండి?
1) రూ.40 2) రూ.42 3) రూ.63 4) రూ.84
- 33) నెలకు రూ.5కి 8 పైసల చొప్పున రూ. 150కు 5 సంవత్సరాలకు అయ్యే వడ్డీ ఎంత?
1) రూ.144 2) రూ.125 3) రూ.64 4) రూ.81
- 34) రూ. 10 లకు, నెలకు 1 రూ. పైన 3 పైసల రేటున 4 మాసాలకు?
1) రూ.1.20 2) రూ.1.60 3) రూ.2.40 4) రూ.3.60

Model - 3

- 35) ఒక సంవత్సరమునకు వడ్డీరేటు 10% అయిన నెలకు రూ.100 కు వడ్డీ ఎంత?
1) రూ.1.25 2) రూ.1 3) 90పైసలు 4) 83పైసలు
- 36) ఒక సంవత్సరమునకు వడ్డీ రేటు 15% అయిన నెలకు రూ. 1 వడ్డీ ఎంత?
1) 1పైసా 2) $1\frac{1}{4}$ పైసా 3) $1\frac{1}{2}$ పైసా 4) $1\frac{3}{4}$ పైసా

Model - 4

- 37) రూ. 500 మీద రెండు బ్యాంకులు రెండు సంవత్సరాలకు ఇచ్చే వడ్డీల తేడా రూ. 2.50 అయిన ఆ వడ్డీ రేటుల వ్యత్యాస మెంత?
1) 1% 2) 0.5% 3) 2.5% 4) 0.25%
- 38) రూ.1000 మీద రెండు బ్యాంకులు 1 సంవత్సరమునకు ఇచ్చే వడ్డీల తేడా రూ.20 అయిన ఆ వడ్డీ రేటుల వ్యత్యాస మెంత?
1) 1% 2) 2% 3) 0.5% 4) 0.25%
- 39) రూ. 750లకు రెండు బ్యాంకులు 2 సంవత్సరాలకు ఇచ్చే వడ్డీల తేడా రూ.7.50 అయిన ఆ వడ్డీరేటుల వ్యత్యాస మెంత?
1) 0.25% 2) 0.4% 3) 0.5% 4) 0.8%
- 40) రూ. 600లకు 12% తో రెండు బ్యాంకులు ఎన్ని నెలలు తేడాకు వాటి వడ్డీల తేడా రూ. 24 అగును?
1) 3నెలలు 2) 4నెలలు 3) 6నెలలు 4) 9నెలలు
- 41) రూ. 1500లకు 18% తో రెండు బ్యాంకులు ఎన్ని రోజుల తేడాకు వాటి వడ్డీల తేడా రూ.9 అగును?
1) 6 రోజులు 2) 12 రోజులు 3) 30రోజులు 4) 2నెలలు

- 64) వార్షిక S.I రేటు 10% నుంచి $12\frac{1}{2}\%$ కు ఎక్కువ చేస్తే ఒకనికి సంవత్సర కాలంలో రూ.1250 అధికంగా ఆదాయం వచ్చేది. అతనికి అసలు?
1) 45,000 2) 50,000 3) 60,000 4) 65,000
- 65) ఒక వడ్డీ వ్యాపారి తన పెట్టుబడితో వార్షిక S.I రేటు 8% నుంచి $7\frac{3}{4}\%$, తగ్గుదల వల్ల, సంవత్సరానికి వచ్చే ఆదాయంలో రూ. 61.50 క్షీణత వచ్చింది. అతని పెట్టుబడి?
1) రూ. 22,400 2) రూ. 23,800
3) రూ. 24,600 4) రూ.26,000
- 66) ఒక వ్యక్తి కొంత సొమ్మును 6 సం॥లకు బారువడ్డీ ఇచ్చెను. అతను మరో 3% ఎక్కువ వడ్డీకి ఇచ్చి అతను రూ॥ 720 అదనముగా వసూలు చేసి వుండేవాడు. అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ॥2500 2) రూ॥3500 3) రూ॥4500 4) రూ॥4000
- 67) ఒక వ్యాపారి కొంత సొమ్మును 2 సంవత్సరాలకు ఏ వడ్డీ రేటుకు ఇస్తాడో, అదనంగా 1% రేటు పెంచి ఇచ్చిన రూ.24 అదనంగా వచ్చి ఉండేది అయిన అతడు అప్పు ఇచ్చిన సొమ్మెంత?
1) రూ.1200 2) రూ.1000 3) రూ.800 4) రూ.2400
- 68) ఒక వ్యక్తి కొంత సొమ్మును 5 సం॥కు బారువడ్డీకి ఇచ్చెను. అతను 3% తక్కువ వడ్డీకి ఇచ్చి ఉన్న రూ॥ 900 కోల్పోయే వాడు. అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ॥2000 2) రూ॥3000 3) రూ॥4500 4) రూ॥6000
- 69) ఒక వడ్డీ వ్యాపారి తాను కొంతసొమ్మును ఒక వడ్డీరేటుతో 3 సంవత్సరములకు తీసుకొని వచ్చి ఆ సొమ్మునే 2% అదనపు రేటుతో మరొకరికి అప్పుగా ఇచ్చిన తాను రూ.18 లాభపడిన తాను బయటనుంచి తెచ్చిన సొమ్మెంత ?
1) రూ.200 2) రూ.300 3) రూ.400 4) రూ.900
- 70) ఒక వ్యక్తి కొంత సొమ్మును 3 సం॥నకు బారువడ్డీకు ఇచ్చెను అతను మరో 6% ఎక్కువ వడ్డీకి వచ్చి ఉన్న అతను రూ॥ 540 అదనముగా వసూలు చేసివుండేవాడు. అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ॥2000 2) రూ॥3000 3) రూ॥3500 4) రూ॥5000
- 71) ఒక వ్యాపారి కొంత సొమ్మును ఒక వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరములకు ఇచ్చాడు. అదే 1% ఎక్కువ రేటుకు ఇచ్చినట్లైతే రూ. 9 అదనంగా వడ్డీ ఇచ్చిన అసలెంత?
1) రూ. 300 2) రూ.450 3) రూ.600 4) రూ.900
- 72) కొంత డబ్బును కొంత వడ్డీరేటుతో 3 సం॥లకు ఉంచారు. అదే 2% ఎక్కువ వడ్డీరేటుతో ఉంచితే, రూ॥360 అధికంగా వచ్చేది. ఆ డబ్బు ఎంత?
1) రూ.4000 2) రూ.5500 3) రూ.7900 4) రూ.6000
- 73) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం మూడు సంవత్సరాలలో కొంత వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా ఇచ్చాడు. వడ్డీరేటు 1% పెంచితే వ్యాపారికి రూ.18 అదనంగా లభించును. అయితే అప్పుగా ఇచ్చిన అసలు ఎంత?
1) రూ.540 2) రూ.600 3) రూ.900 4) రూ.1800

- 74) ఒక వ్యక్తి బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత అప్పుగా ఇచ్చి వడ్డీ రేటు 11.5% నుండి 10% కు తగ్గించడం వల్ల సంవత్సరాంతమున వచ్చే ఆదాయంలో రూ.55.50 కోల్పోయాడు. అయితే అప్పుగా ఇచ్చిన అసలు ?
1) రూ.3700 2) రూ.7400 3) రూ.8325 4) రూ.11100

Model - 9

- 75) సమాన ధనాన్ని ఇద్దరికి $7\frac{1}{2}\%$ సంవత్సరం వడ్డీరేటుతో సరళవడ్డీకి అప్పుగా $3\frac{1}{2}\%$ సంవత్సరాలకు, $4\frac{1}{2}\%$ సం॥లకు అయిన వడ్డీలో భేదము రూ॥412.50 ఒక్కొక్కరికి ఇచ్చిన అసలు?
1) రూ.3250 2) రూ.3500 3) రూ.3750 4) రూ.5500
- 76) రెండు సమాన మొత్తాలను 6% బారువడ్డీ చొప్పున వేరువేరు బ్యాంకులలో వరుసగా 11సం॥ మరియు 14 సం॥ ఉంచెను. రెండు వడ్డీల మధ్య భేదము రూ॥ 1080 అయిన అసలు ఎంత?
1) రూ॥1000 2) రూ॥1500 3) రూ॥6000 4) రూ.3000
- 77) రెండు సమాన మొత్తాలను 6% బారువడ్డీ చొప్పున వేరువేరు బ్యాంకులలో వరుసగా 73 సం॥ మరియు 77 సం॥ ఉంచెను. వడ్డీల మధ్య తేడా రూ॥ 720 అయిన అసలు ఎంత?
1) రూ॥2000 2) రూ॥1500 3) రూ॥4800 4) రూ॥3000

Model - 10

- 78) కొంత సొమ్ముపైన 7% వడ్డీ చొప్పున 13 సం॥కు వచ్చు బారువడ్డీ అసలు కన్నా రూ॥720 తక్కువ అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ॥6000 2) రూ॥7500 3) రూ॥8000 4) పైవేవికావు
- 79) కొంత సొమ్ముపైన 8% వడ్డీ చొప్పున 14 సం॥కు వచ్చు బారు వడ్డీ అసలు కన్నా రూ॥ 840 ఎక్కువ. అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ॥7000 2) రూ॥6000 3) రూ॥9000 4) రూ॥10,000
- 80) కొంత సొమ్ముపైన 7 సం॥కు సంవత్సరానికి 4% చొప్పున వచ్చు బారువడ్డీ అదే సొమ్ముపైన 5 సం॥కు సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వచ్చు బారువడ్డీ కంటే రూ॥ 270 ఎక్కువ అయిన ఆ సొమ్ము ఎంత?
1) రూ॥ 7000 2) రూ॥9000 3) రూ॥5000 4) రూ॥10,000
- 81) కొంత సొమ్ముపైన 4 సం॥కు సంవత్సరానికి 6% చొప్పున వచ్చు బారువడ్డీ అదే సొమ్ముపైన 5 సం॥కు సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వచ్చు బారువడ్డీ కన్నా రూ॥65 తక్కువ అయిన ఆ సొమ్ము ఎంత?
1) రూ॥650 2) రూ॥6500 3) రూ॥75000 4) రూ॥8500
- 82) కొంత సొమ్ముపైన సంవత్సరానికి 5% చొప్పున 6 సం॥లకు వచ్చు బారువడ్డీ అంతే సొమ్ముపైన సంవత్సరానికి 7% చొప్పున 4 సం॥ వచ్చు బారువడ్డీ కన్నా రూ॥180 ఎక్కువ. అయిన ఆ సొమ్ము ఎంత?
1) రూ॥7000 2) రూ॥9000 3) రూ॥6000 4) రూ॥4500
- 83) కొంత అసలు పై $2\frac{1}{2}\%$ సం॥ కాలానికి 12% రేటుతో అయిన వడ్డీ అంతే సొమ్ముపై $3\frac{1}{2}\%$ సం॥కాలానికి 10% రేటుతో అయిన వడ్డీ కంటే రూ॥40 తక్కువ. అసలు ఎంత?
1) రూ.650 2) రూ.850 3) రూ.500 4) రూ.800

- 84) కొంత డబ్బుకు $7\frac{1}{2}\%$ సంవత్సరానికి సరళ వడ్డీ రేటుతో 15 మాసాలకు అయిన వడ్డీ, అదే అసలుపై సంవత్సరానికి $12\frac{1}{2}\%$ రేటుతో 8 మాసాలకు అయిన S.I కంటే రూ॥32.50 ఎక్కువైతే అసలు?
1) రూ.3000 2) రూ.3060 3) రూ.3120 4) రూ.3250
- 85) కొంత సొమ్ముపై 8 నెలలకు 4% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే బారు వడ్డీ, అదే సొమ్ముపై 15 నెలలకు 5% వడ్డీరేటుతో వచ్చే బారువడ్డీకన్నా రూ.129 తక్కువ. అయితే అప్పు తీసుకున్న అసలు ఎంత?
1) రూ.2580 2) రూ.2400 3) రూ.2529 4) రూ.3600

Model - 11

- 86) రూ.725లను ఒక వ్యక్తి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున రుణం తీసుకొని కొంతకాలం తరువాత రూ.435 లను వడ్డీగా చెల్లించి అప్పు తీర్చివేసెను. అయితే ఎంత కాలం పీడవ ఆ వ్యక్తి అప్పు తీర్చెను? (సం.లలో)
1) 3 2) 6 3) 1.5 4) 4.5
- 87) రూ. 1500 అసలు మీద 3% రేటుతో ఎన్ని సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ రూ. 45 అగును?
1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) 1
- 88) రూ.1250. 6% రేటుతో ఎంత కాలానికి రూ.1400 అవుతుంది?
1) 1సం॥ 2) 2సం॥ 3) $2\frac{1}{2}$ సం॥ 4) 3సం॥
- 89) 12% సాలీనా బారువడ్డీ రేటుతో రూ.5,000 ఎన్ని సంవత్సరాలలో రూ. 9,000 అవుతుంది?
1) $5\frac{3}{4}$ 2) $6\frac{1}{3}$ 3) $6\frac{2}{3}$ 4) $6\frac{1}{2}$
- 90) ఎంత కాలంలో కొంత సొమ్ము 25% రేటుతో అంతే బారు వడ్డీ నిచ్చును?
1) 3సం॥ 2) 4సం॥ 3) 5సం॥ 4) 6సం॥
- 91) రూ. 10,000 పెట్టుబడి మీద 15 శాతం సరళ వడ్డీతో రూ. 7,500 వడ్డీ రావడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?
1) 5సం॥లు 2) 4సం॥లు 3) 6సం॥లు 4) 3సం॥లు
- 92) P=రూ. 6000, R= 4%, A= రూ. 6300 అయిన ఎంత?
1) 9 నెలలు 2) 12నెలలు 3) 15నెలలు 4) 18నెలలు
- 93) రూ. 500 పై 10%తో 4 సంవత్సరాలకు వచ్చే వడ్డీని 2 సంవత్సరాలలో పొందాలంటే ఎంత వడ్డీ రేటు ఉండాలి?
1) 12% 2) 15% 3) 18% 4) 20%
- 94) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున కొంతకాలమునకు అసలు రూ॥16000 పైన వచ్చు బారువడ్డీ రూ॥3200 అయిన కాలము ఎంత?
1) 4సం॥ 2) 2సం॥ 3) 3సం॥ 4) 7సం॥
- 95) సంవత్సరమునకు 6% చొప్పున కొంతకాలమునకు అసలు రూ॥5000 పైన వచ్చు బారువడ్డీ రూ॥2100 అయిన కాలము ఎంత?
1) 4సం॥ 2) 2సం॥ 3) 3సం॥ 4) 7సం॥

- 96) 4.5% సంవత్సరానికి S.I తో రూ॥450 అసలుపై రూ॥81లు వడ్డీగా పొందటానికి పట్టే కాలము?
1) 3.5సం॥ 2) 4సం॥ 3) 4.5సం॥ 4) 5సం॥
- 97) రూ. 800 అసలు పై $4\frac{1}{2}\%$ రేటుతో 3 సం.లలో పొందే S.I 8% రేటుతో రూ. 150 అసలు ఎన్ని సంవత్సరాలలో పొందుతుంది?
1) 6 2) 8 3) 9 4) 12
- 98) 4% S.I రేటుతో ఒకడు రూ॥ 5000 అప్పు తీసుకొని వెంటనే ఆ డబ్బును $6\frac{1}{4}\%$ S.I తో ఇంకొకడికి అప్పుగా ఇచ్చాడు. ఈ మొత్తం వ్యవహారంలో అతనికి వచ్చిన లాభము?
1) రూ.112.50 2) రూ.125 3) రూ.150 4) రూ.167.50
- 99) 10%p.a. S.I. రేటు అసలులో 0.125 రెట్లు కావడానికి ఎంత కాలము పడుతుంది?
1) $1\frac{1}{4}$ సం॥ 2) $1\frac{3}{4}$ సం॥ 3) $2\frac{1}{4}$ సం॥ 4) $2\frac{3}{4}$ సం॥
- 100) 5% p.a రేటుతో S.I అసలులో 40% కావడానికి ఎంతకాలం పడు తుంది?
1) 5సం॥ 2) 6సం॥ 3) 7సం॥ 4) 8సం॥
- 101) 6 సంవత్సరాలలో కొంత సొమ్ముపై వచ్చిన బారువడ్డీ అసలులో 30%. బారువడ్డీ ఎన్ని సంవత్సరాలలో అసలుకు సమానము అవుతుంది?
1) 10 2) 20 3) 22 4) 30

- 102) ఎంత కాలంలో రూ. 8000 లపై బారువడ్డీ ప్రకారం 3% వడ్డీ, రూ.6000లపై ఐదు సంవత్సరాలలో 4% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే బారువడ్డీకి సమానం అవుతుంది?(సంవత్సరాలలో)
1) 5 2) 6 3) 3 4) 4
- 103) ఒక వ్యక్తి తన వద్ద ఉన్న డబ్బులో కొంత డబ్బును బారువడ్డీ ప్రకారం 12% వడ్డీరేటుతో, మిగిలిన డబ్బును 10% వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా ఇచ్చి సంవత్సరాంతమున రూ. 130 బారు వడ్డీ పొందాడు. అతను మొదటి విభాగంలోని మూలధనాన్ని రెండవ విభాగంలోనూ, రెండవ విభాగంలోని మూలధనాన్ని మొదటి విభాగంలోనూ ఉండే విధంగా మార్చి అప్పుగా ఇచ్చిన మూలధనము, వడ్డీ రేటులు వరుసగా?
1) రూ.500, 10% & రూ. 800, 12%
2) రూ. 700, 10% & రూ. 600, 12%
3) రూ. 800, 10% & రూ. 400, 12%
4) రూ. 700, 10% & రూ. 500, 12%

Model - 12

- 104) రూ. 1800 మీద ఎంత రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ రూ. 144 అవుతుంది?
1) 1% 2) 2% 3) 3% 4) 4%
- 105) కొంత సరళవడ్డీ రేటుతో రూ॥12,500 అసలు 4 ఏళ్లలో రూ॥15,500 మొత్తంగా అయింది వడ్డీ రేటు?
1) 3% 2) 4% 3) 5% 4) 6%

- 106) రూ.600 లను బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇస్తే ఐదు సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ.735 అయినది. వడ్డీ రేటు 2% పెంచితే వచ్చే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.660 2) రూ.700 3) రూ.750 4) రూ.795
- 107) కొంత సొమ్ముపై బారువడ్డీ ప్రకారం ఏడు సంవత్సరాలలో రూ.1750 బారువడ్డీ వచ్చినది. వడ్డీరేటు 2% పెంచితే ఆ సొమ్ముపై అదనంగా వచ్చే బారువడ్డీ?
1) రూ.350 2) రూ.420 3) రూ.560 4) కనుగొనలేము
- 108) రూ.64 అసలు 2 సం.లలో S.I తో రూ. 83.20 మొత్తంగా అయితే రూ. 86 అసలు 4 సం.లలో అదే వడ్డీ రేటుతో ఎంత మొత్తం అవుతుంది?
1) రూ.114.80 2) రూ.124.70 3) రూ.127.40 4) రూ.137.60
- 109) కొంత అసలుపై 5% p.a. రేటుతో 8 సం.లలో S.I రూ. 840 అయింది. అంతే మొత్తం S.I గా 5 సం.ల తరువాతనే పొంద డానికి వడ్డీ రేటు?
1) 6% 2) 8% 3) 9% 4) 10%
- 110) రూ. 1000 సొమ్ము ఎంత రేటుతో 5 సంవత్సరాలలో రూ.1250 అవుతుంది?
1) 5% 2) 8% 3) 10% 4) 12%
- 111) అసలు రూ.8,000 పైన సంవత్సరమునకు కొంత శాతము బారువడ్డీ చొప్పున 7 సం||లకు వచ్చు వడ్డీ రూ. 2800 అయిన ఆ వడ్డీ శాతమును కనుగొనుము?
1) 10% 2) 5% 3) 7% 4) 3.5%
- 112) సరళవడ్డీతో 3 సంవత్సరాలకు తీసుకొన్న అసలు రూ.800. మొత్తం రూ.920గా అయింది. వడ్డీరేటు 3% పెంచితే అప్పుడయ్యే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.929 2) రూ.990 3) రూ.992 4) రూ.921
- 113) రూ. 1కి 1 నెలకు వడ్డీ 2 పైసలు అయిన వడ్డీ రేటు ఎంత?
1) 2% 2) 12% 3) 24% 4) 36%
- 114) రూ. 1600 అసలు 2 సం|| 4 నెలలో రూ.252 ఇస్తే, సం|| కి వడ్డీరేటు ?
1) 6% 2) $6\frac{1}{4}\%$ 3) $6\frac{1}{2}\%$ 4) $6\frac{3}{4}\%$
- 115) అసలు రూ.16000 పై సంవత్సరమునకు కొంత శాతము బారువడ్డీ చొప్పున 7 సం||లకు వచ్చు బారువడ్డీ రూ.5600 అయిన వడ్డీ శాతమును కనుగొనుము?
1) 3% 2) 4% 3) 10% 4) 5%
- 116) ఏ వడ్డీ రేటుతో 3 సం||కు రూ.1500 లకు అయ్యే వడ్డీ రూ. 1800 పై అయ్యే వడ్డీ రూ.81 ఎక్కువ?
1) 3% 2) 6% 3) 9% 4) 12%
- 117) రూ.900 పై 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే వడ్డీ, రూ. 800 పై అదే కాలానికి అగు వడ్డీ కంటే రూ.20 ఎక్కువైన ఏ వడ్డీ రేటుతో ఇది సాధ్యమగును?
1) 5% 2) 7.5% 3) 10% 4) 12.5%
- 118) రీనా రూ.1200 అసలు ఎన్ని సం||ల కాలం ఉందో అంతే సంఖ్య వడ్డీ రేటుగా S.I తో అప్పు తీసుకొన్నది అప్పుగడుపు చివర రూ.422 వడ్డీ చెల్లించింది వడ్డీ రేటు?
1) 3.6 2) 6 3) 18 4) ఏదీకాదు
- 119) కొంత సొమ్ము ఎంత రేటుతో 5 సంవత్సరాలకు అసలులో సగాన్ని వడ్డీగా ఇచ్చును?
1) 5% 2) 7.5% 3) 10% 4) 12.5%

- 120) 5,000 రూపాయలు 5 సంవత్సరాలలో కొంత వడ్డీ రేటుతో రెట్టింపు అయ్యాయి. ఆ మొత్తాన్ని బారువడ్డీకి డిపాజిట్ చేసి ఉంటే వడ్డీరేటు ఎంత?
1) 20% 2) 10% 3) 15% 4) 18%
- 121) రూ. 500 పై 6% రేటుతో 8 నెలలకు అగు వడ్డీ, రూ. 300 మీద 1 సం||కు అగుటకు వడ్డీ రేటు ఎంత?
1) $3\frac{1}{6}\%$ 2) $6\frac{2}{3}\%$ 3) 7% 4) 6.6%
- 122) అసలు రూ. 7500 కు 3 సం||లకు రూ. 1125 సామాన్య వడ్డీ అయిన సం||కు వడ్డీ రేటు ఎంత?
1) 5% 2) 4% 3) 9% 4) 7%
- 123) p.a. కు ఏ రేటుతో S.I.10 సం.లలో అసలులో $\frac{2}{5}$ వంతు?
1) 4% 2) $5\frac{2}{3}\%$ 3) 6% 4) $6\frac{2}{3}\%$
- 124) రూ. 1500 మీద విభిన్న వ్యక్తుల నుంచి 3 సంవత్సరాల తరువాత వచ్చిన లో వ్యత్యాసం రూ.13.50 వారెద్దరికి అప్పు ఇచ్చిన వడ్డీరేటుతో తేడా?
1) 0.1% 2) 0.2% 3) 0.3% 4) 0.4%
- 125) ఆరు సంవత్సరాలకు కొంత సొమ్మును బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇస్తే వచ్చిన వడ్డీ అసలుకు $\frac{9}{24}$ రెట్లు అయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?
1) 6% 2) 6% 3) 8% 4) 8%

Model - 13

- 126) సాధారణ వడ్డీతో పెట్టుబడి పెట్టిన, ఒక మొత్తము 12 సం|| లలో రెండింతలు అగును. ఆ పెట్టుబడి ఎంత వడ్డీ రేటు అనుమతించబడినది?
1) 9.5 2) 8.25 3) 8.5 4) 8.33
- 127) ఎంతకాలంలో అసలు, 8% రేటుతో మూడింతలు అగును?
1) 10 సం|| 2) 15 సం|| 3) 20 సం|| 4) 25 సం||
- 128) ఎంతకాలంలో అసలు, 16% రేటుతో బారువడ్డీ అసలుకు రెండింతలు అగును?
1) $7\frac{1}{2}$ సం|| 2) $9\frac{3}{4}$ సం|| 3) $12\frac{1}{2}$ సం|| 4) $15\frac{1}{4}$ సం||
- 129) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం $3\frac{1}{8}\%$ వడ్డీ రేటుతో అప్పు గా ఇస్తే ఎన్ని సంవత్సరాలలో మూడు రెట్లు అవుతుంది?
1) 32 2) 64 3) 54 4) 60
- 130) సాధారణ వడ్డీతో పెట్టుబడి చేసిన, ఒక మొత్తం 8 సం||లలో రెండింతలు అగును ఎన్ని సం||లలో అది మూడింతలు అగును?
1) 4 2) 12 3) 16 4) 20
- 131) కొంత సొమ్మును సంవత్సరమునకు ఎంత శాతమునకు బారువడ్డీకి ఇచ్చిన అది 6 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అగును?
1) 15% 2) 14% 3) $14\frac{2}{7}\%$ 4) $16\frac{2}{3}\%$

- 132) సంవత్సరమునకు 12% బారువడ్డీ చొప్పున కొంత సొమ్ము ఎన్ని సంవత్సరములకు 7 రెట్లు అగును?
1) 20సం॥ 2) 60సం॥ 3) 35సం॥ 4) 50సం॥
- 133) సంవత్సరమునకు 20% బారువడ్డీ చొప్పున కొంత సొమ్ము ఎన్ని సంవత్సరములకు 7 రెట్లు అగును?
1) 10సం॥ 2) 20సం॥ 3) 35సం॥ 4) 30సం॥
- 134) సంవత్సరమునకు ఎంత శాతము బారు వడ్డీ చొప్పున కొంత సొమ్ము 60 సంవత్సరములకు 10 రెట్లు అగును?
1) 5% 2) 7% 3) 12% 4) 15%
- 135) కొంత సొమ్మును బారువడ్డీకి ఇచ్చిన 7 సం॥లలో రెట్టింపు అయ్యెను. అయిన ఎన్ని సం॥లలో అది 16 రెట్లు అగును?
1) 95 2) 100 3) 105 4) 75
- 136) కొంత సొమ్మును బారువడ్డీకి ఇచ్చిన 6 సం॥లలో రెట్టింపు అయ్యెను. అయిన ఎన్ని సం॥లో అది 8 రెట్లు అగును?
1) 40సం॥ 2) 36సం॥ 3) 48సం॥ 4) 42సం॥
- 137) ఎంత శాతం వడ్డీ రేటుతో కొంత అసలు 16 సం.లలో రెట్టింపు అవుతుంది?
1) $6\frac{1}{4}\%$ 2) $6\frac{3}{11}\%$ 3) 6% 4) $6\frac{5}{9}\%$
- 138) కింది వివరణ పట్టిలు చూడండి:
S.I తో అప్పుగా ఇచ్చిన డబ్బు
1) $16\frac{2}{3}\%$ వడ్డీ రేటు అయితే 5 ఏళ్ళలో రెట్టింపు అవుతుంది
2) 20% వడ్డీ రేటు అయితే 5 సం.లో రెట్టింపు అవుతుంది
3) 5 ఏళ్ళలో రెట్టింపు అయితే, 10 సం.లలో అసలు 4 రెట్లు అవుతుంది.
1) 1 and 3 are correct 2) 2 alone is correct
3) 3 alone is correct 4) 2 and 3 are correct
- 139) కొంత సొమ్ము 4 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినచో అంతే సొమ్ము, అంతే వడ్డీ రేటుతో బారు వడ్డీ ప్రకారము ఎన్ని సంవత్సరాలలో మూడు రెట్లు అగును?
1) 3 2) 5 3) 8 4) 10
- 140) ఒక సొమ్ము మొత్తము, సంవత్సరానికి ఏ బారు వడ్డీ రేటుకు 8 సంవత్సరాలలో రెట్టింపగును?
1) 12% 2) 10% 3) 12.5% 4) 10.5%
- 141) 12% p.a. చొప్పున S.I తో ఎన్ని సం॥లకు అసలు రెట్టింపు అవుతుంది?
1) 6సం॥9నె॥ 2) 7సం॥6నె॥ 3) 8సం॥3నె॥ 4) 8సం॥4నె॥
- 142) ఎంత S.I వడ్డీరేటుతో, సొమ్ము 12సం.లలో రెట్టింపు అవుతుంది?
1) $8\frac{1}{4}\%$ 2) $8\frac{1}{3}\%$ 3) $8\frac{1}{2}\%$ 4) $9\frac{1}{2}\%$
- 143) ఎంత సాధారణ వడ్డీ రేటుతో 15 సం.లలో డబ్బు 4 రెట్లు అవుతుంది?
1) 15% 2) $17\frac{1}{2}\%$ 3) 20% 4) 25%
- 144) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం 8 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అవుతుంది. అయితే ఇదే వడ్డీ రేటు చొప్పున రూ.10000ల పై నాలుగు సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీ ఎంత?
1) రూ.2500 2) రూ.5000 3) రూ.10000 4) ఏదీకాదు
- 145) కొంత సొమ్మును సంవత్సరమునకు $9\frac{1}{11}\%$ చొప్పున బారువడ్డీని ఇచ్చిన అది ఎన్ని సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అగును?
1) 9సం॥ 2) 11సం॥ 3) 7సం॥ 4) $12\frac{1}{2}$ సం॥
- 146) కొంత డబ్బు రేటుతో 6సం.లలో రెట్టింపు అయితే, 4 రెట్లు కావడానికి పట్టే కాలం?
1) 12సం॥ 2) 14సం॥ 3) 16సం॥ 4) 18సం॥
- 147) కొంత సొమ్ము 15 సం.ల 6 నెలలలో 3 రెట్లు అవుతుంది. అది రెట్టింపు కావడానికి పట్టే సమయం?
1) 6సం॥3నె॥ 2) 7సం॥9నె॥ 3) 8సం॥3నె॥ 4) 9సం॥6నె॥
- 148) కొంత సొమ్మును సంవత్సరమునకు 8% చొప్పున బారువడ్డీకి ఇచ్చిన అది ఎన్ని సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అగును?
1) 10సం॥ 2) 11సం॥ 3) 12సం॥ 4) $12\frac{1}{2}\%$ సం॥
- 149) ఎంతకాలంలో అరువు తెచ్చిన సొమ్ము 10% రేటుతో అసలుకు నాలుగు వంతులు అగును?
1) 10సం॥ 2) 25సం॥ 3) 30సం॥ 4) 40సం॥
- 150) బారువడ్డీ ప్రకారం 6సంవత్సరాలలో మొత్తం అసలుకు రెట్టింపు అయిన ఎంతకాలంలో మొత్తం అసలునకు 3 రెట్లు అవుతుంది?
1) 9 2) 12 3) 15 4) 18
- 151) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత వడ్డీ రేటుతో 10 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినది. అయితే అదే సొమ్ము అదే వడ్డీ రేటుకు 3 రెట్లు కావడానికి పట్టే సమయము ఎంత? (సంవత్సరాలలో)
1) 20 2) 15 3) 10 4) 7.5
- 152) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత వడ్డీ రేటుతో 5 సంవత్సరాలలో మూడు రెట్లు అయినది. అయితే అదే సొమ్ము అదే వడ్డీ రేటుకు ఆరు రెట్లు కావడానికి పట్టే సమయము ఎంత? (సంవత్సరాలలో)
1) 15 2) 12.5 3) 10 4) 7.5
- 153) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత వడ్డీ రేటుతో 15 సం వత్సరాలలో మూడు రెట్లు అయినది. అయితే అదే సొమ్ము అదే వడ్డీ రేటుకు ఐదు రెట్లు కావడానికి పట్టే సమయము ఎంత ? (సం.లలో)
1) 40 2) 36 3) 30 4) 25
- 154) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత వడ్డీ రేటుతో 15సం.ల 6 నెలల్లో మూడు రెట్లు అయినది. అయితే అదే సొమ్ము అదే వడ్డీ రేటుకు రెట్టింపు కావడానికి పట్టే సమయము ఎంత? (సం.లలో)
1) 6సం॥, 3 నె॥ 2) 7 సం॥, 9నె॥
3) 8సం॥, 3నె॥ 4) 9సం॥, 6నె॥

155) క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?

- I. బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత డబ్బు 5% వడ్డీరేటుతో 20 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అవుతుంది.
 II. బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత డబ్బు 8% వడ్డీరేటుతో 25 సంవత్సరాలలో మూడు రెట్లు అవుతుంది.
 1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
 3) I, II లు రెండూ సరైనవే 4) I, II లు రెండూ సరైనవికావు

156) క్రింది ప్రవచనాలు పరిశీలించండి?

- I. బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత డబ్బు 5% వడ్డీరేటుతో 20 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అవుతుంది.
 II. బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత డబ్బు 12 % వడ్డీరేటుతో 8 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అవుతుంది.
 1) I మాత్రమే సరైనది 2) II మాత్రమే సరైనది
 3) I, II లు రెండూ సరైనవే 4) I, II లు రెండూ సరైనవికావు

Model - 14

157) బారువడ్డీ ప్రకారం రూ.160లపై వచ్చిన వడ్డీ రూ.40, అప్పు తీసుకున్న కాలం, వడ్డీరేటు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

- 1) 5% 2) 4% 3) 3% 4) $3\frac{1}{3}\%$

158) బారువడ్డీ ప్రకారం రూ.625 లపై వచ్చిన వడ్డీ రూ.100, అప్పు తీసుకున్న కాలం, వడ్డీరేటు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత ?

- 1) 5% 2) 4% 3) 3% 4) $3\frac{1}{3}\%$

159) బారువడ్డీ ప్రకారం రూ.225 లపై వచ్చిన వడ్డీ రూ.4, అప్పు తీసుకున్న కాలం, వడ్డీరేటు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే వడ్డీరేటు కనుక్కోండి?

- 1) $1\frac{1}{3}\%$ 2) $4\frac{4}{9}\%$ 3) 3% 4) $3\frac{1}{3}\%$

160) బారువడ్డీ ప్రకారం రూ.100లపై వచ్చిన వడ్డీ రూ.9, అప్పు తీసుకున్న కాలం, వడ్డీరేటు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే వడ్డీరేటు కనుక్కోండి?

- 1) 5% 2) 4% 3) 3% 4) $3\frac{1}{3}\%$

161) బారువడ్డీ ప్రకారం రూ. 729 లపై వచ్చిన వడ్డీ రూ. 144, అప్పు తీసుకున్న కాలం, వడ్డీరేటు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

- 1) $1\frac{1}{3}\%$ 2) $4\frac{4}{9}\%$ 3) 3% 4) $3\frac{1}{3}\%$

162) బారువడ్డీ ప్రకారం రూ. 900 లపై వచ్చిన వడ్డీ రూ. 100, అప్పు తీసుకున్న కాలం, వడ్డీరేటు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

- 1) $1\frac{1}{3}\%$ 2) $4\frac{4}{9}\%$ 3) 3% 4) $3\frac{1}{3}\%$

163) కొంత సొమ్ము పైన వచ్చు బారువడ్డీ ఆ అసలులో $\frac{16}{25}$ వ వంతు మరియు ఆ సొమ్ముపైన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము, మొత్తము సంవత్సరములు సంఖ్యాపరముగా సమానము. అయిన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము ఎంత?

- 1) 4% 2) 5% 3) 6% 4) 8%

164) కొంత సొమ్ముపైన వచ్చు బారువడ్డీ ఆ అసలులో $\frac{9}{25}$ వ వంతు మరియు ఆ సొమ్ముపైన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము, మొత్తము సంవత్సరములు సంఖ్యాపరముగా సమానము. అయిన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము ఎంత?

- 1) 4% 2) 5% 3) 6% 4) 8%

165) కొంత సొమ్ముపైన వచ్చు బారువడ్డీ ఆ అసలులో $\frac{9}{16}$ వ వంతు మరియు ఆ సొమ్ముపైన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము, మొత్తము సంవత్సరములు సంఖ్యాపరముగా సమానము. అయిన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము ఎంత?

- 1) 5% 2) 6% 3) 8% 4) 7.5%

166) ఒక మొత్తము యొక్క సాధారణ వడ్డీ అసలులో $\frac{9}{4}$ వ వంతు, వడ్డీ రేటు మరియు కాల వ్యవధి అంకెల పరంగా సమాన మైనచో కాల వ్యవధి ఎన్ని సంవత్సరాలు?

- 1) 18సం॥లు 2) 15సం॥లు 3) 9సం॥లు 4) 12సం॥లు

167) కొంత సొమ్ముపై సరళవడ్డీ, అసలులో $\frac{4}{9}$ వ వంతు అయింది. వడ్డీరేటు, అప్పు తీసుకొన్న కాలము రెండూ సంఖ్యాత్మకంగా ఒకటిగా ఉంటే కాలము వడ్డీ రేటు కనుక్కోండి?

- 1) 8సం॥ 6నె॥ $6\frac{2}{3}\%$ 2) 6సం॥ 8 నె॥, $6\frac{2}{3}\%$
 3) 3 సం॥ 4 నె॥ $5\frac{1}{9}\%$ 4) 4 సం॥ 3నె॥, $3\frac{1}{9}\%$

168) సంవత్సరానికి కొంత వడ్డీ రేటుతో అమలులో వంతుగా అవుతున్నది. రేటును సూచించే సంఖ్య సంవత్సరాలలో కాలానికి సమానమైతే, వడ్డీరేటు?

- 1) $3\frac{1}{3}\%$ 2) 5% 3) $6\frac{2}{3}\%$ 4) 10%

169) సంవత్సరానికి కొంత వడ్డీ రేటుతో S.I అమలులో $\frac{1}{4}$ వంతుగా అవుతున్నది. రేటును సూచించే సంఖ్య సంవత్సరాలలో కాలానికి సమానమైతే వడ్డీరేటు?

- 1) 2.5% 2) 5% 3) 7.5% 4) 10%

170) కొంత సొమ్ము పైన వచ్చు బారువడ్డీ ఆ అసలులో $\frac{25}{16}$ వ వంతు మరియు ఆ సొమ్ముపైన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము, మొత్తము సంవత్సరములు సంఖ్యాపరముగా సమానము. అయిన సంవత్సరమునకు వడ్డీ శాతము ఎంత?

- 1) 8% 2) 11.5% 3) 12.5% 4) 12.25%

- 171) కొంత సొమ్ముపై కొంతకాలానికి అయిన S.I అసలులో 2 వంతు, వడ్డీరేటు శాతము, సం.లలో కాలము సంఖ్యాతమ్ముకంగా సమానమైతే, కాలము?
- 1) $5\frac{1}{2}$ సం॥ 2) $6\frac{1}{2}$ సం॥ 3) 7 సం॥ 4) $7\frac{1}{2}$ సం॥

Model - 16

- 172) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ.5182, మూడు సంవత్సరాలలో రూ.5832 మొత్తంగా అయినది. అయితే అసలు (మూలధనం) ఎంత?
- 1) రూ.5000 2) రూ.3882 3) రూ.4000 4) రూ.2000
- 173) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ.720, తరువాత మరో ఐదు సంవత్సరాలలో రూ.1050 మొత్తంగా అయినది. అయితే అసలు (మూలధనం) ఎంత?
- 1) రూ.6000 2) రూ.1740 3) రూ.580 4) రూ.600
- 174) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ.600, నాలుగు సంవత్సరాలలో రూ. 700 మొత్తంగా అయినది. అయితే అసలు, వడ్డీ రేటులు వరుసగా?
- 1) రూ. 500, 6% 2) రూ.500, 5%
3) రూ.500, 10% 4) రూ. 500, 8%
- 175) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే నాలుగు సంవత్సరాలలో రూ. 600, ఆరు సంవత్సరాలలో రూ. 650 మొత్తంగా అయినది. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?
- 1) 5% 2) 10% 3) 4% 4) 2.5%
- 176) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ. 720, ఏడు సంవత్సరాలలో రూ. 1020 మొత్తంగా అయినది. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?
- 1) 5% 2) 10% 3) 4% 4) 2.5%
- 177) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే 20 సంవత్సరాలలో రూ. 586.40, మరో 10 సంవత్సరాల తరువాత రూ. 696.35 మొత్తంగా అయినది. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత ?
- 1) 5% 2) 10% 3) 4% 4) 2.5%
- 178) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే మూడు సంవత్సరాలలో రూ.460, ఐదు సంవత్సరాలలో రూ. 500 మొత్తంగా అయినది. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?
- 1) 5% 2) 10% 3) 4% 4) 2.5%
- 179) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ. 1260, ఐదు సంవత్సరాలలో రూ.1350 మొత్తంగా అయినది. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?
- 1) 5% 2) 10% 3) 4% 4) 2.5%
- 180) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ.756,3.5 సంవత్సరాలలో రూ.873 మొత్తంగా అయినది. అయితే అసలు (మూలధనం) ఎంత?
- 1) రూ.715 2) రూ.750 3) రూ.600 4) రూ.655

- 181) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో రూ.756, 3.5 సంవత్సరాలలో రూ. 875 మొత్తంగా అయినది. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?
- 1) 8% 2) 6% 3) 13% 4) 9%
- 182) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే 3 సంవత్సరాలలో రూ. 550, 4 సంవత్సరాలలో రూ.650 అయినది. అయితే అసలు (మూలధనం) ఎంత?
- 1) రూ.250 2) రూ.300 3) రూ.150 4) రూ.400
- 183) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే 3 సంవత్సరాలలో రూ. 379.50, $7\frac{1}{2}$ సంవత్సరాలలో రూ.453.75 అయినది. అయితే అసలు, వడ్డీ రేటు వరుసగా?
- 1) రూ. 370, 5% 2) రూ. 330, 5%
3) రూ.330, 4% 4) రూ.370, 4%
- 184) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇస్తే 3 సంవత్సరాలలో రూ. 460, 5 సంవత్సరాలలో రూ.550 అయినది. అయితే అసలు, వడ్డీరేటు కనుక్కోండి?
- 1) రూ.400, 4% 2) రూ.300, 5%
3) రూ.400, 5% 4) ఏదీకాదు
- 185) బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇచ్చిన సొమ్ము రూ. 560 మొత్తం కావడానికి 3 సంవత్సరాలు రూ. 600 కావడానికి 5 సంవత్సరాలు పట్టును. అయితే అసలు, వడ్డీరేటు కనుక్కోండి?
- 1) రూ.400, 5% 2) రూ.500, 4%
3) రూ. 300, 5% 4) రూ.400, 4%
- 186) ఒక బ్యాంకు నుండి బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత డబ్బు అప్పుగా తీసుకుంటే 2 సంవత్సరాల తరువాత రూ. 9000 చెల్లించాలి. 5 సంవత్సరాల తరువాత రూ. 13500 చెల్లించాలి. అయితే అసలు ఎంత? వడ్డీరేటు ఎంత?
- 1) రూ.6000, 25% 2) రూ.6000, 20%
3) రూ.8000, 15% 4) రూ.6000, 15%
- 187) కొంత డబ్బు బారువడ్డీతో 3 సంవత్సరాలలో రూ. 4000 అవుతుంది. మరో 2 సంవత్సరాల తరువాత అయితే రూ. 5000 మొత్తంగా అవుతుంది. అయితే అసలు ఎంత?
- 1) రూ.2500 2) రూ.3500 3) రూ.3800 4) ఏదీకాదు
- 188) కొంత డబ్బు బారువడ్డీతో 3 సంవత్సరాలలో రూ.4000 అవుతుంది. మరో 2 సంవత్సరాల తరువాత అయితే రూ. 5000 మొత్తంగా అవుతుంది. అయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?
- 1) 15% 2) 12.3% 3) 24% 4) 20%
- 189) కొంత సొమ్ము తో 3 సం.లలో రూ.815 మొత్తంగాను, 4 సం.లలో రూ.854 మొత్తంగాను అవుతుంది. ఆ సొమ్ము?
- 1) రూ. 650 2) రూ.690 3) రూ.698 4) రూ.700
- 190) కొంత సొమ్ము 2 సం.లలో రూ. 720 గాను, ఇంకా 5 సం॥ లకు రూ. 1020 గాను మొత్తంగా అవుతుంది. సొమ్ము?
- 1) రూ.500 2) రూ.600 3) రూ.700 4) రూ.710
- 191) కొంత సొమ్ము 5 సం. తరువాత రూ.9800, 8 సం. తరువాత రూ.12005 మొత్తంగాను కొంత S.I రేటుతో అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) 5% 2) 8% 3) 12% 4) 15%

- 192) కొంత సొమ్ము 2 సం.లకు తో రూ. 1012గాను, 4 సంవత్సరాలకు రూ.1067.20 మొత్తముగాను అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
1) 2.5% 2) 3% 3) 4% 4) 5%
- 193) కొంత సొమ్ము 3 సంవత్సరాలలో రూ.10,648 మరియు 2 సంవత్సరాలలో రూ.9680 అయిన అసలెంత?
1) రూ.7600 2) రూ.8000 3) రూ.7744 4) ఏదీకాదు
- 194) కొంత అసలు 2 సం.లో రూ. 1008 మొత్తంగాను 3 సం.లలో రూ. 1164 మొత్తంగాను అయింది. అసలు, వడ్డీరేటు కనుక్కోండి?
1) రూ.800, 7 % 2) రూ.800, 13%
3) రూ.750, 13% 4) రూ.630, 7 %
- 195) కొంత అసలు 2 సం.లలో రూ.7350, 3 సం.లలో రూ. 8575 మొత్తాలుగా అయితే, అసలు కనుక్కోండి?
1) రూ.4300 2) రూ.7400 3) రూ.4900 4) రూ.5400
- 196) కొంత అసలు 2 సం.లలో రూ. 7350, 3 సం.లలో రూ. 8575 మొత్తాలుగా అయితే, వడ్డీ రేటు కనుక్కోండి?
1) 25% 2) 11 % 3) 14 % 4) 12 %
- 197) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం 5 సంవత్సరాలలో రూ. 5200, 7 సంవత్సరాలలో రూ. 5680 అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీరేటు ఎంత?
1) 3% 2) 4% 3) 5% 4) 6%
- 198) ఒక వడ్డీ వ్యాపారస్తుడు రూ.5000 లను రెండు భాగాలుగా విభజించి మొదటి భాగాన్ని 6% బారువడ్డీతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి, మరొక భాగాన్ని 8% బారువడ్డీతో ఒక సంవత్సరం కాలానికి అప్పుగా ఇచ్చి మొత్తం మీద రూ. 480 వడ్డీ పొందాడు. అయితే 6% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చిన అసలు ఎంత?
1) రూ.2000 2) రూ.3000 3) రూ.3500 4) రూ.1500
- 199) ఒక వడ్డీ వ్యాపారస్తుడు రూ.5000 లను రెండు భాగాలుగా విభజించి మొదటి భాగాన్ని 6% బారువడ్డీతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి, మరొక భాగాన్ని 8% బారువడ్డీతో ఒక సంవత్సరం కాలానికి అప్పుగా ఇచ్చి మొత్తం మీద రూ.480 వడ్డీ పొందాడు. అయితే 8% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చిన అసలు ఎంత?
1) రూ.2000 2) రూ.3000 3) రూ.3500 4) రూ.1500
- 200) ఒక వడ్డీ వ్యాపారస్తుడు రూ. 5000 లను రెండు భాగాలుగా విభజించి మొదటి భాగాన్ని 6% బారువడ్డీతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి, మరొక భాగాన్ని 8% బారువడ్డీతో ఒక సంవత్సరం కాలానికి అప్పుగా ఇచ్చి మొత్తం మీద రూ. 480 వడ్డీ పొందాడు. అయితే అసలు రూ. 5000 లను ఏ నిష్పత్తిలో రెండు భాగాలుగా విభజించాడు?
1) 3 : 2 2) 1 : 3 3) 2 : 3 4) 3 : 1
- 201) రూ. 1550 అసలును రెండు భాగాలుగా అప్పు ఇచ్చారు. మొదటి భాగం 8% వడ్డీ రేటుతోను, రెండవది 6% రేటుతో ఇచ్చారు. సంవత్సరానికి మొత్తం రాబడి రూ.106 అయితే ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) 8% వడ్డీ రేటుతో ఇచ్చినది రూ.650
2) 6% వడ్డీరేటుతో ఇచ్చినది రూ. 900
3) రెండు భాగాల మధ్య నిష్పత్తి 13 : 18
4) రెండు భాగాల మధ్య నిష్పత్తి 13 : 17
- 202) రూ.1550 అసలులో కొంత భాగాన్ని 8% బారువడ్డీతో, మిగిలిన దానిని 6% బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చి ఒక సంవత్సరం, తరువాత రూ.106 లను బారువడ్డీగా పొందితే 8% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చిన అసలు భాగమెంత?
1) రూ.650 2) రూ.900 3) రూ.700 4) రూ.850
- 203) రూ. 1550 అసలులో కొంత భాగాన్ని 8% బారువడ్డీతో, మిగిలిన దానిని 6% బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చి ఒక సంవత్సరం తరువాత రూ.106లను బారువడ్డీగా పొందితే 6% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చిన అసలు భాగమెంత?
1) రూ.650 2) రూ.900 3) రూ.700 4) రూ.850
- 204) రూ.1550 అసలులో కొంత భాగాన్ని 8% బారువడ్డీతో, మిగిలిన దానిని 6% బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చి ఒక సంవత్సరం తరువాత రూ. 1550 ను ఏ నిష్పత్తిలో విభజించారు?
1) 18 : 13 2) 13 : 18 3) 15 : 7 4) 9 : 14
- 205) రాజేష్ తన వద్ద ఉన్న రూ.1550లను రెండు భాగాలుగా విభజించి మొదటి భాగాన్ని 5% వడ్డీ రేటుతో, రెండవ భాగాన్ని 8% వడ్డీ రేటుతో సరలవడ్డీకి అప్పుగా ఇచ్చి 3 సంవత్సరాల తరువాత కేవలం వడ్డీగానే రూ.300 పొందాడు. అయితే 5% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చిన భాగం అసలు ఎంత?
1) రూ.800 2) రూ.750 3) రూ.900 4) రూ.650
- 206) రాజేష్ తన వద్ద ఉన్న రూ. 1550లను రెండు భాగాలుగా విభజించి మొదటి భాగాన్ని 5% వడ్డీ రేటుతో, రెండవ భాగాన్ని 8% వడ్డీరేటుతో సరలవడ్డీకి అప్పుగా ఇచ్చి 3 సంవత్సరాల తరువాత కేవలం వడ్డీగానే రూ. 300 పొందాడు. అయితే 8% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చిన భాగం అసలు ఎంత?
1) రూ.800 2) రూ.750 3) రూ.900 4) రూ.650
- 207) రూ.1550 ను రెండు భాగాలుగా, ఒకటి 5% రేటుతోను, రెండవది 8% రేటుతోను సరళ వడ్డీకి ఇచ్చాడు. 3 సంవత్సరాల తరువాత అతనికి వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ.300. 5%, 8%, వరసరేట్లతో ఇచ్చిన డబ్బు నిష్పత్తి?
1) 5 : 8 2) 8 : 5 3) 16 : 15 4) 31 : 6
- 208) రూ. 12000 ను రెండు భాగములుగా చేసి వడ్డీలకు ఇచ్చెను. అందులో ఒక భాగమును సంవత్సరమునకు 3% చొప్పున మరొక భాగమును సంవత్సరమునకు 4% చొప్పున ఇచ్చెను. ఆ రెండు భాగములు నుండి సంవత్సరమునకు వచ్చు బారువడ్డీ రూ.410 అయిన 4% చొప్పున ఇచ్చిన భాగము ఎంత?
1) రూ.5000 2) రూ.6000 3) రూ.7000 4) రూ.4000
- 209) రూ.13000 ను రెండు భాగములుగా చేసి వడ్డీలకు ఇచ్చెను. అందులో ఒక భాగమును సంవత్సరమునకు 3% చొప్పున మరొక భాగమును సంవత్సరమునకు 4% చొప్పున ఇచ్చెను. ఆ రెండు భాగములు నుండి సంవత్సరమునకు వచ్చు బారువడ్డీ రూ.460 అయిన 3% చొప్పున ఇచ్చిన భాగము ఎంత?
1) రూ.6000 2) రూ.7000 3) రూ.8000 4) రూ.9000

210) రూ॥ 16,000 ను రెండు భాగములుగా చేసి వడ్డీలకు ఇచ్చే ను. అందులో ఒక భాగమును సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున మరొక భాగమును 9% చొప్పున ఇచ్చెను. ఆ రెండు భాగముల నుండి సంవత్సరమునకు వచ్చు బారువడ్డీ రూ॥960 అయిన 5% చొప్పున ఇచ్చిన భాగము ఎంత ?
1) రూ॥1000 2) రూ॥10000 3) రూ॥12000 4) రూ॥4000

211) ధామన్ రూ. 13,900 పెట్టుబడిని, రెండు విభిన్న స్కీమ్ లలో వరుసగా 14%, 11% p.a. సరళవడ్డీతో, పెట్టాడు. 2 సంవత్సరాల తరువాత అతనికి వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ.3508 అయితే, B Scheme లో అతని పెట్టుబడి ?
1) రూ.6400 2) రూ.6500 3) రూ.7200 4) రూ.7500

212) రూ.5000 లలో కొంత డబ్బును 6% బారువడ్డీతో, మిగిలిన డబ్బును 9% బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చి సంవత్సరాంతమున రూ.390 బారువడ్డీ ఒక వడ్డీవ్యాపారి పొందాడు. అయితే మొదటి, రెండవ భాగాలలోని మూలధనముల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 1 : 1 2) 1 : 2 3) 2 : 3 4) 3 : 2

సూచన : (ప్రశ్నలు 213 నుండి 216 వరకు)

ఒక వ్యక్తి తన వద్ద ఉన్న రూ. 9600 లను రెండు భాగాలుగా విభజించి, ఒక్కొక్క భాగాన్ని విడివిడిగా ఇద్దరు స్నేహితులకు ఒక్కొక్కరికి వరుసగా 8%, 17% వడ్డీరేటులతో బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇచ్చి మూడు సంవత్సరాల తరువాత వారి వద్ద నుంచి రూ.3438 వడ్డీ పొందాడు.

213) రూ. 9600 లను ఏ నిష్పత్తిలో రెండు భాగాలుగా విభజించాడు?
1) 7 : 9 2) 9 : 7 3) 1 : 5 4) ఏదీకాదు

214) 17% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చిన భాగం విలువ?
1) రూ.5400 2) రూ.4200 3) రూ.4500 4) ఏదీకాదు

215) 8% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చిన భాగం విలువ?
1) రూ.5400 2) రూ.4200 3) రూ.4500 4) ఏదీకాదు

216) 17% తో, 8% తో అప్పుగా ఇచ్చిన రెండు భాగాల విలువల మధ్య భేదం?
1) రూ.1600 2) రూ.1200 3) రూ.1800 4) ఏదీకాదు

217) ఒకడు రూ. 1,00,000 రెండు రకాల షేర్లలో పెట్టుబడి పెట్టాడు. మొదటిది 9%, రెండవది 11% రాబడి ఇస్తాయి. ఒక సంవత్సరం తరువాత అతనికి వచ్చిన రాబడి పెట్టుబడిలో $9\frac{3}{4}\%$ గా ఉంటే ఒక్కొక్క షేర్ లో పెట్టుబడులు?
1) రూ.52,500; రూ. 47,500 2) రూ.62,500; రూ.37,500
3) రూ.72,500; రూ.27,500 4) రూ.82,500; రూ.17,500

Model - 18

218) రూ. 2600 అసలును రెండు భాగాలుగా చేసి ఒకభాగం 5 సంవత్సరాలకు 10% రేటుతోను, రెండోభాగం 6 సంవత్సరాలకు 9% రేటుతోనూ రెండింటినోను ఒకే వడ్డీ వచ్చే విధంగా అప్పు ఇచ్చాడు. 10% రేటుతో ఇచ్చినది?
1) రూ.1150 2) రూ.1250 3) రూ.1350 4) రూ.1450

219) రూ. 1000 లలో రూ. 3000 లను 8% వడ్డీతో, మరో రూ. 5000 లను 12% వడ్డీతో బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇస్తే మిగిలిన డబ్బును ఎంత వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇస్తే మొత్తం మీద సంవత్సరాంతమున 10% బారువడ్డీ పొందవచ్చు?
1) 10% 2) 12% 3) 8% 4) 6%

220) ఒకడు రూ.10,000 ను 4 భాగాలుగా అప్పు ఇచ్చాడు. రూ.2000 మీద 8%, రూ.4000 మీద $7\frac{1}{2}\%$ రూ. 1400 మీద $8\frac{1}{2}\%$ అయితే మిగిలిన దానికి ఎంత వడ్డీరేటుకు ఇస్తే, అతనికి సగటు వడ్డీరేటు 8.13% గిట్టుబాటు అవుతుంది?
1) 7% 2) 9% 3) $9\frac{1}{4}\%$ 4) $10\frac{1}{2}\%$

221) డేవిడ్ కొంత డబ్బు 10%p.a., 12%p.a., 15% వడ్డీ వచ్చే విధంగా వరుసగా A, B, C స్కీములలో పెట్టుబడి పెట్టాడు. సంవత్సరం చివరలో అతనికి వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ.3200 స్కీం C లో పెట్టుబడి, స్కీం A లో దానికి 150% గాను, స్కీం B లో దానికి 240% గాను ఉంటే, స్కీం B లో పెట్టుబడి?
1) రూ.5000 2) రూ.6500 3) రూ.8000 4) ఏదీకాదు

222) ఒకడు మొత్తం రూ.2600, 4%, 6%, 8% p.a.S.I వచ్చేట్లు 3 రకాలుగా పెట్టుబడి పెట్టాడు. సంవత్సరాంతానికి మూడు ఒకే వడ్డీ ఇచ్చిన, 4% వడ్డీకి పెట్టిన పెట్టుబడి?
1) రూ.200 2) రూ.600 3) రూ.800 4) రూ.1200

Model - 19

223) ఒక వ్యక్తి తన వద్ద ఉన్న మొత్తం డబ్బులో $\frac{1}{3}$ వ వంతును 7% వడ్డీరేటుకు, $\frac{1}{4}$ వ వంతును 8% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 10% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా సంవత్సరాంతమున రూ.561 వడ్డీ వచ్చింది. అయితే మొత్తం అసలు ఎంత?
1) రూ.6000 2) రూ.6600 3) రూ.6500 4) రూ.7000

224) ఒక వడ్డీవ్యాపారి తన వద్ద ఉన్న మొత్తం డబ్బులో $\frac{1}{3}$ వ వంతు 4% వడ్డీరేటుకు, $\frac{1}{4}$ వ వంతును 3% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 5% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా సంవత్సరాంతమున రూ.50 వడ్డీ వచ్చింది. అయితే వడ్డీ వ్యాపారి అప్పుగా ఇచ్చిన మొత్తం అసలు ఎంత ?
1) రూ.1100 2) రూ.1300 3) రూ.1200 4) రూ.1600

225) శివ తన వద్ద ఉన్న మొత్తం డబ్బులో $\frac{2}{3}$ వ వంతును 3% వడ్డీరేటుకు, $\frac{1}{6}$ వ వంతును 6% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 12% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా సంవత్సరాంతమున రూ.25 వడ్డీ వచ్చింది. అయితే శివ అప్పుగా ఇచ్చిన మొత్తం అసలు ఎంత?
1) రూ.500 2) రూ.600 3) రూ.650 4) రూ.450

226) విజయ్ తన వద్ద ఉన్న మొత్తం డబ్బులో $\frac{1}{4}$ వ వంతును 4% వడ్డీరేటుకు, $\frac{1}{8}$ వ వంతును 6% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 8% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా సంవత్సరాంతమున రూ.270 వడ్డీ వచ్చింది. అయితే విజయ్ అప్పుగా ఇచ్చిన మొత్తం అసలు ఎంత?

- 1) రూ.5000 2) రూ.4400 3) రూ.4000 4) రూ.3800

227) భాను తన వద్ద ఉన్న మొత్తం డబ్బులో $\frac{3}{4}$ వ వంతును 8% వడ్డీ రేటుకు, $\frac{1}{8}$ వ వంతును 8% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 8% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా సంవత్సరాంతమున రూ.480 వడ్డీ వచ్చింది. అయితే భాను అప్పుగా ఇచ్చిన మొత్తం అసలు ఎంత ?

- 1) రూ.6000 2) రూ.6600 3) రూ.4800 4) రూ.5600

228) బారువడ్డీ ప్రకారం కొంత మొత్తంలో $\frac{1}{5}$ వ వంతును 5% వడ్డీ రేటుకు, $\frac{1}{5}$ వ వంతును 5% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 5% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా సంవత్సరాంతమున రూ. 50 వడ్డీ వచ్చింది. అయితే అప్పుగా ఇచ్చిన మొత్తం అసలు ఎంత?

- 1) రూ.800 2) రూ.1000 3) రూ.1200 4) రూ.1500

229) ఒక వ్యక్తి తన వద్ద ఉన్న మొత్తం డబ్బులో $\frac{1}{3}$ వ వంతును 3% వడ్డీరేటుకు, $\frac{1}{6}$ వ వంతును 6% వడ్డీరేటుకు, మిగిలిన దానిని 8% వడ్డీరేటుకు బారువడ్డీతో అప్పుగా ఇవ్వగా 2 సంవత్సరాల తరువాత రూ.600 వడ్డీ పొందాడు. అయితే అసలు ఎంత?

- 1) రూ.5000 2) రూ.6000 3) రూ.5200 4) రూ.5500

Model - 20

230) ఒక వ్యక్తి కొంత సొమ్మును 3 విభిన్న స్కీములలో 6 సంవత్సరాలు, 10 సంవత్సరాలు, 12 సంవత్సరాలు వరుసగా 10%, 12%, 15% బారువడ్డీలతో పెట్టుబడిపెట్టాడు. ఆ స్కీములు పూర్తయ్యేసరికి అన్నీటిపై సమానమైన బారువడ్డీ పొందాడు. అయితే ఆ సొమ్మును విభజించిన నిష్పత్తి?

- 1) 2:3:4 2) 3:4:2 3) 3:4:2 4) 6:3:2

231) 5% p.a. S.I. రేటుకు 2, 3, 4 సంవత్సరాలలో వరుసగా ఒకే వడ్డీ వచ్చే విధంగా 3 భాగాలుగా తన మొత్తం పెట్టుబడి రూ. 2379 పెట్టాడు. దానిలో మొదటి భాగం?

- 1) రూ.759 2) రూ.792 3) రూ.818 4) రూ.828

Model - 21

232) రూ.500 లపై 4 సంవత్సరాలకు 6.25% బారువడ్డీతో వచ్చే వడ్డీ రూ.400 లపై 5% వడ్డీతో వచ్చే వడ్డీ ఎంత కాలానికి సమానము అవుతుంది?

- 1) 4 సం.లు 2) 5 సం.లు 3) $6\frac{1}{4}$ సం.లు 4) $8\frac{2}{3}$ సం.లు

233) A రూ. 800 లను 12% బారువడ్డీతో అప్పుగా తీసుకున్నాడు. B రూ. 910 లను 10% బారువడ్డీతో అప్పుగా తీసుకున్నాడు. ఎన్ని సంవత్సరాల తరువాత వారిద్దరూ కట్టవలసిన డబ్బు సమానము అవుతుంది?

- 1) 18 2) 20 3) 22 4) 24

Model - 22

234) కొంత మొత్తాన్ని 8% సాలీనా వడ్డీరేటుతో కొన్ని సంవత్సరాలకు బారువడ్డీతో పెట్టుబడి పెడితే అది రూ.930 అయింది. అదే మొత్తాన్ని, అన్ని సంవత్సరాలకీ 4% సాలీనా వడ్డీరేటుతో బారువడ్డీతో పెట్టుబడి పెడితే అది రూ.840 అయితే, పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ఎంత?

- 1) రూ.900 2) రూ.800
3) రూ.850 4) రూ.750

Model - 23

235) నితన్ కొంత అసలు, మొదటి 3 సం.లకు 6% వడ్డీరేటుతోను, తరువాటి 5 సం.లకు 9%p.a. రేటుతోను, 8 సం. తరువాత ఎంత కాలమైనా 13%p.a. రేటుతోను అప్పుతీసుకొని, 11 సం.ల తరువాత రూ.8160 మొత్తంగా S.I. తో అప్పు తీర్చాడు. ముందు అప్పు తీసుకొన్న అసలు?

- 1) రూ.8000 2) రూ.10,000 3) రూ.12,000 4) ఏదీకాదు

236) ఆడమ్ కొంత డబ్బు అప్పు తీసుకొని, మొదటి 2 సం॥ కాలానికి 6%p.a. వంతున, తరువాత 3 సం॥ కాలానికి సం॥నికి 9% రేటుతోను, 5 సం॥ తరువాత ఎంతకాలమైనా 14%p.a. వడ్డీ చెల్లించడానికి ఒప్పుకున్నాడు. 9 సం॥ చివర అతడు మొత్తం రూ॥ 11,400 వడ్డీ చెల్లించాడు. అతడు అప్పు తీసుకొన్న అసలు ఎంత?

- 1) రూ.12,000 2) రూ.10,500 3) రూ.11,000 4) రూ.13,500

237) ప్రతాప్, అరుణ్ వద్ద నుండి కొంత డబ్బు బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పు తీసుకొని, మొదటి 3 సం॥ కాలానికి 12%p.a. వంతున, తరువాత 5 సం॥ కాలానికి సం॥నికి 16% రేటుతోను, 8 సం॥ తరువాత ఎంతకాలమైనా 20%p.a. వడ్డీ చెల్లించడానికి ఒప్పుకున్నాడు. 11 సం॥ చివర అతడు మొత్తం రూ॥6080 వడ్డీ చెల్లించాడు. అతడు అప్పు తీసుకొన్న అసలు ఎంత?

- 1) రూ.6000 2) రూ.8000 3) రూ.10000 4) రూ.12000

Model - 20

238) ఒకడు కొంత డబ్బు 6%p.a.S.I. రేటుతోను, మరికొంత డబ్బు 7% రేటుతోను పెట్టుబడి పెట్టారు. 2 సంవత్సరాల తరువాత అతడికి వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ॥ 354, మొదటి సొమ్ము లో $\frac{1}{4}$ వంతు, రెండవ అసలులో $\frac{1}{5}$ వంతుకు సమానమైతే మొత్తం పెట్టుబడి పెట్టినది?

- 1) రూ.2600 2) రూ.2700 3) రూ.2880 4) రూ.2900

239) నుంచి కొంత సొమ్ము 3 సంవత్సరాలకుగాను 12% కు అప్పు తీసుకొని, ఆ డబ్బుతో తన దగ్గర ఉన్న మరికొంత డబ్బు కలిపి 14% కు, అంతే కాలానికి అప్పు ఇచ్చాడు. మొత్తం వ్యవహారంలో అతడికి రూ. 93.50 లాభిస్తే, తన వద్దనున్న ఎంత డబ్బు కలిపాడు?

- 1) రూ. 35 2) రూ.55 3) రూ. 80 4) రూ.105

240) ఒకడు రూ.500, 3% p.a.S.I. తోను, రూ.600, $4\frac{1}{2}$ % p.a. S.I.తోను అప్పు తీసుకొని, మొత్తం మీద వడ్డీ, రూ.126 అయినప్పుడు మొత్తం సొమ్ము తిరిగి ఇవ్వడానికి ఒప్పుకున్నాడు. అప్పుగా తీసుకొని డబ్బు ఎన్ని సంవత్సరాలకు తిరిగి ఇచ్చాడు?

- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

- 241) A రూ. 5000, 2 సంవత్సరాల కాలానికి B కి, రూ.3000 4 సంవత్సరాల కాలానికి C కి ఒకే S.I. రేటుతో అప్పు ఇచ్చాడు. వారి ద్వారా A కి చెల్లించిన మొత్తం వడ్డీ రేటు?
1) 5% 2) 7% 3) 7 % 4) 10%
- 242) ఒకడు రూ. 725 సంవత్సరారంభంలో ఒక S.I. రేటుతో అప్పుగా ను, 8 మాసాల తరువాత రూ. 362.50 ను రెట్టింపు S.I. రేటుతో అప్పు ఇచ్చాడు. సంవత్సరం చివర అతనికి రూ.33.50 వడ్డీ మొత్తం రెండు అప్పుల మీద కలిపి వచ్చింది. మొదటి వడ్డీ రేటు?
1) 3.6% 2) 4.5% 3) 5% 4) 3.46%
- 243) A రూ. 2500 కి, కొంత సొమ్ము C కి ఒకే రేటు 7% సరళ వడ్డీ రేటుతో అప్పు ఇచ్చాడు. 4 సంవత్సరాల తరువాత B, C ల నుంచి ఇద్దరికీ కలిపి రూ. 1120 వడ్డీ తీసుకొన్నాడు. C కి ఇచ్చిన అప్పు?
1) రూ.700 2) రూ.1500 3) రూ.4000 4) రూ.6500
- 244) పీటర్ 10% చొప్పున రూ. 12,000, మరీకొంత డబ్బు రూ.20% p.a. రేటున S.I. కి పెట్టుబడిపెడితే మొత్తం పెట్టుబడి మీద 14%p.a. రేటుతో S.I. గిట్టుబాటు అయింది. అతని మొత్తం పెట్టుబడి?
1) రూ.20,000 2) రూ.22,000 3) రూ.24,000 4) రూ.25,000
- 245) రెండు బ్యాంకులు A, B ఇచ్చే రేటులు 5 : 4, ఒక తన పెట్టుబడి ని రెండు బ్యాంకులలోనూ అర్థ సంవత్సరానికి సమానంగా వచ్చేటట్లుగా ఏ నిష్పత్తిలో చేయాలి?
1) 2 : 5 2) 4 : 5 3) 5 : 2 4) 5 : 4

Model - 25

- 246) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు % బారువడ్డీ (S.I.) రేటుతో T సంవత్సరాలకు రూ. P మొత్తంగా అవుతుంది. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే ?
1) $\frac{100xR}{100xT + \frac{T(T-1)P}{2}}$ 2) $\frac{100xP}{100xT + \frac{T(T-1)R}{2}}$
3) $\frac{100xP}{100x + \frac{T(T-1)R}{2}}$ 4) $\frac{100xP}{100xT + \frac{T(T-1)R}{2}}$
- 247) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 5% S.I. రేటుతో 4 సంవత్సరాలకు రూ. 6450 విలువగల వస్తువును అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)
1) 1400 2) 1500 3) 1550 4) 1600
- 248) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 5% S.I. రేటుతో 4 సంవత్సరాలకు రూ.8600 విలువగల వస్తువును అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)
1) 1000 2) 1500 3) 2000 4) 2500
- 249) ఒకడు ఒక షాపులో రూ. 9000ల విలువగల ఒక వస్తువును 5 సం.లు బారువడ్డీ ప్రకారం 10% తో అప్పుగా తీసుకొని దీనిని సమానమైన కిస్ట్ల రూపంలో (instalments) చెల్లించాలంటే ప్రతి వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే (instalment) విలువ?
1) 1100 2) 1450 3) 1500 4) 1300

- 250) ప్రతి సంవత్సరం వాయిదా చెల్లింపు పద్ధతిలో ఎంత సొమ్ము అప్పుగా తీసుకొన్నది 3 సంవత్సరాలలో 12% వడ్డీ రేటుతో మొత్తం రూ. 1092 గా తీరిపోతుంది?
1) రూ.352 2) రూ.347 3) రూ.381 4) రూ.325
- 251) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 5% రేటుతో 5 సంవత్సరాలకు రూ. 770 విలువగల వస్తువును అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)
1) 160 2) 135 3) 140 4) 180
- 252) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 7% S.I. రేటుతో 4 సంవత్సరాలకు రూ. 2210 విలువగల వస్తువును అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)
1) 450 2) 500 3) 550 4) 575
- 253) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 5% S.I. రేటుతో సంవత్సరాలకు రూ. 19350 విలువగల వస్తువులను అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)
1) 4600 2) 3500 3) 4500 4) 4550
- 254) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 5% S.I. రేటుతో 4 సంవత్సరాలకు రూ. 12900 విలువగల వస్తువును అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)
1) 3500 2) 2500 3) 3000 4) 3200
- 255) ఒకడు తీసుకొన్న అప్పు 4% S.I. రేటుతో 5 సంవత్సరాలకు రూ. 5400 విలువగల వస్తువును అప్పుగా తీసుకున్నాడు. దీనిని పూర్తిగా చెల్లించాలంటే వార్షిక చెల్లింపు కిస్తే : (రూ.లలో)?
1) 1200 2) 1000 3) 8000 4) 1050
- 256) రూ.20,000 ఖరీదైనా టి.వి.ని ఒకడు రూ.1000 చొప్పున 20 వాయిదాలలో డబ్బుకట్టే పద్ధతిలో తీసుకొన్నాడు. రేటు 6%, మొదటి వాయిదా చెల్లింపు కొన్నప్పుడే చేసే ఒప్పందంతో, అతని అసలు, వడ్డీ మొత్తం తీరిపోవడానికి కట్టవలసిన ఆఖరి Installment విలువ?
1) రూ.1050 2) రూ.2050 3) రూ.3000 4) రూ.19000

చక్రవడ్డీ (Compound Interest)**Model - 1**

- 257) రూ. 2000 లపై సంవత్సరానికి 10% వడ్డీరేటుతో రెండు సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ?
1) రూ. 380 2) రూ.400 3) రూ.420 4) రూ.480
- 258) రూ. 10,000 పై రెండు సంవత్సరాలకు 10% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే చక్రవడ్డీ?
1) రూ.1200 2) రూ.1600 3) రూ.1800 4) రూ.2100
- 259) రూ. 5000 లపై చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసేవిధంగా 10% వడ్డీ రేటుతో మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చే చక్రవడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 1654 2) రూ.1655 3) రూ.1600 4) రూ.1565

- 260) చక్రవర్తి ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగబ్బే విధంగా రూ.41250 లను 6% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చి మూడు సంవత్సరాల తరువాత పొందే చక్రవర్తి సుమారుగా?
1) రూ.8100 2) రూ.7425 3) రూ.8210 4) రూ.7879
- 261) చక్రవర్తి ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగబ్బే విధంగా రూ.5850 లను 8% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చి మూడు సంవత్సరాల తరువాత పొందే చక్రవర్తి సుమారుగా?
1) రూ.1519 2) రూ.1429 3) రూ.1442 4) రూ.1500
- 262) ఒక యంత్రం ధర ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 10% చొప్పున తగ్గుతూ ఉన్నది. ఆ యంత్రం ప్రస్తుత ధర రూ. 50,000. అయితే రెండు సంవత్సరాల తరువాత ఆ యంత్రం ధర ?
1) రూ.40,500 2) రూ.40,050 3) రూ.45,000 4) రూ.40,005
- 263) చక్రవర్తి ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగబ్బే విధంగా రూ.12000 లను 5% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చి మూడు సంవత్సరాల తరువాత పొందే చక్రవర్తి సుమారుగా?
1) రూ.1261 2) రూ.1891.50
3) రూ.9261 4) రూ.13891.50
- 264) రూ. 25000 లపై చక్రవర్తి ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా 25% వడ్డీరేటుతో $2\frac{1}{2}$ సంవత్సరాలకు వచ్చే చక్రవర్తి?
1) రూ.14600 2) రూ.39600 3) రూ.17400 4) రూ.18600
- 265) సుదర్శన్ రూ.15000 లను చక్రవర్తి ప్రకారం ప్రతి ఆరు నెలలకు ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసేవిధంగా 10% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చి సంవత్సరాంతమున పొందగలిగే మొత్తం, చక్రవర్తి లు వరుసగా ?
1) రూ.16537.50, రూ.1537.50 2) రూ.1850, రూ.3560
3) రూ.17450.50, రూ.2450.50
4) రూ.19765.50, రూ.4765.50
- 266) ప్రతి అర్థ సంవత్సరానికి చక్రవర్తి లెక్కించే పద్ధతిలో ఒక సంవత్సరం చివరలో రూ.16,000 లపై 10% వడ్డీరేటుతో చెల్లించవలసిన వడ్డీ?
1) రూ.1600 2) రూ.1620 3) రూ.1640 4) రూ.1680
- 267) రూ. 1,500 లు మూడు సంవత్సరాల్లో 20% సాలీనా చక్రవర్తితో పెట్టుబడిపెడితే, (ప్రతి సంవత్సరానికి వడ్డీ తిరగరాస్తే మూడు సంవత్సరాల తరువాత ఎంత మొత్తం అవుతుంది? (రూపాయలలో)
1) 2592 2) 2400 3) 2678 4) 2540
- 268) రూ.3000, 10% వార్షికరేటుతో 2 సంవత్సరాలకు చక్రవర్తి ప్రకారం అయ్యే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.3230 2) రూ.3530 3) రూ.3630 4) రూ.3830
- 269) రూ.5,000 లకు 12% శాతము వడ్డీ రేటు ప్రకారము, ప్రతి ఆరు నెలలకు వడ్డీ మొత్తానికి కలుపునట్లు ఒక సంవత్సరానికి చక్రవర్తిని కనుగొనుము?
1) 612 2) 618 3) 5618 4) 530

- 270) ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ సమ్మేళనం చేస్తే రూ.7500 పై 4% p.a. తో 2 సం||లకు అయ్యే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.612 2) రూ.8112 3) రూ.1852 4) రూ.1261
- 271) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున రూ|| 16,000 పైన సంవత్సరమునకు ఒక్కసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం||కు వచ్చు చక్రవర్తి ఎంత?
1) రూ||1600 2) రూ||1640 3) రూ||1200 4) రూ||1750
- 272) ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ సమ్మేళనం చేస్తే రూ.7500 పై 4% తో 2 సం||లకు అయ్యే C.I. ఎంత?
1) రూ.612 2) రూ.8112 3) రూ.1852 4) రూ.1261
- 273) రూ.53,000 లపై సంవత్సరానికి 4% వడ్డీరేటుతో సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగబ్బే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో అయ్యే చక్రవర్తి ఎంత?
1) రూ.4324.8 2) రూ.4432.8
3) రూ.4342.8 4) రూ.4234.8
- 274) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున రూ|| 12,000 పైన సంవత్సరమునకు ఒక్కసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం||లకు వచ్చు చక్రవర్తి ఎంత?
1) రూ||1200 2) రూ||1170 3) రూ||1230 4) రూ||1330
- 275) ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ కలిపే విధంగా, 15% రేటుతో 2 సం||ల 4 నెలలకు రూ.8000 పై వచ్చే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.11129 2) రూ.11159 3) రూ.11109 4) రూ.11119
- 276) ఒక బ్యాంకు 12% రేటున చక్రవర్తినిస్తున్నది. ఆ బ్యాంకు 6 నెలకోసారి వడ్డీ లెక్కకట్టిన R విలువ ఎంత?
1) 12% 2) 6% 3) 9% 4) 12%
- 277) కొంత డబ్బుపై 5% రేటుతో 3 సం||లకు అయ్యే S.I. రూ. 12,00 అయితే అదే రేటుతో, అదే డబ్బుపై, అదే కాలానికి అయ్యే చక్రవర్తి ప్రకారం అయ్యే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.9461 2) రూ.9561 3) రూ.9261 4) రూ.9761
- 278) రూ.6250 లను చక్రవర్తి ప్రకారం అర్థ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా 12% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇస్తే సంవత్సరాంతమున వచ్చే చక్రవర్తి ?
1) రూ.772.50 2) రూ.772 3) రూ.672.50 4) రూ.672
- 279) రూ. 25000 పై 3 సం||లకు 12% p.a. తో వచ్చే C.I.?
1) రూ. 9000.30 2) రూ. 9720
3) రూ. 10123.20 4) ఏదీకాదు
- 280) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున రూ||16,000 పైన సంవత్సరమునకు ఒక్కసారి లెక్కించు విధముగా 3 సం||కు వచ్చు చక్రవర్తి ఎంత?
1) రూ||2400 2) రూ||2422 3) రూ||2502 4) రూ||2522
- 281) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున రూ||8,000 పైన సంవత్సరమునకు ఒక్కసారి లెక్కించు విధముగా 3 సం||కు వచ్చు చక్రవర్తి ఎంత?
1) రూ||1170 2) రూ||1350 3) రూ||1275 4) రూ||1261
- 282) ఆల్బర్ట్ బ్యాంకులో రూ.8000 డిపాజిట్ చేస్తే 2 సం||లకు 5% p.a. రేటుతో పొందే C.I. తో మొత్తం, గడుపు తీరిన తర్వాత ఎంత?
1) రూ.8600 2) రూ.8620 3) రూ.8820 4) రూ.8840

- 283) సంవత్సరానికొకసారి వడ్డీ కట్టు పద్ధతిన రూ.5000లపై 20% రేటుతో 2 సం॥లకు అయ్యే చక్రవడ్డీని కలుపుకొని మొత్తమెంత?
1) రూ.2200 2) రూ.7,000 3) రూ.7,200 4) రూ.7,800
- 284) అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ కలిపే విధంగా, 4% p.a. రేటుతో రూ. 10,000 పై 2 సం॥లకు అయ్యే C.I. ఎంత?
1) రూ.612 2) రూ.824.32 3) రూ.1852 4) రూ.1261
- 285) సంవత్సరమునకు 10% చొప్పున రూ॥8,000 పైన అర్ధ సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా $1\frac{1}{2}$ సం॥కు వచ్చు చక్రవడ్డీ ఎంత?
1) రూ॥1293 2) రూ॥1434 3) రూ॥1521 4) రూ॥1261
- 286) కొంత డబ్బుపై 5% p.a. రేటుతో 3 సం॥లకు అయ్యే S.I. రూ.12,00 అయితే అదే రేటుతో, అదే డబ్బుపై, అదే కాలానికి అయ్యే C.I. ఎంత? (రూ॥లలో)
1) 2116 2) 1261 3) 2161 4) 1216
- 287) ఒక రైతు రూ. 800 ను 5% రేటుతో అప్పు తీసుకొన్నాడు. 2 సంవత్సరముల తర్వాత అసలుపై చెల్లించే చక్రవడ్డీ ఎంత?
1) రూ.82 2) రూ.92 3) రూ.72 4) రూ.62
- 288) ఆల్బర్ట్ బ్యాంకులో రూ.8000 డిపాజిట్ చేస్తే 2 సం॥లకు 5% రేటుతో పొందే చక్రవడ్డీ (C.I.) ఎంత?
1) రూ. 820 2) రూ.720 3) రూ.1820 4) రూ.1620
- 289) కొంత సొమ్ము 2 సంవత్సరాలలో 4% చక్రవడ్డీ రేటుతో రూ. 2028 అయిన ఆ సొమ్మెంత?
1) రూ.1875 2) రూ.1950 3) రూ.2010 4) రూ.1825
- 290) సంవత్సరమునకు 10% చొప్పున రూ॥ 15,000 పైన సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా $2\frac{1}{2}$ సం॥కు వచ్చు చక్రవడ్డీ ఎంత?
1) రూ॥4095 2) రూ॥5075 3) రూ॥5000 4) రూ॥4057.50
- 291) రూ.2000, 3 సంవత్సరాలకు వరుసగా 10%, 20% మరియు 25% రేటులతో చక్రవడ్డీ ప్రకారం ఎంత మొత్తమగును?
1) రూ.2,800 2) రూ.3,000 3) రూ.3,300 4) రూ.3,400
- 292) అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ కలిపే విధంగా, 4% p.a. రేటుతో రూ.10,000 పై 2 సం॥లకు అయ్యే మొత్తం ఎంత?
1) రూ.10824.32 2) రూ.10834.32
3) రూ. 10854.32 4) ఏదీకాదు
- 293) రూ. 5000, 2 వరుస సంవత్సరాలకు 5% మరియు 10% రేటుతో చక్రవడ్డీ ప్రకారం ఎంత మొత్తమగును?
1) రూ.5225 2) రూ.5550 3) రూ.5750 4) రూ.5775
- 294) సంవత్సరమునకు 25% చొప్పున రూ॥5120 పైన అర్ధసంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా $1\frac{1}{2}$ సం॥కు వచ్చు చక్రవడ్డీ ఎంత?
1) రూ॥1775 2) రూ॥2270 3) రూ॥2770 4) రూ॥2170
- 295) ఒక మొక్క 48 సెం.మీ. ఎత్తు పెరిగి ఉంది. దీని పెరుగుదల చూస్తే ప్రతి సంవత్సరం దాని ఎత్తుకు $\frac{1}{4}$ వంతు ఎత్తు పెరుగుతూ ఉంది. 2 సంవత్సరముల తర్వాత ఆ మొక్క ఎంత ఎత్తు పెరిగి ఉంటుంది?
1) 52 సెం.మీ. 2) 60 సెం.మీ 3) 75 సెం.మీ 4) 84 సెం.మీ.
- 296) చక్రవడ్డీ ప్రకారం రూ. 11,000 కు 5% రేటుతో 2 సం॥కు ఒకసారి వడ్డీ తిరిగిగట్టిన 4 సం॥కు అగు వడ్డీ ఎంత?
1) రూ.13310 2) రూ.2200 3) రూ.13200 4) రూ.2310
- 297) చక్రవడ్డీ ప్రకారం రూ. 6,400 కు 2.5% రేటుతో 18 నెలలకు ఒకసారి వడ్డీ తిరిగిగట్టిన 3 సం॥లకు అగు వడ్డీ ఎంత?
1) రూ.356 2) రూ.489 3) రూ.156 4) రూ.436
- 298) రూ. 1000 పై 4 సం॥లలో 10% p.a. రేటుతో S.I కు C.I కు భేదం?
1) రూ.31 2) రూ.32.10 3) రూ.40.40 4) రూ.64.10
- 299) కొంత డబ్బుపై 3 సం॥లకు 8% p.a. రేటుతో అయిన S.I రూ. 4000 పై 2 సం॥లలో 10% p.a. రేటుతో అయ్యే C.I.లో సగము S.I.తో పెట్టిన అసలు?
1) రూ.1550 2) రూ.1650 3) రూ.1750 4) రూ.2000
- 300) రెండు వారాలనుండి టమోటా ధర వారానికి 10% పెరిగి 20 కి.గ్రా. ధర రూ. 121 అయిన రెండు వారాల క్రితం 1 కి.గ్రా. టమోటా ధర ఎంత ఉండింది?
1) రూ.6.25 2) రూ.6 3) రూ.5.50 4) రూ.5
- 301) కొంత అసలుపై 5% p.a. రేటుతో 2 సం॥లకు S.I రూ. 50. అంతే అసలుపై, అదే రేటుతో అదే కాలానికి అయ్యే C.I.?
1) రూ.51.25 2) రూ.52 3) రూ.54.25 4) రూ.60
- 302) 6% నామమాత్రపు (nominal) వడ్డీ రేటుకు అనురూపమైన, అర్ధ సంవత్సర సమ్మేళనంతో అయ్యే సార్థక వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి
1) 6.06% 2) 6.07% 3) 6.08% 4) 6.09%
- 303) కొంత అసలు 6 సం॥లకు S.I.తో వృద్ధి 60% అయింది. రూ. 12,000 పై 3 సం॥లకు అదే వడ్డీ రేటుతో అయ్యే C.I.?
1) రూ.2160 2) రూ.3120 3) రూ.3972 4) రూ.6240
- 304) కొంత అసలుపై 2 సం॥లలో 20% p.a.తో అర్ధ సంవత్సర సమ్మేళనంతో అయ్యే వడ్డీ ప్రతి సంవత్సర సమ్మేళనంతో అయ్యే వడ్డీ కన్నా రూ. 482 అధికం అయితే అసలు?
1) రూ.10,000 2) రూ.20,000
3) రూ.40,000 4) రూ.50,000
- 305) ఈ కింది వానిలో సరికొనిది గుర్తించండి?
I. రూ. 400, 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి రూ. 484 అగును.
II. రూ. 10,000, 6% రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు రూ. 1230 చక్రవడ్డీనిస్తుంది.
III. ప్రతి సంవత్సరం 8% చక్రవడ్డీ కలిపే విధంగా 2 సం॥లలో రూ. 500, రూ. 583.20 మొత్తంగా అవుతుంది.
1) I మాత్రమే 2) II మాత్రమే 3) III మాత్రమే 4) ఏదీకాదు

306) ప్రతి సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపే విధంగా, రూ. 1,000, 3 సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ. 1331 అయితే, మొదటి రెండు సంవత్సరాలు వడ్డీ రేటు 10% అయితే 3వ సంవత్సరం వడ్డీరేటు ఎంత?

- 1) 5% 2) 8% 3) 10% 4) 20%

307) ప్రతి అర్థ సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపే విధంగా రూ.1200 పై 1 ద్వారా అయ్యే 10% ప.అ రేటుతో అయ్యే S.I. C.I ల భేదము?

- 1) రూ.2.50 2) రూ.3 3) రూ.3.75 4) రూ.4

Model - 2

308) రూ. 5120, $6\frac{1}{4}\%$ చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు ఒకసారి వడ్డీ తిరుగగట్టిన 6 సంవత్సరాలకు అగు మొత్తమెంత?

- 1) రూ.5780 2) రూ.6240 3) రూ.7290 4) రూ.7560

309) రూ. 5000 పై $1\frac{1}{2}\%$ సం.లకు 4% రేటుతో అర్థ సంవత్సరానికి ప్రతి త్రైమాసిక C.I. లలో భేదమెంత?

- 1) రూ. 2.04 2) రూ. 3.06 3) రూ.4.80 4) రూ.16.10

310) రూ. 20,480 పై 2 సం. 73 రోజులకు $6\frac{1}{4}\%$ తో అయ్యే C.I.?

- 1) రూ. 2929 2) రూ. 3000 3) రూ.3131 4) రూ.3636

311) సంవత్సరమునకు $16\frac{2}{3}\%$ చొప్పున రూ. 21,600 పైన సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 3 సం.కు వచ్చు చక్రవడ్డీ ఎంత?

- 1) రూ.1200 2) రూ.12555 3) రూ.12700 4) రూ.12786

312) ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ కలిపే విధంగా, 15% p.a రేటుతో 2 సం. ల 4 నెలలకు రూ.8000 పై C.I. ఎంత?

- 1) రూ.3218 2) రూ.3109 3) రూ.3852 4) రూ.2261

313) త్రైమాసిక సమ్మేళనంతో రూ.15,625 లపై 9 నెలలకు 16% తో అయ్యే C.I.?

- 1) రూ.1851 2) రూ.1941 3) రూ.1951 4) రూ.1961

314) ఒక బ్యాంకుకు 18% రేటున చక్రవడ్డీని త్రైమాసిక వడ్డీనిస్తోంది. 1 సంవత్సర కాలానికి N విలువ ఎంత?

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

315) త్రైమాసిక వడ్డీ సమ్మేళనంతో, 20% p.a రేటుతో 9 మాసాలకు రూ.16,000 పై అయ్యే మొత్తం ఎంత?

- 1) రూ.21522 2) రూ.14522 3) రూ.17322 4) రూ.18522

316) త్రైమాసిక వడ్డీ సమ్మేళనంతో, 20% రేటుతో 9 మాసాలకు రూ. 16,000 పై అయ్యే C.I. ఎంత?

- 1) రూ.2522 2) రూ.1452 3) రూ.7352 4) రూ.4522

317) సంవత్సరమునకు 20% చొప్పున రూ. 6000 పైన మూడు నెలలకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 9 నెలలకు వచ్చు చక్రవడ్డీ ఎంత?

- 1) రూ.745.50 2) రూ.947 3) రూ.945.75 4) రూ.950

318) సంవత్సరమునకు 20% చొప్పున రూ.12,000 పైన మూడు నెలలకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 9 నెలలకు వచ్చు చక్రవడ్డీ ఎంత?

- 1) రూ. 1981 2) రూ.1981.50
3) రూ. 1891.50 4) రూ.1189.50

319) రూ. 2560, 6 నెలలకు 25% వార్షిక రేటుతో త్రైమాసిక వడ్డీ నిచ్చు పద్ధతిలో ఎంత చక్రవడ్డీ నిచ్చును?

- 1) రూ. 415 2) రూ. 330 3) రూ. 425 4) రూ.350

Model - 3

320) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటుతో సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో రూ.12100 అయితే మొదట అప్పుగా తీసుకున్న అసలు?

- 1) రూ.12000 2) రూ.6000 3) రూ.8000 4) రూ.10000

321) 20 శాతం చక్రవడ్డీతో కొంత పెట్టుబడి 3 సం.లలో రూ. 8,640/- అయినచో మొదటి పెట్టుబడి ఎంత?

- 1) రూ.7500 2) రూ.5000 3) రూ.6000 4) రూ.4500

322) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటుతో సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ.1352 అయితే మొదట అప్పుగా తీసుకున్న అసలు?

- 1) రూ.1225 2) రూ.1270 3) రూ.1245 4) రూ.1250

323) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ రేటుతో సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ.441 అయితే మొదట అప్పుగా తీసుకున్న అసలు ?

- 1) రూ.390 2) రూ.400 3) రూ.395 4) రూ.405

324) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటుతో అర్థ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా ఒక సంవత్సరంలో మొత్తం రూ.7803 అయితే మొదట అప్పుగా తీసుకున్న అసలు?

- 1) రూ.7000 2) రూ.7200 3) రూ.7500 4) రూ.7700

325) ఒక యంత్రం ధర ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరం లో పోలిస్తే 10% చొప్పున తగ్గుతూ ఉన్నది. ఆ యంత్రం ప్రస్తుత ధర రూ. 729. అయితే మూడు సంవత్సరాల క్రితం ఆ యంత్రం ధర సుమారుగా ?

- 1) రూ.800 2) రూ.1000
3) రూ.750.87 4) రూ.947.10

326) ఒక యంత్రం ధర ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరం లో పోలిస్తే 25% చొప్పున తగ్గుతూ ఉన్నది. ఆ యంత్రం ప్రస్తుత ధర రూ. 14400. అయితే రెండు సంవత్సరాల క్రితం ఆ యంత్రం ధర సుమారుగా?

- 1) రూ.8100 2) రూ.9216 3) రూ.22500 4) రూ.25600

327) ఒక చెట్టు ప్రస్తుత ఎత్తు 1210 సెం.మీ. ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 10% చొప్పున పెరుగుతూ ఉంది. అయితే రెండు సంవత్సరాల క్రితం ఆ చెట్టు ఎత్తు?

- 1) 1331 సెం.మీ. 2) 1000 సెం.మీ. 3) 900 సెం.మీ. 4) ఏదీకాదు

328) రెండు సంవత్సరాలనుంచి బియ్యం ధర 20% వార్షిక రేటు తో పెరిగి రూ.36 అయిన 2 సంవత్సరాల క్రితం బియ్యం ధర ఎంత ?

- 1) రూ.16 2) రూ.22 3) రూ. 25 4) రూ.32

329) 2 సం॥ల తరువాత 4%p.a.C.I తో రూ. 169 మొత్తంగా అయ్యే డబ్బుకు ప్రస్తుత విలువ?
1) రూ.150.50 2) రూ.154.75 3) రూ.156.25 4) రూ.158

330) 3 సం॥లలో 6 $\frac{1}{4}$ % p.a రేటుతో, ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ కలిపే పద్ధతిలో, మొత్తంగా వచ్చినది రూ. 4913 అయితే అసలు?
1) రూ.3096 2) రూ.4076 3) రూ.4085 4) రూ.4096

Model - 4

331) రూ. 400, ఎంత చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి రూ.484 అగును?
1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) 30%

332) రూ. 88 లను చక్రవడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా తీసుకొని సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్యేళనం చేసే విధంగా 2 సంవత్సరాల తరువాత రూ. 882 చెల్లించి మొత్తం అప్పు తీరిస్తే ఆ అప్పు ఎంత వడ్డీరేటుతో తీసుకున్నారు?
1) 4% 2) 10% 3) 6% 4) 5%

333) కొంత సొమ్మును చక్రవడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇచ్చిన అది 2 సం॥ల కాలంలో 4 రెట్లు అగుటకు వడ్డీ రేటు ఎంత వుండాలి?
1) 50% 2) 100% 3) 150% 4) 25%

334) ఎంత వడ్డీరేటుతో చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్యేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో రూ. 2304 అసలు రూ. 2500 మొత్తంగా అవుతుంది?
1) 4 $\frac{1}{2}$ % 2) 4 $\frac{1}{5}$ % 3) 4 $\frac{1}{6}$ % 4) 4 $\frac{1}{3}$ %

Model - 5

335) చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్యేళనం చేసే విధంగా రూ. 1000 లపై ఎంత వడ్డీ రేటుతో రెండు సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ.1102.50 అవుతుంది ?
1) 5% 2) 5.5% 3) 6% 4) 6.5%

336) చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్యేళనం చేసే విధంగా రూ.8000 లపై ఎంత వడ్డీ రేటుతో మూడు సంవత్సరాలలో రూ.1261 చక్రవడ్డీ పొందవచ్చు?
1) 5% 2) 10% 3) 20% 4) 25%

337) రూ.800 ఎంత రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు రూ.168 చక్రవడ్డీ నిస్తుంది?
1) 8% 2) 10% 3) 12% 4) 15%

338) రూ. 10,000 ఎంత రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు రూ.1230 చక్రవడ్డీ నిస్తుంది?
1) 3% 2) 4% 3) 6% 4) 8%

339) రూ.2560 ఎంత చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు రూ.2890 అగును?
1) 5 $\frac{1}{4}$ % 2) 5 $\frac{3}{4}$ % 3) 6 $\frac{1}{2}$ % 4) 6 $\frac{1}{4}$ %

340) ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ కలిపే విధంగా 2 సం॥లలో రూ.500 రూ. 583.20 మొత్తంగా అయితే, వడ్డీ రేటు ఎంత?
1) 6.5%p.a 2) 5%p.a 3) 8%p.a 4) 4.9%p.a

341) రూ.7680 ఎంత చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు రూ.9720 అవుతుంది?
1) 6 $\frac{1}{2}$ % 2) 9 $\frac{1}{2}$ % 3) 12 $\frac{1}{2}$ % 4) 15 $\frac{1}{2}$ %

342) ప్రతి సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపే విధంగా, ఎంత వడ్డీ రేటుతో రూ.1,000, 3 సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ.1331 అవుతుంది? (సం॥లలో)
1) 5% 2) 8% 3) 10% 4) 20%

343) రూ. 1200 పై 2 సం॥లలో రూ. 1348.32 C.I. అయితే వడ్డీ రేటు సం॥నికి ఎంత?
1) 6% 2) 6.5% 3) 7% 4) 7.5%

344) రూ. 400, ఎంత చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి రూ. 625 అగును?
1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%

345) రూ. 1600, ఎంత చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి రూ. 1848 అగును?
1) 5% 2) 7.5% 3) 9% 4) 10.5%

346) శ్యామ్ రూ. 15,000 ఒక సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడి పెట్టాడు. ప్రతి అర్థ సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపే విధంగా 10% C.I. వడ్డీ రేటుతో సంవత్సరం చివర ఎంత అతడు పొందు తాడు ?
1) రూ. 16,500 2) రూ. 16,525.50
3) రూ. 16,537.50 4) ఏదీకాదు

347) రూ. 625, ఏ వార్షిక రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ ప్రకారం రూ. 676 అగును?
1) 4% 2) 5% 3) 7.5% 4) 10%

348) రూ. 1200, ఏ వార్షిక రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ ప్రకారం రూ. 1323 అవుతుంది?
1) 3% 2) 4% 3) 5% 4) 6%

349) మూడు సంవత్సరాల క్రితం 960గా ఉన్న సంఘ సభ్యుల సంఖ్య 1875 కి చేరింది. ఎంత వార్షిక రేటుతో ఇది సాధ్యమయింది?
1) 20% 2) 25% 3) 30% 4) 40%

350) చక్రవడ్డీ ప్రకారం రూ. 7500, ఎంత వార్షిక రేటుతో 9 నెలలకు ఒకసారి వడ్డీ తిరుగ గట్టిన 1 $\frac{1}{2}$ సం॥కు రూ. 8427 అగును ?
1) 6% 2) 3% 3) 12% 4) 15%

351) ఒక వ్యాపారి రూ. 15,000 ఒక సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడి పెట్టి, ప్రతి 6 నెలలకు వడ్డీ కలిపే విధంగా ఎంత వడ్డీ రేటుతో సంవత్సరం చివర అతను రూ. 16537.50 చక్రవడ్డీ ప్రకారం పొందుతాడు?
1) 5% 2) 8% 3) 20% 4) 10%

352) కార్లపై అప్పులిచ్చే వ్యాపారి, సరళవడ్డీ వసూలు చేస్తానని మభ్యపెట్టి, ప్రతి 6 నెలలకు అయ్యే వడ్డీని అసలుకు కలుపుతాడు 10% రేటులో అతడు వడ్డీ చార్జీ చేస్తే, అతనికి సార్థకంగా (effective) వచ్చే వడ్డీ రేటు?
1) 10% 2) 10.25% 3) 10.5% 4) ఏదీకాదు

Model - 6

353) చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరుగగట్టే విధంగా రూ.80000 లపై 10% వడ్డీరేటుతో ఎంత కాలంలో మొత్తం రూ. 92610 పొందవచ్చు?
1) 3 సం॥లు 2) 1 $\frac{1}{2}$ సం॥లు 3) 2 సం॥లు 4) 2 సం॥లు

- 354) చక్రవర్తి ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా రూ.2000 లపై 10% వడ్డీరేటుతో ఎంత కాలంలో మొత్తం రూ.2420 పొందవచ్చు?
1) 3సం॥లు 2) $2\frac{1}{2}$ సం॥లు 3) 2సం॥లు 4) $1\frac{1}{2}$ సం॥లు
- 355) చక్రవర్తి ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా రూ.30000 లపై 7% వడ్డీరేటుతో ఎంత కాలంలో రూ. 4347 చక్రవర్తి పొందవచ్చు?
1) 2సం॥లు 2) 2.5సం॥లు 3) 3సం॥లు 4) 4సం॥లు
- 356) ప్రతి సంవత్సరం 8% చక్రవర్తి కలిపే విధంగా ఎన్ని సం॥లలో రూ. 500, రూ. 583.20 మొత్తంగా అవుతుంది ?
1) 3 సం॥లు 2) 2సం॥లు 3) 4సం॥లు 4) 1.5సం॥లు
- 357) రూ. 800, 5% రేటుతో చక్రవర్తితో కలిపి మొత్తము రూ. 882 ఎన్ని సంవత్సరాలకగును?
1) 4సం॥ 2) 3సం॥ 3) 2సం॥ 4) 1సం॥
- 358) ప్రతి సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపే విధంగా, 10% p.a రేటుతో రూ. 1,000 ఎంతకాలంలో మొత్తం రూ.1331 అవుతుంది? (సం॥లలో)
1) 4 2) 2 3) 5 4) 3
- 359) రూ. 30,000 పై 7% p.a రేటుతో C.I. రూ. 4337 గా వస్తే సంవత్సరంలో పట్టిన కాలము?
1) 2 2) $2\frac{1}{2}$ 3) 3 4) 4
- 360) అర్ధ సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపే విధంగా రూ 800 అసలు 10% రేటుతో రూ. 926.10 మొత్తంగా ఎన్ని సం॥లకు అవుతుంది?
1) $1\frac{1}{3}$ 2) $1\frac{1}{2}$ 3) $2\frac{1}{3}$ 4) $2\frac{1}{2}$
- 361) 20% చక్రవర్తికి పెట్టిన డబ్బు రెట్టింపు కంటే ఎక్కువ కావడానికి పట్టే కనీస కాలపరిమితి పూర్తి సం॥లలో?
1) 3 2) 4 3) 5 4) 6
- 362) ఒక పట్టణ జనాభా ప్రస్తుతం 8000. అది ప్రతి సంవత్సరం క్రిందటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే 5% చొప్పున వృద్ధి చెందుతూ ఉన్నది. అయితే ఎన్ని సంవత్సరాల తరువాత ఆ పట్టణ జనాభా 9261 కు చేరుకుంటుంది ?
1) 1 2) 3 3) $1\frac{1}{2}$ 4) $2\frac{1}{2}$
- 363) రూ. 1000 లను చక్రవర్తి ప్రకారం ప్రతి అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా 20% వడ్డీరేటుతో ఎంత కాలంలో మొత్తం రూ. 1331 పొందవచ్చు?
1) 3సం॥లు 2) 2 సం॥లు 3) 2సం॥లు 4) $1\frac{1}{2}$ సం॥లు
- 364) రూ. 3200 లను చక్రవర్తి ప్రకారం త్రైమాసిక వడ్డీ సమ్మేళనంతో 10% వడ్డీరేటుతో ఎంత కాలంలో మొత్తం రూ.3362 పొందవచ్చు?
1) $\frac{1}{2}$ సం॥ 2) 1 సం॥ 3) 2సం॥లు 4) $\frac{3}{4}$ సం॥లు

Model - 7

- 365) కొంత సొమ్ము చక్రవర్తి నాలుగు సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినది. ఆ సొమ్ము అదే వడ్డీరేటుతో 8 రెట్లు కావడానికి పట్టే సమయం?
1) 18సం॥లు 2) 12సం॥లు 3) 16సం॥లు 4) 24సం॥లు
- 366) కొంత సొమ్ము చక్రవర్తి ప్రకారం పది సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినది. ఆ సొమ్ము అదే వడ్డీరేటుతో 4 రెట్లు కావడానికి పట్టే సమయం?
1) 15సం॥లు 2) 20సం॥లు 3) 24సం॥లు 4) 40సం॥లు
- 367) చక్రవర్తి ప్రకారం కొంతసొమ్ము 3 సంవత్సరాలకు రెండింత అయిన, ఎన్ని సంవత్సరాలకు 4 రెట్లు అగును?
1) 6సం॥ 2) 9సం॥ 3) 12సం॥ 4) 16సం॥
- 368) చక్రవర్తి ప్రకారం కొంతసొమ్ము 4 సంవత్సరాలకు రెండింతలు కాగలిగిన 15 సంవత్సరాలకు ఎన్నిరెట్లు అగును?
1) 4 2) 8 3) 12 4) 16
- 369) చక్రవర్తి ప్రకారం కొంతసొమ్ము 5 సంవత్సరాలకు 3 రెట్లు అయిన ఎన్ని సంవత్సరాలకు 9 రెట్లు అగును?
1) 10 2) 15 3) 6 4) 12
- 370) చక్రవర్తి ప్రకారం కొంతసొమ్ము 8 సంవత్సరాలకు 9 రెట్లు అయిన 3 రెట్లు అగుటకు ఎన్ని సంవత్సరాలు పడుతుంది?
1) 3 2) 4 3) 5 4) $21/2$
- 371) చక్రవర్తి ప్రకారం, 6 సంవత్సరాలలో మొత్తం అసలుకు రెట్టింపు అయిన ఎంత కాలంలో మొత్తం అసలునకు 4 రెట్లు అవుతుంది?
1) 12 2) 15 3) 18 4) 24
- 372) కొంత అసలు చక్రవర్తితో 15 సం॥లలో రెట్టింపు అవుతుంది. ఎన్ని సంవత్సరాలలో అది 8 రెట్లు అవుతుంది? (సంవత్సరాలలో)
1) 30 2) 45 3) 40 4) 35
- 373) కొంత సొమ్మును చక్రవర్తికి ఇచ్చిన అది 5 సం॥లో రెట్టింపు అగును. అయిన అది ఎన్ని సంవత్సరములలో 128 రెట్లు అగును?
1) 25సం॥ 2) 30సం॥ 3) 35సం॥ 4) 40సం॥
- 374) కొంత సొమ్మును చక్రవర్తికి ఇచ్చిన అది 7 సం॥లో రెట్టింపు అగును. అయిన అది ఎన్ని సంవత్సరములలో 16 రెట్లు అగును?
1) 21సం॥ 2) 28సం॥ 3) 30సం॥ 4) 27.5సం॥
- 375) రూ. 12000 చక్రవర్తికి డిపాజిట్ చేస్తే, అది 5 ఏళ్ళలో రెట్టింపు అయింది. 20 సంవత్సరాల తరువాత అది అయ్యే మొత్తం: (రూపాయలలో)
1) 96,000 2) 1,20,000 3) 1,24,000 4) 1,92,000
- 376) కొంత డబ్బు చక్రవర్తికి పెట్టగా అది 5 సం॥లకు రెట్టింపు అయింది. అదే వడ్డీ రేటుతో 8 రెట్లు కావడానికి పట్టే కాలము?
1) 7years 2) 10years 3) 15years 4) 20years
- 377) చక్రవర్తికి పెట్టిన కొంత డబ్బు 4 సం॥లలో 3 రెట్లు అయితే, అదే వడ్డీ రేటుకు 27 రెట్లు కావడానికి పట్టేకాలము?
1) 8years 2) 12years 3) 24years 4) 36years

378) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?

- కొంత డబ్బు చక్రవడ్డీకి అప్పుగా పెట్టగా అది 5 సం.లకు రెట్టింపు అయినది అదే వడ్డీరేటుతో 8 రెట్లు కావడానికి పట్టే కాలము 15 సంవత్సరాలు.
 - చక్రవడ్డీకి పెట్టిన కొంత డబ్బు 4 సంవత్సరాలలో 3 రెట్లు అయితే అదే వడ్డీరేటుకు 27 రెట్లు కావడానికి 12 సంవత్సరాలు పడుతుంది.
 - కొంత అసలు చక్రవడ్డీలో 15 సంవత్సరాలకు రెట్టింపు అవుతుంది. అది 45 సంవత్సరాలలో 8 రెట్లు అవుతుంది.
 - 6% నామమాత్రపు వడ్డీ రేటుకు అనురూపమైన, అర్థ సంవత్సర సమ్మేళనంతో అయ్యే సార్వక వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి 3%
- 1) i మాత్రమే 2) i & ii 3) iii మాత్రమే 4) iv మాత్రమే

Model - 8

- 379) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో 1.44 రెట్లు అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) 25% 2) 22% 3) 21% 4) 20%
- 380) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా మూడు సంవత్సరాలలో 8 రెట్లు అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) 100% 2) 80% 3) 20% 4) 10%
- 381) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో రెట్లు అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) 10% 2) 25% 3) 50% 4) 75%
- 382) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో 2.25 రెట్లు అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) 25% 2) 30% 3) 45% 4) 50%
- 383) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా నాలుగు సంవత్సరాలలో 16 రెట్లు అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) 400% 2) 200% 3) 125% 4) 100%
- 384) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా రెండు సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినది. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) $100(\sqrt{2}-1)\%$ 2) 50%
3) $100(\sqrt{2}+1)\%$ 4) $50(\sqrt{2}+1)\%$

Model - 9

- 385) R% వడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల కాలంలో అసలు రూ. P పై వచ్చే బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీల మధ్య భేదం D అయితే వీటి మధ్య సంబంధం?
- 1) $\frac{D}{R} = \left(\frac{100}{R}\right)^2$ 2) $\frac{D}{R} = \left(\frac{100}{P}\right)^2$
3) $\frac{P}{R} = \left(\frac{100}{D}\right)^2$ 4) $\frac{P}{D} = \left(\frac{100}{R}\right)^2$

386) R% వడ్డీ రేటుతో 3 సంవత్సరాల కాలంలో అసలు రూ. P పై వచ్చే బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీల మధ్య భేదం D అయితే వీటి మధ్య సంబంధం?

- 1) $\frac{D}{P} = \frac{100^3}{R^2(300+R)}$ 2) $\frac{D}{P} = \frac{100^3}{R^3(300+R)}$
3) $\frac{P}{D} = \frac{100^3}{R^2(300+R)}$ 4) $\frac{D}{P} = \frac{100^3}{R^3(300-R)}$

387) రూ. 400 పై 2 సంవత్సరాలకు 5% రేటుతో అయ్యే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా ఎంత?

- 1) రూ.1 2) రూ.1.50 3) రూ.2 4) రూ.3

388) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున రూ. 8000 పైన సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం॥లో వచ్చు చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) రూ.10 2) రూ.15 3) రూ.20 4) రూ.25

389) రూ. 625 పై 2 సంవత్సరాలకు 8% రేటుతో, చక్రవడ్డీ - బారువడ్డీల తేడా ఎంత?

- 1) రూ. 8 2) రూ. 16 3) రూ. 12 4) రూ. 4

390) సంవత్సరమునకు 12% చొప్పున రూ. 25000 పైన సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం॥లో వచ్చు చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) రూ.264 2) రూ.320 3) రూ.360 4) రూ.364

391) రూ. 200 పై 2 సంవత్సరాలకు 15% రేటుతో వచ్చే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా ఎంత?

- 1) రూ.3 2) రూ.3.75 3) రూ.4.50 4) రూ.5.25

392) కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీరేటుతో రెండు సంవత్సరాలలో వచ్చిన బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీల మధ్య భేదం, రూ. 6. అయితే అసలు ఎంత?

- 1) రూ.2200 2) రూ.2400 3) రూ.2600 4) రూ.2000

393) రూ. 5000 లపై రెండు సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీల మధ్య భేదం రూ.32. అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

- 1) 5% 2) 8% 3) 10% 4) 12%

394) రూ. 8,000 ని సంవత్సరానికి 5% చొప్పున 3 సంవత్సరాలు కాలానికి బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీల భేదమెంత?

- 1) రూ.55 2) రూ.60 3) రూ.61 4) రూ.600

395) రూ. 3125 లకు 2 సంవత్సరాలకు ఎంత వార్షిక రేటుతో చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల తేడా రూ.45 అగును?

- 1) 6% 2) 8% 3) 9% 4) 12%

396) సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున రూ. 12000 పైన సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 3 సం॥లో వచ్చు చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) రూ.95 2) రూ.97 3) రూ.93.75 4) రూ.91.50

397) రూ.1250, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత వార్షిక రేటుతో చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల వ్యత్యాసము రూ.4.50 అగును?

- 1) 2% 2) 3% 3) 5% 4) 6%

- 398) కొంత మొత్తంపై రెండు సంవత్సరాలకు గాను 5% వడ్డీ రేటు చొప్పున అయ్యే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం రూ.1.50 అయితే ఆ మొత్తం ఎంత ?
1) రూ.1500 2) రూ.1200 3) రూ.600 4) రూ.300
- 399) రూ.5,000, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత వార్షిక రేటుతో చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల వ్యత్యాసము రూ.40.50 అగును?
1) 6% 2) 9% 3) 12% 4) 15%
- 400) సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం॥లో సంవత్సరమునకు 10% చొప్పున వచ్చు చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ.85 అయిన ఆ అసలు ఎంత ?
1) రూ.7500 2) రూ.7000 3) రూ.8500 4) రూ.9250
- 401) సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం॥లో సంవత్సరమునకు 20% చొప్పున వచ్చు చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ.72 అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ.3600 2) రూ.14400 3) రూ.1800 4) పైవేవికావు
- 402) ఎంత సొమ్ముపై 5% రేటుతో 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ. 5 అవుతుంది?
1) రూ.500 2) రూ.1000 3) రూ.1500 4) రూ.2000
- 403) ఎంత సొమ్ముపై 10% రేటుతో 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ. 2 అవుతుంది?
1) రూ. 100 2) రూ.200 3) రూ.250 4) రూ.300
- 404) సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 3 సం॥లో సంవత్సరమునకు 10% చొప్పున వచ్చు చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 186 అయిన ఆ అసలు ఎంత?
1) రూ.18000 2) రూ.12600 3) రూ.6000 4) పైవేవికావు
- 405) ఎంత సొమ్ముపై 16% రేటుతో 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ. 32 అగును?
1) రూ.750 2) రూ.1000 3) రూ.1250 4) రూ.1500
- 406) ఎంత సొమ్ముపై 6% రేటుతో 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ. 18 అగును?
1) రూ.5,000 2) రూ.4,000 3) రూ.2,500 4) రూ.1,000
- 407) అసలు రూ. 4500; 2 సం॥లకు 5% వడ్డీ రేటు చొప్పున వడ్డీకి ఇచ్చిన, చక్రవడ్డీకి మరియు బారువడ్డీకి మధ్య గల తేడా ఎంత?
1) రూ.11 2) రూ.12 3) రూ.11.25 4) ఏదీకాదు
- 408) ఎంత సొమ్ముపై 3 సం॥కు 10%తో చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ.11 అగును?
1) రూ. 100 2) రూ. 1000
3) రూ. 10,000 4) రూ.1,00,000
- 409) ఎంత సొమ్ముపై 3 సం॥లకు 5%తో చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ. 4.20 అగును?
1) రూ.400 2) రూ.800 3) రూ.1200 4) రూ.1600
- 410) రూ. 625, 3 సం॥కు 8% రేటుతో చక్రవడ్డీ మరియు సాధారణ వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసము ఎంత?
1) రూ.3.80 2) రూ.4.20 3) రూ.21.60 4) రూ.42
- 411) రూ. 1,25,000, 3 సం॥కు ఎంత రేటుతో చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల తేడా రూ.208 అగును?
1) 2% 2) 3% 3) 4% 4) 5%
- 412) కొంత అసలుపై 10%p.a. రేటుతో 2 సం॥లకు అయ్యే చక్రవడ్డీ, సరళవడ్డీల భేదము రూ. 631 అయితే అసలు ఎంత?
1) రూ.63,100 2) రూ.85000 3) రూ.73500 4) ఏదీకాదు
- 413) రూ. 18,000 పై 2 సం॥లో అయ్యే C.I., S.I. ల భేదము రూ. 405. సంవత్సరానికి వడ్డీ శాతము ఎంత?
1) 11% 2) 15% 3) 9% 4) 17%
- 414) రూ.18,000 పై 2 సం॥లో 15% p.a. తో అయ్యే C.I. S.I. ల భేదం?
1) రూ.495 2) రూ.475 3) రూ.405 4) రూ.415
- 415) ఎంత సొమ్ముపై 15% తో 2 సంవత్సరాలలో బారువడ్డీ కన్నా చక్రవడ్డీ రూ.405 అదనంగా అవుతుంది?
1) రూ.19000 2) రూ.18000 3) రూ.21000 4) రూ.17500
- 416) రూ.15,000 పై 2 సం॥లలో వచ్చే C.I.S.I. లలో భేదము రూ.96 అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీరేటు?
1) 8% 2) 10% 3) 12% 4) ఏదీకాదు
- 417) రూ. 15,000 లపై 2 సంవత్సరాలలో 8% వడ్డీరేటుతో వచ్చే బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీల మధ్యభేదం ఎంత?
1) రూ.82 2) రూ.96 3) రూ.58 4) రూ.49
- 418) కొంత సొమ్ముపై రెండు సంవత్సరాలలో 8% వడ్డీరేటుతో బారువడ్డీకన్నా చక్రవడ్డీ రూ. 96 అదనంగా వచ్చినది. అయితే అసలు ఎంత?
1) రూ.14500 2) రూ.12300 3) రూ.16700 4) రూ.15000
- 419) కొంత అసలుపై 2 సం॥లలో 4% రేటుతో అయ్యే C.I. S.I. ల భేదము రూ. 1 రూ॥లలో అసలు?
1) 625 2) 630 3) 640 4) 650
- 420) రూ. 625 పై 2 సం॥లలో ఎంత వడ్డీరేటుతో అయ్యే C.I. S.I. ల భేదము రూ. 1?
1) 2.7% 2) 6% 3) 4% 4) 3%
- 421) కొంత అసలుపై 2 సం॥లకు అప్పు ఇస్తే వచ్చే S.I. రూ. 660; C.I. రూ. 696.30; రెండు సందర్భాలలో ఒకే వడ్డీరేటు అయితే, వడ్డీరేటు?
1) 10% 2) 10.5% 3) 12% 4) 11%
- 422) కొంత మొత్తంపై 15% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో మూడు సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా రూ.567 అయితే, రెండు సంవత్సరాలకు ఎంత తేడా ఉంటుంది ?
1) రూ.240 2) రూ.180 3) రూ.300 4) రూ.360
- 423) ఒకడు కొంత డబ్బును కొంత వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా ఇస్తే వచ్చే చక్రవడ్డీకి, అదే డబ్బుపై వచ్చే సరళ వడ్డీకి తేడా 3 సం॥ కాలానికి, 2 సం॥ కాలానికి 25:8 గా గుర్తించాడు. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
1) 10% 2) 11% 3) 12% 4) $12\frac{1}{2}\%$

424) కొంత అసలుపై 2 సం॥లలో అయ్యే C.I రూ. 832; అంతే అసలుపై అదే కాలానికి S.I రూ.800. 3 సం॥లకు C.I.S.I ల భేదము?

- 1) రూ.48 2) రూ.66.56 3) రూ.98.56 4) ఏదీకాదు

425) అర్ధ సంవత్సరానికి ఒక్కసారి లెక్కగట్టే పద్ధతిలో సంవత్సరానికి 10% వడ్డీరేటుతో రూ.6000 మీద ఒక సంవత్సరానికి అంతమయ్యే చక్రవడ్డీకి, అదే మొత్తానికి అదే వడ్డీరేటుతో ఒక సంవత్సరానికి అయ్యే సరళవడ్డీకి మధ్య ఉన్న వ్యత్యాసం ఎంత?

- 1) రూ.44 2) రూ.66 3) రూ.15 4) రూ.25

Model - 10

426) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో వడ్డీరేటు?

- 1) 5% 2) 10% 3) 15% 4) 20%

427) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే ఒక సంవత్సరంలో అయ్యే మొత్తం రూ.650, రెండు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ. 676 అయితే అప్పు తీసుకున్న అసలు?

- 1) రూ.600 2) రూ.518 3) రూ.625 4) రూ.560

428) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరంలో అయ్యే మొత్తం రూ. 2000, రెండు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ.2200 అయితే వడ్డీరేటు?

- 1) 6.25% 2) 10% 3) 12.5% 4) 25%

429) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే రెండు వరుస సంవత్సరాలలో వచ్చిన చక్రవడ్డీలు వరుసగా రూ.150, రూ. 153 అయితే వడ్డీరేటు?

- 1) 2% 2) 3% 3) 5% 4) 6%

430) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరంలో అయ్యే మొత్తం రూ. 640, మూడు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ. 720 అయితే అదే సొమ్ము అదే వడ్డీ రేటు చొప్పున నాలుగు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం ఎంత?

- 1) రూ.760 2) రూ.800 3) రూ.810 4) రూ.825

431) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరంలో అయ్యే రూ. 2880, మూడు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ. 3456 అయితే అప్పు తీసుకున్న అసలు?

- 1) రూ.1800 2) రూ.2000 3) రూ.2400 4) రూ.2500

432) కొంత సొమ్ముపైన 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ ప్రకారం వచ్చే మొత్తం రూ॥ 2550 మరియు 3సం॥నకు వచ్చు మొత్తం రూ॥ 2805 అయిన ఆ వడ్డీ శాతం ఎంత?

- 1) 15% 2) 20% 3) $16\frac{2}{3}\%$ 4) 10%

433) చక్రవడ్డీ పెట్టుబడి పెట్టిన దానిపై 3 సం॥లలో రూ. 800, 4 సం॥లకు రూ. 840 వడ్డీ వచ్చింది. సంవత్సరానికి వడ్డీరేటు?

- 1) $2\frac{1}{2}\%$ 2) 4% 3) 5% 4) $6\frac{2}{3}\%$

434) కొంత సొమ్ముపైన 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ ప్రకారం వచ్చే మొత్తం రూ॥9680 మరియు 3సం॥కు వచ్చు మొత్తం రూ॥ 10648 అయిన ఆ వడ్డీ శాతము ఎంత?

- 1) 5% 2) 8% 3) 7.5% 4) 10%

435) కొంత సొమ్ముపై 2 సం॥కు చక్రవడ్డీ ప్రకారం వచ్చే మొత్తం రూ॥14520 మరియు 3సం॥కు వచ్చు మొత్తం రూ॥15972 అయిన ఆ అసలు ఎంత?

- 1) రూ॥10000 2) రూ॥12000 3) రూ॥15000 4) పైవేవికావు

436) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా తీసుకుంటే 2 సంవత్సరాలలో రూ.2809, మూడు సంవత్సరాలలో రూ. 2977.54 అయినది. అయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 8% 2) 6% 3) 4% 4) 2.5%

437) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా తీసుకుంటే 2 సంవత్సరాలలో రూ. 2809, మూడు సంవత్సరాలలో రూ. 2977.54 అయినది. అయితే అసలు ఎంత?

- 1) రూ.2000 2) రూ.2200 3) రూ.2250 4) రూ.2500

438) కొంత మొత్తము చక్రవడ్డీ పద్ధతిని 3 సంవత్సరాలకు రూ. 9261, రెండు సంవత్సరాలకు రూ.8820 అయిన వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 5% 2) 8% 3) 10% 4) 12%

439) కొంత మొత్తము చక్రవడ్డీ పద్ధతిని 2 సంవత్సరాలకు రూ.3600, మూడు సంవత్సరాలకు రూ.4320 అయిన అసలు ఎంత?

- 1) రూ.3200 2) రూ.3000 3) రూ.2800 4) రూ.2500

Model - 11

440) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే సంవత్సరాంతమున అయిన మొత్తం రూ. 1200, మూడు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ. 1587 అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

- 1) 12% 2) 15% 3) 10% 4) 3.9%

441) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసే విధంగా అప్పుగా ఇస్తే రెండు సంవత్సరాలలో అయిన మొత్తం రూ. 4500, తరువాత నాలుగు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ.6750 అయితే అప్పు తీసుకున్న అసలు ఎంత?

- 1) రూ.4000 2) రూ.2500 3) రూ.3000 4) రూ.3050

442) చక్రవడ్డీతో కొంత అసలు 3 సం॥లలో రూ. 6690, 6 సం॥లలో రూ. 10,035 మొత్తాలుగా అయితే, అసలు ఎంత?

- 1) రూ.4460 2) రూ.4640 3) రూ.6044 4) రూ.6440

Model - 12

443) ఒక వ్యక్తి రూ.2,550ని 4% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో చక్రవడ్డీకి తీసుకొని రెండు సంవత్సరాలలో రెండు సమాన సాలీన వాయిదాల్లో చెల్లించెను. ఒక్కో సాలీన వాయిదాకు ఎంత మొత్తం చెల్లించెను?(రూపాయల్లో)

- 1) 1377 2) 1275 3) 1283 4) 1352

- 444) కమల్ ఒక బ్యాంకులో లోన్ రూ.6800 లను తీసుకొని చక్రవర్తి ప్రకారం రెండు సమాన సాలీనా వాయిదాలలో 12 $\frac{1}{2}$ % వడ్డీరేటుతో అప్పు తీర్చాలనుకుంటే ఒక్కొక్క సాలీనా వాయిదాకు చెల్లించవలసిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ.8100 2) రూ.4150 3) రూ.4050 4) రూ.4000
- 445) ఒక వ్యక్తి రూ. 1820 లను అప్పుగా తీసుకొని చక్రవర్తి ప్రకారం 20% వడ్డీరేటుతో మూడు సంవత్సరాలలో మూడు సాలీనా వాయిదాలలో (Instalment) చెల్లించవలసిన అనుకుంటే ప్రతి వాయిదాకి చెల్లించవలసిన డబ్బు?
1) రూ.500 2) రూ.560 3) రూ.750 4) రూ.864
- 446) ఒక వ్యక్తి ఒక బ్యాంకు నుండి రూ.5300 లను అప్పుగా తీసుకొని 12% చక్రవర్తితో రెండు సంవత్సరాలలో రెండు సమాన వాయిదాలలో (Instalment) చెల్లించే విధంగా నిర్ణయించుకుంటే ఒక్కొక్క వాయిదాకి ఎంత చొప్పున చెల్లించాలి?
1) రూ.3035 2) రూ.3020 3) రూ.3136 4) రూ.3156
- 447) 5% రేటు చక్రవర్తితో 2 సంవత్సరాలకు రూ.1025 అయ్యే అప్పు, ఎంత వార్షిక Instalment లో తీర్చవచ్చు?
1) రూ.550 2) రూ.551.25 3) రూ.560 4) రూ.560.75
- 448) కొంత సొమ్మును బ్యాంకు నుండి అప్పు తెచ్చుకొన్న రైతు సంవత్సరానికి వాయిదా రూ.121 చొప్పున రెండు సంవత్సరాలు చెల్లించి అప్పు తీర్చాడు. బ్యాంకు చక్రవర్తి రేటు 10% అయిన అతడు బ్యాంకు నుండి తెచ్చుకొన్న సొమ్మెంత?
1) రూ.221 2) రూ.250 3) రూ.180 4) రూ.210
- 449) ఒక వ్యక్తి బ్యాంకు నుండి 25% రేటుతో కొంత సొమ్ము అప్పుగా తీసుకొన్నాడు. వార్షిక వాయిదా పద్దతిని రూ.2.250 చొప్పున 3 వాయిదాలు చెల్లించి అప్పు తీర్చిన అతడు బ్యాంకు నుండి పొందిన ఋణమెంత?
1) రూ.3500 2) రూ.3750 3) రూ.4020 4) రూ.4392
- 450) ఒక వ్యక్తి తన బ్యాంకు నుండి 12% వడ్డీతో తీసుకున్న మొత్తమును వార్షిక వాయిదా పద్ధతిలో సంవత్సరమునకు రూ. 784 చొప్పున రెండు సంవత్సరాలలో చెల్లించి అప్పు తీర్చిన బ్యాంకు నుండి అప్పు తీసుకున్నది ఎంత?
1) రూ.1325 2) రూ.1410 3) రూ.1475 4) రూ.1568
- 451) 5% చక్రవర్తితో కొంత డబ్బు అప్పు చేసి, ఒక్కొక్కటి రూ. 882 చొప్పున 2 వార్షిక Instalment తో అప్పు తీర్చారు. తీసుకొన్న అసలు?
1) రూ.1620 2) రూ.1640 3) రూ.1680 4) రూ.1700
- 452) 3 సం||ల తరువాత రూ.7620 ల అప్పు 16 % రేటుతో $\frac{2}{3}$ పూర్తిగా తీరడానికి సంవత్సరానికి ఎంత డబ్బు Instalment గా కట్టాలి?
1) రూ.4330 2) రూ.3340 3) రూ.3430 4) రూ.4440

Model - 13

- 453) కొంత సొమ్ముపై 3 సంవత్సరాలకు 10% వడ్డీరేటుతో వచ్చిన చక్రవర్తి రూ.993 అయితే అసలు ఎంత?
1) రూ.4500 2) రూ.3000 3) రూ.4000 4) రూ.3750
- 454) కొంత సొమ్ముపై 3 సంవత్సరాలకు 10% వడ్డీరేటుతో వచ్చిన చక్రవర్తి రూ.993 అయితే అదే సొమ్ముపై అంతే కాలానికి అదే వడ్డీరేటుతో అయ్యే సాధారణ వడ్డీ ఎంత?
1) రూ.850 2) రూ.920 3) రూ.900 4) రూ.872

- 455) ఒక రైతు ఒక ప్రైవేటు బ్యాంకు నుండి కొంత సొమ్ము అప్పుగా తీసుకొని 12% p.a.తో 2 సంవత్సరముల తరువాత రూ.1590 చక్రవర్తి చెల్లించాడు. అయితే అదే సొమ్ముపై అంతే కాలానికి అదే వడ్డీరేటుతో అయ్యే బారువడ్డీ?
1) రూ.1250 2) రూ.1275 3) రూ.1500 4) రూ.1520
- 456) కొంత అసలుపై సంవత్సరానికి 10% తో 2 సంవత్సరాలలో రూ.420 చక్రవర్తి వచ్చినది. అంతే అసలుపై అదే వడ్డీ రేటుతో అంతే కాలానికి వచ్చే బారువడ్డీ?
1) రూ.380 2) రూ.315 3) రూ.402 4) రూ.400
- 457) సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం||లో సంవత్సరమునకు 10% చొప్పున కొంత మొత్తముపై వచ్చు చక్రవర్తి రూ.1890 అయిన బారువడ్డీ ఎంత?
1) రూ.1750 2) రూ.1725 3) రూ.1800 4) రూ.1845
- 458) కొంత అసలుపై 2 సం||లకు 12 $\frac{1}{2}$ % p.a. రేటుతో C.I రూ.510 అయితే, అదే అసలుపై అదే కాలానికి అదే రేటుతో అయ్యే S.I:
1) రూ.400 2) రూ.450 3) రూ.460 4) రూ.480
- 459) సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం||లో సంవత్సరమునకు 15% చొప్పున కొంత మొత్తముపై వచ్చు చక్రవర్తి రూ.1720 అయిన బారువడ్డీ ఎంత?
1) రూ.1400 2) రూ.1600 3) రూ.1750 4) రూ.1800
- 460) సంవత్సరమునకు ఒకసారి లెక్కించు విధముగా 2 సం||లో సంవత్సరమునకు 5% చొప్పున కొంత మొత్తముపై వచ్చు చక్రవర్తి రూ.820 అయిన బారువడ్డీ ఎంత?
1) రూ.750 2) రూ.780 3) రూ.800 4) రూ.840
- 461) కొంత డబ్బుపై 16 $\frac{2}{3}$ % రేటుతో 3 సం||లకు అయ్యే C.I రూ. 1270 అయితే, అదే డబ్బుపై అదే కాలానికి అదే రేటుతో అయ్యే S.I ఎంత?
1) రూ.2160 2) రూ.1080 3) రూ.1008 4) రూ.6210
- 462) కొంత డబ్బుపై 16 % రేటుతో 3 సంవత్సరాలకు అయ్యే C.I రూ. 1270 అయితే, అసలు ఎంత?
1) రూ.2150 2) రూ.2140 3) రూ.2160 4) రూ.2190
- 463) కొంత అసలుపై 2 సం||లలో 10% p.a. రేటుతో అయిన C.I రూ.525. అదే అసలుపై రెట్టింపు కాలానికి సగం వడ్డీ రేటు తో అయిన S.I ?
1) రూ.400 2) రూ.500 3) రూ.600 4) రూ.800

Model - 14

- 464) కొంత అసలుపై 2 సంవత్సరాలలో వచ్చిన చక్రవర్తి, బారు వడ్డీల మధ్య భేదం రూ. 60, బారువడ్డీ రూ.1440 అయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?
1) 6 $\frac{1}{4}$ % 2) 8 $\frac{1}{3}$ % 3) 14 $\frac{2}{7}$ % 4) 16 $\frac{2}{3}$ %
- 465) కొంత సొమ్ము 2 సంవత్సరాలకు 5% రేటుతో వచ్చే బారువడ్డీ రూ.50 అయిన చక్రవర్తి ఎంత?
1) రూ.52.25 2) రూ.51.75 3) రూ.51.25 4) రూ.49.75

466) ఒక వ్యక్తి ఒక బ్యాంకు నుండి కొంత డబ్బు అప్పుగా తీసుకొని చక్రవడ్డీ ప్రకారం రెండు సంవత్సరాలలో రూ.315 వడ్డీ చెల్లించాడు. అదే బారువడ్డీతో అయితే చెల్లించాల్సి వడ్డీ రూ. 300 మాత్రమే అయితే, అప్పు ఎంత వడ్డీరేటుతో తీసుకున్నాడు?

- 1) 8% 2) 5% 3) 10% 4) 7%

467) కొంత సొమ్ముపై 2 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ రూ.1600 అయితే చక్రవడ్డీ రూ.1700 అగును, అప్పుడు ఆ సొమ్మెంత? 1) రూ.6400 2) రూ.6000 3) రూ.5600 4) రూ.4800

468) కొంత సొమ్ముపై 2 సంవత్సరాలకు సాధారణ వడ్డీ రూ. 1000, అదే చక్రవడ్డీ రూ.1020 అయిన అసలెంత? 1) రూ.10000 2) రూ.12500 3) రూ.15000 4) రూ.20000

469) కొంత సొమ్ముపై 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీలు వరుసగా రూ.40 మరియు రూ.41 అయిన అసలు ఎంత? 1) రూ.200 2) రూ.250 3) రూ.350 4) రూ.400

470) కొంత సొమ్ముపై 2 సం॥లకు వచ్చు చక్రవడ్డీ రూ.1640 మరియు బారువడ్డీ రూ.1600 అయిన వడ్డీ శాతము ఎంత? 1) 10% 2) 5% 3) 7% 4) 6%

471) కొంత సొమ్ముపై 2 సం॥కు వచ్చు చక్రవడ్డీ రూ.1449 మరియు బారువడ్డీ రూ.1440 అయిన వడ్డీరేటు, అసలు వరుసగా? 1) $\frac{5}{4}$ %, రూ.5760 2) $\frac{5}{4}$ %, రూ.5670
3) $\frac{3}{4}$ %, రూ.5760 4) $\frac{5}{3}$ %, రూ.5760

Model - 15

472) చక్రవడ్డీకి పెట్టిన పెట్టుబడిపై 2 సం॥లకు రూ.4624, 3 సం॥లకు రూ. 4913 వడ్డీగా వస్తే, పెట్టుబడి? 1) రూ.4096 2) రూ.4260 3) రూ.4335 4) రూ.4360

Model - 16

473) కొంత అసలు సంవత్సరానికి కొంత వడ్డీరేటుతో 3 సంవత్సరాలలో చక్రవడ్డీ ప్రకారం రూ.625 అయినది, మరియు అదే సొమ్ము 5 సంవత్సరాలలో రూ.784 అయినది. అయితే వడ్డీరేటు కనుక్కోండి? 1) 8% 2) 10% 3) 6% 4) 12%

474) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీకి అప్పుగా తెస్తే 2 సంవత్సరాల అనంతరం రూ.8000 చెల్లించాలి. మరో 3 సంవత్సరాల తరువాత అయితే రూ.9261 చెల్లించాలి. అయితే ఆ సొమ్ము ఎంత శాతం వడ్డీకి అప్పుగా తీసుకున్నారు? 1) 4% 2) 8% 3) 5% 4) 6%

Model - 17

475) కొంత అసలుపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాలకు వచ్చిన సరళవడ్డీ రూ.120 అయితే అంతే అసలుపై అదే వడ్డీరేటుతో అంతే కాలానికి వచ్చే చక్రవడ్డీ? 1) రూ.125 2) రూ.132 3) రూ.123 4) రూ.156

476) కొంత సొమ్ము 2 సంవత్సరాలకు 4% రేటుతో సాధారణ వడ్డీ రూ. 80 అయిన అదే సొమ్ము అంతే కాలానికి ఆ రేటుతోనే వచ్చే చక్రవడ్డీ ఎంత? 1) రూ.80-60 2) రూ.81-20 3) రూ.81-60 4) రూ.82-20

Model - 18

477) కొంత సొమ్ముపై 2 సంవత్సరాలకు % వడ్డీరేటుతో వచ్చే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత? 1) 200-r : 200 2) 200 : 200 - r
3) 200 : 200 + r 4) 200 + r : 200

478) కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 4% వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాలలో వచ్చే చక్రవడ్డీ బారువడ్డీల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి? 1) 50:51 2) 51:50 3) 25:26 4) కనుగొనలేము

479) కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాలలో వచ్చే చక్రవడ్డీ బారువడ్డీల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి? 1) 41:40 2) 40:41 3) 20:21 4) కనుగొనలేము

480) ఒక రైతు ఒక వడ్డీవ్యాపారస్తుని వద్ద నుంచి 8% వడ్డీరేటుతో కొంత ధనం బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా తీసుకొని, అంతే సొమ్ము అదే వడ్డీరేటుతో చక్రవడ్డీ ప్రకారం కూడా అప్పుగా తీసుకొని, రెండు రకాల అప్పులను 2 సంవత్సరాల తరువాత చెల్లించాడు. అయితే అతను చెల్లించిన చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య నిష్పత్తి? 1) 25:26 2) 26:25 3) 36:35 4) కనుగొనలేము

481) A, B లు ఒక్కొక్కరు వరుసగా బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీలలో ఒక బ్యాంకు కు నుండి 10% వడ్డీరేటుతో కొంత సొమ్ము అప్పుగా తీసుకొని 2 సం॥ల తరువాత తిరిగి చెల్లించారు. అయితే వారు చెల్లించిన వడ్డీల మధ్య నిష్పత్తి కనుగొనండి? 1) 20:21 2) 21:20 3) 10:11 4) కనుగొనలేము

Model - 19

482) 4%p.a. చక్రవడ్డీ రేటుతో, 7 సం॥లలో A అయ్యే మొత్తము, 9 సం॥లకు B అయ్యే మొత్తానికి సమానం అయ్యే విధంగా రూ.1301 ను రెండు భాగాలు A, B లుగా విభజించగా విలువ? 1) రూ.676 2) రూ.625 3) రూ.714 4) రూ.587

483) 4%p.a. చక్రవడ్డీ రేటుతో, 7 సం॥లలో A అయ్యే మొత్తము, 9 సం॥లకు B అయ్యే మొత్తానికి సమానం అయ్యే విధంగా రూ. 1301ను రెండు భాగాలు A, B లుగా విభజించగా విలువ? 1) రూ.676 2) రూ.625 3) రూ.714 4) రూ.587

484) రూ.15494 లను A, B అనే రెండు భాగాలుగా విభజించి చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా 20% వడ్డీరేటుతో విడివిడిగా అప్పుగా ఇస్తే 9 సంవత్సరాల తరువాత A పై వచ్చే మొత్తం, 11 సంవత్సరాల తరువాత B పై వచ్చే మొత్తం సమానం. అయితే A విలువ? 1) రూ.9144 2) రూ.9414 3) రూ.800 4) రూ.9140

485) మోహన్, శోభన్ అనే ఇద్దరు వ్యక్తుల వయసులు వరుసగా 23 సంవత్సరాలు, 24 సంవత్సరాలు. వారి తండ్రి తన వద్ద ఉన్న రూ.5100 లను రెండు భాగాలుగా విభజించి 4% చక్ర వడ్డీరేటుతో వారి కుమారుల పేరుపై సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేయగా వారి కుమారుల వయసులు 26 సంవత్సరాలు వచ్చే సమయానికి ఆ రెండు డిపాజిట్లపై వచ్చే మొత్తం సమానం అయినది. అయితే మోహన్ పేరుతో చేసిన డిపాజిట్ విలువ ఎంత? 1) రూ.2400 2) రూ.2500 3) రూ.2550 4) రూ.2600

486) ఒక వడ్డీవ్యాపారి వరుసగా 8%, 9%p.a. చక్రవడ్డీ రెండు స్కీములు A, B లలో డబ్బు పెట్టుబడి పెట్టాడు. వాటిలో మొత్తం పెట్టుబడి 27,000 వాటిపై 2 సం.లకు వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ. 4813.30 అయితే స్కీం B లోని పెట్టుబడి? 1) రూ.12,000 2) రూ.13,500 3) రూ.15,000 4) ఏదీకాదు

487) Mr. Dua వరుసగా 8%, 9%p.a. చక్రవడ్డీ ఇచ్చే రెండు స్కీములు A, B లలో డబ్బు పెట్టుబడి పెట్టాడు. వాటిలో మొత్తం పెట్టుబడి 27,000. వాటిపై 2 సం.లకు వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ. 4818.30 అయితే స్కీం A లోని పెట్టుబడి? 1) రూ.12,000 2) రూ.13,500 3) రూ.15,000 4) ఏదీకాదు

Model - 20

488) ఒకడు 20% C.I తో రూ. 12,500 అప్పు తీసుకొన్నాడు. ప్రతి సంవత్సరం చివర పాక్షిక చెల్లింపుగా (Partial payment) రూ.2000 చెల్లించాడు. అటువంటి 3 చెల్లింపుల తరువాత అతనికి మిగిలిన అప్పు ఎంత? 1) రూ.12,000 2) రూ.12,864 3) రూ.15,600 4) రూ.14320

489) ఒక వ్యక్తి చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా 10% వడ్డీ రేటుతో రూ.5000 లను అప్పుగా తీసుకొని, ప్రతి సంవత్సరం చివర పాక్షిక చెల్లింపుగా రూ.1500 చెల్లింపుగా (Partial payment) రూ.1500 చెల్లిస్తున్నాడు. అటువంటి మూడు చెల్లింపుల తరువాత అతనికి మిగిలిన అప్పు ఎంత? 1) రూ.1600 2) రూ.1700 3) రూ.1790 4) రూ.1690

Model - 21

490) కొంత అసలుపై 2 సం||లలో 10% p.a.తో అయ్యే S.I. కు, ప్రతి 6 మాసాలకు వడ్డీ కలిపే విధంగా అయ్యే C.I. కు వ్యత్యాసం రూ. 124.05. అసలు? 1) రూ.6000 2) రూ.8000 3) రూ.10,000 4) రూ.12,00

491) కొంత అసలుపై 2 సం.లలో 10%p.a. అయ్యే S.I. కు ప్రతి సం.నికి వడ్డీ కలిపే విధంగా C.I. కు తేడా రూ. 16. అదే ప్రతి అర్థ సంవత్సరానికి వడ్డీ కలిపితే రెండు వడ్డీల తేడా? 1) రూ.24.81 2) రూ.26.90 3) రూ.31.61 4) రూ.32.40

Model - 22

492) కొంత సొమ్ముపై 2 సంవత్సరములకు చక్రవడ్డీ ప్రకారం అయ్యే మొత్తం రూ. 121. అదే సొమ్ముపై అంతే కాలానికి బారువడ్డీ ప్రకారం అయ్యే మొత్తం రూ.120 అయిన 3 సంవత్సరాలకు అంతే సొమ్ముపై చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల తేడా? 1) రూ.1 2) రూ.2.50 3) రూ.3.01 4) రూ.4.25

493) సంవత్సరమునకు 20% చొప్పున కొంత సొమ్మును చక్రవడ్డీని ఇచ్చిన అది రెట్టింపు అగుటకు ఎన్ని నిండు సంవత్సరములు పట్టును? 1) 5 2) 4 3) 3 4) పైవేవికావు

494) కొంత డబ్బుపై 10 సం. కాలానికి రూ.600. 3 సం.ల తరువాత అసలును 3 రెట్లు చేస్తే 10వ సంవత్సరం చివర అతనికి వచ్చే మొత్తం వడ్డీ? 1) రూ.600 2) రూ.900 3) రూ.1200 4) రూ.1500

495) రూ. 10 అప్పుగా ఇచ్చినది 1 రూ. చొప్పున నెలకు Instalments. లో తిరిగి ఇస్తే, గిట్టుబాటు అయిన S.I. రేటు? 1) 9 % 2) 10% 3) 11% 4) 21 %

496) 5% S.I. కు ఒకడు రూ. 200 అప్పు తీసుకొని, 1 సంవత్సరం తరువాత రూ. 100 జమకట్టాడు. 2 సంవత్సరాల అనంతరం అతని అప్పు మొత్తం తీరిపోవడానికి చెల్లించవలసినది 1) రూ.105 2) రూ.110 3) రూ.115 4) రూ.115.50

497) ఒకడు సంవత్సరాంతంలో తను ఆదా చేసిన రూ.200 ప్రతి సంవత్సరము 5% C.I. తో అప్పు ఇస్తాడు. 3 సం||ల తరువాత ఆదా ఎంత అవుతుంది? 1) రూ.565.25 2) రూ.635 3) రూ.662.02 4) రూ.666.50

498) ఒక బ్యాంకు ఖాతాదారునికి అర్థ సంవత్సరం ఆధారంగా C.I. ఇస్తామని ప్రకటించింది. ఒక ఖాతాదారుడు ప్రతి జనవరి 1వ తేదీన, జూలై 1న రూ.16,000 వంతున డిపాజిట్ చేస్తే సంవత్సరం చివర అతనికి వచ్చే వడ్డీ? 1) రూ. 120 2) రూ.121 3) రూ.122 4) కనుగొనలేము

Data Sufficiency

సూచన : (499 నుండి 512 ప్రశ్నల వరకు) : ప్రతి ప్రశ్నకు దిగువన ఒక ప్రవచనం (స్టేట్ మెంట్), దానికి దిగువన, I, II గుర్తులతో రెండు ప్రవచనాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు జవాబు రాయడానికి ప్రవచనాలతో ఇచ్చిన అంశాలు, చాలినంతగా ఉన్నాయా, లేదా అని పరిశీలించి నిర్ధారించవలె. ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం కనుక్కోవడానికి I మాత్రమే సరిపోతే జవాబు మొదటి ప్రత్యామ్నాయం (Option 1), II మాత్రమే సరిపోతే జవాబు రెండవ ప్రత్యామ్నాయం (Option 2) I, II లు రెండింటినీ ఉపయోగించాలి. అనుకుంటే మూడవ ప్రత్యామ్నాయం (Option 3), I, II లు రెండింటినీ ప్రత్యామ్నాయం (Option 4) లు సరైన సమాధానాలుగా గుర్తించాలి.

499) X ఎంత పెట్టుబడి పెట్టాడు?
I. వడ్డీరేటు $4\frac{7}{8}\%$ నుండి $5\frac{1}{8}\%$ p.a కు పెంచితే అతనికి సంవత్సరానికి రూ. 25 ఎక్కువ రాబడి వస్తుంది.
II. $12\frac{1}{2}\%$ సంవత్సరాల కాలంలో 8%p.a రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టి వుంటే అది రెట్టింపు అయ్యేది.

500) S.I రేటు ఎంత?
I. మొత్తం వచ్చి వడ్డీ రూ. 4000.
II. అసలు 4 సంవత్సరాలకు పెట్టుబడి పెట్టాడు

501) కొంత అసలుపై వచ్చిన S.I. = రూ. 50. అసలు ఎంత?
I. వడ్డీ రేటు 10%p.a.
II. 10 సంవత్సరాలకు అసలుపై S.I. వచ్చింది

502) ఎంత పెట్టుబడి పెట్టాడు?
I. వడ్డీరేటు $4\frac{7}{8}\%$ నుండి $5\frac{1}{8}\%$ p.a. కు పెంచితే అతనికి సంవత్సరానికి రూ.25. ఎక్కువ రాబడి వస్తుంది.
II. $12\frac{1}{2}\%$ సంవత్సరాల కాలంలో 8%p.a. రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టి ఉంటే, అది రెట్టింపు అయ్యేది.

503) ఆనంద్ ఎంత సంవత్సర వడ్డీరేటుతో దీపక్కు చెల్లించాడు?
I. 4 సంవత్సరాల కాలానికి రూ. 8000 ఆనంద్ అప్పు తీసుకున్నాడు.
II. 2 సంవత్సరాల తరువాత రూ. 8800 దీపక్కు చెల్లించగా మొత్తం బకాయి తీరిపోయింది.

504) ఒకడు ఇద్దరు వడ్డీవ్యాపారుల నుంచి మొత్తం రూ.24,000 అప్పు చేశారు. ఒక అప్పుకు S.I.రేటు 7 % p.a. రెండవ దానికి 9%p.a. ఒక్కొక్క రేటుకు ఎంత అప్పు తీసుకున్నాడు?.

I. ఒక సంవత్సరం తరువాత అయిన వడ్డీ మొత్తము రూ. 2025.
II. ఒక అప్పు మీద వడ్డీ, రెండో దాని మీద వడ్డీకి రెట్టింపు

505) అసలు ఎంత?

I. 7 సంవత్సరాలకు మొత్తం S.I. రూ. 7000.
II. 5 సంవత్సరాల తరువాత అసలు, వడ్డీ కలిపి అసలుకు రెట్టింపు.

506) చక్రవడ్డీ రేఖంతు?

I. 4 సం.లకు అసలు పెట్టుబడి పెట్టాడు.
II. వచ్చిన వడ్డీ రూ. 1491

507) సమ్మిళిత మొత్తం ఎంత?

I. ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ కలిపి విధంగా 6% రేటుతో 192 మాసాలకు రూ. 200 అప్పు తీసుకొన్నాడు.
II. 6% కు 16 ఏళ్ళ రూ.200 అప్పు తీసుకున్నారు.

508) 2 సంవత్సరాల తరువాత రాబట్టకు వచ్చిన ఎంత?

I. 12% p.a. వడ్డీరేటు; ఇదే రేటుతో 1 సం.లో వచ్చిన S.I. Rs.1020.
II. పెట్టుబడి రూ.8500

509) 5 సం.ల తరువాత కొంత అసలు మీద లభించిన మొత్తం చక్రవడ్డీ ఎంత?

I. అసలు రూ. 20,000
II. అసలుపై 5 సం.కు వచ్చిన మొత్తం S.I. Rs. 4000

510) 3 సం. తరువాత వచ్చిన మొత్తం చక్రవడ్డీ ఎంత?

I. 1 సం. తరువాత వచ్చిన వడ్డీ రూ. 100. అసలు రూ. 1000.
II. 2 సం.ల తరువాత రూ.1000 పై వచ్చిన C.I., S.I ల తేడా = Rs.10

511) 3 సం.లకు కొంత డబ్బు అప్పు ఇచ్చారు. అదే రేటుతో దాని మీద వచ్చే C.I., S.I ల మధ్య తేడా ఎంత?

I. వడ్డీ రేటు 8%p.a.
II. మొత్తం వచ్చిన S.I.= Rs. 1200

512) అసలు పై వడ్డీ రేటు ఎంత?

I. 3 సం. చివర చక్రవడ్డీగా వచ్చిన మొత్తం రూ.2522
II. అదేరేటు వడ్డీతో 2సం.ల చివర వచ్చిన C.I. S.I ల మధ్య తేడా రూ. 40

New Pattern Questions

సూచన : (ప్రశ్నలు 513 నుండి 523 వరకు)

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రతి ప్రశ్నకు I, II, III అనే మూడు స్టేట్మెంట్లు ఇవ్వబడినవి. ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సరైన సమాధానం కనుక్కోవడానికి ఇచ్చిన మూడు స్టేట్మెంట్లు I, II, III లలో ఏది అవసరమో గుర్తించండి.

513) అసలు ఎంత ?

I. S.I తో 3 సంవత్సరాలలో అయిన మొత్తం రూ.690.
II. S.I తో 5 సంవత్సరాలలో అయిన మొత్తం రూ. 750.
III. వడ్డీ రేటు 5% p.a.
1) I and III only 2) II and III only
3) I and II only 4) Any two of the three

514) సరళ వడ్డీకి మదుపుగా పెట్టిన అసలు ఎన్ని సంవత్సరాల లో 3 రెట్లు అవుతుంది. ?

I. 4 సంవత్సరాలలో వచ్చి వడ్డీ అసలులో సగం.
II. వడ్డీ రేటు $12\frac{1}{2}\%$
III. సరళవడ్డీ రేటుతో 8 సంవత్సరాలలో అసలు రెట్టింపు అవుతుంది.
1) Any one of the three 2) Any two of the three
3) All I, II and III 4) II and III only

515) వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి ఎంత శాతము?

I. సరళ వడ్డీతో అసలు 5 ఏండ్లలో రెట్టింపు అవుతుంది
II. కొంత డబ్బుపై 2 సం.లలో వచ్చిన C.I, S.I ల తేడా Rs. 400
III. సంవత్సరానికి వచ్చిన రూ. 2000.
1) I only 2) II and III only
3) All I, II and III 4) I only or II and III only

516) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీకి ఇచ్చారు. వడ్డీ రేఖంతు?

I. 2 సం.లకు అసలు, రూ. 5290 మొత్తం అయింది.
II. 3 సం.లకు అసలు, రూ.6083.50 మొత్తం అయింది
III. అసలు రూ. 4000
1) I and II only 2) II and III only
3) I and III only 4) Any two of the three

517) 2 సం.లలో రూ. 5000 పై వచ్చే చక్రవడ్డీ ఎంత?

I. అదే అసలుపై, అదే వడ్డీ రేటుతో 5 సం.లకు వచ్చే S.I. Rs. 2000.
II. 1 సం.కు అయ్యే C.I, S.I లు సమానము.
III. చక్రవడ్డీతో 10 సం.లకు అసలు రెట్టింపు కంటే ఎక్కువ అవుతుంది
1) I only 2) I and II only
3) I and III only 4) I and III only

518) కొంత డబ్బు చక్రవడ్డీకి ఇచ్చారు. అది ఎన్ని సంవత్సరాలకు 16 రెట్లు అవుతుంది.?

I. 4 సం.లకు రెట్టింపు అవుతుంది.
II. 12 సం.కు అది 8 రెట్లు అవుతుంది.
III. 8 సం.లకు అది 4 రెట్లు అవుతుంది.
1) I only 2) I and II only
3) II and III only 4) Any one of the three

519) 4 సం.ల తరువాత పెట్టుబడిపై వచ్చే C.I., S.I ల తేడా ఎంత?

I. వడ్డీ రేటు 5%
II. 8 సం.ల తరువాత పెట్టుబడిపై S.I. Rs.2000 వస్తుంది.
III. 2 సంవత్సరం చివర పెట్టుబడిపై వచ్చే C.I. S.I ల తేడా రూ. 12.50

S.I-2006

- 538) సంవత్సరమునకు 6% చొప్పున రూ. 10,000 లకు 9 నెలల్లో ఎంత వడ్డీ వచ్చును?
1) రూ.450 2) రూ.475 3) రూ.500 4) రూ.600

Forest Beat Officer-2014

- 539) కొంత సొమ్ము 4 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినచో అంతే సొమ్ము, అంతే వడ్డీ రేటుతో బారువడ్డీ ప్రకారము ఎన్ని సంవత్సరాలలో మూడు రెట్లు అగును?
1) 3 2) 5 3) 8 4) 10
- 540) ఒక సొమ్ము మొత్తము, సంవత్సరానికి ఏ బారువడ్డీ రేటుకు 8 సంవత్సరాలలో రెట్టింపగును?
1) 12% 2) 10% 3) 12.5% 4) 10.5%
- 541) ఒక మొత్తము యొక్క సాధారణ వడ్డీ అసలులో వ వంతు, వడ్డీ రేటు మరియు కాల వ్యవధి అంకెల పరంగా సమానమైన కాల వ్యవధి ఎన్ని సంవత్సరాలు?
1) 18సం॥లు 2) 15సం॥లు 3) 9సం॥లు 4) 12సం॥లు
- 542) రూ. 8,000 ని సంవత్సరానికి 5% చొప్పున 3 సంవత్సరాలు కాలానికి బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీల భేదమెంత?
1) రూ.55 2) రూ.60 3) రూ.61 4) రూ.600

Previous Constable Questions

- 543) రెండు సం॥లకు రూ.720, 5 సం॥లకు తరువాత రూ.1020 మొత్తముగా వచ్చునట్లు ఒక ద్రవ్యము సాధారణ వడ్డీకి ఇచ్చుట జరిగినది ఆ ఇచ్చిన ద్రవ్యము?
1) రూ.710 2) రూ.500 3) రూ.700 4) రూ.600
- 544) రూ. 600 లకు సింపుల్ ఇంట్రెస్ట్ 10% తో సం॥నికి రూ.300 లు అది ఎన్ని సం॥లకు అవుతుంది?
1) 2సం॥లు 2) 3సం॥లు 3) 5సం॥లు 4) 6సం॥లు
- 545) 8.5% సం॥ వడ్డీరేటుతో రూ.4000 ను ఒక పొదుపు ఖాతాలో ఉంచినప్పుడు ఒక సం॥లో ఎంత వడ్డీని సంపాదించగలవు?
1) రూ.300 2) రూ.485 3) రూ.340 4) రూ.430
- 546) బాలు రూ.50000 సం॥కి 8% సాధారణ వడ్డీకి అప్పు తీసుకున్నాడు. 4సం॥ల తర్వాత అప్పు తీర్చుటకు గాను ఆయన ఎంత డబ్బు చెల్లించాడు?
1) 56,000 2) 60,000 3) 64,000 4) 66,000
- 547) 'ఎ' అనే వాని వద్ద 'బి' అనేవాడు రూ. 250 అప్పు తీసుకున్నాడు. 2 సం॥ల తర్వాత రూ.3ల చొప్పున 'బి' 'ఎ'కి ఎంత చెల్లించాలి?
1) రూ.312 2) రూ.218.25 3) రూ.218.8 4) రూ.250
- 548) రూ. 3000కు 9% వడ్డీరేటు ప్రకారం 30 నెలల్లో బారువడ్డీ ఎంత?
1) రూ. 625 2) రూ. 650 3) రూ.675 4) రూ.700

- 549) ఎంత వడ్డీ రేటుతో కొంత మొత్తము 12 సం॥లలో బారువడ్డీతో రెట్టింపు అవుతుంది (వడ్డీరేటు/సం॥నికి)?
1) $7\frac{1}{3}\%$ p.a 2) $8\frac{1}{3}\%$ p.a
3) $6\frac{2}{3}\%$ p.a 4) $7\frac{1}{3}\%$ p.a
- 550) రూ. 20,000 కు 15% వడ్డీరేటుతో 2 సం॥లకు అయ్యే చక్రవడ్డీ?
1) రూ.6150 2) రూ.6250 3) రూ.6350 4) రూ.6450

V.R.O-2012

- 551) అర్ధ సంవత్సరానికి ఒక్కసారి లెక్కగట్టే పద్ధతిలో సంవత్సరానికి 10% వడ్డీరేటుతో రూ.6000 మీద ఒక సంవత్సరానికి అంతమయ్యే చక్రవడ్డీకి, అదే మొత్తానికి అదే వడ్డీరేటుతో ఒక సంవత్సరానికి అయ్యే సరళవడ్డీకి మధ్య ఉన్న వ్యత్యాసం ఎంత ?
1) రూ.44 2) రూ.66 3) రూ.15 4) రూ.25
- 552) రూ.8000 లను 10% వడ్డీ రేటుతో బారువడ్డీకి అప్పుగా ఇవ్వగా, మూడుసంవత్సరాల తరువాత ఎంత మొత్తం అవుతుంది?
1) రూ.10200 2) రూ.8240 3) రూ.10040 4) రూ.10400

V.R.A-2012

- 553) రూ.750 పై $6\frac{1}{2}\%$ వడ్డీరేటు చొప్పున రెండు సంవత్సరాలకు ఎంత బారువడ్డీ అవుతుంది?
1) రూ.48.75 2) రూ.97.50 3) రూ.146.25 4) రూ.32
- 554) రూ.725 లను ఒక వ్యక్తి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున రుణం తీసుకొని కొంత కాలం తరువాత రూ.435 లను వడ్డీగా చెల్లించి అప్పు తీర్చివేసెను. అయితే ఎంత కాలం పిదప ఆ వ్యక్తి అప్పు తీర్చెను?
1) 3 2) 6 3) 1.5 4) 4.5
- 555) కొంత మొత్తంపై రెండు సంవత్సరాలకు గాను 5% వడ్డీరేటు చొప్పున అయ్యే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 1.50 అయితే ఆ మొత్తం ఎంత?
1) రూ.1500 2) రూ.1200 3) రూ.600 4) రూ.300
- 556) కొంత సొమ్ము 15 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అవును. అదే సొమ్ము 8 రెట్లు ఎక్కువ కావాలంటే ఎంత కాలం పట్టును (సం॥లలో)?
1) 60 2) 30 3) 45 4) 105

V.R.O-2014

- 557) రూ.10,000 పై రెండు సంవత్సరాలకు 10% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే చక్రవడ్డీ?
1) రూ.1200 2) రూ.1600 3) రూ.1800 4) రూ.2100
- 558) రూ. 4000 పై $8\frac{1}{2}\%$ నెలలకు 9% వడ్డీ రేటుతో వచ్చే సాధారణ వడ్డీ?
1) రూ.255 2) రూ.265 3) రూ.275 4) రూ.295

- 559) ప్రతి అర్థ సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీ లెక్కించే పద్ధతిలో ఒక సంవత్సరం చివరలో రూ. 16,000 లపై 10% వడ్డీరేటుతో చెల్లించవలసిన వడ్డీ?
- 1) రూ.1600 2) రూ.1620 3) రూ.1640 4) రూ.1680

V.R.A-2014

- 560) రూ. 2000 లపై సంవత్సరానికి 10% వడ్డీరేటుతో రెండు సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ?
- 1) రూ.380 2) రూ.400 3) రూ.420 4) రూ.480
- 561) అసలు పై % సంవత్సరిక రేటుతో ఒక సంవత్సర సాధారణ వడ్డీ అనుకొండి. అదే అసలు పై % సంవత్సరిక రేటుతో (సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించేటట్లు ఒక సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీ అనుకొండి అప్పుడు.
- 1) $C = S$ 2) $C = 2S$ 3) $C = \frac{1}{2}S$ 4) $C = \frac{1}{3}S$

C.R.PF-2015

- 562) రూ. 800 మొత్తం ఒక నిర్ణీత సరళ వడ్డీతో 3 సంవత్సరాల్లో రూ.956 అయ్యింది. ఒకవేళ వడ్డీ రేటును 4% మేరకు పెంచితే, ఇదే సొమ్ము 3 సంవత్సరాల్లో ఎంత మొత్తం అవుతుంది?
- 1) రూ.1,024 2) రూ.1,052 3) రూ.1,042 4) రూ.1,025
- 563) ఏడాదికి 15% సరళ వడ్డీతో నిర్ణీత మొత్తం రూ.1,725కి మరియు అదే సమయంలో ఏడాదికి 20% సరళ వడ్డీతో రూ. 1,800కి సమానం. మొత్తం ఎంతో కనుక్కోండి?
- 1) రూ.1,500 2) రూ.1,700 3) రూ.1,650 4) రూ.1,200

T.S.S.I-Prelims - 2016

- 564) కొంత సొమ్ము పై సొలుకు 10% చొప్పున రెండు సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ మరియు సాధారణ వడ్డీల మధ్య భేదం రూ. 631. ఆ మొత్తం సొమ్ము?
- 1) రూ.63,000 2) రూ.63,100 3) రూ.63,500 4) రూ.63,600
- 565) అసలు రూ.80,000/- లపై సొలుకు 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో రూ.16,800 వడ్డీ వచ్చేట్లు ఒక బ్యాంకులో ఉంచితే ఆ అసలును బ్యాంకులో ఉంచిన కాలపరిమితి?
- 1) $1\frac{1}{2}$ సం॥లు 2) 2 సం॥లు 3) $2\frac{1}{2}$ సం॥లు 4) 3 సం॥
- 566) ఒక వ్యక్తి రూ. 50,000 ను 8% సాధారణ వడ్డీకి 2 సంవత్సరాలకి రుణంగా ఇచ్చాడు. మరియు మరో రూ.50,000 లను అదే రేటున సొలుసరి చక్రవడ్డీతో 2 సంవత్సరాలకి ఇచ్చాడు. రెండెళ్ళ తరువాత అతనికి తిరిగి వచ్చే మొత్తాలలో భేదం?
- 1) 300 2) 320 3) 360 4) 380
- 567) క్రింది వానిని జతపరచండి
- కొంత సొమ్మును సాధారణ వడ్డీకి అప్పివ్వడమైనది. ఆ మొత్తం రెట్టింపు అవడానికి
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| వడ్డీ శాతం | సంవత్సరముల సంఖ్య |
| (i) $16\frac{2}{3}$ % | (a) $12\frac{1}{2}$ |
| (ii) 20% | (b) 6 |
| (iii) 8% | (c) 5 |

- | | | |
|--------|-----|-----|
| 1) | 2) | 3) |
| 1) (a) | (b) | (c) |
| 2) (c) | (b) | (a) |
| 3) (a) | (c) | (b) |
| 4) (b) | (c) | (a) |

- 568) ఒక బ్యాంకు 10% సరళ వడ్డీతో రుణాలు ఇస్తుంది. కుమార్ 8% వడ్డీకి రుణం కోరాడు. విచారణ తర్వాత, బ్యాంకుకు ఈ రుణంపై వచ్చే వడ్డీ రూ.40,00,000 పై 10% వడ్డీతో వచ్చే మొత్తంకు 2 రెట్లుగా తేలడంతో కుమార్ కు రుణాన్ని మంజూరు చేసింది. కుమార్ తీసుకున్న రుణమెంత? అడిగిన వడ్డీ రేటుతో (లక్షల రూపాయలలో) ?
- 1) 100 2) 90 3) 200 4) 180

- 569) సొలుకు 16 $\frac{2}{3}$ % చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు కొంత సొమ్ము పై చక్రవడ్డీ రూ.12,700 అయినది. అదే సొమ్ముపై, అంతే వడ్డీ రేటుతో, అంతే సమయానికి సాధారణ వడ్డీ?
- 1) రూ.9,600 2) రూ.10,800 3) రూ.12,000 4) రూ.10,200

- 570) ఒక మొత్తం P పై 8% వడ్డీ రేటుతో ఒక సంవత్సరానికి వచ్చి ని చక్రవడ్డీ రూ.600 అదే మొత్తం P పై అదే రేటుతో 2 సంవత్సరాల్లో వచ్చే చక్రవడ్డీ?
- 1) రూ.1,248 2) రూ.1,428 3) రూ.1,644 4) రూ.1,648

T.S Constable Prelims (24-04-

- 571) రూ. 12,000 లను సంవత్సరానికి 12% సాధారణ (సరళ) వడ్డీకి ఇచ్చిన T సంవత్సరాలలో అది రూ.16,320 T విలువ (సం.లో)?
- 1) 2 2) $2\frac{1}{2}$ 3) 3 4) 4

- 572) సంవత్సరానికి 8% వడ్డీతో 2 సంవత్సరాలలో సొమ్ము రూ. A కి చక్రవడ్డీ, సాధారణ (సరళ) వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 800 అయినప్పుడు, A సొమ్ము (రూపాయలలో)?
- 1) 60,000 2) 80,000 3) 1,00,000 4) 1,25,000

T.S. Comstable Maims -2016

- 573) అసలు సొమ్ము P మీద సాధారణ వడ్డీ P లో $\frac{1}{50}$ భాగము అయి, మరియు సంవత్సరాల సంఖ్య సాధారణ వడ్డీరేటులో సగ భాగము అయింది. అప్పుడు సంవత్సరపు వడ్డీరేటు?
- 1) 6% 2) 5% 3) 4% 4) 2%
- 574) ఒక బ్యాంకు, A అను వ్యక్తికి రూ. 3,00,000 లను సామాన్య వడ్డీ 8% చొప్పున మరియు B అను వ్యక్తికి రూ.2,00,000 లను సామాన్య వడ్డీ 10% చొప్పున T సంవత్సరాంతములకు అప్పు ఇచ్చింది. ఆ కాలము వూర్తి అయిన తరువాత బ్యాంకు రూ.1,76,000 వడ్డీ వస్తే, అప్పుడు T =(సం.లో)?
- 1) 5 2) 4 3) 3 4) 2

- 575) ఒక బ్యాంకులో సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీ 10% చొప్పున 3 సంవత్సరములకు వేసిన మొత్తములు పట్టిక 1లో ఇవ్వబడినవి. పట్టిక 2లో ఇవ్వబడినవి వాటిని జతపరచండి?
- | | |
|-----------|------------|
| లిస్ట్-1 | లిస్ట్ -2 |
| (a) 2000 | (i) 7850 |
| (b) 15000 | (ii) 3310 |
| (c) 10000 | (iii) 4865 |
| | (iv) 4965 |
| | (v) 6620 |

సరైన జోడి

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) a-v, b-iii, c-ii | 2) a-i, b-iv, c-ii |
| 3) a-v, b-iv, c-ii | 4) a-i, b-iv, c-iii |

T.S.S.I Mains-2016

- 576) ఒక సాధారణ వడ్డీ రేటులో రూ॥7,200లు 6 సంవత్సరాలలో రూ॥9,360 ల మొత్తం అవుతోంది. ఆ వడ్డీరేటును 4% పెంచితే వచ్చే మొత్తం?
- 1) రూ.10,080 2) రూ.10,880 3) రూ.11,088 4) రూ.12,880
- 577) రెండు సంవత్సరాలలో 5% సాధారణ వడ్డీతో రూ. 132 మొత్తం అయ్యే సొమ్ము ప్రస్తుత విలువ? (రూపాయలలో)
- 1) 120 2) 122 3) 112 4) 118.80
- 578) కొంత సొమ్మును ఒక వ్యక్తి ఈ క్రింది విధంగా సాధారణ వడ్డీకి తీసుకున్నాడు.?
- 1) మొదటి మూడు సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి 6%
2) తరువాతి ఐదు సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి 8%
3) ఆ తరువాతి నాలుగు సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి 12%
అతను వడ్డీ రూపేణా మొత్తం రూ॥4,240లు చెల్లిస్తే,
అతను తీసుకున్న అప్పు
- 1) రూ.3,000 2) రూ.3,500 3) రూ.4,000 4) రూ.4,050
- 579) ఒకదానికి 4% చొప్పున, మరొకదానికి $4\frac{1}{2}\%$ చొప్పున రెండు సమాన మొత్తాలను పెట్టుబడి పెట్టారు. 7 సం॥ల తరువాత రెండవ మొత్తంపైన వచ్చిన సాధారణ వడ్డీ, మొదటి దాని పైన వచ్చిన దానికన్నా రూ.94.50 ఎక్కువయితే ఒక్కొక్క మొత్తం?
- 1) రూ.2,600 2) రూ.2,700
3) రూ.2,700.50 4) రూ.2,685
- 580) కొంత మొత్తంపై సాధారణ వడ్డీ దాని అసలులో $\frac{9}{4}$ వ వంతు మరియు సంవత్సరాల సంఖ్య, సంవత్సరానికి వడ్డీ శాతపు సంఖ్యతో సమానం. అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ?
- 1) 10% 2) 12% 3) 13% 4) 15%
- 581) రూ॥5,000 లపై సంవత్సరానికి 14% చొప్పున రెండు సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ మరియు సాధారణ వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం?
- 1) రూ.98 2) రూ.86 3) రూ.72 4) రూ.88

- 582) ఒక వ్యక్తి రూ॥3,200 లను సంవత్సరానికి 5% చక్రవడ్డీకి రెండు సంవత్సరాలలో రెండు సమాన సాలుసరి వాయిదాలుగా తిరిగి వచ్చేటట్లు అప్పు తీసుకున్నాడు. అప్పుడు ఒక్కొక్క వాయిదా మొత్తం ? (రూ.లలో)
- 1) 1,764 2) 1,880 3) 1,894 4) 1,924
- 583) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీతో 2 సంవత్సరాలలో రూ॥12,960 కి మరియు 3 సంవత్సరాలలో రూ॥13,176 లకి పెరిగితే, సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు?
- 1) $2\frac{1}{3}\%$ 2) $2\frac{2}{3}\%$ 3) $1\frac{1}{3}\%$ 4) $1\frac{2}{3}\%$
- 584) అర్థ సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీ వేసే పద్ధతిలో సంవత్సరానికి 20% రేటుతో రూ॥1,000 మొత్తం రూ॥1,331 అవటానికి పట్టే కాలము?
- 1) $1\frac{1}{2}$ సం॥లు 2) 1సం. 3) 2సం. 4) $2\frac{1}{2}$ సం॥

A.P Constable Prelims-2016

- 585) 21 సంవత్సరములలో అయ్యే ఒక మొత్తం, అసలు సొమ్ముకు నాలుగు రెట్లు కావడానికి, తీసుకోవలసిన సంవత్సరాల బారువడ్డీ రేటు?
- 1) $14\frac{4}{7}\%$ 2) $14\frac{3}{7}\%$ 3) $14\frac{2}{7}\%$ 4) $14\frac{1}{7}\%$

A.P.S.I Prelims-2016

- 586) కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 5% చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీకి మరియు బారువడ్డీకి మధ్యగల భేదం రూ॥లు 50 అయితే ఆ సొమ్ము ? (రూ॥లలో)
- 1) 16,400 2) 17,800 3) 18,600 4) 20,000
- 587) కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 5% చక్రవడ్డీ చొప్పున 2 సంవత్సరములకు అయ్యే వడ్డీ రూ॥లు 246. అదే సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 6% చొప్పున 3 సంవత్సరములకు అయ్యే బారువడ్డీ ? (రూ.లలో)
- 1) 364 2) 384 3) 416 4) 436
- 588) సంవత్సరానికి 4% చక్రవడ్డీ చొప్పున 7 సంవత్సరాల చివరన A యొక్క వాటా 9 సంవత్సరాల చివరన B యొక్క వాటాకి సమానం అయ్యేటట్లుగా రూ॥లు 3,903 ను A మరియు B ల మధ్య పంచితే, అప్పుడు B యొక్క వాటా?
- 1) రూ.2,188 2) రూ.2,028 3) రూ.1,976 4) రూ.1,875
- 589) కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 4% బారువడ్డీ చొప్పున 3 సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం రూ॥లు 2,240 అయితే, అదే సొమ్ముపై సంవత్సరానికి $3\frac{1}{2}\%$ చొప్పున 6 నెలలకు అయ్యే బారువడ్డీ? (రూ.లో)
- 1) 80 2) 65 3) 45 4) 35
- 590) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీపై 2 సంవత్సరములలో రూ॥లు 4,840 వరకు మరియు 3 సంవత్సరములలో రూ॥లు 5,324 వరకు పెరుగుతుంటే, సంవత్సరానికి వడ్డీరేటు శాతం?
- 1) 10% 2) 9% 3) 8% 4) 6%

- 591) రెండు సమానమైన సొమ్ములను వరుసగా 7% మరియు 5% బారువడ్డీకి ఇవ్వడమైంది. 4 సంవత్సరాలలో ఈ రెండు అప్పులపై ఆయ్యే వడ్డీ మొత్తం రూ.లు 960 అయితే, వడ్డీకి ఇచ్చిన మొత్తం సొమ్ము? (రూపాయలలో)
- 1) రూ.2,000 2) రూ.2,500 3) రూ.3,000 4) రూ.4,000

Other Competitive Exams Questions

- 592) 5%p.a. SI. రెండుకు 2, 3, 4 సంవత్సరాలలో వరుసగా ఒకే వడ్డీ వచ్చే విధంగా మూడు భాగాలుగా తన మొత్తం పెట్టుబడి రూ. 2379 పెట్టాడు. దానిలో మొదటి భాగం?
- 1) రూ.759 2) రూ.792 3) రూ.818 4) రూ.828
- 593) కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇస్తే అది మూడు సంవత్సరాలలో అయిన మొత్తం రూ.944, ఐదు సంవత్సరాలలో అయిన మొత్తం రూ. 1040. అయిన ఆ సొమ్ము?
- 1) రూ.800 2) రూ.991 3) రూ.750 4) రూ.900
- 594) రూ. 1550 లను రెండు భాగాలుగా విభజించి ఒక్కొక్క భాగాన్ని విడివిడిగా బారువడ్డీ ప్రకారం వరుసగా 5%, 8% వడ్డీతో అప్పుగా ఇచ్చి నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత వాటిపై మొత్తం వడ్డీ రూ.400 పొందారు. అయితే 5%, 8% వడ్డీరేట్లతో అప్పుగా ఇచ్చిన భాగాల విలువల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 16 : 15 2) 17 : 15 3) 16 : 13 4) 16 : 19
- 595) ఒక వ్యక్తి రూ. 12000 లను 10% వడ్డీరేటుతో బారువడ్డీ ప్రకారం ఐదుసంవత్సరాలకు ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్ చేశాడు. మూడు సంవత్సరాల తరువాత అత్యవసర పరిస్థితుల వలన తను చేసిన ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్ ను వెనుకకు తీసుకోగా బ్యాంక్ వారు ముందుగా అనుకున్న వడ్డీరేటు కన్నా తక్కువ వడ్డీరేటుతో రావలసిన వెనుకకు తీసుకుంటున్నారని అనుమతించారు. అందువల్ల ఆ వ్యక్తి తనకు రావలసిన మొత్తం డబ్బు కన్నా రూ. 3320 కోల్పోయాడు. అయితే బ్యాంక్ ఎంత వడ్డీ రేటుతో అతనికి డబ్బు తిరిగి చెల్లించినది?
- 1) $7\frac{2}{9}\%$ 2) $8\frac{1}{9}\%$ 3) $7\frac{4}{9}\%$ 4) $7\frac{7}{9}\%$
- 596) Mr. Pawan రూ. 24,200 లను బారువడ్డీ ప్రకారం 4% వడ్డీరేటుతో ఆరు సంవత్సరాలకు అప్పుగా ఇచ్చి, కాలపరిమితి తీరిన తరువాత వచ్చిన మొత్తాన్ని మరొక వ్యక్తికి అంతే వడ్డీరేటుతో మరో నాలుగు సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ ప్రకారం అప్పుగా ఇచ్చాడు. అయితే ఈ కాలపరిమితి ముగిసిన తరువాత అతనికి వచ్చే మొత్తం బారువడ్డీ ?
- 1) రూ.4831.28 2) రూ.4801.28
3) రూ.4851.28 4) రూ.4881.28
- 597) ఎంత సొమ్ముపై 9 నెలలలో $3\frac{2}{3}\%$ వడ్డీరేటుతో రూ.55 బారువడ్డీ పొందవచ్చు?
- 1) రూ.1000 2) రూ.1500 3) రూ.2000 4) రూ.2500
- 598) నున్నకొంత డబ్బును చక్రవడ్డీ ప్రకారం 15% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా తీసుకొని మూడు సంవత్సరాలలో మూడుసమాన వాయిదా పద్దతులలో తిరిగి అప్పు తీర్చే విధంగా ఒక్కొక్క వాయిదాకు రూ. 4,86,680 చెప్పిన చెల్లించి మొత్తం బాకీ తీర్చినది. అయితే ఆ మొదటి అప్పుగా తీసుకున్న డబ్బు?
- 1) రూ. 11,17,700 2) రూ.11,11,825
3) రూ.11,11,200 4) రూ.11,11,900

- 599) కొంత సొమ్ము చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా అప్పుగా తీసుకొని మూడు సంవత్సరాల తరువాత రూ.16,632 చెల్లించి మొత్తం బాకీ తీర్చారు. వడ్డీ రేట్లు ఒక్కొక్క సంవత్సరానికి వరుసగా 5%, 10%, 20% అయితే మొదటి అప్పుగా తీసుకున్న సొమ్ము? (రూపాయలలో)
- 1) రూ.11,000 2) రూ.12,000 3) రూ.9000 4) రూ.15,000
- 600) చక్రవడ్డీ ప్రకారం కొంత సొమ్ము రెండు సంవత్సరాలలో రూ. 2916 మొత్తంగాను, మూడు సంవత్సరాలలో రూ. 3149.28 మొత్తంగాను అయినది. అయితే అసలు?
- 1) రూ.1500 2) రూ.2500 3) రూ.2000 4) రూ.3000
- 601) ఎంత వడ్డీరేటుతో చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసేవిధంగా అప్పుగా డబ్బు మూడు సంవత్సరాలలో 27 రెట్లు అవుతుంది?
- 1) 100% 2) 150% 3) 75% 4) 200%
- 602) రూ. 11,000 లను చక్రవడ్డీ ప్రకారం లోన్ తీసుకొని 20% వడ్డీరేటుతో రెండు సంవత్సరాలలో రెండు సమాన వాయిదా పద్దతులలో చెల్లించుటకు ఒక్కొక్క వాయిదాకు చెల్లించవలసిన డబ్బు?
- 1) రూ.7500 2) రూ.7000 3) రూ.7100 4) రూ.7200
- 603) రూ. 2602 ను X, Y అనే రెండు భాగాలుగా విభజించి 4% వడ్డీ రేటుతో ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీ తిరగగట్టే విధంగా X, Y లను విడి విడిగా అప్పుగా ఇస్తే ఏడు సంవత్సరాల తరువాత X పై వచ్చే మొత్తం తొమ్మిది సంవత్సరాల తరువాత Y పై వచ్చే మొత్తం సంఖ్యాత్మకంగా సమానం. అయితే X, Y విలువలు వరుసగా?
- 1) రూ. 1312, రూ. 1290 2) రూ.1332, రూ.1370
3) రూ.1342, రూ. 1260 4) రూ. 1352, రూ. 1250
- 604) రూ. 13,360 ను చక్రవడ్డీ ప్రకారం $8\frac{3}{4}\%$ వడ్డీరేటుతో అప్పుగా తీసుకొని రెండు సంవత్సరాలలో రెండు సమాన వాయిదా పద్దతుల (Instalment) లో చెల్లించే విధంగా అప్పుగా తీసుకొని, తిరిగి చెల్లించుటకు ఒక్కొక్క వాయిదాకు చెల్లించవలసిన డబ్బు ?
- 1) రూ.5769 2) రూ.7569 3) రూ.7009 4) రూ.7500
- 605) ఒక వ్యక్తి రూ. 6000 లను చక్రవడ్డీ ప్రకారం సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ సమ్మేళనం చేసేవిధంగా 5% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా తీసుకొని ప్రతి సంవత్సరం చివర పాక్షిక చెల్లింపుగా రూ. 2100 చెల్లిస్తున్నాడు. రెండు సంవత్సరాల అనంతరం ఇంకా అతను చెల్లించవలసిన అప్పు?
- 1) రూ. 2425.50 2) రూ. 2551.50
3) రూ.2635.50 4) రూ.2745.50
- 606) ఒక లోన్ విలువ రూ. 12,300 దీనిని చక్రవడ్డీ ప్రకారం 5% వడ్డీరేటుతో రెండు సంవత్సరాలలో రెండు సమాన వాయిదా పద్దతులలో చెల్లించుటకు నిర్ణయించుకుంటే ఒక్కొక్క వాయిదా (Instalment) కి చెల్లించవలసిన డబ్బు?
- 1) రూ.6651 2) రూ.6615 3) రూ.6516 4) రూ.6156

607) అమర్, అక్కర్, అంటోనిలు ముగ్గురు మిత్రులు. వారు ఒక వడ్డీ వ్యాపారంలో విభిన్న పెట్టుబడులను ఫిక్సెడ్ డిపాజిట్ లుగా ఉంచారు. ప్రతి డిపాజిట్ బారువడ్డీ ప్రకారం 12% వడ్డీ రేటుతో ఒక సంవత్సరం కాలపరిమితికి అనుమతించబడినది. కాలపరిమితి పూర్తి అయ్యే సమయానికి ముగ్గురు కలిసి పొందిన వడ్డీ రూ.3240. అయితే ఈ వ్యాపారంలో అక్కర్ చేసిన డిపాజిట్ అమర్ డిపాజిట్ కన్నా రూ.5000 ఎక్కువ. అంటోని చేసిన డిపాజిట్ విలువ అక్కర్ చేసిన డిపాజిట్ కన్నా రూ.2000 ఎక్కువ అయితే ఆ వ్యాపారంలో అక్కర్ చేసిన డిపాజిట్ విలువ ఎంత ?
 1)రూ.12,000 2)రూ.10,000 3)రూ.7000 4)రూ.5000

608) దాతారాం ఇద్దరు వ్యక్తులు A, B లకు ఒక్కొక్కరికి సమాన వడ్డీ రేటుతో బారువడ్డీ ప్రకారం సమానంగా డబ్బు అప్పుగా ఇచ్చాడు. చెల్లించవలసిన డబ్బు నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత తను తీసుకున్న డబ్బుకు రెట్టింపు అయినది. B కి అప్పుగా ఇచ్చిన డబ్బు మొదటి రెండు సంవత్సరాలు చక్రవడ్డీ ప్రకారం. తరువాత రెండు సంవత్సరాలు బారువడ్డీ ప్రకారం అయితే నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత A, B లు చెల్లించవలసిన డబ్బుల మధ్య భేదం రూ.2750. అయితే దాతారాం A, B లకు ఒక్కొక్కరికి అప్పుగా ఇచ్చిన డబ్బు ఎంత ?
 1)రూ.4000 2)రూ.6000 3)రూ.8000 4)రూ.12000

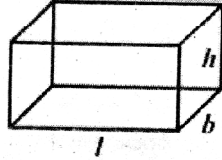
KEY

- 1) 2 2) 4 3) 1 4) 2 5) 2 6) 3 7) 4 8) 3 9) 1 10) 1 11) 2 12) 2
- 13) 3 14) 2 15) 4 16) 1 17) 1 18) 3 19) 2 20) 2 21) 2 22) 3 23) 4 24) 4
- 25) 3 26) 4 27) 1 28) 1 29) 2 30) 3 31) 2 32) 3 33) 1 34) 1 35) 4 36) 2
- 37) 4 38) 2 39) 3 40) 2 41) 2 42) 4 43) 3 44) 1 45) 1 46) 3 47) 2 48) 2
- 49) 3 50) 4 51) 2 52) 4 53) 2 54) 2 55) 4 56) 4 57) 3 58) 3 59) 2 60) 2
- 61) 1 62) 4 63) 2 64) 2 65) 3 66) 4 67) 1 68) 4 69) 2 70) 2 71) 2 72) 4
- 73) 2 74) 1 75) 4 76) 3 77) 4 78) 3 79) 1 80) 2 81) 2 82) 2 83) 4 84) 3
- 85) 4 86) 1 87) 4 88) 2 89) 3 90) 2 91) 1 92) 3 93) 4 94) 1 95) 4 96) 2
- 97) 3 98) 1 99) 1 100) 4 101) 2 102) 1 103) 4 104) 4 105) 4 106) 4 107) 4 108) 4
- 109) 2 110) 1 111) 2 112) 3 113) 3 114) 4 115) 4 116) 3 117) 3 118) 2 119) 3 120) 1
- 121) 2 122) 1 123) 1 124) 3 125) 2 126) 4 127) 4 128) 3 129) 2 130) 3 131) 4 132) 4
- 133) 4 134) 4 135) 3 136) 4 137) 1 138) 2 139) 3 140) 3 141) 4 142) 2 143) 3 144) 2
- 145) 2 146) 4 147) 2 148) 4 149) 3 150) 2 151) 1 152) 2 153) 3 154) 2 155) 3 156) 3
- 157) 1 158) 2 159) 1 160) 3 161) 2 162) 4 163) 4 164) 3 165) 4 166) 2 167) 2 168) 1
- 169) 2 170) 3 171) 4 172) 2 173) 4 174) 3 175) 1 176) 2 177) 3 178) 1 179) 4 180) 3
- 181) 3 182) 1 183) 2 184) 3 185) 2 186) 1 187) 1 188) 4 189) 3 190) 2 191) 3 192) 3
- 193) 3 194) 2 195) 3 196) 1 197) 4 198) 1 199) 2 200) 3 201) 4 202) 1 203) 2 204) 2
- 205) 1 206) 2 207) 3 208) 1 209) 1 210) 4 211) 3 212) 3 213) 2 214) 1 215) 2 216) 2
- 217) 1 218) 3 219) 4 220) 3 221) 2 222) 3 223) 2 224) 3 225) 4 226) 3 227) 2 228) 2
- 229) 2 230) 4 231) 4 232) 3 234) 3 235) 4 236) 1 237) 2 238) 2 239) 4 240) 2 241) 4
- 242) 4 243) 2 244) 1 245) 2 246) 4 247) 2 248) 3 249) 3 250) 4 251) 3 252) 2 253) 3
- 254) 3 255) 2 256) 4 257) 3 258) 4 259) 2 260) 4 261) 1 262) 1 263) 2 264) 1 265) 1
- 266) 3 267) 1 268) 3 269) 2 270) 3 271) 2 272) 3 273) 1 274) 2 275) 3 276) 4 277) 3
- 278) 1 279) 3 280) 4 281) 4 282) 3 283) 3 284) 2 285) 4 286) 2 287) 1 288) 1 289) 1
- 290) 4 291) 3 292) 1 293) 4 294) 4 295) 3 296) 1 297) 2 298) 4 299) 3 300) 4 301) 1
- 302) 4 303) 3 304) 2 305) 4 306) 3 307) 2 308) 3 309) 4 310) 1 311) 3 312) 2 313) 3
- 314) 4 315) 4 316) 1 317) 3 318) 3 319) 2 320) 4 321) 2 322) 4 323) 2 324) 3 325) 2
- 326) 4 327) 2 328) 3 329) 3 330) 4 331) 1 332) 4 333) 2 334) 3 335) 1 336) 1 337) 2
- 338) 3 339) 4 340) 3 341) 3 342) 3 343) 1 344) 4 345) 2 346) 3 347) 1 348) 3 349) 2
- 350) 1 351) 4 352) 2 354) 3 355) 1 356) 2 357) 3 358) 4 359) 1 360) 2 361) 2 362) 2
- 363) 4 364) 1 365) 2 366) 2 367) 1 368) 4 369) 1 370) 2 371) 1 372) 2 373) 3 374) 2
- 375) 4 376) 3 377) 2 378) 4 379) 4 380) 1 381) 3 382) 4 383) 4 384) 1 385) 4 386) 3
- 387) 1 388) 3 389) 4 390) 3 391) 3 392) 2 393) 2 394) 3 395) 4 396) 4 397) 4 398) 3
- 399) 2 400) 3 401) 3 402) 4 403) 2 404) 3 405) 3 406) 1 407) 3 408) 2 409) 4 410) 2
- 411) 3 412) 1 413) 2 414) 3 415) 2 416) 1 417) 2 418) 4 419) 1 420) 3 421) 4 422) 2
- 423) 4 424) 3 425) 3 426) 2 427) 3 428) 2 429) 1 430) 3 431) 2 432) 4 433) 3 435) 3
- 436) 2 437) 3 438) 2 439) 4 440) 2 441) 3 442) 1 443) 4 445) 3 446) 4 447) 2 448) 4
- 449) 4 450) 1 451) 2 452) 3 453) 2 454) 3 455) 4 456) 4 457) 3 458) 4 459) 2 460) 2
- 461) 2 462) 3 463) 2 464) 4 465) 3 466) 3 467) 2 468) 4 469) 4 470) 2 471) 1 472) 1
- 473) 4 474) 3 475) 3 476) 4 477) 4 478) 2 479) 1 480) 2 481) 2 482) 1 483) 1 484) 1
- 485) 2 486) 3 487) 1 488) 4 489) 4 490) 2 491) 1 492) 3 493) 4 494) 3 495) 4 496) 2
- 497) 3 498) 4 499) 1 500) 4 501) 3 502) 1 503) 3 504) 1 505) 3 506) 4 507) 1 508) 2
- 509) 3 510) 1 511) 3 512) 3 513) 4 514) 1 515) 4 516) 4 517) 1 518) 4 519) 3 520) 4
- 521) 4 522) 4 523) 2 524) 1 526) 3 527) 2 528) 1 529) 4 530) 4 531) 2 532) 4 533) 1
- 534) 2 535) 4 536) 4 537) 3 538) 1 539) 3 540) 3 541) 2 542) 3 543) 4 544) 3 545) 3
- 546) 4 547) 2 548) 3 549) 2 550) 4 551) 3 552) 4 553) 2 554) 1 555) 3 556) 4 557) 4
- 558) 1 559) 3 560) 3 561) 1 562) 2 563) 1 564) 2 565) 2 566) 2 567) 4 568) 1 569) 2
- 570) 1 571) 3 572) 4 573) 4 574) 2 575) 3 576) 3 577) 1 578) 3 579) 2 580) 4 581) 1
- 582) 1 583) 4 584) 1 585) 3 586) 4 587) 4 588) 4 589) 4 590) 1 591) 4 592) 4 593) 1
- 594) 1 595) 3 596) 2 597) 3 598) 3 599) 2 600) 2 601) 4 602) 4 603) 4 604) 2 605) 1
- 606) 2 607) 2 608) 3

క్షేత్రమితి (Mensuration) ముఖ్య సూత్రాలు

దీర్ఘఘనము

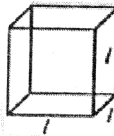
- ఆరు ముఖతలాలు (Faces) కలిగివుండి పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు సమానంగా లేకుండా ఉండే దిమ్మెను దీర్ఘఘనము అంటారు.
- ఏదైనా దీర్ఘఘనంలో 6 ముఖ తలాలు, 8 శీర్షాలు, 12 అంచులు ఉండును.



- ఏదైనా దీర్ఘఘనము యొక్క పొడవు l , వెడల్పు b , ఎత్తు h అయితే ఆ దీర్ఘఘనము యొక్క
 1. ప్రక్కతల (వక్రతల) వైశాల్యం = $2h(l+b)$ చ.యూ.
 2. సంపూర్ణ వక్రతల వైశాల్యం = $2(lb+bh+lh)$ చ.యూ.
 3. ఘనపరిమాణం = $(l \times b \times h)$ ఘన యూనిట్లు.
 4. కర్ణం పొడవు = $\sqrt{l^2 + b^2 + h^2}$ యూ.

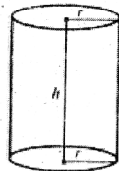
ఘనము

- ఆరు ముఖతలాలు (Faces) కలిగివుండి పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు సమానంగా ఉండే దిమ్మెను ఘనము అంటారు. ఉదా : చాకోపీస్ బాక్స్
- ఏదైనా ఘనములో 6 ముఖ తలాలు, 8 శీర్షాలు, 12 అంచులు ఉండును.



- ఏదైనా ఘనము యొక్క ఒక్కొక్క భుజం (అంచు) పొడవు l అయితే ఆ ఘనము యొక్క
 1. ప్రక్కతల వైశాల్యం = $4l^2$ చ.యూ.
 2. సంపూర్ణ ప్రక్కతల (వక్రతల) వైశాల్యం = $6l^2$ చ.యూ.
 3. ఘన పరిమాణం = l^3 ఘన యూనిట్లు.
 4. కర్ణం పొడవు = $l \sqrt{3}$ యూనిట్లు.

స్థూపము (Cylinder)



- స్థూపము క్రింది భాగము, పై భాగము వృత్తాకారంలో ఉండును.

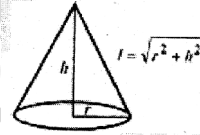
ఉదాహరణ : పైపు, బియ్యము (Rice) కొలిచేందుకు ఉపయోగించే కేజీ డబ్బాకు అడుగుభాగం తీసివేస్తే ఏర్పడే గొట్టం మొదలైనవి.

- స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం r యూనిట్లు, ఎత్తు (పొడవు) h యూనిట్లు అయితే ఆ స్థూపం యొక్క
 - భూపరిధి (చుట్టుకొలత) = $2\pi r$ యూనిట్లు
 - భూ వైశాల్యం = πr^2 చ.యూనిట్లు
 - ప్రక్కతల వైశాల్యం (వక్రతలీయ వైశాల్యం) = $2 \pi rh$ చ. యూనిట్లు
 - సంపూర్ణతల వైశాల్యం = $2\pi r(h+r)$ చ.యూనిట్లు
 - ఘన పరిమాణం (Volume) = $\pi r^2 h$ ఘన యూనిట్లు

శంఖువు (Cone)

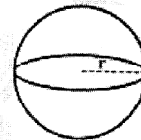
వృత్త పరిధి (చుట్టుకొలత) పై త్రిభుజాకారంలో నిర్మించబడిన ఆకారాన్ని శంకువు అంటారు.

ఉదాహరణ : ద్రావణాల వడపోతకు ఉపయోగించే గరాటు, సర్కస్ లో జోకర్ టాపి, ఒక శంకు యొక్క భూవ్యాసార్థం r , ఎత్తు (పొడవు) h , ఏటవాలు ఎత్తు l లతో సూచిస్తాము.



- శంకువు యొక్క భూపరిధి (చుట్టుకొలత) = $2\pi r$ యూనిట్లు
- శంకువు యొక్క భూ వైశాల్యం = πr^2 చ.యూనిట్లు
- శంకువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం (ప్రక్కతల వైశాల్యం) = $\pi r(r+l)$ చ.యూనిట్లు
- శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$ ఘన యూనిట్లు.

గోళము (Sphere)



అర్ధ గోళము



ఒక గోళము వ్యాసార్థం r అయితే ఆ గోళము యొక్క,

- సంపూర్ణతల వైశాల్యం = $4\pi r^2$ చ.యూ.
- (గమనిక: గోళమునకు సంపూర్ణతల వైశాల్యం, ఉపరితల వైశాల్యాలు సమానం)
- ఘనపరిమాణం = $\frac{4}{3} \pi r^3$ ఘన యూ.
- అర్ధ గోళము వ్యాసార్థము r అయితే ఆ అర్ధగోళము యొక్క.
 - ప్రక్కతల వైశాల్యం = $2\pi r^2$ చ.యూ.
 - సంపూర్ణతల వైశాల్యం = $3\pi r^2$ చ.యూ.
 - ఘనపరిమాణం = $\frac{2}{3} \pi r^3$ ఘన యూ.
- త్రిభుజంలోని అంతరకోణాల యొక్క 180°

- త్రిభుజంలోని బాహ్యకోణాల మొత్తము 360°
- ఒక సమతలంలో ఉన్న సరేఖీయాలు కాని n బిందువుల ద్వారా గీయగలిగే
 - 1) రేఖాఖండాల సంఖ్య = $\frac{n(n-1)}{2}$
 - 2) త్రిభుజాల సంఖ్య = $\frac{n(n-1)(n-2)}{6}$
- ఏదైనా త్రిభుజం యొక్క భూమి (లేదా ఆధారం, లేదా ప్రాతిపదిక) యూనిట్లు. ఎత్తు (ఉన్నతి లేదా అనురూప ఉన్నతి) యూనిట్లు h అయితే ఆ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం = bh చ.యూ.
- ఏదైనా త్రిభుజం యొక్క మూడు భుజాల పొడవులు అయితే ఆ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ చ.యూ.
ఇక్కడ $s = \frac{a+b+c}{2}$ (డీనిని హెరాన్ సూత్రం అంటారు.)

సమబాహు త్రిభుజం

- ఏదైనా సమబాహు త్రిభుజం యొక్క భుజం పొడవు యూనిట్లు, ఎత్తు h యూనిట్లు అయితే ఆ సమబాహు త్రిభుజం యొక్క.
 - 1) చుట్టుకొలత = $3a$ యూనిట్లు.
 - 2) వైశాల్యం = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ చ.యూ
 - 3) వైశాల్యం = $\frac{h}{\sqrt{3}}$ చ.యూ
 - 4) $a : b = 2 : \sqrt{3}$
 - 5) ఈ త్రిభుజంలో గీసిన అంతరవృత్త వ్యాసార్థం = $\frac{a}{2\sqrt{3}}$ యూనిట్లు.
 - 6) ఈ త్రిభుజంలో గీసిన పరివృత్త వ్యాసార్థం = $\frac{a}{\sqrt{3}}$ యూనిట్లు.
- ఏదైనా త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం (Δ) అర్థచుట్టు కొలత (s) విలువలు తెలిపినప్పుడు ఆ వృత్తం లోపల అన్ని భుజాలను తాకుతూ గీసిన అంతరవృత్త వ్యాసార్థం $r = \frac{\Delta}{s}$

సమద్విబాహు త్రిభుజం

- ఏదైనా సమద్విబాహు త్రిభుజం భుజాల పొడవులు వరుసగా a, a, b యూనిట్లు దాని
 - 1) వైశాల్యం = $\frac{b}{4} \sqrt{4a^2 - b^2}$ చ.యూ.
 - 2) ఎత్తు = $\frac{1}{2} \sqrt{4a^2 - b^2}$ యూ.

చతుర్భుజం

- ఏదైనా చతుర్భుజంలో ఒక కర్ణం పొడవు d యూనిట్లు, ఈ కర్ణం మీద కు ఎదటి శీర్షాల నుంచి గీచిన లంబ రేఖ పొడవులు వరుస గా a యూనిట్లు, b యూనిట్లు అయితే ఆ చతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం = $\frac{1}{2} d(a+b)$ చ.యూ.

ట్రాపీజియం (సమలంబ చతుర్భుజం)

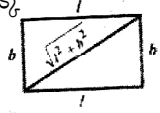
- ట్రాపీజియంలో సమాంతరంగా ఉండే భుజాల పొడవులు వరుసగా a యూనిట్లు, b యూనిట్లు, ఆ సమాంతర భుజాల మధ్య దూరం (ఎత్తు) d యూనిట్లు అయితే ఆ ట్రాపీజియం యొక్క వైశాల్యం = $\frac{1}{2} d(a+b)$ చ.యూ.

సమాంతర చతుర్భుజం

- ఏదైనా సమాంతర చతుర్భుజం భూమి b యూనిట్లు. అనురూప ఉన్నతి (ఎత్తు) h యూనిట్లు. అయితే దాని వైశాల్యం = bh చ.యూ.

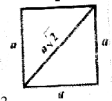
రాంబస్ (సమచతుర్భుజం)

- రాంబస్ యొక్క రెండు కర్ణాల పొడవులు d_1, d_2 యూనిట్లు. అయితే ఆ రాంబస్ యొక్క 1) వైశాల్యం = $\frac{1}{2} d_1 d_2$ చ.యూ.
- 2) ఒక్కొక్క భుజం పొడవు = $\sqrt{\frac{d_1^2 + d_2^2}{2}}$ యూనిట్లు.
- 3) చుట్టు కొలత = $2\sqrt{d_1^2 + d_2^2}$ యూనిట్లు.
- ఏదైనా దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు యూనిట్లు, వెడల్పు యూనిట్లు అయితే ఆ దీర్ఘచతురస్రం యొక్క
 - 1) చుట్టుకొలత = $2(l+b)$ యూనిట్లు
 - 2) వైశాల్యం = $l \times b$ యూనిట్లు
 - 3) కర్ణం పొడవు = $\sqrt{l^2 + b^2}$ యూనిట్లు



చతురస్రం

- ఏదైనా చతురస్రం యొక్క ఒక్కొక్క భుజం పొడవు a యూనిట్లు అయితే ఆ చతురస్రం యొక్క
 - 1) చుట్టుకొలత = $4a$ యూనిట్లు
 - 2) వైశాల్యం = a^2 చ.యూనిట్లు
- కర్ణం పొడవు యూనిట్లు అయితే వైశాల్యం = $\frac{d^2}{2}$ చ.యూనిట్లు.
- ఏదైనా చతురస్రంలో భుజం పొడవు a కర్ణం పొడవు d అయితే వీటి మధ్య సంబంధం ఈ క్రింది విధంగా ఉంటుంది.
 $a : b = 1 : \sqrt{2}$



వృత్తము - అర్థవృత్తము

- ఏదైనా వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం అయితే... ఆ వృత్తం యొక్క పరిధి = $2\pi r$ యూ.
= πd యూ.
- ఏదైనా వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం అయితే ఆ వృత్తం యొక్క వైశాల్యం = πr^2 చ.యూ.

అర్థవృత్తము:

- వృత్తంలో సగభాగాన్ని అర్థవృత్తం అంటారు.
- అర్థవృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం అయితే ఆ అర్థవృత్తం యొక్క....
 - 1) చుట్టుకొలత (పరిధి) = $\frac{3\pi}{2} r$ యూనిట్లు.
 - 2) వైశాల్యం = $\frac{1}{2} \pi r^2$ చ.యూనిట్లు.
 - 3) ఈ అర్థవృత్తంలో నిర్మించగలిగే అతిపెద్ద త్రిభుజ వైశాల్యం = r^2 చ.యూనిట్లు
- అర్థవృత్తంపై కోణం విలువ 90° .

కంకణము :

- ఏదైనా రెండు ఏకకేంద్ర వృత్తాల మధ్య ప్రదేశాన్ని కంకణము లేదా అన్యలస్ లేదా అంగుళ్యాకారము అని అంటారు.

గమనిక : ఏదైనా కంకణము అంతరవృత్త వ్యాసార్థం బాహ్యవృత్త వ్యాసార్థం అయితే ఆ కంకణము యొక్క వైశాల్యం = $\pi (R+r)(R-r)$ చ.యూనిట్లు.