

ముందుమాట

ఈ మధ్య కాలంలో జరిగిన **S.I. కానిస్టేబుల్ పరీక్షలలో** అర్థమెటిక్ విభాగం నుండి వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటిని గమనిస్తే కాన్సెప్ట్ ఓరియంటెడ్ పై ఆధారపడిన ప్రశ్నలు ఎక్కువగా వచ్చినవి. షార్ట్ కట్స్ ఉపయోగపడలేదు.

బేసిక్ కాన్సెప్ట్స్ పై పూర్తిగా అవగాహన కలిగి ఉన్న విద్యార్థులు మాత్రమే ఈ మధ్యకాలంలో జరిగిన పరీక్షలలో అర్థమెటిక్ విభాగంలో వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటిని సులువుగా సాధించారు, కేవలం షార్ట్ కట్స్ నేర్చుకున్న విద్యార్థులు కనీస మార్కులు కూడా సాధించలేకపోయారు.

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

విద్యార్థులకు ఉపయోగపడే విధంగా ఒక టాపిక్ పై వచ్చిన అన్ని ప్రీవియస్ ఎగ్జామ్స్ బిట్స్ ని విద్యార్థులు సేకరించుటకు ఎక్కువ సమయం పట్టును. కనుక హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్ లో రాష్ట్రంలో మరెక్కడా లేని విధంగా అర్థమెటిక్, మెన్సురేషన్ (క్షేత్రమితి), రీజనింగ్ విభాగాలలోని ప్రతి టాపిక్ కు బేసిక్ లెవెలు **Bank Exams, S.S.C, (CGL, CHSL)** నుండి మొదలగు జాతీయ స్థాయి జరిగిన పరీక్షలలో వచ్చిన ప్రశ్నలన్నింటినీ 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

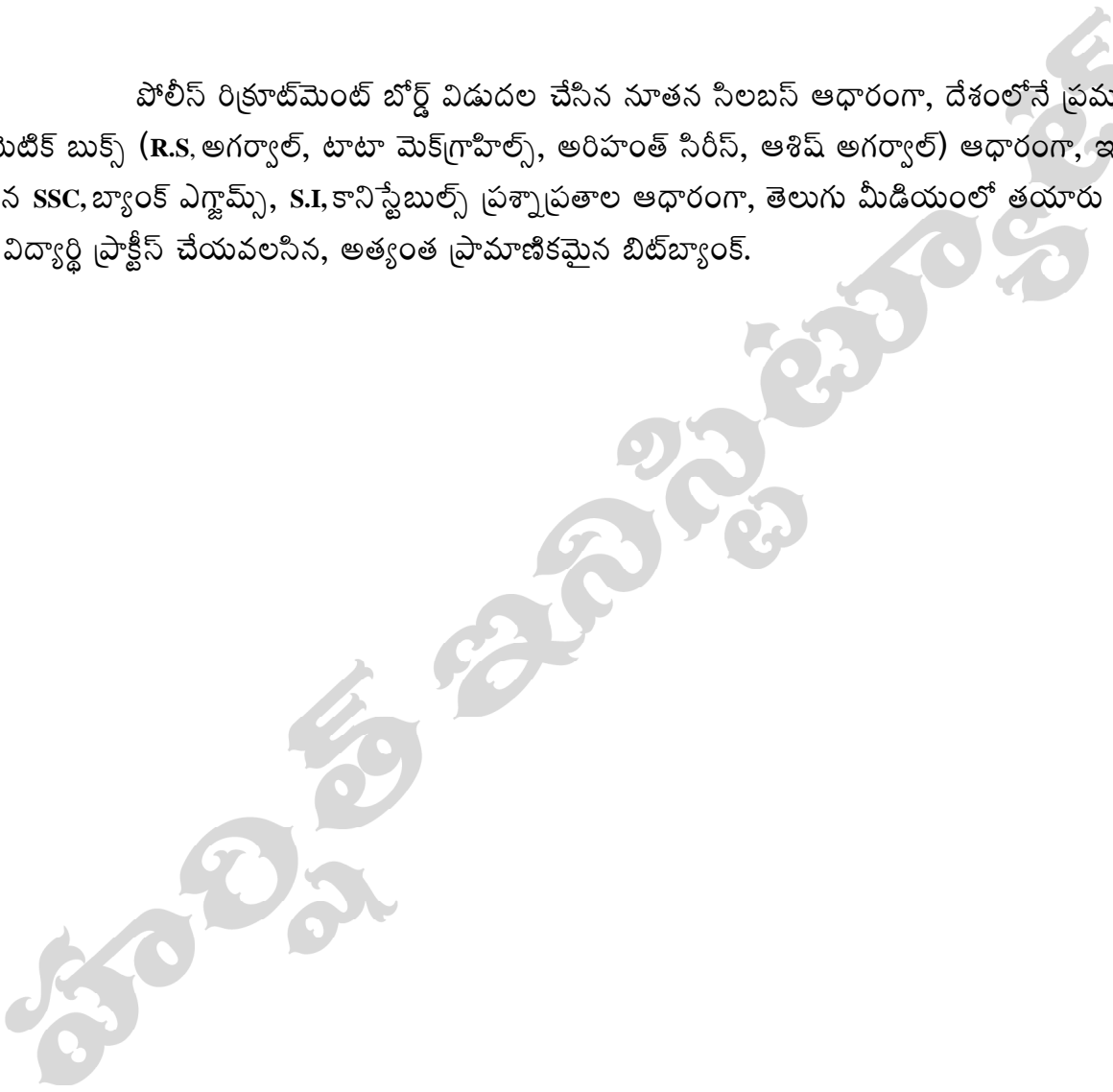
Lecturer in Maths

Cell : 91604 19854, 90304 50459

విషయ సూచిక

1. నిపుత్తి - అనుపాతం 3 - 35
2. వయస్సులపై ప్రశ్నలు 36 - 47
3. భాగస్వామ్యం 48 - 59
4. క్షేత్రమితి (Mensuration) సూత్రాలు, స్టాండర్డ్ జి.కె..... 60 - 64

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.





హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్

గవర్నమెంట్ జూబ్ మీ స్వప్నం అయితే అదే మా లక్ష్యం

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

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

Name :

Admission Number

గమనిక: ఈ పేపర్స్ను మీ ఫ్రెండ్స్ కి ఇవ్వడం, జిరాక్స్ సెంటర్లలో జిరాక్స్ తీయించడం, వేరే ఇన్స్టిట్యూట్స్ వారికి ఇవ్వడం ద్వారా మీకు మీరే కాంపిటేషన్ పెంచుకున్నవారు అవుతారు. కావున ఈ పేపర్స్ ను నిజమైన కాంపిటిటివ్ స్టూడెంట్ ఇతరులకు ఇవ్వడం.

Arithmetic S./Constable /Bank Exams and all other Competitive Exams Topic : నిష్పత్తి-అనుపాతం

Model - 1

- 1) నిష్పత్తి అనగా ఈ క్రింది వానిలో దేనికి చెందినది?
1) గుణకారం 2) తీసివేత 3) భాగవారం 4) కూడిక
- 2) ఏవైనా రెండు ఒకే ప్రమాణాలకు చెందిన రాసుల మధ్య పోలికల ను ఏమంటారు?
1) శాతం 2) నిష్పత్తి 3) కోణం 4) నిమ్మత
- 3) నిష్పత్తికి ప్రమాణం?
1) జౌల్ 2) అంపియర్
3) న్యూటన్ 4) ప్రమాణాలలేవు
- 4) రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 7 : 8 అందులో పూర్వపదం విలువ 35 అయినా పరపదం విలువ ఎంత?
1) 42 2) 32 3) 48 4) 40
- 5) 3 : 4 కు సమానమైన ఒక నిష్పత్తిలో పూర్వపదము 12 అయితే, ఉత్తరపదము?
1) 9 2) 16 3) 20 4) 24
- 6) 3 : 5 లో పూర్వపదం 24, అయిన పరపదం ఎంత?
1) 40 2) 45 3) 54 4) 55
- 7) 5 : 8 లో పరపదం 72, అయిన పూర్వపదం ఎంత?
1) 60 2) 91 3) 75 4) 45
- 8) రెండు రాశుల నిష్పత్తి 3 : 5 అందులో మొదటి సంఖ్య 87 అయిన రెండవ సంఖ్య ఎంత?
1) 100 2) 116 3) 125 4) 145
- 9) ఒక మిశ్రమంలోని కాపర్, జింక్ లు 9 : 4 నిష్పత్తిలో ఉండవలె. 24 కేజిల కాపర్ తో కలపవలసిన జింక్ పరిమాణం?
1) $10\frac{2}{3}$ kg 2) $10\frac{1}{3}$ kg 3) $9\frac{2}{3}$ kg 4) 9 kg
- 10) జింక్, కాపర్ లను 9 : 11 నిష్పత్తిలో కరిగించారు. కరిగించిన మిశ్రమ లోహంలో 28.8 కేజిల జింక్ వాడినట్లయితే, మిశ్రమం బరువు?
1) 58kg 2) 60kg 3) 64kg 4) 70kg
- 11) ఒక మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళు మధ్య నిష్పత్తి 9 : 5. నీళ్ళు 40 లీటర్లు కలిగి ఉన్న మొత్తం మిశ్రమం ఎంత? (లీటర్లలో)
1) 114 2) 110 3) 120 4) 112
- 12) ఒక పుస్తకం తయారు చేయడానికి పేపర్, ప్రింటింగ్, బైండింగ్ చార్జీల మధ్య నిష్పత్తి 7:5:3. ప్రింటింగ్ ఖర్చు రూ.25 అయిన ఆ పుస్తకం తయారీకి మొత్తం ఎంత ఖర్చు అగును?
1) రూ. 79 2) రూ. 69 3) రూ. 65 4) రూ. 75

Model - 2

- 13) $\frac{4}{9} : \frac{7}{8} = ?$
1) 32 : 72 2) 36 : 56 3) 32 : 63 4) 28 : 72
- 14) $1\frac{1}{7} : 3\frac{1}{3} = ?$
1) 35 : 12 2) 12 : 35 3) 1 : 3 4) 7 : 3
- 15) $5\frac{1}{7} : 6\frac{3}{4}$ విలోమ నిష్పత్తిలోని కనిష్ట వదాలలో కనుక్కోండి?
1) 16 : 21 2) 21 : 16 3) 21 : 17 4) 16 : 15
- 16) $5\frac{1}{4} : 2\frac{1}{3}$ నకు విలోమ నిష్పత్తిలో పరపదము 63 అయిన పూర్వ పదం ఎంత?
1) 21 2) 7 3) 28 4) 35

Model - 3

- 17) $3A = 5B$ అయితే A : B ఎంత?
1) 3 : 5 2) 5 : 3 3) 8 : 3 4) 8 : 5
- 18) $7x + 3y = 5x + 6y$ అయిన x : y ఎంత?
1) 3 : 2 2) 3 : 9 3) 3 : 6 4) 3 : 7
- 19) $\frac{3}{4} M = \frac{5}{7} N$ అయిన M : N ఎంత?
1) 15 : 28 2) 20 : 21 3) 21 : 20 4) 28 : 15
- 20) $\frac{1}{2} A = \frac{1}{3} B$ అయిన A : B ఎంత?
1) 1 : 2 2) 2 : 3 3) 3 : 1 4) 3 : 2
- 21) $A = 1\frac{2}{3}$ అయిన A : B ఎంత?
1) 5 : 6 2) 6 : 5 3) 3 : 5 4) 5 : 3
- 22) $\frac{3}{4} M = \frac{5}{7} N$ అయిన M : N ఎంత?
1) 21 : 20 2) 4 : 5 3) 20 : 21 4) 5 : 4
- 23) $16\frac{2}{3}\% A = 14\frac{2}{7}\%$ of y అయిన x : y = ?
1) 8 : 7 2) 6 : 7 3) 7 : 6 4) పైవేవికావు
- 24) 10% of x = 20% of y అయితే x : y = ?
1) 1 : 2 2) 2 : 1 3) 5 : 1 4) 10 : 1
- 25) 15% x = 20% y అయితే x : y = ?
1) 3 : 4 2) 4 : 3 3) 17 : 16 4) 16 : 17

- 26) 20% of (P + Q) = 50% of (P - Q), అయితే P : Q = ?
1) 5 : 7 2) 7 : 5 3) 7 : 3 4) 7 : 8
- 27) రెండు సంఖ్యలు, మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా 20%, 50% ఎక్కువ. ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి?
1) 2 : 5 2) 3 : 5 3) 4 : 5 4) 6 : 7
- 28) ఒక సంఖ్యలో 40%, ఇంకో సంఖ్యలో $\frac{2}{3}$ వంతుకు సమానమైతే, ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి?
1) 2 : 5 2) 3 : 7 3) 5 : 3 4) 7 : 3
- 29) ఒక సంఖ్యలో 0.4 వంతు ఇంకొక దాని 0.06 వంతుకు సమానమైతే, రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి?
1) 2 : 3 2) 3 : 4 3) 3 : 20 4) 20 : 3
- 30) ఒక సంఖ్యలో 0.6 వంతు, ఇంకొక దాని 0.08 వంతుకు సమానమైతే, రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి?
1) 3 : 4 2) 4 : 3 3) 2 : 15 4) 2 : 9
- 31) ఒక సంఖ్య యొక్క 25% మరొక సంఖ్య యొక్క 40% సమానం అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 8 : 6 2) 8 : 7 3) 8 : 5 4) 8 : 8

Model - 4

- 32) $2A = 3B = 4C$ అయిన A : B : C = ?
1) 6 : 3 : 4 2) 4 : 3 : 6 3) 6 : 4 : 3 4) 3 : 4 : 6
- 33) $x = 3y = 5z$ అయిన x : y : z = ?
1) 15 : 5 : 7 2) 15 : 5 : 3 3) 15 : 5 : 6 4) 15 : 5 : 8
- 34) $2a = 3b = 4c$ అయిన a : b : c = ?
1) 6 : 4 : 7 2) 6 : 4 : 1 3) 6 : 4 : 3 4) 6 : 4 : 6
- 35) $x = 3y = 5z$ అయిన x : y : z = ?
1) 15 : 5 : 7 2) 15 : 5 : 3 3) 15 : 5 : 6 4) 15 : 5 : 8
- 36) $X = 2Y = 3Z$ అయిన X : Y : Z = ?
1) 6 : 2 : 3 2) 3 : 2 : 6 3) 6 : 3 : 1 4) 6 : 3 : 2
- 37) $3A = 5B, 4B = 7C$ అయితే క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) A : B = 5 : C 2) B : C = 7 : 4
3) A : B : C = 35 : 12 : 21 4) A : B : C = 35 : 21 : 12
- 38) అయితే ?
1) 21 : 35 : 10 2) 21 : 35 : 15 3) 15 : 35 : 21 4) 21 : 15 : 10
- 39) $7P = Q = 5R$ అయితే P : Q : R = ?
1) 5 : 35 : 7 2) 5 : 7 : 35 3) 5 : 10 : 21 4) 35 : 7 : 5
- 40) రెండు రెట్లు A వయసు, మూడు రెట్లు B వయసు, ఐదు రెట్లు C వయసు సంఖ్యాత్మకంగా సమానం అయితే వారిలో అతి చిన్నవాడి వయసు 18 సంవత్సరాలు అయితే క్రింది వానిలో సరికానిది?
1) వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 15 : 10 : 6
2) A వయసు ప్రస్తుతం 45 సంవత్సరాలు
3) B వయసు నేటి నుండి ఆరు సంవత్సరాల తరువాత 36 సంవత్సరాలు
4) వారి వయసుల మొత్తం 83 సంవత్సరాలు

- 41) సీత ఒక దుకాణంలో పండ్ల ధరల వివరాలు సేకరించి మిత్రులతో "మూడు ఆపిల్స్ ఖరీదు 5 బత్తాయి కాయల ఖరీదు, 8 జామపండ్ల ఖరీదు సమానం" మరియు ఒక్కొక్క జామపండు ఖరీదు రూ.7.50 అని చెప్పినది. అయితే క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) ఆపిల్, బత్తాయి, జామ పండ్ల ధరల మధ్య నిష్పత్తి 40:24:15
2) ఆపిల్ ఖరీదు రూ. 20 బత్తాయి ఖరీదు రూ.12
3) ఒక ఆపిల్, ఒక బత్తాయి, నాలుగు జామపండ్ల ఖరీదు రూ.62
4) రూ. 72 లకు 8 బత్తాయి కాయలు వచ్చును
- 42) $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5}$ అయిన a : b : C = ?
1) 2 : 3 : 5 2) 2 : 3 : 1 3) 2 : 3 : 3 4) 2 : 3 : 6

Model - 5

- 43) a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5 అయిన a : b : c = ?
1) 8 : 12 : 10 2) 8 : 12 : 12 3) 8 : 12 : 15 4) 8 : 12 : 14
- 44) A : B = 2 : 3, B : C = 4 : 5 అయిన A : C = ?
1) 8 : 13 2) 8 : 17 3) 8 : 15 4) 8 : 16
- 45) x : y = 3 : 5, y : z = 2 : 3 అయిన x : y : z = ?
1) 6 : 10 : 12 2) 6 : 10 : 15 3) 6 : 10 : 11 4) 6 : 10 : 13
- 46) x : y = 8 : 9 మరియు x : z = 6 : 5 అయిన y : z = ?
1) 20 : 27 2) 27 : 20 3) 27 : 35 4) 27 : 40
- 47) A : B = 4 : 5, C : B = 7 : 6 అయిన A : B : C = ?
1) 24 : 30 : 35 2) 24 : 30 : 39
3) 10 : 12 : 15 4) 15 : 11 : 19
- 48) A : B = 5 : 7 మరియు B : C = 6 : 11, ఐతే A : B : C = ?
1) 55 : 77 : 66 2) 30 : 42 : 77
3) 35 : 49 : 42 4) ఏదీకాదు
- 49) R : S = 0.01 : 0.11, S : T = 2.2 : 1 అయితే R : S : T ఎంత?
1) 11 : 1 : 5 2) 1 : 11 : 5 3) 5 : 1 : 11 4) 5 : 11 : 1
- 50) A : B = 2 : 7, B : C = 4 : 5 అయిన C : A = ?
1) 8 : 35 2) 35 : 8 3) 8 : 28 4) 2 : 7
- 51) X : Y = 1 : 2, Y : Z = 3 అయిన X : Y : Z = ?
1) 1 : 2 : 3 2) 3 : 2 : 1 3) 2 : 3 : 1 4) 1 : 3 : 2
- 52) X : Y = 4 : 5, Z : y = 2 : 3 అయిన X : Y : Z = ?
1) 12 : 10 : 15 2) 12 : 15 : 10 3) 10 : 15 : 12 4) 15 : 10 : 12
- 53) x : y = 3 : 4, y : z = 4 : 5 అయిన x : y : z ఎంత?
1) 4 : 3 : 5 2) 4 : 5 : 3 3) 3 : 4 : 5 4) 3 : 5 : 4
- 54) A : B = 2 : 3, B : C = 9 : 5 అయిన A : B : C ఎంత?
1) 6 : 5 : 9 2) 5 : 6 : 9 3) 6 : 9 : 5 4) 5 : 9 : 6
- 55) A : B = 3 : 4 మరియు B : C = 8 : 9, ఐతే A : C = ?
1) 1 : 3 2) 3 : 2 3) 2 : 3 4) 1 : 2
- 56) P : Q = 3 : 4, Q : R = 2 : 3 అయిన R : P = ?
1) 21 : 8 2) 8 : 21 3) 1 : 2 4) 2 : 1

- 57) $x = 3y, y = 4z$, అయిన $x : y : z = ?$
 1) 12 : 4 : 5 2) 12 : 4 : 8 3) 12 : 4 : 1 4) 12 : 4 : 6
- 58) $2A = 3B, 4B = 5C$ అయిన $A : B : C = ?$
 1) 15 : 10 : 7 2) 15 : 10 : 9 3) 15 : 10 : 10 4) 15 : 10 : 8
- 59) $2P = 5Q, 3Q = 4R$ అయిన $P : Q : R = ?$
 1) 20 : 8 : 9 2) 20 : 8 : 10 3) 10 : 4 : 3 4) 20 : 8 : 5
- 60) $\frac{2}{3}a = \frac{1}{2}b, \frac{3}{4}b = \frac{2}{3}c$ అయిన $a : b : c = ?$
 1) 6:8:9 2) 24:32:34 3) 24:32:30 4) 24:32:38
- 61) $a = \frac{2}{3}b, b = \frac{4}{5}c$, $a : b : c = ?$
 1) 8:12:14 2) 8:12:15 3) 8:12:11 4) 8:12:13
- 62) $A : B = \frac{3}{5}, \frac{5}{7}, B : C = \frac{3}{4} : \frac{2}{5}$ అయిన $A : B : C$ ఎంత?
 1) 40:63:75 2) 75:40:63 3) 40:75:63 4) 63:75:40
- 63) $P = \frac{3}{5}Q, Q = \frac{1}{3}R, P : Q : R = ?$
 1) 3 : 5 : 15 2) 3 : 5 : 14 3) 3 : 5 : 11 4) 3 : 5 : 13
- 64) $A : B = \frac{1}{3} : \frac{1}{4}, B : C = \frac{1}{6} : \frac{1}{5}$ అయిన $A : B : C = ?$
 1) $\frac{1}{9} : \frac{1}{12} : \frac{1}{10}$ 2) $\frac{1}{2} : \frac{5}{12} : \frac{1}{20}$ 3) 4 : 8 : 9 4) 20 : 15 : 18
- 65) $a = 2b, b = 3c$, అయిన $a : b : c = ?$
 1) 6 : 3 : 7 2) 6 : 3 : 1 3) 6 : 3 : 5 4) 6 : 3 : 6
- 66) $a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5, c : d = 6 : 7$ అయితే $a : b = ?$
 1) 2 : 3 2) 16 : 35 3) 12 : 21 4) ఏదీకాదు
- 67) $A : B = 8 : 15, B : C = 5 : 8$ మరియు $C : D = 4 : 5$, ఐతే $A : D = ?$
 1) 2 : 7 2) 4 : 15 3) 8 : 15 4) 15 : 4
- 68) $a : b = 2 : 3, b : c = 5 : 4, c : d = 7 : 10$ అయిన $a : d = ?$
 1) 7 : 10 2) 7 : 13 3) 7 : 12 4) 7 : 15
- 69) $A : B = 2 : 1, B : C = 3 : 4, C : D = 5 : 2$ అయిన $A : B : C : D = ?$
 1) 30 : 15 : 20 : 8 2) 30 : 8 : 15 : 20
 3) 30 : 20 : 15 : 8 4) 30 : 8 : 20 : 15
- 70) $A : B = 3 : 2, B : C = 4 : 1, C : D = 5 : 7$ అయిన $A : D = ?$
 1) 7 : 30 2) 30 : 7 3) 4 : 1 4) 1 : 4
- 71) $A : B = 2 : 3, B : C = 4 : 5, C : D = 5 : 9$ అయిన $A : D = ?$
 1) 27 : 8 2) 17 : 25 3) 7 : 15 4) 8 : 27
- 72) $P : Q = 2 : 3, Q : R = 1 : 4, R : S = 5 : 8$ అయిన $P : S = ?$
 1) 5 : 48 2) 48 : 5 3) 5 : 49 4) 49 : 5
- 73) $A : B = 7 : 9, B : C = 2 : 3, C : D = 9 : 5$ అయితే $A : B : C : D$ ని కనుగొనుము?
 1) 14 : 27 : 18 : 15 2) 14 : 27 : 18 : 19
 3) 21 : 18 : 10 : 27 4) 14 : 18 : 27 : 15
- 74) $a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5, c : d = 2 : 1$ అయిన $a : b : c : d = ?$
 1) 16 : 24 : 30 : 15 2) 16 : 24 : 30 : 19
 3) 16 : 24 : 32 : 15 4) 16 : 20 : 30 : 15
- 75) $P : Q = 2 : 3, Q : R = 4 : 1, R : S = 3 : 4$ అయిన $P : Q : R : S = ?$
 1) 8 : 12 : 3 : 7 2) 8 : 12 : 3 : 4
 3) 8 : 12 : 3 : 8 4) 8 : 12 : 3 : 6
- 76) $A : B = \frac{1}{2}, \frac{3}{8}, B : C = \frac{1}{3}, \frac{5}{9}$ మరియు $C : D = \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$, ఐతే $A : B : C : D = ?$
 1) 4 : 6 : 8 : 10 2) 6 : 4 : 8 : 10
 3) 6 : 8 : 9 : 10 4) 8 : 6 : 10 : 9
- 77) $A : B = 7 : 9, B : C = 2 : 3$ మరియు $C : D = 9 : 5$ అయితే $A : B : C : D$ ని కనుగొనుము?
 1) 14 : 27 : 18 : 15 2) 27 : 14 : 18 : 15
 3) 21 : 18 : 10 : 27 4) 14 : 18 : 27 : 15
- 78) $A : B = 1 : 2, B : C = 3 : 4, C : D = 2 : 3, D : E = 3 : 4$ అయితే $A : B : C : D : E = ?$
 1) 3 : 8 : 12 : 6 : 16 2) 3 : 8 : 6 : 12 : 16
 3) 3 : 6 : 12 : 8 : 16 4) 3 : 6 : 8 : 12 : 16
- 79) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots$ -----?
 1) 20:12: 2) 20:15:12 3) 3:4:5 4) 5:4:3
- 80) $A : B : C = 2$ అయితే $\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A} = ?$
 1) 8 : 9 : 16 2) 8 : 9 : 123) 8 : 9 : 24 4) 4 : 9 : 16
- 81) $\frac{1}{x} : \frac{1}{y} : \frac{1}{z} : 3 : 5$ అయితే $x : y : z = ?$
 1) 2 : 3 : 5 2) 15 : 10 : 6 3) 5 : 3 : 2 4) 6 : 10 : 15
- 82) ఒక పాఠశాల సంచయిక పథకంలో బిందు పొదుపు చేసిన మొత్తానికి 1 రెట్లు రేఖ, రేఖ పొదుపు చేసిన మొత్తానికి 4 రెట్లు గీత పొదుపు చేసిన ముగ్గురు పొదుపు మొత్తాల నిష్పత్తిని కనిష్ట రూపంలో చూపండి?
 1) 2 : 3 : 7 2) 2 : 3 : 9 3) 2 : 3 : 12 4) 12 : 3 : 2

Model - 7

- 83) 2 : 3, 1 : 2, 7 : 8, 4 : 5 లలో ఏది పెద్దది?
 1) 1 : 2 2) 4 : 5 3) 7 : 8 4) 2 : 3
- 84) 12 : 17, 19 : 24, 2 : 7, 8 : 13 లలో ఏది చిన్నది?
 1) 12 : 17 2) 19 : 24 3) 2 : 7 4) 8 : 13

- 85) $\frac{2}{5}, \frac{1}{4}, \frac{5}{8}$ లను అరోహణ క్రమంలో వ్రాయండి?
 1) $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{5}{8}$ 3) $\frac{5}{8}, \frac{2}{5}, \frac{1}{4}$ 4) $\frac{5}{8}, \frac{1}{4}, \frac{2}{5}$
- 86) $3 : 7, 5 : 6, 2 : 9, 7 : 11$ లలో ఏది పెద్దది?
 1) $3 : 7$ 2) $5 : 6$ 3) $2 : 9$ 4) $7 : 11$
- 87) క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్ఠము?
 1) $7 : 15$ 2) $15 : 23$ 3) $17 : 25$ 4) $21 : 29$
- 88) $3 : 11, 4 : 9, 5 : 13, 7 : 11, 9 : 16$ లలో ఏది పెద్దది?
 1) $3 : 11$ 2) $7 : 11$ 3) $9 : 16$ 4) $4 : 9$
- 89) $3 : 11, 4 : 9, 5 : 13, 7 : 11, 9 : 16$ లలో ఏది చిన్నది?
 1) $3 : 11$ 2) $7 : 11$ 3) $9 : 16$ 4) $4 : 9$
- 90) క్రింది వానిలో అతి తక్కువ విలువ కలిగిన నిష్పత్తి?
 1) $7 : 13$ 2) $17 : 25$ 3) $7 : 15$ 4) $15 : 23$
- 91) $\frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{3}{4}$ లను అరోహణ క్రమంలో వ్రాయండి?
 1) $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}$ 2) $\frac{16}{29}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{13}{16}$
 3) $\frac{3}{4}, \frac{13}{16}, \frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{16}{29}$ 4) $\frac{3}{4}, \frac{13}{16}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{16}{29}$
- 92) $\frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{3}{4}$ లను అవరోహణ క్రమంలో వ్రాయండి?
 1) $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}$ 2) $\frac{16}{29}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{13}{16}$
 3) $\frac{3}{4}, \frac{13}{16}, \frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{16}{29}$ 4) $\frac{3}{4}, \frac{13}{16}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{16}{29}$
- 93) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{8}{9}, \frac{9}{11}$ లను అవరోహణ క్రమంలో వ్రాయండి?
 1) $\frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ 2) $\frac{9}{11}, \frac{8}{9}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$
 3) $\frac{9}{11}, \frac{8}{9}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}$ 4) $\frac{4}{7}, \frac{3}{5}, \frac{9}{11}, \frac{8}{9}$
- 94) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{8}{9}, \frac{9}{11}$ లను అవరోహణ క్రమంలో వ్రాయండి?
 1) $\frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ 2) $\frac{9}{11}, \frac{8}{9}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$
 3) $\frac{9}{11}, \frac{8}{9}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}$ 4) $\frac{4}{7}, \frac{3}{5}, \frac{9}{11}, \frac{8}{9}$
- 95) కింది వాటిలో ఏ భిన్నాల అరోహణ క్రమంలో ఉన్నాయి ?
 1) $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{6}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7}$ 2) $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$
 3) $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$ 4) $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$

- 96) కింది వాటిలో ఏ భిన్నాలు అరోహణ క్రమంలో ఉన్నాయి?
 1) $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}, \frac{8}{9}$ 2) $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{8}{9}$
 3) $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}, \frac{8}{9}$ 4) $\frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$
- 97) కింది వాటిలో ఏవి అవరోహణ క్రమంలో విలువలు కలిగి ఉన్నాయి?
 1) $\frac{5}{9}, \frac{7}{11}, \frac{8}{15}, \frac{11}{17}$ 2) $\frac{5}{9}, \frac{8}{15}, \frac{11}{17}, \frac{7}{11}$
 3) $\frac{11}{17}, \frac{7}{11}, \frac{8}{15}, \frac{5}{9}$ 4) $\frac{11}{17}, \frac{7}{11}, \frac{5}{9}, \frac{8}{15}$
- 98) $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$ అతిపెద్ద, అతి చిన్న భిన్నాల వ్యత్యాసము?
 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{1}{12}$ 3) $\frac{1}{20}$ 4) $\frac{1}{30}$
- 99) క్రింది వాటిలో అరోహణ క్రమంలో ఉన్న దానిని గుర్తించండి?
 1) $\frac{11}{14}, \frac{16}{19}, \frac{19}{21}$ 2) $\frac{16}{19}, \frac{11}{14}, \frac{19}{21}$ 3) $\frac{16}{19}, \frac{19}{21}, \frac{11}{14}$ 4) $\frac{19}{21}, \frac{11}{14}, \frac{16}{19}$
- 100) రాజేశ్వరిని తన వయసు ఎంత అని అడగగా ఆమె “ $\frac{5}{6}, \frac{4}{7}, \frac{2}{5}, \frac{6}{7}, \frac{3}{5}$ ” లలో గరిష్ఠ భిన్నంలోని లవ, హారాల మొత్తానికి నాలుగు రెట్లు” అని చెప్పింది. అయితే 7 సంవత్సరాల క్రితం ఆమె వయస్సు ఎంత?
 1) 52 సం.లు 2) 45 సం.లు 3) 39 సం.లు 4) 59 సం.లు
- 101) క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
 1) $\frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{3}{5}$ లలో కనిష్ఠ విలువ $\frac{3}{5}$
 2) $\frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{3}{5}$ లలో గరిష్ఠ విలువ $\frac{9}{8}$
 3) అరోహణ క్రమం: $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}, \frac{8}{9}$
 4) అవరోహణ క్రమం: $\frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{3}{5}$
- 102) కింది వాటిలో ఏది కనిష్ఠ భిన్నము?
 1) $\frac{13}{16}$ 2) $\frac{15}{19}$ 3) $\frac{17}{21}$ 4) $\frac{7}{8}$
- 103) కింది భిన్నాలలో ఏది $\frac{3}{4}$ కంటే పెద్దవిగాను, $\frac{5}{6}$ కంటే చిన్నవిగాను ఉన్నది?
 1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{4}{5}$ 4) $\frac{9}{10}$
- 104) కింది భిన్నాలలో ఏవి $\frac{7}{8}$ కంటే చిన్నవిగాను, $\frac{1}{3}$ కంటే పెద్దవిగాను ఉన్నాయి?
 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{23}{24}$ 3) $\frac{11}{12}$ 4) $\frac{17}{24}$

105) కింది భిన్నాలలో ఏవి $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{13}$ ల మధ్య ఉండవు?

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

106) $\frac{-7}{10}$, $\frac{5}{-8}$, $\frac{2}{-3}$ ఈ ఆకరణీయ భిన్నాల ఆరోహణ క్రమము :

- 1) $\frac{2}{-3}$, $\frac{5}{-8}$, $\frac{-7}{10}$ 2) $\frac{5}{-8}$, $\frac{-7}{10}$, $\frac{2}{-3}$
3) $\frac{-7}{10}$, $\frac{5}{-8}$, $\frac{2}{-3}$ 4) $\frac{-7}{10}$, $\frac{2}{-3}$, $\frac{5}{-8}$

107) $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{5}{8}$ అనే భిన్నాలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చగా ఏర్పడే క్రమము?

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

108) $\frac{17}{18}$, $\frac{31}{36}$, $\frac{43}{45}$, $\frac{59}{60}$ భిన్నాలను ఆరోహణ క్రమంలో కూర్చండి?

- 1) $\frac{43}{45}$, $\frac{31}{36}$, $\frac{17}{18}$, $\frac{59}{60}$ 2) $\frac{43}{45}$, $\frac{31}{36}$, $\frac{59}{60}$, $\frac{17}{18}$
3) $\frac{31}{36}$, $\frac{17}{18}$, $\frac{43}{45}$, $\frac{59}{60}$ 4) $\frac{43}{45}$, $\frac{59}{60}$, $\frac{17}{18}$, $\frac{31}{36}$

109) క్రింది వాటిలో ఏ భిన్నము గరిష్ఠము:

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $\frac{13}{16}$ 3) $\frac{31}{40}$ 4) $\frac{63}{80}$

110) $x : y = 5 : 2$ అయితే $(8x + 9y) : (8x + 2y) = ?$

- 1) 22 : 29 2) 26 : 61 3) 29 : 22 4) 61 : 26

111) $(x : y) = 2 : 1$, అయితే $(x^2 - y^2) : (x^2 + y^2) = ?$

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

112) $x : y = 5 : 3$ అయితే $(8x - 5y) : (8x + 5y) = ?$

- 1) 5 : 11 2) 9 : 4 3) 3 : 13 4) 2 : 7

113) $\frac{x}{5} = \frac{y}{8}$ అయితే $(x + 5) : (y + 8) = ?$

- 1) 3 : 5 2) 13 : 8 3) 8 : 5 4) 5 : 8

114) $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$, అయితే $\frac{(a+b+c)}{c} = ?$

- 1) 7 2) 2 3) 4)

115) $x^2 + 4y^2 = 4xy$ అయితే $(x : y) = ?$

- 1) 2 : 1 2) 1 : 2 3) 1 : 1 4) 1 : 4

116) $(5x + 3y) : (5x - 3y) = 3 : 1$ అయితే $x : y = ?$

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

117) $(4x^2 - 3y^2) : (2x^2 + 5y^2) = 12 : 19$ అయితే $(x : y) = ?$

- 1) 2 : 3 2) 1 : 2 3) 3 : 2 4) 2 : 1

118) $(5x^2 - 3y^2) : xy = 11 : 2$ అయితే $\frac{x}{y} = ?$

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

119) $5x^2 - 13xy + 6y^2 = 0$ అయితే $(x : y) = ?$

- 1) (2 : 1) 2) (3 : 5)
3) (5 : 3) లేదా (1 : 2) 4) (3 : 5) లేదా (2 : 1)

120) $a : b = c : d = e : f = 1 : 2$, $(3a + 5c + 7e) : (3b + 5d + 7f) = ?$

- 1) 1 : 2 2) 2 : 1 3) 3 : 1 4) 1 : 3

121) $p : q = r : s = t : u = 2 : 3$, $(mp + nr + ot) : (mq + ns + ou) = ?$

- 1) 1 : 3 2) 1 : 2 3) 2 : 3 4) 3 : 2

122) $a : b = c : d$ అయితే $\frac{ma + nc}{mb + nd} = ?$

- 1) m : n 2) a : b 3) b : a 4) n : m

123) $a : b = b : c$ అయితే $a^4 : b^4 = ?$

- 1) $ac : b^2$ 2) $a^2 : c^2$ 3) $c^2 : a^2$ 4) $b^2 : ac$

Model - 9

124) 3 : 5 ల యొక్క విలోమ నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 5 : 3 2) 3 : 5 3) 15 : 3 4) 3 : 15

125) 2 : 3 : 4 ల యొక్క విలోమ నిష్పత్తి ఎంత?

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

126) A మరియు B ల పనిరేటు నిష్పత్తి 3 : 4, ఆ పనిని చేయుటకు పట్టే రోజుల నిష్పత్తి?

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

127) 3 బస్సుల యొక్క వేగాల నిష్పత్తి 10 : 12 : 15 అవి గమ్య స్థానం చేరడానికి పట్టే కాలం నిష్పత్తి ఎంత?

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

128) మూడు కార్ల వేగం నిష్పత్తి 5 : 4 : 6. అవి ఒకే దూరాన్ని ప్రమాణించే కాల పరిమితుల నిష్పత్తి?

- 1) 5 : 4 : 6 2) 6 : 4 : 5 3) 10 : 12 : 15 4) 12 : 15 : 10

129) B తో పోలిస్తే A రెండు రెట్లు వేగంగా నడుపగలడు మరియు C తో పోలిస్తే మూడు రెట్లు వేగంగా నడుపగలడు. ఒక ప్రయాణానికి కి C పట్టిన సమయం 42 నిమిషాలు అయితే A కి ఎంత సమయం పట్టును?

- 1) 14 నిాలు 2) 32 నిాలు 3) 63 నిాలు 4) 7 నిాలు

130) 3 : 5 యొక్క వర్గ నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 9 : 5 2) 9 : 25 3) 3 : 25 4) 25 : 3

131) 16 : 49 యొక్క వర్గమూల నిష్పత్తి ఎంత?

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

132) 2 : 3 యొక్క ఘన నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 8 : 25 2) 8 : 27 3) 8 : 24 4) 8 : 3

133) 3 : 5, 10 : 9, 2 : 3 ల యొక్క బహుళ నిష్పత్తి ఎంత?

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

134) (2 : 3), (6 : 11) మరియు (11 : 2) ల సంకీర్ణ నిష్పత్తి?

- 1) 1 : 2 2) 2 : 1 3) 11 : 24 4) 36 : 121

135) 5 : 8, 3 : 7 ల బహుళ నిష్పత్తి 45 : x అయిన x విలువ ఎంత?

- 1) 154 2) 197 3) 158 4) 168

136) 7 : 5, 8 : x ల బహుళ నిష్పత్తి 84 : 60. అయితే x విలువ ఎంత?

- 1) 12 2) 8 3) 14 4) 6

137) 8 : 5 $\frac{1}{3}$ యొక్క మరియు 3 $\frac{1}{5}$: 1 $\frac{1}{3}$ నకు విలోమ నిష్పత్తి యొక్క బహుళ నిష్పత్తి 50 : x అయిన x విలువ ఎంత?

- 1) 60 2) 80 3) 48 4) ఏదీకాదు

138) (a : b), (c : d), (e : f) ల సంకీర్ణ నిష్పత్తి (Compounded Ratio)?

- 1) $\frac{adf}{bce}$ 2) $\frac{ace}{bdf}$ 3) $\frac{bdf}{ace}$ 4) $\frac{acd}{bef}$

139) a : b కి వర్గ నిష్పత్తి (ద్విగుణ నిష్పత్తి)?

- 1) $a^2 : b^2$ 2) $\sqrt{a} : \sqrt{b}$ 3) $a^3 : b^3$ 4) $a^{\frac{1}{3}} : b^{\frac{1}{3}}$

140) a : b కి వర్గమూల నిష్పత్తి (ఉపద్విగుణ నిష్పత్తి)?

- 1) $a^2 : b^2$ 2) $\sqrt{a} : \sqrt{b}$ 3) $a^3 : b^3$ 4) $a^{\frac{1}{3}} : b^{\frac{1}{3}}$

141) a : b కి ఘన (త్రిగుణ నిష్పత్తి) ?

- 1) $a^2 : b^2$ 2) $\sqrt{a} : \sqrt{b}$ 3) $a^3 : b^3$ 4) $a^{\frac{1}{3}} : b^{\frac{1}{3}}$

142) a : b కి ఘన మూల (ఉపత్రిగుణ నిష్పత్తి)?

- 1) $a^2 : b^2$ 2) $\sqrt{a} : \sqrt{b}$ 3) $a^3 : b^3$ 4) $a^{\frac{1}{3}} : b^{\frac{1}{3}}$

Model - 10

143) నేను నా స్నేహితుడు మా ఇంటినుండి దేవాలయంనకు వరుసగా

20 నిమిషాలు 25 నిమిషాలలో చేరుకున్నాము. అయితే, నా

స్నేహితుని వేగం మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 4 : 5 2) 5 : 4 3) $\frac{1}{4} : \frac{1}{5}$ 4) $\frac{1}{5} : \frac{1}{4}$
1) a లేదా c 2) b లేదా d 3) b లేదా c 4) b లేదా d

144) మూడు రైలుబండ్లు హైదరాబాద్ నుండి వరంగల్ కు 60kmph, 40kmph, 50kmph వేగాలతో బయలుదేరి వరంగల్ చేరుకొనుటకు వట్టే సమయాల మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 20:30:27 2) 10:15:12 3) 10:12:15 4) 20:15:12

145) 2 : 3 : 5 యొక్క విలోమ నిష్పత్తి?

- 1) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$ 2) 15:10:6 3) 5:3:2 4) $\frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$
1) a లేదా b 2) b లేదా d 3) a మాత్రమే 4) b మాత్రమే

Model - 11

146) ఒక తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 40 అయిన బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిష్పత్తిని ఏది సూచించగలదు?

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

147) ఒక తరగతిలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 5:2 అయిన తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 60 2) 91 3) 75 4) 65

148) ఒక బాక్సులో డజను అద్దాలు కలవు. పొరపాటున జారి పడటం వలన కొన్ని అద్దములు పగిలినవి. అయితే పగిలిన అద్దాలకు, పగలని అద్దాలకి మధ్య గల నిష్పత్తిని సూచించేది ఏది?

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

149) ఒక బాక్సులో 50 అద్దాలు కలవు. పొరపాటున జారి పడటం వలన కొన్ని అద్దములు పగిలినవి. అయితే పగిలిన అద్దాలకు, పగలని అద్దాలకి మధ్య గల నిష్పత్తిని సూచించనిది ఏది?

- 1) 12 : 13 2) 3 : 4 3) 2 : 3 4) 1 : 4

150) రెండు పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తం 72 అయితే ఈ క్రింది వానిలో ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తిని సూచించేది ఏది?

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

151) ఒక తరగతిలో 80 మంది విద్యార్థులు కలరు. అయితే ఆ తరగతిలో ని బాల, బాలికల మధ్య గల నిష్పత్తిని సూచించుటకు వీలు లేనిది?

- 1) 3 : 1 2) 1 : 9 3) 4 : 3 4) 13 : 7

152) రెండు పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తం 72 అయితే అవి ఉండటానికి అవకాశంలేని నిష్పత్తి?

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

153) డజను అద్దాలు ఉన్న ఒక అట్ట పెట్టె పడిపోయింది. దానిలోని పగిలిన అద్దాలకు, పగలని వాటికి, ఉండటానికి వీలులేని నిష్పత్తి?

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

154) ఒక జామ చెట్టుకు పండిన, పండని పండ్ల మధ్య గల నిష్పత్తి 5:7 గా ఉన్నది. ఆ జామ చెట్టుకు గల మొత్తం కాాయలు ఎన్ని?

- 1) 65 2) 130 3) 120 4) 118

155) 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యల మొత్తం 70. అయితే వాటి వర్గాల మధ్య భేదం ఎంత ?

- 1) 2500 2) 1800 3) 1100 4) 700

156) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 4:5 మరియు ఆ సంఖ్యల మొత్తము 540. అయిన రెండు సంఖ్యల మధ్య తేడాను తెలుపుము?

- 1) 65 2) 50 3) 60 4) పైవేవికావు

157) 2 : 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్న మూడు సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 725, అయితే ఆ సంఖ్యలు ఏవి?

- 1) 10,15,20 2) 14,21,28 3) 20,15,30 4) 20,30,40

158) 3:4:5 నిష్పత్తిలో ఉన్న 3 సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 1250. ఆ సంఖ్యల మొత్తం?

- 1) 30 2) 50 3) 60 4) 90

159) A, B ల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5. వాటి వర్గాల మధ్య భేదం 81 అయితే A విలువ?

- 1) 36 2) 12 3) 45 4) 15

160) రెండు సంఖ్యల లబ్ధం 864. వాటి నిష్పత్తి 2:3. ఆ రెండు సంఖ్యల వర్గాల మధ్య భేదం ఎంత?

- 1) 360 2) 480 3) 600 4) 720

161) 3 : 4 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్న 3 సంఖ్యల లబ్ధం 18144. ఆ సంఖ్యలు?

- 1) 9,12,21 2) 15,20,25 3) 18,24,42 4) ఏవికావు

162) మూడు సంఖ్యల ఘనాల మొత్తం 1728 అయ్యేటట్లుగా ఉన్న సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 4 : 5 అయితే మధ్య సంఖ్య యొక్క ఘనము?

- 1) 216 2) 512 3) 256 4) 126

Model - 13

163) ఒక రైతు వద్ద కొన్ని కోళ్ళు మరియు ఆవులు కలవు. తలకాయల సంఖ్య 100. కాళ్ళ సంఖ్య 280 అయిన ఎన్ని ఆవులు కలవు?

- 1) 59 2) 40 3) 60 4) 62

164) ఒక సర్కస్ కంపెనీలో కొన్ని నెమళ్ళు, కొన్ని పులులు కలవు. వాటి తలల సంఖ్య 19, కాళ్ళు 52 అయితే అక్కడ ఎన్ని నెమళ్ళు కలవు?

- 1) 11 2) 10 3) 7 4) 12

165) ఒక సర్కస్ కంపెనీలో కొన్ని నెమళ్ళు, కొన్ని పులులు కలవు. వాటి తలల సంఖ్య 19, కాళ్ళు 52 అయితే అక్కడ ఎన్ని పులులు కలవు?

- 1) 11 2) 10 3) 7 4) 12

166) ఒక ప్రదేశంలో కొన్ని పావురాలు మరియు కుందేళ్ళు కలవు. తలకాయల సంఖ్య 80. కాళ్ళ సంఖ్య 220 అయిన ఎన్ని కుందేళ్ళు కలవు?

- 1) 30 2) 60 3) 50 4) 45

167) ఒక ప్రదేశంలో కొన్ని పావురాలు మరియు కుందేళ్ళు కలవు. తలకాయలు సంఖ్య 80. కాళ్ళ సంఖ్య 220 అయిన ఎన్ని పావురాలు కలవు?

- 1) 30 2) 60 3) 50 4) 45

168) ఒక వరుసలోని కొన్ని స్కూటర్లు మరియు ఆటోలు కలవు. వాహనాల సంఖ్య 40, చక్రాల సంఖ్య 95 అయిన ఎన్ని స్కూటర్లు కలవు?

- 1) 27 2) 23 3) 25 4) 26

169) ఒక వరుసలో కొన్ని స్కూటర్లు మరియు ఆటోలు కలవు. వాహనాల సంఖ్య 40, చక్రాల సంఖ్య 95 అయిన ఎన్ని ఆటోలు కలవు?

- 1) 27 2) 15 3) 25 4) 26

170) ఒక గణితాధికారిని కొంత మంది రైతులు కొన్ని ఆవులను కాపలా కాస్తున్నారు. మొత్తం తలల సంఖ్య 27. కాళ్ళ సంఖ్య 98 అయితే అక్కడ ఎన్ని ఆవులు కలవు?

- 1) 15 2) 18 3) 22 4) 10

171) ఒక గణితాధికారిని కొంత మంది రైతులు కొన్ని ఆవులను కాపలా కాస్తున్నారు. మొత్తం తలల సంఖ్య 27. కాళ్ళ సంఖ్య 98 అయితే అక్కడ ఎంత మంది రైతులు కలరు?

- 1) 9 2) 8 3) 5 4) 7

172) ఒక సంతలోని ఒక ప్రదేశంలో కొన్ని నెమళ్ళు, కొన్ని ఏనుగులు కలవు. ఒక విద్యార్థి వాటి తలలను, కాళ్ళను లెక్కించి అవి 20, 58 గా నిర్ధారించాడు. అయితే అక్కడ ఎన్ని నెమళ్ళు కలవు?

- 1) 10 2) 11 3) 9 4) 8

173) ఒక సంతలోని ఒక ప్రదేశంలో కొన్ని నెమళ్ళు, కొన్ని ఏనుగులు కలవు. ఒక విద్యార్థి వాటి తలలను, కాళ్ళను లెక్కించి అవి 20, 58 గా నిర్ధారించాడు. అయితే అక్కడ ఎన్ని ఏనుగులు కలవు?

- 1) 10 2) 11 3) 9 4) 8

174) ఒక రైతు వద్ద కొన్ని కోళ్ళు మరియు ఆవులు కలవు. తలకాయల సంఖ్య 100, కాళ్ళ సంఖ్య 280 అయిన ఎన్ని కోళ్ళు కలవు?

- 1) 59 2) 54 3) 60 4) 62

175) ఒక సినిమా హాలులో ఒక రోజు పార్కింగ్ చేసిన కార్లు, స్కూటర్లను లెక్కించగా వాహనాల సంఖ్య 33 గానూ, చక్రాల సంఖ్య 96 గానూ అక్కడ పనిచేసే సిబ్బంది గుర్తించారు. అయితే అక్కడ ఎన్ని కార్లు నిలిపి ఉన్నవి?

- 1) 12 2) 15 3) 16 4) ఏదీకాదు

Model - 14

176) ఒక వ్యాపారి వద్ద 2 రకాల గోధుమలు 1 కేజీ 9 రూపాయలు మరియు 1 కేజీ 16 రూ. ధర కలిగి ఉన్నవి. వాటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన 1 కేజీ 12 రూ. ధర కలిగిన మిశ్రమం లభించును?

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

177) ఒక మిశ్రమంలో ఆల్కహాల్ 45%, మరొక మిశ్రమంలో 70% కలదు. ఈ రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన 60% ఆల్కహాల్ కలిగిన మిశ్రమం లభించును?

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

178) బంగారం నీటి కన్నా 19 రెట్లు బరువైనది మరియు రాగి కన్నా 9 రెట్లు బరువైనది ఈ రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన 13 రెట్లు బరువైన మిశ్రమం లభించును?

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

179) బ్రెవు 1 బియ్యం వెల రూ. 15/కి.గ్రా మరియు బ్రెవు 2 బియ్యం వెల రూ. 20/కి.గ్రా ఈ రెండు బియ్యాలను 2 : 3 నిష్పత్తిలో కలిపితే మిశ్రమం బియ్యం యొక్క వెల ఒక కి.గ్రా కు ఎంత?

- 1) రూ. 19.50 2) రూ. 18.50 3) రూ. 18 4) రూ. 19

180) నీటికంటే బంగారం 19 రెట్లు బరువు ఎక్కువ, కాపర్ నీటి కంటే 9 రెట్లు బరువు ఎక్కువ. వాటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే వచ్చే మిశ్రమ లోహం, నీటికి 15 రెట్లు బరువు ఉంటుంది?

- 1) 1 : 1 2) 2 : 3 3) 1 : 2 4) 3 : 2

181) ఒక మిశ్రమంలో ఆల్కహాల్ 45% మరొక మిశ్రమంలో 75% కలిసి ఉన్నది. ఈ రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన 60% ఆల్కహాల్ కలిగిన మిశ్రమం ఏర్పడును?

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

182) కిలో రూ॥ 6.75 గల బియ్యాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో కిలో రూ॥ 8.50 గల బియ్యంతో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం కిలో రూ॥ 7.50 విలువ చేయును?

- 1) 1 : 2 2) 3 : 4 3) 4 : 3 4) 3 : 2

183) రూ. 720/కి.గ్రా బియ్యాన్ని రూ. 5.70/కి.గ్రా బియ్యంతో ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే మిశ్రమం బియ్యం విలువ రూ. 6.30/కి.గ్రా. అవుతుంది?

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

184) కిలో రూ॥ 6.25 గల బియ్యాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో కిలో రూ॥ 9.50 గల బియ్యంతో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమము కిలో రూ॥8 విలువ చేయును?

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

Model - 15

185) 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

186) 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

187) ఒక కాలేజీలో బాలబాలికల సంఖ్య 7 : 8 గా ఉంది. బాలుర, బాలికల సంఖ్య 20%, 10% వరుసగా పెంచితే, వారి కొత్త నిష్పత్తి?

- 1) 8 : 9 2) 17 : 18 3) 21 : 22 4) లెక్కించలేము

188) ఒక గ్రామంలో స్త్రీ, పురుషుల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7. ఆ గ్రామం నుండి 30% స్త్రీలు, 25% పురుషులు ఇతర పట్టణాలకు వలస వెళ్ళారు. ఇంకా ఆ గ్రామంలో మిగిలివున్న స్త్రీ, పురుషుల మధ్య నిష్పత్తి కనుగొనండి?

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

189) ఒక కళాశాలలో ఆర్ట్స్, సైన్స్ సీట్ల మధ్య నిష్పత్తి 3:4 గా ఉన్నది. తరువాత సంవత్సరంలో ఆర్ట్స్లో 20% అదనంగా సీట్లు కేటాయిం చి, సైన్స్లో 10% సీట్లు రద్దు చేయబడినవి. అయితే ఆర్ట్స్, సైన్స్ విభాగాలలో ఉండబోవు సీట్ల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

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

190) 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

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

- 1) 18:35:20 2) 3:10:10 3) 4:8:5 4) 32:25:35

192) 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

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

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

Model - 16

194) రెండు నిష్పత్తుల సమానత్వాన్ని అంటారు.

- 1) అనుపాతం 2) అనులోమానుపాతం
3) విలోమానుపాతం 4) మిశ్రమానుపాతం

195) ఏవైనా రెండు నిష్పత్తుల విలువలు సమానమైతే, ఆ నిష్పత్తులలో ఉండే పదాలు వరుసగా లో ఉంటాయి?

- 1) అనుపాతం 2) అనులోమానుపాతం
3) విలోమానుపాతం 4) మిశ్రమానుపాతం

196) a : b, c : d అనే రెండు నిష్పత్తుల విలువలు సమానమైతే వీటి అనుపాతానికి ఏ విధంగా సూచిస్తారు?

- 1) a : b :: c : d 2) c : d :: a : b
3) d : b :: c : a 4) d : c :: a : b

197) a : b :: c : d లో b, c లను ఏమంటారు?

- 1) మధ్యములు 2) అంత్యములు
3) అనుపాతాలు 4) విలోమానుపాతాలు

198) a : b :: c : d లో b, c లను ఏమంటారు?

- 1) మధ్యములు 2) అంత్యములు
3) అనుపాతాలు 4) విలోమానుపాతాలు

199) a, b, c, d లు వరుసగా అనుపాతంలో క్రింది వానిలో సరైనది?

- 1) ac = bd 2) ad = bc 3) bc=ad 4) ab = cd

200) ఈ క్రింది వానిలో అనుపాతంలో ఉన్నది?

- 1) 12 : 9 = 16 : 12 2) 13 : 11 = 5 : 4
3) 30 : 45 = 13 : 24 4) 3 : 5 = 2 : 5

201) 6, 8, 9 ల యొక్క 4వ అనుపాతం ఎంత?

- 1) 10 2) 11 3) 7 4) 12

202) 9, 12, 15 ల యొక్క చతుర్థ అనుపాతం ఎంత?

- 1) 16 2) 19 3) 20 4) 18

203) 5, 8, 15 లకు చతుర్థ అనుపాత సంఖ్య?

- 1) 18 2) 24 3) 19 4) 20

204) 7, 11, 14 ల చతుర్థ అనుపాత సంఖ్య?

- 1) 16 2) 18 3) 20 4) 22

205) 6, 9, 20 ల చతుర్థ అనుపాత సంఖ్య?

- 1) 5 2) 23 3) 30 4) 45

206) $\frac{1}{5}$, x, $7\frac{1}{2}$, $12\frac{1}{2}$ అనుపాతంలో నున్న విలువ ఎంత?

- 1) $\frac{3}{16}$ 2) $\frac{16}{3}$ 3) $\frac{8}{5}$ 4) $\frac{19}{3}$

207) 8, 12 ల యొక్క 3వ అనుపాతం ఎంత?

- 1) 10 2) 18 3) 28 4) 15

208) 4, 6 ల 3వ అనుపాతం ఎంత?

- 1) 6 2) 8 3) 9 4) 10

- 209) 12, 18 ల తృతీయ అనుపాత సంఖ్య?
1) 3 2) 6 3) 27 4) 144
- 210) 0.36, 0.48 ల తృతీయ అనుపాత సంఖ్య?
1) 0.64 2) 0.1728 3) 0.42 4) 0.94
- 211) $(x^2 - y^2)$, $(x - y)$ ల తృతీయ అనుపాత సంఖ్య?
1) $(x + y)$ 2) $(x - y)$ 3) $\frac{x+y}{x-y}$ 4) $\frac{x-y}{x+y}$
- 212) 8, 18 ల యొక్క మధ్యమ అనుపాతం ఎంత?
1) 10 2) 12 3) 14 4) 16
- 213) 8, 32 ల యొక్క మధ్యమ అనుపాతం ఎంత?
1) 10 2) 9 3) 12 4) 16
- 214) 234, 104ల మధ్యమ అనుపాత సంఖ్య?
1) 12 2) 39 3) 54 4) ఏవీకావు
- 215) $(15 + \sqrt{200})$, $(27 - \sqrt{648})$ ల మధ్యమ అనుపాతం?
1) $5\sqrt{7}$ 2) $3\sqrt{5}$ 3) $5\sqrt{3}$ 4) $7\sqrt{3}$
- 216) 12, 30ల తృతీయ అనుపాత సంఖ్యకు, 9, 25ల మధ్యమ అనుపాత సంఖ్యకు ఉండే నిష్పత్తి?
1) 2 : 1 2) 5 : 1 3) 7 : 15 4) 9 : 14
- 217) 12, 30ల తృతీయ అనుపాత సంఖ్యకు, 9, 25 ల మధ్యమ అనుపాత సంఖ్యకు ఉండే నిష్పత్తి?
1) 2 : 1 2) 5 : 1 3) 7 : 15 4) 9 : 14
- 218) క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి?
1) 4, 9, 12 ల చతుర్థ అనుపాత సంఖ్య 27
2) 16, 36 ల తృతీయ అనుపాత సంఖ్య 81
3) 0.08, 0.18 ల మధ్యమ అనుపాత సంఖ్య 0.12
4) రెండు నిష్పత్తుల సమానత్వాన్ని అనులోమానుపాతం అంటారు
- 219) $6 : x = 3 : 5$ అయిన $x = ?$
1) 10 2) 9 3) 8 4) 6
- 220) $0.75 : x :: 5 : 8$ అయితే $x = ?$
1) 1.12 2) 1.20 3) 1.25 4) 1.30
- 221) 6 మీ. ఎత్తు గల కర్ర 15 మీ. పొడవు గల నీడను ఏర్పరిస్తే ఆ సమయంలో ఒక చెట్టు నీడ 25 మీటర్లు అయితే చెట్టు ఎత్తు?
1) 21మీ. 2) 10మీ 3) 35మీ 4) 20మీ
- 222) నిలబెట్టబడి ఉన్న 12 సెం.మీ. ఎత్తు గల కర్ర 8 సెం.మీ. పొడవు గల నీడను ఏర్పరిచినది అయితే ఆ సమయంలో ఒక స్తంభం 40 సెం.మీ. పొడవు గల నీడను ఏర్పరిస్తే ఆ స్తంభం ఎత్తు?
1) 80 సెం.మీ 2) 60 సెం.మీ. 3) 40 సెం.మీ. 4) 50 సెం.మీ.
- 223) 169 సెం.మీ. ఎత్తు గల వ్యక్తి ఒక స్తంభం పక్కన నిలబడి ఉన్నాడు. ఆ వ్యక్తి నీడ 130 సెం.మీ. అయితే స్తంభం నీడ 420 సెం.మీ. అయిన స్తంభం ఎత్తు?
1) 550cm 2) 589cm 3) 323cm 4) 546cm
- 224) ఒక ఫోటోగ్రాఫ్ కొలతలు 18cm x 12cm దానిని పెద్దదిగా (zoom) చేసినప్పుడు పొడవు 27cm అయినది అయితే ఆ ఫోటోగ్రాఫ్ యొక్క నూతన వెడల్పు?
1) 16 cm 2) 14 cm 3) 18 cm 4) 20 cm
- 225) $a - 1 : 5 = 7 : 10$ అయిన $a = ?$
1) $\frac{8}{4}$ 2) $\frac{8}{7}$ 3) $\frac{9}{2}$ 4) $\frac{9}{7}$
- 226) $\frac{1}{25} : \frac{1}{x} = \frac{1}{125} : \frac{1}{5}$ అయిన $x = ?$
1) 5 2) 1 3) 8 4) 6
- 227) 120 మంది పెద్దవారికి లేదా 200 మంది పిల్లలకు సరిపోవే భోజనం ఒక క్యాంప్ లో ఉన్నది. 150 పిల్లలు తిన్న తరువాత, ఎంత మంది పెద్దవారికి మిగతా భోజనాన్ని సరఫరా చేయగలరు?
1) 20 2) 30 3) 40 4) 50
- 228) 8, 10, 11, 14 ల నుండి ఏ సంఖ్యను తీసివేసిన అవి అనుపాతంలో ఉండును?
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
- 229) 14, 17, 34 మరియు 42 లలో ప్రతి దానిలో నుంచి ఏ స్థిరసంఖ్య తీసివేస్తే, వచ్చే శేషాలు అనుపాతంలో ఉంటాయి?
1) 5 2) 1 3) 2 4) 7
- 230) 7, 16, 43, 79 లలో ప్రతిదానికి ఏ కనిష్ట విలువను కలిపితే వచ్చే విలువలు అనుపాతంలో ఉంటాయి?
1) 2 2) 3 3) 5 4) 1
- 231) 6, 14, 18, 38 లలో ప్రతిదానికి ఏ కనిష్ట విలువను కలిపితే వచ్చే విలువలు అనుపాతంలో ఉంటాయి?
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
- 232) ఏ కనిష్ట విలువను 7, 10, 12 మరియు 18 లలో ప్రతిదాని నుండి తీసివేస్తే వచ్చే విలువలు అనుపాతంలో ఉండును?
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
- 233) 4, 10, 12, 24 లలో ప్రతిదానికి ఏ కనిష్ట విలువను కలిపితే వచ్చే విలువలు అనుపాతంలో ఉంటాయి?
1) 3 2) 4 3) 6 4) 9

Model - 17

- 234) ఏవైనా రెండు రాశులలో ఒక రాశిలోని తగ్గుదల రేటు రెండవ రాశిలోని తగ్గుదల రేటుకు సమానమైన, లేదా ఒక రాశిలోని పెరుగుదల రెండవ రాశిలోని పెరుగుదల రేటుకు సమానమైన ఆ రెండు రాశులు ఒకదానికొకటి లో ఉన్నవి అంటాం?
1) అనుపాతం 2) విలోమానుపాతం
3) మిశ్రమానుపాతం 4) అనులోమానుపాతం
- 235) ఏవైనా రెండు రాశులలో ఒక రాశిలోని తగ్గుదల రేటు రెండవ రాశిలోని పెరుగుదల రేటుకు సమానమైన, లేదా ఒక రాశిలోని పెరుగుదల రేటు రెండవ రాశిలోని తగ్గుదల రేటుకు సమానమైన ఆ రెండు రాశులు ఒకదానికొకటి లో ఉన్నవి అంటాం?
1) అనుపాతం 2) విలోమానుపాతం
3) మిశ్రమానుపాతం 4) అనులోమానుపాతం

236) ఒక రైలుబండి 12 నిమిషాల్లో 240 మీటర్లు ప్రయాణించగలదు. అయితే అది 39 నిమిషాల్లో ఎంత దూరం ప్రయాణించగలదు?
1) 780 మీ. 2) 540 మీ. 3) 480 మీ. 4) 720 మీ.

237) ఒక యంత్రము 9 సెకన్లలో 6 నాణెములు తయారుచేయగలదు. ఇదే రేటున ఆ యంత్రము 30 సెకన్లలో 1) ఎన్ని నాణెములు తయారు చేయగలదు. 2) ఎన్ని నాణెములు అదనంగా తయారు చేయగలదు?
1) 18, 12 2) 20, 14 3) 14, 20 4) 12, 18

238) 16 గేదెలకు 240 టన్నుల దాణా అవసరం. 4 గేదెలను అమ్మితే మిగిలిన గేదెలకు కావలసిన దాణా ఎన్ని టన్నులు?
1) 300 2) 280 3) 200 4) 180

239) అరగంటలో ఒక టైప్‌స్ట్రీ 195 పేజీలు ముద్రించగలదు. అయితే 1 గంట 20 నిమిషాల్లో ఎన్ని పేజీలు ముద్రించగలదు?
1) 480 2) 520 3) 420 4) 385

240) 15 బొమ్మల ఖరీదు రూ. 234, అయితే 35 బొమ్మల ఖరీదెంత?
1) రూ. 564 2) రూ. 556 3) రూ. 546 4) రూ. 548

241) 10 పుస్తకాల ఖరీదు రూ. 80 అయిన 15 పుస్తకాల ఖరీదు ఎంత?
1) రూ. 120 2) రూ. 115 3) రూ. 140 4) రూ. 160

242) 48 బస్తాల ధాన్యం ఖరీదు రూ. 16,800 అయిన 36 బస్తాల ధాన్యం వెల?
1) రూ. 11,900 2) రూ. 13,800
3) రూ. 8,400 4) రూ. 12,600

243) 12 పశువులకు నెలకు 18 టన్నుల గడ్డి అవసరం. 30 పశువులకు నెలకు ఎన్ని టన్నుల గడ్డి అవసరం?
1) 84 టన్నులు 2) 30 టన్నులు 3) 54 టన్నులు 4) 45 టన్నులు

244) నలుగురు సభ్యులు గల కుటుంబానికి నెలకు రూ. 2800 ఖర్చు అగును. ముగ్గురు గల కుటుంబానికి నెలకు ఎంత ఖర్చు అగును?
1) రూ. 2,000 2) రూ. 3,700 3) రూ. 2,100 4) రూ. 4,900

245) రూ. 400 ని A, B లకు 5 : 3 నిష్పత్తిలో పంచిన A వాటా ఎంత?
1) రూ. 350 2) రూ. 250 3) రూ. 450 4) రూ. 150

246) ఒక తరగతిలో విద్యార్థుల సంఖ్య 60. అయిన బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5 అయిన బాలుర సంఖ్య ఎంత?
1) 45 2) 56 3) 35 4) 65

247) రెండు సంఖ్యల మొత్తం 72. వాటి మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5. ప్రతి సంఖ్యకు 3 కలిపిన వాటి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 15 : 14 2) 15 : 11 3) 11 : 15 4) 15 : 12

248) రెండు సంఖ్యల మొత్తం 120. వాటి మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3. ప్రతి సంఖ్య నుండి 5 తీసివేసిన వాటి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 7 : 4 2) 7 : 9 3) 9 : 6 4) 7 : 8

249) రూ. 525 లను 5 : 2 నిష్పత్తిలో విభజించండి?
1) 375 : 150 2) 150 : 375 3) 275 : 250 4) 250 : 275

250) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 9 : 5 మరియు ఆ సంఖ్యల మొత్తం 224 అయిన ఆ సంఖ్యలు ఏవి?
1) 100, 124 2) 144, 80 3) 150, 74 4) 200, 24

251) ఒక తరగతిలో బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 4, బాలుర సంఖ్య 35 అయిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?
1) 34 2) 55 3) 58 4) 45

252) ఒక తరగతిలో బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 5, బాలుర సంఖ్య బాలికల కన్నా 15 మంది ఎక్కువ అయిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?
1) 65 2) 55 3) 64 4) 69

253) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 10 : 7. వాటి మధ్య భేదం 105 అయితే ఆ సంఖ్యల మొత్తం?
1) 595 2) 805 3) 1190 4) 1610

254) ఒక గ్రామంలో పురుషులు, స్త్రీ జనాభాల మధ్య నిష్పత్తి 17 : 13 ఆ గ్రామంలో పురుషులు స్త్రీ కన్నా 280 మంది ఎక్కువ అయితే ఆ గ్రామ జనాభా?
1) 1190 2) 1860 3) 1730 4) 2100

255) ఒక మిశ్రమ ద్రావణంలో ఆల్కహాల్, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2. ఆల్కహాల్ నీటికన్నా 3 రెట్లు ఎక్కువగా ఉంటే ఆ మిశ్రమంలో ఆల్కహాల్ పరిమాణం?
1) 10 లీ. 2) 12 లీ. 3) 8 లీ. 4) 9 లీ.

256) 8 : 5 నిష్పత్తిలో బాలురు, బాలికలు గల కాలేజీలో బాలికల సంఖ్య 160 అయితే, మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య?
1) 100 2) 250 3) 260 4) 416

257) టి.వి. మరియు స్కూటర్ల ధరల నిష్పత్తి 5 : 9. స్కూటరు ధర టి.వి. ధర కన్నా రూ. 2000 ఎక్కువ అయిన టి.వి. ధర కనుగొనుము?
1) 3500 2) 2000 3) 2500 4) పైవేవికావు

258) ఒక మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళు మధ్య నిష్పత్తి 9 : 5, పాలు నీళ్ళ కన్నా 24 లీటర్లు ఎక్కువ కలవు. అయిన మొత్తం మిశ్రమం ఎంత?
1) 69 లీ 2) 75 లీ 3) 54 లీ 4) 84 లీ

259) రేడియో మరియు టి.వి. ధరల నిష్పత్తి 3 : 7. టి.వి. ధర రేడియో ధర కన్నా రూ. 2400 ఎక్కువ అయిన టి.వి. ధర ఎంత? (రూ.లలో)
1) 1800 2) 4200 3) 3600 4) పైవేవికావు

260) T.V మరియు Scooter ధర మధ్య నిష్పత్తి 5 : 12. Scooter ధర T.V ధర కన్నా 21000 ఎక్కువ అయిన T.V ధర ఎంత?
1) రూ. 15000 2) రూ. 2000 3) రూ. 18500 4) రూ. 19000

261) $\frac{2}{7}$ కు సమాన పరిమాణం ఉంటూ దానిలోని పదాల భేదము 40 గా ఉండే నిష్పత్తి?
1) 16 : 56 2) 14 : 56 3) 15 : 56 4) 16 : 72

262) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 15 మరియు వాటి యొక్క తేడా 72. అయినప్పుడు అట్టి సంఖ్యలను కనుగొనుము?
1) 56, 128 2) 63, 135 3) 49, 105 4) 35, 45

263) ఒక పంచాయితీ వార్డు మొదలు ఎన్నికలో ఇద్దరు అభ్యర్థులకు వచ్చిన ఓట్ల నిష్పత్తి 13 : 19. ఓడిన అభ్యర్థికి గెలిచిన అభ్యర్థి కంటే 312 ఓట్లు తక్కువ వచ్చాయి. గెలిచిన అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్లు ఎన్ని?
1) 676 2) 1664 3) 1352 4) 988

264) 4 : 3 నిష్పత్తిలో కొంత సొమ్మును లకు పంచగా వాటా రూ. 4800 అయితే మొత్తం సొమ్ము?

- 1) రూ.11,200 2) రూ.6400 3) రూ.19,200 4) రూ.39,200

265) కుర్చి మరియు టేబుల్ ధరల నిష్పత్తి 5 : 2, కుర్చి ధర రూ. 300 అయిన టేబుల్ ధర ఎంత?

- 1) రూ.780 2) రూ. 550 3) రూ. 120 4) రూ. 650

266) రెండు సంఖ్యల మొత్తం 40. వాటి మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 మొదటి సంఖ్య ఎంత?

- 1) 25 2) 45 3) 30 4) 10

267) కొంత సొమ్మును లు $1\frac{1}{4}$, $1\frac{2}{3}$ నిష్పత్తిలో పంచుకొనగా Aకు రూ. 360 వచ్చినది. అయిన B వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 840 2) రూ. 1200 3) రూ. 480 4) రూ. 900

268) కొంత సొమ్మును A, B లు $1\frac{1}{4}$: $1\frac{2}{3}$ నిష్పత్తిలో పంచుకొనగా Aకు రూ. 360 వచ్చినది. అయిన B వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 840 2) రూ.1200 3) రూ. 480 4) రూ. 900

269) రూ. 520 ని A మరియు B ల మధ్య, A వాటాలో $16\frac{2}{3}\%$, B వాటాలో $14\frac{2}{7}\%$ సమానమగుట్లు విభజించిరి అయిన వారి వాటాల మధ్య తేడాలను తెలుపుము?

- 1) రూ. 240 2) రూ. 280 3) రూ. 40 4) రూ. 140

270) A, B ల దగ్గర ఉన్న మొత్తం డబ్బు రూ. 1210. A దగ్గర డబ్బులో $\frac{4}{15}$ వంతు, B డబ్బులో $\frac{2}{5}$ వంతుకు సమానమైతే, B వద్ద ఉన్నది ఎంత?

- 1) రూ.1350 2) రూ.540 3) రూ.630 4) రూ.875

271) ఒక ఆఫీసులో ఆఫీసరు, గుమస్తాల జీతాలు 15:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆఫీసరు కన్నా గుమస్తా రూ. 720 తక్కువ జీతం పొందుచున్నచో గుమస్తా జీతమెంత?

- 1) రూ.1350 2) రూ.540 3) రూ.630 4) రూ.875

272) ఒక ఆఫీసులో ఆఫీసరు, గుమస్తాల జీతాలు 15 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆఫీసరు కన్నా గుమస్తా రూ. 720 తక్కువ జీతం పొందుచున్నచో గుమస్తా జీతమెంత?

- 1) రూ. 1350 2) రూ.540 3) రూ.630 4) రూ.875

273) ఒక స్కూటరు, ఒక T.V ల ధరలు 7 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. T.V. కంటే స్కూటరు రూ. 8000 ఎక్కువ ఖరీదుగా ఉంటే, T.V. ధర ?

- 1) రూ.20,000 2) రూ.24,000 3) రూ.28,000 4) రూ.32,000

274) ఒక మున్సిపల్ వార్డు మెంబరు ఎన్నికల్లో ఇద్దరు అభ్యర్థుల కొచ్చిన ఓట్ల నిష్పత్తి 13 : 19, గెలుపొందిన అభ్యర్థికి రెండవారి కన్నా 312 ఓట్లు ఎక్కువ వచ్చిన ఓడిపోయిన అభ్యర్థికి వచ్చిన ఓట్లెన్ని?

- 1) 637 2) 754 3) 676 4) 350

275) కొంత సొమ్మును మూర్తి, ప్రసాద్ లు $3\frac{1}{2}$: $2\frac{2}{3}$ నిష్పత్తిలో పంచుకొనగా మూర్తికి ప్రసాద్ కంటే రూ. 120 ఎక్కువ వచ్చినవి. అయిన మూర్తి, ప్రసాద్ ల వాటాలు వరుసగా?

- 1) రూ. 672, రూ. 792 2) రూ. 762, రూ. 927
3) రూ. 627, రూ. 729 4) రూ. 792, రూ. 672

276) ఒక గ్రామం యొక్క జనాభా 650 అక్షరాస్యులు మరియు నిరక్షరాస్యులు మధ్య నిష్పత్తి 8 : 5 అయిన నిరక్షరాస్యులు సంఖ్య అక్షరాస్యులు కన్నా ఎంతమంది తక్కువ ?

- 1) 145 2) 150 3) 120 4) 155

277) ఒక తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 72. బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5 అయిన బాలుర సంఖ్య బాలికల కన్నా ఎంతమంది ఎక్కువ?

- 1) 14 2) 10 3) 12 4) 15

278) రేడియో మరియు గడియారం ధరలు కలిపి 2600. వాటి ధరల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 5 అయిన గడియారం ధర ఎంత?

- 1) రూ.1800 2) రూ.2000 3) రూ.1250 4) రూ.1000

279) ఒక పట్టణంలోని ఓటర్ల సంఖ్య 4000. ఇద్దరు వ్యక్తుల మధ్య ఓటింగ్ జరిగెను. వారికి లభించిన ఓట్లు 5 : 3 అయిన గెలిచిన వ్యక్తికి ఎన్ని ఓట్ల మెజారిటీ లభించెను?

- 1) 1400 2) 1000 3) 1200 4) 1600

280) 120 కేజీలు కలిగిన మిశ్రమంలో రాగి మరియు జింకల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 అయిన రాగి బరువు ఎంత? (కేజీ లలో)

- 1) 60 2) 40 3) 75 4) 85

281) A, B ల జీతాల నిష్పత్తి 2 : 3, B, C ల జీతాల నిష్పత్తి 4 : 5 A మరియు జీతము C జీతముకన్నా రూ. 6300 తక్కువ అయితే A జీతము?

- 1) రూ.6300 2) రూ.7200 3) రూ.8400 4) రూ.7800

282) A : B = 5 : 4, B : C = 9 : 10 అయ్యేటట్లు రూ. 1210 ను పెంచితే, C వాటా?

- 1) రూ.240 2) రూ.400 3) రూ.450 4) రూ.475

283) రవి, హరిల వద్ద ఉన్న సొమ్ముల నిష్పత్తి 5 : 3 మరియు మణి, హరిల వద్ద ఉన్న సొమ్ము నిష్పత్తి 3 : 4 రవి వద్ద రూ. 900 ఉంటే మణి వద్ద ఉన్న సొమ్ము ఎంత?

- 1) 405 2) 495 3) 450 4) ఏదీకాదు

284) A, B ల జీతాల నిష్పత్తి 3 : 4 B, C ల జీతాల నిష్పత్తి 5 : 2 మరియు వారి జీతాల మొత్తం రూ. 86000 అయితే B, C జీతాల మధ్య భేదం?

- 1) రూ.24000 2) రూ.24500 3) రూ.34000 4) రూ.26000

285) 3 సంఖ్యల మొత్తం 120. మొదటి రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 5 మరియు చివరి రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 5 : 7. అయిన మధ్య సంఖ్య ఎంత?

- 1) 24 2) 40 3) 56 4) 63

286) 3 సంఖ్యల మొత్తం 58. మొదటి రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు చివరి రెండవ, మూడవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 4 : 3 అయిన చిన్న సంఖ్య?

- 1) 24 2) 23 3) 56 4) 18

287) 3 సంఖ్యల మొత్తం 98. మొదటి రెండు సంఖ్యలు 2 : 3. రెండవ, మూడవ సంఖ్యలు 5 : 8 నిష్పత్తిలో ఉంటే, రెండవ సంఖ్య?

- 1) 20 2) 30 3) 48 4) 58

- 288) మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7 ఆ మూడు సంఖ్యల మొత్తం 120 అయిన మొదటి సంఖ్య ఎంత?
1) 24 2) 40 3) 56 4) ఏదీకాదు
- 289) మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5, మరియు చివరి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7 ఆ మూడు, సంఖ్యల మొత్తం 120 అయిన మధ్య సంఖ్య ఎంత?
1) 24 2) 40 3) 56 4) ఏదీకాదు
- 290) మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5, మరియు చివరి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7, ఆ మూడు సంఖ్యల మొత్తం 120 అయిన చివరి సంఖ్య ఎంత?
1) 24 2) 40 3) 56 4) ఏదీకాదు
- 291) మూడు సంఖ్యల మొత్తం 58. మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు చివరి రెండవ, మూడవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3 అయిన చిన్న సంఖ్య ఎంత?
1) 16 2) 24 3) 18 4) ఏదీకాదు
- 292) మూడు సంఖ్యల మొత్తం 58. మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు చివరి రెండవ, మూడవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3 అయిన పెద్ద సంఖ్య ఎంత?
1) 16 2) 24 3) 18 4) ఏదీకాదు
- 293) మూడు సంఖ్యల మొత్తం 58. మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు చివరి రెండవ, మూడవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3 అయిన మధ్య సంఖ్య ఎంత?
1) 16 2) 24 3) 18 4) ఏదీకాదు
- 294) ఒక క్రికెట్ టెస్ట్ సిరీస్ లో రాజు, టెండుల్కర్లు 5 : 9 నిష్పత్తిలోను, టెండుల్కర్, జార్లు 6 : 7 నిష్పత్తిలో పరుగులు తీసారు. అజార్, రాజు కన్నా 187 పరుగులు ఎక్కువ తీసిన అజార్ చేసిన పరుగులు ఎన్ని?
1) 428 2) 535 3) 357 4) 281
- 295) ఒక క్రికెట్ టెస్ట్ సిరీస్ లో రాజు, టెండుల్కర్ 5 : 9 నిష్పత్తిలోను, టెండుల్కర్, అజార్లు 6 : 7 నిష్పత్తిలోను పరుగులు తీసారు. అజార్, రాజు కన్నా 187 పరుగులు ఎక్కువ తీసిన టెండుల్కర్ చేసిన పరుగులు ఎన్ని?
1) 306 2) 170 3) 357 4) 192
- 296) ఒక క్రికెట్ టెస్ట్ సిరీస్ లో రాజు, టెండుల్కర్ 5 : 9 నిష్పత్తిలోను, టెండుల్కర్, అజార్లు 6 : 7 నిష్పత్తిలోను పరుగులు తీసారు. అజార్, రాజు కన్నా 187 పరుగులు ఎక్కువ తీసిన రాజు చేసిన పరుగులు ఎన్ని?
1) 306 2) 170 3) 357 4) 192
- 297) రూ. 950 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A కి ఒక రూపాయి ఇచ్చిన B కి 60 పైసలు ఇవ్వవలెను. B కి 80 పైసలు ఇచ్చిన C కి 40 పైసలు ఇవ్వవలెను. అయిన A వాటా?
1) రూ. 450 2) రూ. 500 3) రూ. 480 4) రూ. 530
- 298) $\frac{P \text{ వాటా}}{Q \text{ వాటా}} = \frac{Q \text{ వాటా}}{R \text{ వాటా}} = \frac{R \text{ వాటా}}{S \text{ వాటా}} = \frac{2}{3}$ అయ్యేటట్లు రూ. 1300 ను P, Q, లకు R, S పంచితే P వాటా?
1) రూ.140 2) రూ.160 3) రూ.240 4) రూ.320
- 299) రూ. 750 ని A, B, C లకు 7 : 5 : 3 నిష్పత్తిలో పంచితే C వాటా?
1) రూ.150 2) రూ. 200 3) రూ.450 4) రూ.100
- 300) మూడు సంఖ్యల మొత్తం 75. వాటి మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5 : 7 అయిన పెద్ద సంఖ్య ఎంత?
1) 45 2) 39 3) 35 4) 40
- 301) ముగ్గురు బాలుర సగటు వయస్సు 25 సంవత్సరాలు. వారి వయస్సుల అనుపాతం 3 : 5 : 7 కనిష్ట బాలుని వయస్సు?
1) 21years 2) 18years 3) 15years 4) 9years
- 302) రూ. 650 ని లకు 4 : 3 : 6 నిష్పత్తిలో పంచితే వాటా?
1) రూ. 600 2) రూ.300 3) రూ. 450 4) రూ. 200
- 303) 7, 5, 3, 4 లకు అనుపాతంలో 76ను 4 భాగాలు చేస్తే వాటిలో కనిష్ట భాగము?
1) 12 2) 15 3) 16 4) 19
- 304) రూ. 7200 ని A, B మరియు C ల మధ్య 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో పంచిన C వాటా ఎంత? (రూపాయలలో)
1) 1800 2) 2400 3) 3000 4) 3600
- 305) రూ. 6400 ని A, B మరియు C ల మధ్య 4 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో పంచెను. అయిన A మరియు C ల వాటాల మధ్య తేడాను తెలుపుము?
1) రూ.800 2) రూ.900 3) రూ.950 4) పైవేవికావు
- 306) కొంత సొమ్ముని A, B, C లకి 5 : 4 : 3 నిష్పత్తిలో పంచితే A వాటా రూ. 400 అయిన మొత్తం సొమ్ము ఎంత?
1) రూ.960 2) రూ. 900 3) రూ. 920 4) రూ. 850
- 307) కొంత సొమ్ముని A, B, C లకు 8 : 5 : 3 నిష్పత్తిలో పంచెను. B వాటా C వాటా కన్నా రూ. 240 ఎక్కువ. అయిన A వాటా ఎంత?
1) రూ. 860 2) రూ.920 3) రూ. 960 4) రూ.850
- 308) రూ. 770 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A, B ల వాటాల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3, B, C ల వాటాల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 2 అయిన వాటా A ఎంత?
1) రూ.165 2) రూ.140 3) రూ.125 4) రూ.150
- 309) రూ.1000 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A వాటా B వాటాకు రెట్టింపు B వాటా C వాటాకి 3 రెట్లు అయిన A వాటా ఎంత?
1) రూ.590 2) రూ.450 3) రూ.600 4) రూ.555
- 310) A జీతము యొక్క రెట్టింపు B జీతము యొక్క మూడు రెట్లకు సమానము. B జీతములోని సగటు C జీతములోని మూడవ వంతుకు సమానము. వారి ముగ్గురి జీతములు కలిపి రూ. 16,000 అయిన C యొక్క జీతము?
1) రూ.4000 2) రూ.6000 3) రూ.7000 4) రూ.290
- 311) రూ. 450 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A వాటా B వాటాలో 2వ వంతు, B వాటా C వాటాలో 3వ వంతు అయిన C వాటా ఎంత?
1) రూ.300 2) రూ.150 3) రూ. 250 4) రూ. 290
- 312) రూ. 650 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A వాటా 2 రెట్లు. B వాటా 3 రెట్లు C వాటా 4 రెట్లు సమానం అయిన A వాటా ఎంత?
1) రూ.190 2) రూ. 150 3) రూ. 250 4) రూ. 300
- 313) రూ. 2145 ను అనిత, వినీత, సునీతలకు పంచగా అనిత వాటాకు వచ్చిన మూడింతలు, వినీత వాటాకు వచ్చిన రెండింతలు, సునీత వాటాకు వచ్చిన నాలుగాంతలు సమానమైన సునీతకు వచ్చిన సొమ్ము ఎంత?
1) రూ. 495 2) రూ. 660 3) రూ. 990 4) రూ. 1120

314) రూ. 510 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A వాటా B వాటాలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు, B వాటా C వాటాలో $\frac{1}{4}$ వ వంతు అయిన B వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 75 2) రూ. 95 3) రూ. 80 4) రూ. 90

315) రూ. 510 లను A, B, C లకు పంచేటప్పుడు B వాటాలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు A వాటాకు, C వాటాలో $\frac{1}{4}$ వ వంతు B కి వచ్చింది. అయితే క్రింది వానిలో సరికానిది?

- 1) A వాటా రూ. 60 2) B వాటా రూ. 90
3) C వాటా రూ. 360 4) B, C వాటాల భేదం రూ. 200
1) 1, 2 2) 2, 3 3) 3, 1 4) 4

సూచన (ప్రశ్నలు 316 నుండి 320 వరకు)

ముగ్గురు కూలీలు కొంత సొమ్మును $\frac{2}{7} : \frac{5}{2} : \frac{3}{5}$ నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. వారిలో ఒక కూలీవాడికి రూ. 120 వస్తే అందరి కన్నా తక్కువ వచ్చినది అన్నాడు.

316) వారు డబ్బుని పంచుకున్న నిష్పత్తి సూక్ష్మీకరణ రూపంలో?

- 1) 20 : 175 : 42 2) 20 : 42 : 175
3) 42 : 20 : 175 4) 42 : 175 : 20

317) మధ్యస్థంగా వచ్చినవాడికి వచ్చిన డబ్బు ఎంత?

- 1) రూ. 1050 2) రూ. 252 3) రూ. 930 4) రూ. 798

318) అందరికన్నా ఎక్కువ, తక్కువ డబ్బు వచ్చిన వారి మధ్య భేదం?

- 1) రూ. 1050 2) రూ. 252 3) రూ. 930 4) రూ. 798

319) వారికి వచ్చిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?

- 1) రూ.1352 2) రూ.1522 3) రూ.1612 4) రూ.1422

320) అందరికన్నా ఎక్కువ వచ్చిన వాడికి వచ్చిన డబ్బు ఎంత?

- 1) రూ.1050 2) రూ.252 3) రూ.930 4) రూ.798

321) రూ. 624 ను మరియు లు $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ నిష్పత్తిలో విభజించిన కి వచ్చిన వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 48 2) రూ. 144 3) రూ. 192 4) రూ. 294

322) రూ. 780 ని A, B మరియు C ల మధ్య $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ నిష్పత్తిలో పంచగా వారి వాటాలను వరుసగా కనుగొనుము ? (రూపాయలలో)

- 1) 360, 200, 180 2) 360, 240, 180
3) 300, 200, 500 4) 180, 360, 240

323) 391 నాణాలను A, B, C లకు $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ నిష్పత్తిలో పంచితే అప్పుడు B కు వచ్చే నాణాల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 102 2) 136 3) 153 4) 162

324) $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ కు అనుపాతంలో 782 ను 3 భాగాలు చేస్తే వాటిలో కనిష్ట భాగము?

- 1) రూ. 182 2) రూ. 190 3) రూ. 196 4) రూ. 204

325) రూ. 78 లను $1 : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ నిష్పత్తిలో విభజిస్తే మధ్య భాగపు విలువ ఎంత?

- 1) $9\frac{1}{3}$ 2) 13 3) $17\frac{1}{3}$ 4) $18\frac{1}{3}$

326) A, B, C ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారములో $\frac{7}{2} : \frac{4}{3} : \frac{6}{5}$ నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టిరి. సంవత్సరాంతమున వారికి రూ. 36,200 లాభము వస్తే, ఆ లాభంలో C యొక్క వాటా ఎంత? (రూపాయల్లో)

- 1) 8,000 2) 21,000 3) 7,200 4) 7,600

327) ఒక వ్యక్తి అతని నలుగురు స్నేహితులు A, B, C, D లకు

పెన్నులను $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ నిష్పత్తిలో పంచుటకు అతనికి కావలసిన కనీస పెన్నుల సంఖ్య?

- 1) 75 2) 45 3) 57 4) 65

328) ఒక త్రిభుజంలో భుజాల నిష్పత్తి $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$, దాని చుట్టు కొలత 104 సెం.మీ. అయితే గరిష్ట భుజం పొడవు?

- 1) 52cm 2) 48cm 3) 32cm 4) 26cm

329) రూ. 720 ని A, B, C లకు పంచవలెను. A వాటా, B మరియు C ల మొత్తం వాటా లో $\frac{2}{7}$ వ వంతు. అయిన A వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 145 2) రూ. 150 3) రూ. 120 4) రూ. 160

330) రూ. 510 ను A, B, C లకు పంచేటప్పుడు B వాటాలో $\frac{2}{3}$ వంతు A, వాటాకు, C వాటాలో $\frac{1}{4}$ వంతు B కి వచ్చింది. వారి వాటాలు వరుసగా (రూపాలలో)?

- 1) 120, 240, 150 2) 60, 90, 360
3) 150, 300, 60 4) ఏవికావు

331) రూ. 10,000 లను A, B మరియు C లకు ఈ విధంగా పంచుము.

A కి B వాటాలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు మరియు B కి C వాటాలో $\frac{3}{5}$ వ వంతు. A యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 5000 2) రూ.3000 3) రూ.4000 4) రూ.2000

332) B, C లకు కలిపి వచ్చిన దానిలో సగం A కు; A, C లకు కలిపి

వచ్చిన దానిలో $\frac{2}{3}$ వంతు B కి వచ్చే విధంగా రూ. 366 ను A, B, C లకు వాటాలు పంచితే, A వాటా?

- 1) రూ. 122 2) రూ. 129.60 3) రూ.146.60 4) రూ. 183

333) రూ. 650 ని A, B, C లకు పంచవలెను. వారి వాటాలను వరుసగా

25, 15, 10 రూపాయలు తగ్గించిన తరువాత వారి వాటాల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 4 : 3 అయిన A వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 265 2) రూ. 275 3) రూ. 375 4) రూ. 250

- 334) రూ. 735 ను A,B మరియు C లకు పంచాము. వారందరికి చెరో రూ. 25 లు తక్కువ వచ్చి ఉంటే, వారి వాటాల నిష్పత్తి 1 : 3 : 2. C వాటా?
 1) రూ. 195 2) రూ. 200 3) రూ. 225 4) రూ. 245
- 335) A,B మరియు C లకు రూ. 2430 పంచాము. వారి వాటాలలో వరుసగా రూ. 5 రూ. 10 మరియు రూ. 15 తక్కువగా వచ్చి ఉంటే శేష సంఖ్యలు 3 : 4 : 5 గా ఉండేవి. B వాటా?
 1) రూ.605 2) రూ.790 3) రూ.800 4) రూ.810
- 336) రూ. 2186 ని A,B, C ల మధ్య పంచబడినది. వారి వాటాలు వరుసగా రూ.26, రూ. 28, రూ. 32 తగ్గిస్తే వారికి వచ్చిన డబ్బు 9 : 13 : 8 నిష్పత్తిలో ఉండును. అయితే A వాటా?
 1) రూ. 630 2) రూ. 604 3) రూ. 656 4) రూ. 672
- 337) హరిత, చరిత ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3. వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 వీరు సంవత్సరానికి ఒక్కొక్కరు రూ. 3000 చొప్పున పొదుపు చేసిన హరిత వార్షిక ఆదాయం ఎంత?
 1) రూ.12000 2) రూ.9000 3) రూ.21000 4) రూ.6000
- 338) A,B ల నెలవారి ఆదాయాల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 5. వారి నెలవారి ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3 ఒక్కొక్కరు నెలకు రూ. 400 చొప్పున పొదుపు చేస్తే వారి నెలవారి ఆదాయాల మొత్తం?
 1) రూ.3600 2) రూ.2800 3) రూ.2200 4) రూ.2400
- 339) ఇద్దరి వ్యక్తుల నెలవారి ఆదాయాల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 వారి నెల వారి ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 9. ఒక్కొక్కరు నెలకు రూ. 600 చొప్పున పొదుపు చేస్తే వారి నెలవారి ఆదాయాల వరుసగా?
 (రూ.లలో)
 1) 1500, 2250 2) 1200, 1800
 3) 1600, 2400 4) 1400, 2100
- 340) హరిత, చరిత ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3. వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 వీరు సంవత్సరానికి ఒక్కొక్కరు రూ. 3000 చొప్పున పొదుపు చేసిన చరిత వార్షిక ఆదాయం ఎంత?
 1) రూ. 12000 2) రూ.9000 3) రూ.21000 4) రూ.6000
- 341) హరిత, చరిత ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3 వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 వీరు సంవత్సరానికి ఒక్కొక్కరు రూ.3000 చొప్పున పొదుపు చేసిన హరిత వార్షిక ఖర్చు ఎంత?
 1) రూ.12000 2) రూ.9000 3) రూ.21000 4) రూ.6000
- 342) హరిత, చరిత ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3 వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 వీరు సంవత్సరానికి ఒక్కొక్కరు రూ. 3000 చొప్పున పొదుపు చేసిన చరిత వార్షిక ఖర్చు ఎంత?
 1) రూ.12000 2) రూ.9000 3) రూ.21000 4) రూ.6000
- 343) హరిత, చరిత ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3. వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 వీరు సంవత్సరానికి ఒక్కొక్కరు రూ. 3000 చొప్పున పొదుపు చేసిన వారి వార్షిక ఆదాయాల మొత్తము ఎంత?
 1) రూ.12000 2) రూ.9000 3) రూ.21000 4) రూ.6000
- 344) సీత, లతల వార్షిక కుటుంబ ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3 వారి వార్షిక కుటుంబ ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 లలో ఉన్నాయి. వారు సంవత్సరమునకు రూ. 3,000 చొప్పున నిల్వ చేసిన సీత, లత యొక్క వార్షిక ఆదాయాలు వరుసగా?
 1) రూ. 12000, రూ 9000 2) రూ.9000, రూ.12000
 3) రూ.13,000, రూ. 10,000 4) రూ. 10,000, రూ. 13,000

- 345) A,B ల మధ్య ఆదాయాల నిష్పత్తి 3 : 2, వారి ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 9 : 5 వారిలో ప్రతి వ్యక్తి 1500 రూ. పొదుపు చేసెను. అయిన A ఆదాయం?
 1) రూ. 12000 2) రూ.18000 3) రూ.16500 4) ఏదీకాదు
- 346) A,B ల మధ్య ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3. వారి ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2 వారిలో ప్రతి వ్యక్తి 1000 రూ. పొదుపు చేసెను. అయిన B ఆదాయం?
 1) రూ.3000 2) రూ.4000 3) రూ.5500 4) రూ.6500
- 347) హరిత, చరితల ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3, వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3:2 వీరు సం॥ రానికి చెరి రూ.3000 చొప్పున నిలువ చేసిన వారి వార్షిక ఆదాయాల మొత్తం ఎంత?
 1) రూ.21000 2) రూ.12000 3) రూ.9000 4) రూ.10,500
- 348) A,B ల ఆదాయాల నిష్పత్తి 5 : 4, వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3 : 2 సంవత్సరం చివరలో ప్రతివాడు రూ.1600 ఆదాచేస్తే, A ఆదాయం?
 1) రూ.3400 2) రూ.3600 3) రూ.4000 4) రూ.4400

Model - 18

- 349) 7 : 13 నిష్పత్తిలోని ప్రతి పదమునకు ఏ సంఖ్యనకు ఏ సంఖ్యను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 2 : 3 గా మారును?
 1) 5 2) 6 3) 4 4) పైవేవికావు
- 350) 7 : 17 నిష్పత్తిలోని ప్రతి పదమునకు ఏ సంఖ్యను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 3 : 5 గా మారును ?
 1) 6 2) 4 3) 8 4) పైవేవికావు
- 351) 15 : 19 నిష్పత్తిలోని ప్రతి పదమునకు ఏ సంఖ్యను కలిపితే ఆ నిష్పత్తి 3 : 4 గా మారును?
 1) 1 2) 3 3) 2 4) పైవేవికావు
- 352) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3. ప్రతి సంఖ్యకు 4 కలిపిన వాటి మధ్య నిష్పత్తి 11 : 7 అయిన మొదటి సంఖ్య ఎంత?
 1) 24 2) 29 3) 35 4) 40
- 353) రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 19 : 24. అయిన ఏ సంఖ్యను ఆ నిష్పత్తి లోని ప్రతి పదమునుండి తీసివేసిన ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 2 : 3 గా మారును?
 1) 3 2) 6 3) 9 4) పైవేవికావు
- 354) 25:27 లోని ప్రతి పదము నుండి ఏ సంఖ్యను తీసివేసిన ఆ నిష్పత్తి 3 : 4 గా మారును?
 1) 20 2) 21 3) 19 4) 18
- 355) 25 : 27 నిష్పత్తిలోని ప్రతి పదము నుండి ఏ సంఖ్యను తీసివేసిన ఆ నిష్పత్తి 3 : 4 గా మారును?
 1) 20 2) 21 3) 19 4) 18
- 356) 7 : 13 నిష్పత్తికి ఏ సంఖ్యను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 3 : 5 గా మారును?
 1) 1 2) 3 3) 5 4) 2
- 357) 6 : 11 నిష్పత్తి నుండి ఏ సంఖ్యను తీసివేసిన ఆ నిష్పత్తి 1 : 2 కి సమానము?
 1) 2 2) 4 3) 5 4) 1
- 358) 19 : 23 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యల నుండి ఏ సంఖ్యని తీసివేస్తే వాటి నిష్పత్తి 3 : 4 అవుతుంది?
 1) 4 2) 7 3) 6 4) 5

Model - 19

- 359) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3. వాటిలో ప్రతిదానికి 8 ని కలిపితే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4 అవుతుంది. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం?
 1) 80 2) 40 3) 10 4) 100
- 360) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 11. వాటిలో ప్రతిదాని నుండి 6ని తీసివేస్తే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 10 అవుతుంది. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం?
 1) 136 2) 114 3) 128 4) 120
- 361) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7. ప్రతిదాని నుండి 40 తీసివేస్తే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 17 : 27 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం?
 1) 18 2) 52 3) 137 4) 50
- 362) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 15 : 7 ప్రతి సంఖ్యనుండి 2 తీసివేస్తే వాటి నిష్పత్తి 7 : 3 అయితే ఆ సంఖ్యలను కనుక్కోండి?
 1) 15, 7 2) 30, 14 3) 45, 21 4) 60, 28
- 363) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 8. ప్రతి సంఖ్యలో నుండి 2ను తీసివేసిన ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 7, అవుతుంది. ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తాన్ని కనుక్కోండి?
 1) 45 2) 120 3) 60 4) 30
- 364) ఒక హాలులో ఉన్న పురుషులు, స్త్రీల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2. 12 మంది పురుషులు, 12 మంది స్త్రీలు హాలు నుండి వెళ్లిపోతే, అక్కడ మిగిలి ఉన్న పురుషులు స్త్రీల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 1 అయితే మొదటి హాలులో ఎందరు వ్యక్తులు కలరు?
 1) 50 2) 60 3) 48 4) 56
- 365) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5. ఆ రెండు సంఖ్యలకు 15 కలుపగా వాటి మధ్య నిష్పత్తి 9 : 13 గా మారెను. అయిన ఆ సంఖ్యలను కనుగొనము?
 1) 30, 50 2) 30, 15 3) 15, 25 4) పైవేవికావు
- 366) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 8. ఆ రెండు సంఖ్యలకు 12 కలుపగా వాటి మధ్య నిష్పత్తి 5 : 6 గా మారెను. అయిన ఆ సంఖ్యలు ఏవి?
 1) 21, 24 2) 41, 47 3) 42, 48 4) పైవేవికావు
- 367) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5. ప్రతి సంఖ్యకు 12 కలుపగా ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7 గా మారెను. అయిన వానిలో మొదటి సంఖ్య?
 1) 12 2) 18 3) 15 4) 6
- 368) A, B ల వయస్సు నిష్పత్తి 3 : 1, 15 సంవత్సరాల తరువాత ఆ నిష్పత్తి 2 : 1 అవుతుంది. వారి ప్రస్తుత వయస్సులు?
 1) 30 years, 10 year 2) 45 years, 15 year
 3) 21 years, 7 year 4) 60 years, 20 year
- 369) ప్రస్తుతం మోహన్, వికాస్ వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 9 : 10 నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 11 : 12, అయితే ప్రస్తుతం మోహన్ వయసు ఎంత?
 1) 22 సం॥లు 2) 18 సం॥లు 3) 20 సం॥లు 4) 26 సం॥లు
- 370) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 8, ప్రతి సంఖ్యలోనుండి 2ను తీసివేస్తే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 7 అవుతుంది. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం?
 1) 45 2) 120 3) 60 4) 30

- 371) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5 ప్రతి సంఖ్య నుండి 10 తీసి వేసిన ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 23 : 15 గా మారెను. అయిన రెండు సంఖ్యల మధ్య తేడాను తెలుపుము?
 1) 16 2) 15 3) 10 4) పైవేవికావు
- 372) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 7 ప్రతి సంఖ్యనుండి 19 తీసి వేసిన ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 10 గా మారెను. అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తమును తెలుపుము?
 1) 76 2) 77 3) 78 4) పైవేవికావు
- 373) 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యలో ఒక్కొక్క దాని నుంచి 9 తీసివేస్తే ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలు 12 : 23 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటిలో కనిష్ట సంఖ్య?
 1) 27 2) 33 3) 49 4) 55
- 374) 1 : 2 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యలలో ప్రతి దానికి 7 కలిపితే వచ్చే సంఖ్యలు 3 : 5 గా ఉన్నాయి. వాటిలో పెద్ద సంఖ్య?
 1) 24 2) 26 3) 28 4) 32
- 375) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 9 ప్రతి సంఖ్య నుండి 24 ను తీసివేసిన ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5 గా మారెను. అయిన రెండవ సంఖ్య ఎంత?
 1) 42 2) 108 3) 54 4) 12
- 376) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7 ప్రతి సంఖ్యకు 18 కలిపిన ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5 గా మారెను. అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తమును కనుగొనము?
 1) 60 2) 72 3) 84 4) పైవేవికావు
- 377) 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యలలో ఒక్కొక్క దాని నుండి 9 తీసివేస్తే ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలు 12 : 23 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటిలో కనిష్ట సంఖ్య?
 1) 27 2) 33 3) 49 4) 55
- 378) 1 : 2 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యలలో ప్రతిదానికి 7 కలిపితే సంఖ్యలు 3 : 5 గా ఉన్నాయి. వాటిలో పెద్ద సంఖ్య?
 1) 24 2) 26 3) 28 4) 32
- 379) ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు కొడుకు వయసుకు మధ్య నిష్పత్తి 6 : 1 ఒక సంవత్సరం క్రితం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 1 అయితే ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు ఎంత? (సంవత్సరాలలో)
 1) 42 2) 60 3) 35 4) 48
- 380) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 11 ప్రతి సంఖ్యనుండి 6 తీసివేసిన ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5 గా మారెను. అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య తేడాను తెలుపుము?
 1) 20 2) 22 3) 24 4) 36
- 381) రెండు సంఖ్యలు 9 : 11 నిష్పత్తిలో ఉన్నది. ప్రతి సంఖ్య నుండి 24 తీసివేసిన ఆ నిష్పత్తి 3 : 4 గా మారినది. అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదమును తెలుపుము?
 1) 14 2) 16 3) 18 4) 20
- 382) రెండు సంఖ్యలు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 7ని తీసివేసిన ఆ నిష్పత్తి 5 : 9 గా మారినది. అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తమును కనుగొనము?
 1) 80 2) 96 3) 112 4) 128

- 407) ప్రస్తుతం A, B ల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2 6 సంవత్సరాల క్రితం A వయసు 4 సంవత్సరాల క్రితం B వయసుల మధ్య నిష్పత్తి కూడా ప్రస్తుతం వారి వయసుల నిష్పత్తికి సమానం అయితే క్రింది వాటిని జతపరచండి?
- i) ప్రస్తుతం A వయసు a) 24 సంవత్సరాలు
ii) ప్రస్తుతం B వయసు b) 36 సంవత్సరాలు
iii) వారి వయసుల మొత్తం c) 12 సంవత్సరాలు
iv) వారి వయసుల భేదం d) 70 సంవత్సరాలు
e) 16 సంవత్సరాలు
- 1) i-a, ii-c, iii-e, iv-b 2) i-be, ii-e, iii-e, iv-a
3) i-b, ii-a, iii-c, iv-e 4) i-b, ii-a, iii-d, iv-c

Model - 20

- 408) 24 లీటర్లు మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 ఎన్ని లీటర్ల నీటిని అదనంగా కలిపిన పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 5 : 4 అగును?
- 1) 2 లీ. 2) 3 లీ. 3) 5 లీ. 4) 7 లీ.
- 409) 120 లీటర్లు మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 ఎన్ని లీటర్ల నీటిని అదనంగా కలిపిన పాలు నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2 అగును?
- 1) 2 2) 3 3) 5 4) 7
- 410) 27 : 7 నిష్పత్తిలో పాలు, నీరు ఉన్న 85 కేజిల మిశ్రమంలో ఎంత నీరు ఇంకా కలిపితే, కొత్త మిశ్రమంలో పాల, నీటి నిష్పత్తి 3 : 1 అవుతుంది?
- 1) 5 కేజి 2) 6.5 కేజి 3) 7.25 కేజి 4) 8 కేజి
- 411) 132 లీటర్ల మిశ్రమంలో పాలు, నీరుల నిష్పత్తి 5 : 6 ఆ మిశ్రమానికి ఎన్ని నీళ్ళు కలిపితే పాలు, నీరుల నిష్పత్తి 2 : 3 అవుతుంది.?
- 1) 9 లీ. 2) 18 లీ. 3) 27 లీ. 4) 28 లీ.
- 412) 60 లీటర్ల మిశ్రమంలో పాలు, నీటి నిష్పత్తి 2 : 1 ఆ నిష్పత్తి 1 : 2 కావడానికి ఇంకా కలపవలసిన నీళ్ళు?
- 1) 20 లీ 2) 30 లీ 3) 40 లీ 4) 60 లీ
- 413) 60 లీటర్ల మిశ్రమ ద్రావణంలో పాలు, నీళ్ళు 2 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. ఈ మిశ్రమంలోని పాలు, నీళ్ళు పరిమాణం 1 : 2 నిష్పత్తిలోకి మారుటకు ఆ మిశ్రమానికి ఇంకా ఎంత నీటిని కలపాలి?
- 1) 20 లీ॥ 2) 30 లీ॥ 3) 40 లీ॥ 4) 60 లీ॥
- 414) 720 మి.లీ.ల పాలు మరియు నీరుల మిశ్రమములో పాలు మరియు నీరులు 7 : 2 నిష్పత్తిలో కలవు. వాటి మధ్య నిష్పత్తి 7 : 3 గా మారవలెనన్న ఎంత నీరును కలుపవలెను?
- 1) 20 మి.లీ॥ 2) 40 మి.లీ. 3) 60 మి.లీ॥ 4) 80 మి.లీ॥
- 415) 27 : 7 నిష్పత్తిలో పాలు, నీరు ఉన్న 85 కేజిల మిశ్రమంలో ఎంత నీరు ఇంకా కలిపితే కొత్త మిశ్రమంలో పాలు, నీటి నిష్పత్తి 3 : 1 అవుతుంది?
- 1) 5 కేజి 2) 6.5 కేజి 3) 7.25 కేజి 4) 8 కేజి
- 416) 16 లీటర్ల మిశ్రమ ద్రావణంలో పాలు, నీరు 5 : 3 నిష్పత్తిలో కలిసి ఉన్నవి. ఆ మిశ్రమానికి 4 లీటర్ల పాలు కలిపితే ఏర్పడు నూతన మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 2 : 1 2) 7 : 3 3) 4 : 3 4) 8 : 3

- 417) 5 : 3 నిష్పత్తిలో 16 లీటర్ల మిశ్రమంలో పాలు, నీరు కలిసి ఉన్నవి. 4 లీటర్ల పాలు దానికి కలిపితే, కొత్త మిశ్రమంలో పాలు, నీటి నిష్పత్తి?
- 1) 2 : 1 2) 7 : 3 3) 8 : 3 4) 4 : 3
- 418) 5 : 3 నిష్పత్తిలో 20 లీటర్ల మిశ్రమంలో పాలు, నీరు కలిసి ఉన్నాయి. 4 లీటర్ల పాలు దానికి కలిపితే, కొత్త మిశ్రమంలో పాల నీటి నిష్పత్తి?
- 1) 2 : 1 2) 7 : 3 3) 8 : 3 4) 4 : 3
- 419) 50 లీటర్ల ఒక మిశ్రమంలో పాలు, నీరుల నిష్పత్తి 7 : 3 ఆ మిశ్రమానికి ఇంకా 13 లీటర్ల నీరు కలిపితే ఏర్పడే మిశ్రమంలో పాలు, నీరుల నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 5 : 4 2) 7 : 5 3) 7 : 6 4) 5 : 6
- 420) 60 లీటర్ల మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5 మరో మూడు లీటర్ల నీటిని కలిపిన పాలు నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 5 : 4 2) 5 : 8 3) 5 : 6 4) 5 : 7
- 421) 65 లీటర్ల మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 8 : 5 మరో 5 లీటర్ల పాలను కలిపిన పాలు నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 9 : 4 2) 4 : 3 3) 9 : 5 4) 9 : 8
- 422) ఒక మిశ్రమంలో సారాయి మరియు నీరుల నిష్పత్తి 2 : 3. ఆ మిశ్రమానికి ఇంకా 4 లీటర్ల నీరు కలిపితే ఏర్పడే మిశ్రమంలో సారాయి, నీరుల నిష్పత్తి 3 : 5 అయిన మిశ్రమంలో గల నీటి పరిమాణం ఎంత? (లీటర్లలో)
- 1) 4 2) 24 3) 36 4) 40
- 423) ఒక మిశ్రమంలో ఆల్కాహాల్, నీటి నిష్పత్తి 4 : 3. మిశ్రమానికి 5 లీటర్ల నీటిని కలిపితే వాటి నిష్పత్తి 4 : 5 అవుతుంది. ఇచ్చిన మిశ్రమంలో ఆల్కాహాల్ పరిమాణం ఎంత?
- 1) 8 లీ. 2) 10 లీ. 3) 16 లీ. 4) 20 లీ
- 424) ఒక మిశ్రమంలో ఆల్కాహాల్, నీటి నిష్పత్తి 4 : 3. మిశ్రమానికి 5 లీటర్ల నీటిని కలిపితే వాటి నిష్పత్తి 4 : 5 అవుతుంది. ఇచ్చిన మిశ్రమంలో నీటి పరిమాణం ఎంత?
- 1) 9 లీ. 2) 12 లీ. 3) 15 లీ. 4) 7.5 లీ
- 425) ఒక మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళు 5 : 1 నిష్పత్తిలో కలిసి ఉన్నవి. ఆ మిశ్రమానికి ఇంకా 5 లీటర్ల నీటిని కలిపితే ఏర్పడే నూతన మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళు 5 : 2 నిష్పత్తిలో ఉండును. అయితే మొదట మిశ్రమంలోని పాల పరిమాణం?
- 1) 16 లీ॥ 2) 22.75 లీ॥ 3) 25 లీ॥ 4) 32.5 లీ॥
- 426) ఒక మిశ్రమంలో ఆల్కాహాల్, నీటి నిష్పత్తి 4 : 3 మిశ్రమానికి 5 లీటర్ల నీటిని కలిపితే వాటి నిష్పత్తి 4 : 5 అవుతుంది. ఇచ్చిన మిశ్రమంలో ఆల్కాహాల్ పరిమాణం ఎంత?
- 1) 2.5 లీ 2) 10 లీ. 3) 7.5 లీ 4) 12.5 లీ
- 427) ఒక మిశ్రమ ద్రావణంలో పాలు, నీళ్ళు 7 : 5 నిష్పత్తిలో కలిసి ఉన్నవి. ఆ మిశ్రమానికి 15 లీటర్ల నీళ్ళు కలిపితే ఏర్పడు నూతన మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళు 7 : 8 నిష్పత్తిలో ఉండును. అయితే నూతన మిశ్రమంలో నీటి పరిమాణం?
- 1) 35 లీ. 2) 40 లీ. 3) 60 లీ. 4) 96 లీ.

428) ఒక పాత్రలో 100 లీటర్ల పాలు కలవు. ఈ పాత్ర నుండి 10 లీటర్ల పాలు తీసి వాటి స్థానంలో 10 లీటర్ల నీటిని కలిపారు. ఈ విధంగా తరువాత ఇంకా రెండు సార్లు చేస్తే అప్పుడు ఆ పాత్రలో ఉన్న పాల పరిమాణం?

- 1) 72.9 లీ. 2) 60.4లీ. 3) 71.6లీ. 4) 81 లీ.

429) ఒక పాత్రలో 100 లీటర్ల పాలు కలవు. ఈ పాత్ర నుండి 10 లీటర్ల పాలు తీసి వాటి స్థానంలో 10 లీటర్ల నీటిని కలిపారు. ఈ విధంగా తరువాత ఇంకా రెండు సార్లు చేస్తే అప్పుడు ఆ పాత్రలో ఉన్న పాలు, నీటి పరిమాణాల మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 326 : 108 2) 512 : 207
3) 729 : 271 4) 618 : 109

Model - 21

430) బ్రిటానియా కంపెనీ బిస్కెట్లలో మైదా మరియు చెక్కెరల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3, టైగర్ కంపెనీ బిస్కెట్లలో మైదా మరియు చెక్కెరల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 4 అయిన ఏ కంపెనీ బిస్కెట్లు ఎక్కువ తీపిగా ఉండును?

- 1) బ్రిటానియా 2) టైగర్ 3) సమానం 4) చెప్పలేం

431) బ్రిటానియా కంపెనీ బిస్కెట్లలో మైదా మరియు చెక్కెరల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 6, టైగర్ కంపెనీ బిస్కెట్లలో మైదా మరియు చెక్కెరల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2 అయిన ఏ కంపెనీ బిస్కెట్లు తక్కువ తీపిగా ఉండును?

- 1) బ్రిటానియా 2) టైగర్ 3) సమానం 4) చెప్పలేం

432) పాలు, నీరు కలిపిన మిశ్రమ ద్రావణంలో పాలు పరిమాణం నీటి పరిమాణంలో $\frac{3}{5}$ వ వంతు అయితే ఆ మిశ్రమ ద్రావణంలో పాల పరిమాణం?

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

433) A యొక్క ఆదాయం మరియు ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2, B యొక్క ఆదాయం మరియు ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3, వారిలో ఎవరు అధికంగా పొదుపు చేస్తారు?

- 1) A 2) B 3) ఇద్దరు సమానం 4) చెప్పలేం

434) రెండు వేరువేరు పాత్రలలో పాలు, నీరుల నిష్పత్తి 3 : 2, 4 : 7 అయితే ఈ రెండు పాత్రలలో మిశ్రమాన్ని కలిపి వేరొక పాత్రలో పోస్తే కొత్తగా పోస్తే కొత్తగా ఏర్పడే మిశ్రమంలో పాలు, నీరుల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 53 : 59 2) 57 : 59 3) 57 : 53 4) 53 : 57

435) ఒక ఆభరణంలో బంగారం మరియు రాగిల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 1, మరొక ఆభరణంలో బంగారం మరియు రాగిల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 ఈ రెండింటిని కలిపి కొత్త ఆభరణం తయారు చేస్తే ఆ ఆభరణంలో బంగారం మరియు రాగిల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 11 : 5 2) 11 : 9 3) 11 : 7 4) 11 : 6

436) 7 : 2, 7 : 11 నిష్పత్తులలో వరుసగా బంగారం, కాపర్లు కలిపిన అనే మిశ్రమ లోహాలు ఉన్నాయి. సమాన పరిమాణంలో వీటిని తీసుకొనికలిపి కలిగించగా కొత్త మిశ్రమం లో బంగారం, కాపర్ల నిష్పత్తి?

- 1) 5 : 7 2) 5 : 9 3) 7 : 5 4) 9 : 5

437) సమాన పరిమాణం కలిగిన మూడు పాత్రలలో పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 2 : 1, 5 : 1, 3 : 1 ఈ మూడింటిని ఒకే పాత్రలో పోసిన పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి?

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

438) సమాన పరిమాణం గల మూడు పాత్రలలో నీరు, ఆల్కహాల్ నిష్పత్తి వరుసగా 2:1, 5 : 1, 3 : 1 నిష్పత్తులలో ఉన్నవి. ఈ మూడింటిని ఒకే పాత్రలో పోసి కలిపినపుడు నూతన మిశ్రమంలో నీరు, ఆల్కహాల్ ఏ నిష్పత్తిలో ఉంటాయి?

- 1) 22 : 27 2) 1 : 3 3) 3 : 1 4) ఏదీకాదు

439) 3 పాత్రల ఘనపరిమాణాలు 3 : 4 : 5 గా ఉన్నది. వాటి నిండుగా పాలనీటి మిశ్రమము ఉన్నది. మిశ్రమాలలో పాల, నీటి నిష్పత్తులు వరుసగా (4 : 1), (3 : 1), (5 : 2) ఈ మూడింటిని మిశ్రమాలను ఒకే పాత్రలో పోస్తే, ఈ నాలుగో పాత్రలోని పాల, నీటి నిష్పత్తి?

- 1) 4 : 1 2) 151 : 48 3) 157 : 53 4) 5 : 2

440) 60 కేజీల మిశ్రమలోహం Aను, 100 కేజీల మిశ్రమలోహం B తో కలిపారు. A లోని lead, tin 3 : 2 నిష్పత్తిలోను, B tin, copper 1 : 4 నిష్పత్తిలోను ఉన్నాయి. కొత్తగా ఏర్పడిన మిశ్రమలోహంలో tin పరిమాణం?

- 1) 36 kg 2) 44kg 3) 53kg 4) ఏదీకాదు

Model - 22

441) ఒక బస్సులో పెద్దలు, పిల్లల యొక్క చార్జీల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3. కానీ ప్రయాణీకుల సంఖ్యలో ఉండే నిష్పత్తి 9 : 10. ఒకరోజు మొత్తం రూ. 1500 చార్జీ రూపంలో వచ్చెను. అయిన పిల్లల నుండి ఎన్ని రూపాయలు లభించెను?

- 1) 900 2) 630 3) 550 4) 600

442) ఒక బస్సులో పెద్దలు, పిల్లల యొక్క చార్జీల మధ్య నిష్పత్తి 5:3. కానీ ప్రయాణీకుల సంఖ్యలో ఉండే నిష్పత్తి 9 : 10 ఒక రోజు మొత్తం రూ. 1500 చార్జీ రూపంలో వచ్చెను. అయిన పెద్దల నుండి ఎన్ని రూపాయలు లభించెను ?

- 1) 900 2) 630 3) 550 4) 600

443) పెద్దలు, పిల్లల వద్ద నుంచి వసూలైన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి?

- 1) 5 : 12 2) 12 : 5 3) 7 : 5 4) 5 : 7

444) పెద్దల వద్ద నుంచి వసూలైన డబ్బు ఎంత?

- 1) రూ. 720 2) రూ.300 3) రూ.420 4) రూ.380

445) పిల్లల వద్ద నుంచి వసూలైన డబ్బు ఎంత?

- 1) రూ.720 2) రూ. 300 3) రూ.420 4) రూ. 380

446) పెద్దలు, పిల్లల వద్ద నుండి వసూలైన డబ్బుల మధ్య భేదం?

- 1) రూ.720 2) రూ.300 3) రూ.420 4) రూ.380

సూచన (ప్రశ్నలు 447 నుండి 451 వరకు)

ఒక నాట్య ప్రదర్శనకు పురుషులు, పిల్లలు, స్త్రీలు హాజరైనారు. పురుషుల సంఖ్య పిల్లల సంఖ్యకు $\frac{3}{4}$ రెట్లు. పిల్లల సంఖ్య స్త్రీల సంఖ్యకు $\frac{2}{3}$ రెట్లు. వారి ప్రవేశ రుసుముల మధ్యనిష్పత్తి 3 : 1 : 2. ఆ రోజు ప్రదర్శనకు వసూలైన మొత్తము డబ్బు రూ.5000.

- 447) ఆ ప్రదర్శనలో పాల్గొన్న పురుషులు, పిల్లలు, స్త్రీల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 3 : 6 : 4 2) 4 : 3 : 6 3) 3 : 4 : 6 4) 4 : 6 : 3
- 448) వారి ద్వారా వసూలైన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 9 : 12 : 4 2) 9 : 4 : 12 3) 12 : 4 : 9 4) 4 : 12 : 9
- 449) పురుషుల వద్ద నుంచి వసూలైన డబ్బు విలువ?
1) రూ.1800 2) రూ.800 3) రూ. 2400 4) రూ. 1600
- 450) పిల్లల వద్ద నుంచి వసూలైన డబ్బు విలువ?
1) రూ.1800 2) రూ.800 3) రూ. 2400 4) రూ.1600
- 451) స్త్రీల వద్ద నుంచి వసూలైన డబ్బు విలువ?
1) రూ.1800 2) రూ.800 3) రూ.2400 4) రూ.1600
- 452) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 4 అయిన 50 పైసల నాణేలు ఎన్ని కలవు?
1) 75 2) 45 3) 55 4) 60
- 453) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 4 అయిన 50 పైసల నాణేలు విలువల నిష్పత్తి వరుసగా ?
1) 10:5:2 2) 10:2:3 3) 10:3:2 4) 2:3:10
- 454) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 4 అయిన 1 రూపాయి నాణేలు ఎన్ని కలవు ?
1) 100 2) 80 3) 60 4) 120
- 455) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 4 అయిన 50 పైసలు నాణేలు ఎన్ని కలువ ?
1) 100 2) 80 3) 60 4) 120
- 456) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 4 అయిన సంచిలోని మొత్తం నాణేలు ఎన్ని?
1) 320 2) 240 3) 176 4) 184
- 457) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 4 అయిన 25 పైసలు నాణేలు ఎన్ని కలవు?
1) 100 2) 80 3) 60 4) 120
- 458) ఒక సంచిలో 105 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2 : 4 అయిన ఆ నాణేల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి ?
1) 5:1:1 2) 1:1:5 3) 5:2:1 4) 5:4:1
- 459) ఒక సంచిలో 150 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2 : 4 అయిన 25 పైసల నాణేలు ఎన్ని కలవు ?
1) 15 2) 60 3) 25 4) ఏదీకాదు
- 460) ఒక సంచిలో 105 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2 : 4 అయిన 50 పైసల నాణేలు ఎన్ని కలవు ?
1) 75 2) 60 3) 30 4) 120
- 461) ఒక సంచిలో 105 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2 : 4 అయిన 1 రూపాయి నాణేలు ఎన్ని కలవు ?
1) 75 2) 60 3) 30 4) 120
- 462) ఒక సంచిలో 105 రూపాయల కలవు. వాటిలో ఒక రూపాయి. 50 పైసలు, 25 పైసలు, నాణేలు మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2 : 4 అయిన సంచిలోని మొత్తం నాణేలు ఎన్ని ?
1) 200 2) 120 3) 165 4) 175
- సూచన : (ప్రశ్నలు 463 నుండి 470 వరకు) ఒక సంచిలో రూ. 1,50 పైసలు మరియు 25 పైసల నాణేలు 7 : 4 : 8 నిష్పత్తిలో కలవు. ఆ సంచిలోని నాణేల మొత్తం విలువ రూ.55.
- 463) ఈ నాణేముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 7 : 2 : 3 2) 7 : 2 : 2 3) 2 : 2 : 7 4) 2 : 7 : 2
- 464) రూపాయి నాణేముల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 35 2) రూ. 10 3) రూ. 15 4) రూ. 25
- 465) సంచిలోని రూపాయి నాణేముల సంఖ్య?
1) 35 2) 20 3) 40 4) 60
- 466) 50 పైసల నాణేముల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 35 2) రూ. 10 3) రూ. 15 4) రూ. 25
- 467) సంచిలోని 25 పైసల నాణేముల సంఖ్య?
1) 35 2) 20 3) 40 4) 60
- 468) 25 పైసల నాణేముల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 35 2) రూ. 10 3) రూ. 15 4) రూ. 25
- 469) సంచిలోని 25 పైసల నాణేముల సంఖ్య?
1) 35 2) 20 3) 40 4) 60
- 470) సంచిలోని మొత్తం నాణేల సంఖ్య?
1) 90 2) 95 3) 100 4) పైవేవికావు
- 471) ఒక సంచిలో రూ. 1.50 పైసలు, 25 పైసలు నాణేలు 4 : 3 : 6 నిష్పత్తిలో కలవు. ఆ సంచిలో మొత్తం 56 రూపాయలు ఉన్న మొత్తం ఎన్ని నాణేలు కలవు?
1) 94 2) 84 3) 78 4) 104
- సూచన (ప్రశ్నలు 472 నుంచి 476 వరకు) ఒక సంచిలో రూ. 1.50 పైసలు, 25 పైసలు నాణేలు కలవు. ఆ నాణేల విలువల నిష్పత్తి 4:3:2 ఆ సంచిలో మొత్తం 144 నాణేలు ఉన్నవి
- 472) సంఖ్యావరంగా నాణేల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 4 : 3 : 2 2) 3 : 4 : 2 3) 2 : 3 : 4 4) ఏదీకాదు
- 473) సంచిలో ఉన్న రూపాయి నాణేములు ఎన్ని?
1) 32 2) 48 3) 64 4) 60

- 474) సంచితో ఉన్న 50 పైసల నాణెములు ఎన్ని?
1) 32 2) 48 3) 64 4) 60
- 475) సంచితో ఉన్న 25 పైసల నాణెములు ఎన్ని?
1) 32 2) 48 3) 64 4) 60
- 476) సంచితో ఉన్న మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 65 2) రూ. 72 3) రూ. 84 4) రూ. 102
- 477) ఒక సంచితో రూ. 1,50 పైసలు 25 పైసలు నాణేలు 5:6:4 నిష్పత్తిలో కలవు. ఆ సంచితో మొత్తం 72 రూపాయలు ఉన్న మొత్తం ఎన్ని నాణేలు కలవు?
1) 100 2) 110 3) 120 4) 25
- 478) ఒక సంచితో రూ. 1,50 పైసలు, 25 పైసలు నాణేలు కలవు. ఈ నాణేలు విలువల నిష్పత్తి 5 : 3 : 2 ఆ సంచితో మొత్తం 380 నాణేలు ఉన్న ఆ సంచితోని నాణేల మొత్తం విలువ?
1) రూ.180 2) రూ. 190 3) రూ. 210 4) రూ. 200
- సూచన : (ప్రశ్నలు 479 నుండి 486 వరకు)
ఒక సంచితో 5 : 9 : 4 నిష్పత్తిలో 50 పై, 25 పై, 10 పైసల నాణేలు ఉన్నవి. వాటి మొత్తం విలువ రూ. 206.
- 479) ఆ నాణేల విలువ (డబ్బు) ల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 50:8:45 2) 50:45:8 3) 8:45:50 4) 45:50:8
- 480) 50 పైసల నాణేల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు?
1) రూ. 100 2) రూ. 90 3) రూ. 16 4) రూ 80
- 481) ఈ సంచితో ఉన్న 50 పైసల నాణేల సంఖ్య?
1) 200 2) 360 3) 160 4) 180
- 482) 25 పైసల నాణేల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు?
1) రూ. 100 2) రూ. 90 3) రూ. 16 4) రూ. 80
- 483) ఈ సంచితో ఉన్న 25 పైసల నాణేల సంఖ్య?
1) 200 2) 360 3) 160 4) 180
- 484) 10 పైసల నాణేల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు?
1) రూ. 100 2) రూ. 90 3) రూ. 16 4) రూ. 80
- 485) ఈ సంచితో ఉన్న 10 పైసల నాణేల సంఖ్య?
1) 200 2) 360 3) 160 4) 180
- 486) ఈ సంచితో ఉన్న మొత్తం నాణేల ఎన్ని?
1) 720 2) 360 3) 1200 4) 840
- 487) ఒక సంచితో 430 రూపాయలు కలవు. వాటిలో 10 రూ. 5 రూ. 2 రూ. నోట్ల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 4 : 3 అయిన 10 రూ నోట్లు ఎన్ని కలవు?
1) 20 2) 40 3) 60 4) 30
- సూచన : (ప్రశ్నలు 488 నుండి 494 వరకు)
ఒక సంచితో 430 రూపాయలు కలవు. వాటిలో 10 రూ, 5 రూ. 2 రూ నోట్ల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 4 : 3.
- 488) ఆ నోట్ల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 30:3:10 2) 30:10:3 3) 30:10:9 4) 3:10:30
- 489) రూ.10 నోట్ల వలన ఏర్పడిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 300 2) రూ.100 3) రూ.30 4) రూ.120

- 490) రూ. 10 నోట్లు ఎన్ని కలవు?
1) 30 2) 20 3) 15 4) 40
- 491) రూ.5 నోట్ల వలన ఏర్పడిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 300 2) రూ.100 3) రూ.30 4) రూ.120
- 492) రూ. 5 నోట్లు ఎన్ని కలవు?
1) 30 2) 20 3) 15 4) 40
- 493) రూ.2 నోట్ల వలన ఏర్పడిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 300 2) రూ.100 3) రూ.30 4) రూ.120
- 494) రూ. 2 నోట్లు ఎన్ని కలవు?
1) 30 2) 20 3) 15 4) 40
- సూచన : (ప్రశ్నలు 495 నుండి 509 వరకు)
ఒక బాక్సులో 10 పైసలు, 20 పైసలు, 5 పైసలు, 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో కలవు. ఆ బాక్సులో మొత్తం డబ్బు రూ. 105 కలదు.
- 495) ఆ నాణేల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి?
1) 4 : 5 : 12 2) 4 : 12 : 53 3) 12 : 4 : 5 4) 12 : 5 : 4
- 496) 10 పైసల నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 20 2) రూ. 60 3) రూ. 25 4) ఏదీకాదు
- 497) ఎన్ని 10 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 200 2) 300 3) 500 4) ఏదీకాదు
- 498) 20 పైసల నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 20 2) రూ. 60 3) రూ. 25 4) ఏదీకాదు
- 499) ఎన్ని 20 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 200 2) 300 3) 500 4) ఏదీకాదు
- 500) 5 పైసల నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 20 2) రూ. 60 3) రూ. 25 4) ఏదీకాదు
- 501) ఎన్ని 5 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 200 2) 300 3) 500 4) ఏదీకాదు
- 502) బాక్సులో ఉన్న మొత్తం నాణెములు ఎన్ని ?
1) 1200 2) 1080 3) 1000 4) ఏదీకాదు
- 503) ఒక సంచితో 430 రూపాయలు కలవు. వాటిలో 10 రూ. 5 రూ. 2 రూ నోట్ల మధ్య నిష్పత్తి 6 : 4 : 3 అయిన 5 రూ నోట్లు ఎన్ని కలవు?
1) 20 2) 40 3) 60 4) 30
- సూచన : (ప్రశ్నలు 504 నుండి 509 వరకు) ఒక సంచితో ఒక రూపాయి 50 పైసలు, 25 పైసలు నాణెల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 : 7 గా ఉన్నది. వాటి విలువల మొత్తం రూ. 63 అయితే ఈ క్రింది వానికి సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి
- 504) రూపాయి నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ.24 2) రూ. 18 3) రూ.21 4) ఏదీకాదు
- 505) ఎన్ని రూపాయి నాణెంలు కలవు?
1) 24 2) 36 3) 84 4) ఏదీకాదు
- 506) 50 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ.24 2) రూ. 18 3) రూ.21 4) ఏదీకాదు

507) ఎన్ని 50 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 24 2) 36 3) 84 4) ఏదీకాదు

508) 25 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 24 2) రూ. 18 3) రూ. 21 4) ఏదీకాదు

509) ఎన్ని 25 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 24 2) 36 3) 84 4) ఏదీకాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 510 నుండి 515 వరకు)
ఒక వర్షంలో ఒక రూపాయి 50 పైసలు, 25 పైసల నాణెల మధ్యనిష్పత్తి 3 : 5 గా ఉన్నది. వాటి విలువల మొత్తం రూ. 132 అయితే ఈ క్రింది వానికి సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

510) రూపాయి నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 48 2) రూ. 40 3) రూ. 44 4) ఏదీకాదు

511) ఎన్ని రూపాయి నాణెంలు కలవు?
1) 48 2) 80 3) 176 4) ఏదీకాదు

512) 50 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 48 2) రూ. 40 3) రూ. 44 4) ఏదీకాదు

513) ఎన్ని 50 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 48 2) 80 3) 176 4) ఏదీకాదు

514) 25 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 48 2) రూ. 40 3) రూ. 44 4) ఏదీకాదు

515) ఎన్ని 25 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 48 2) 80 3) 176 4) ఏదీకాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 516 నుండి 523 వరకు)
ఒక హాండీలో 20 పైసల నాణెములు, 10 పైసల నాణెములు, 5 పైసల నాణెములు 5 : 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఉండి మొత్తం రూ. 15 విలువ కలిగి ఉన్నవి.

516) ఆ నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల నిష్పత్తి ఆదే క్రమంలో?
1) 10:2:3 2) 10:3:2 3) 3:10:2 4) 2:10:3

517) 20 పైసల నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువ?
1) రూ. 10 2) రూ. 3 3) రూ. 2 4) రూ. 4

518) 10 పైసల నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువ?
1) రూ. 10 2) రూ. 3 3) రూ. 2 4) రూ. 4

519) 5 పైసల నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువ?
1) రూ. 10 2) రూ. 3 3) రూ. 2 4) రూ. 4

520) 20 పైసల నాణెముల ఎన్ని కలవు?
1) 50 2) 30 3) 40 4) 60

521) 10 పైసల నాణెముల ఎన్ని కలవు?
1) 50 2) 30 3) 40 4) 60

522) 5 పైసల నాణెముల ఎన్ని కలవు?
1) 50 2) 30 3) 40 4) 60

523) ఆ సంచిలో ఉన్న మొత్తం నాణెములు ఎన్ని?
1) 150 2) 120 3) 140 4) 220

524) ఒక సంచిలోని రూ. 102 లలో మొత్తం ఒక రూపాయి, 50 పైసలు, 10 పైసల నాణెములు కలవు సంఖ్యాత్మకంగా ఆ నాణెముల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4 : 10 అయితే ఆ సంచిలో ఎన్ని 10 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 340 2) 60 3) 80 4) 170

సూచన (525 నుండి 530 వరకు) ఒక బాక్సులో 50 పైసలు, 25 పైసలు, 20 పైసల నాణెల మధ్యనిష్పత్తి 3 : 5 : 9 గా ఉన్నది. వాటి విలువల మొత్తం రూ. 182 అయితే ఈ క్రింది వానికి సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

525) 50 పైసల నాణెల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 60 2) రూ. 50 3) రూ. 72 4) ఏదీకాదు

526) ఎన్ని 50 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 60 2) 100 3) 180 4) ఏదీకాదు

527) 25 పైసల నాణెల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 60 2) రూ. 50 3) రూ. 72 4) ఏదీకాదు

528) ఎన్ని 25 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 60 2) 100 3) 180 4) ఏదీకాదు

529) 20 పైసల నాణెల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 60 2) రూ. 50 3) రూ. 72 4) ఏదీకాదు

530) ఎన్ని 20 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 60 2) 100 3) 180 4) ఏదీకాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 531 నుండి 536 వరకు)
ఒక హాండీలో ఒక రూపాయి, 50 పైసలు, 25 పైసల నాణెములు కలవు. వాటిని లెక్కించగా సంఖ్యాపరంగా 2 రెట్లు రూపాయి నాణెములు, 3 రెట్లు 50 పైసల నాణెములు, 4 రెట్లు 25 పైసల నాణెములు సమానముగా ఉన్నవి అవి తెలిసినది. వాటి విలువల మొత్తం రూ. 10.5

531) రూపాయి నాణెల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 72 2) రూ. 24 3) రూ. 9 4) ఏదీకాదు

532) ఎన్ని రూపాయి నాణెంలు కలవు?
1) 72 2) 48 3) 36 4) ఏదీకాదు

533) 50 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 72 2) రూ. 24 3) రూ. 9 4) ఏదీకాదు

534) ఎన్ని 50 రూపాయి నాణెంలు కలవు?
1) 72 2) 48 3) 36 4) ఏదీకాదు

535) 25 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 72 2) రూ. 24 3) రూ. 9 4) ఏదీకాదు

536) ఎన్ని 25 రూపాయి నాణెంలు కలవు?
1) 72 2) 48 3) 36 4) ఏదీకాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 537 నుండి 542 వరకు)
ఒక హాండీలో ఒక రూపాయి, 50 పైసల నాణెములు కలవు. వాటిని లెక్కించగా సంఖ్యాపరంగా రూపాయి నాణెముల సంఖ్య 50 పైసల నాణెముల సంఖ్యకు రెట్టింపు 50 పైసల నాణెముల సంఖ్య 25 పైసల నాణెముల సంఖ్యకు 3 రెట్లు. వాటి విలువల మొత్తం రూ. 124.

537) రూపాయి నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 96 2) రూ. 24 3) రూ. 4 4) ఏదీకాదు

538) ఎన్ని రూపాయి నాణెంలు కలవు?
1) 96 2) 48 3) 16 4) ఏదీకాదు

539) 50 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 96 2) రూ. 24 3) రూ. 4 4) ఏదీకాదు

540) ఎన్ని 50 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 96 2) 48 3) 16 4) ఏదీకాదు

541) 25 పైసల నాణెంల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 96 2) రూ. 24 3) రూ. 4 4) ఏదీకాదు

542) ఎన్ని 25 పైసల నాణెంలు కలవు?
1) 96 2) 48 3) 16 4) ఏదీకాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 543 నుండి 548 వరకు) ఒక సంచిలో రూ. 430 కలదు. వాటిలో రూ. 10, రూ. 5, రూ. 2ల నోట్లు 6 : 4 : 3 నిష్పత్తిలో కలిసి ఉన్నవి. అయిన ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

543) రూ. 10 నోట్ల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 300 2) రూ. 100 3) రూ. 30 4) ఏదీకాదు

544) ఎన్ని రూ. 10 నోట్లు కలవు?
1) 30 2) 20 3) 15 4) ఏదీకాదు

545) రూ. 5 నోట్ల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 300 2) రూ. 100 3) రూ. 30 4) ఏదీకాదు

546) ఎన్ని రూ. 5 నోట్లు కలవు?
1) 30 2) 20 3) 15 4) ఏదీకాదు

547) రూ. 2 నోట్ల వలన ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 300 2) రూ. 100 3) రూ. 30 4) ఏదీకాదు

548) ఎన్ని రూ. 2 నోట్లు కలవు?
1) 30 2) 20 3) 15 4) ఏదీకాదు

549) ఒక సంచిలో 340 రూపాయలు కలవు. వాటిలో 10 రూ. 5 రూ. 2 రూ. 1 నోట్ల సమానమైన నిష్పత్తి కలవు. అయిన మొత్తం నోట్ల సంఖ్య ఎంత?
1) 50 2) 75 3) 60 4) 90

550) ఒక సంచిలో 340 రూపాయలు కలవు. వాటిలో 1 రూ. 50 పై, 25 పై నాణెల యొక్క విలువల కలవు. అయిన మొత్తం నోట్ల సంఖ్య ఎంత?
1) 55 2) 35 3) 50 4) 40

సూచన : (ప్రశ్నలు 551 నుండి 558 వరకు) ఒక సంచిలో 5 : 9 : 4 నిష్పత్తిలో రూ. 206 ఉన్నవి. ఆ సంచిలో మూడు రకాల నాణెములు కలవు. అవి 50 పైసలు, 10 పైసలు, అయితే

551) ఆ నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 100 : 16 : 90 2) 100 : 90 : 16
3) 90 : 100 : 16 4) 16 : 90 : 100

552) 50 పైసల నాణెముల ద్వారా ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 100 2) రూ. 16 3) రూ. 90 4) రూ. 72

553) 25 పైసల నాణెముల ద్వారా ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 100 2) రూ. 16 3) రూ. 90 4) రూ. 72

554) 10 పైసల నాణెముల ద్వారా ఏర్పడిన మొత్తం డబ్బు ఎంత?
1) రూ. 100 2) రూ. 16 3) రూ. 90 4) రూ. 72

555) ఆ సంచిలో ఎన్ని 50 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 200 2) 360 3) 160 4) 180

556) ఆ సంచిలో ఎన్ని 25 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 200 2) 360 3) 160 4) 180

557) ఆ సంచిలో ఎన్ని 10 పైసల నాణెములు కలవు?
1) 200 2) 360 3) 160 4) 180

558) ఆ సంచిలో ఉన్న మొత్తం నాణెములు ఎన్ని?
1) 680 2) 420 3) 520 4) 720

559) ఒక పెట్టెలో రూపాయి, 50 పైసలు, 25 పైసలు నాణెములు 4, 5, 6 అనుపాతంలో కలవు. ఆ పెట్టెలో ఉన్న మొత్తం డబ్బు రూ. 160.

i) ఆ నాణెముల వలన ఏర్పడిన డబ్బు విలువల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 5 : 3

ii) రూపాయి నాణెములతో రూ. 80.50 పైసల నాణెములతో రూ. 50.20 పైసల నాణెములతో రూ. 30 విలువ కలిగిన డబ్బు ఏర్పడినది.

iii) ఆ పెట్టెలో 80 రూపాయి నాణెములు, 50 పైసల నాణెములు 100, 25 పైసల నాణెములు 120 కలవు

iv) ఆ సంచిలో మొత్తం 220 నాణెములు కలవు

1) i, ii మాత్రమే సరైనవి 2) i, ii, iii, iv సరైనవి

3) i, ii, iv సరైనవి 4) iv తప్ప అన్ని సరైనవి

560) ఒక గుడి ముందు ఉన్న బిచ్చగాడి వద్ద ఆ రోజు వచ్చిన డబ్బులో ఒక రూపాయి 50 పైసలు, 25 పైసల నాణెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. సంఖ్యాత్మకంగా నాణెముల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 5 : 12 అతని వద్ద ఉన్న మొత్తం చిల్లర డబ్బులను ఒక కిరాణా షాపులో ఇవ్వగా షాపు వారు అతనికి రెండు వంద రూపాయల నోట్లు, పది, రూ. 10 నోట్లు ఇచ్చారు. అయితే బిచ్చగాడి వద్ద మొదట ఉన్న 50 పైసల నాణెలు ఎన్ని?

1) 80 2) 200 3) 100 4) 240

561) 5 ఆపిల్స్ ధర 7 బత్తాయి ధరకు, 3 బత్తాయిల ధర 10 అరటి పండ్ల ధరకు, 7 అరటిపండ్లు ధర 6 మామిడి పండ్ల ధరకు సమానము. ఒక్కొక్క మామిడి పండు ధర రూ 8/- అయిన ఒక్కో ఆపిల్ ధర ఎంత?

1) 16 2) 8 3) 32 4) పైవేవికావు

562) 3 మామిడి పండ్లు ధర 2 ఆపిల్స్ ధరకు 5 ఆపిల్స్ ధర 6 బత్తాయి ధరకు, 4 బత్తాయి ధర 10 అరటి పండ్ల ధరకు సమానము. ఒక్కో అరటి పండు ధర రూ 1 అయిన ఒక్కో మామిడి ధర ఎంత?

1) రూ. 2 2) రూ. 3 3) రూ. 1 4) పైవేవికావు

563) 3 ఆపిల్స్ ధర 5 బత్తాయి ధరకు, 7 బత్తాయిల ధర 6 అరటి పండ్ల ధరకు, 8 అరటిపండ్లు ధర 7 మామిడి పండ్ల ధరకు సమానము. ఒక్కొక్క ఆపిల్ పండు ధర రూ 2 అయిన ఒక్కో మామిడి ధర ఎంత?

1) రూ. 8 2) రూ. 5 3) రూ. 16 4) రూ. 1.60

564) 6 ఆపిల్స్ ధర 4 బత్తాయి ధరకు, కలిపి 4 యాపిల్స్ మరియు 10 బత్తాయి పండ్ల ధరకి సమానం. అయిన యాపిల్ ఒక బత్తాయి పండ్ల ధరల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత

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

565) 4 మామిడి పండ్ల ధర 5 ఆపిల్స్ ధరకు, 3 ఆపిల్స్ ధర 4 బత్తాయి ధరకు, 5 బత్తాయిల ధర 4 అరటి పండ్లకు సమానము. ఒక్కో మామిడి పండు ధర రూ. 8 అయిన ఒక్కో అరటి పండు ధరను కనుగొనుము

- 1) రూ. 5 2) రూ. 6 3) రూ. 7 4) పైవేవికావు

566) రాజీవ్ ఒక పండ్ల దుకాణంలో పండ్ల ధరలు ఎంక్వైరీ చేయగా 2 ఆపిల్ పండ్ల ధరకు 5 బత్తాయి కాయలు కొనవచ్చు అని, అదే ధరతో 7 సపోటా పండ్లు లేదా 10 అరటి పండ్లు అయినా కొనవచ్చు. అని తెలుసుకున్నాడు. అదే సమయంలో మరొక వ్యక్తి ఆ దుకాణం నుండి రూ. 21 లకు 6 అరటి పండ్లు కొనుక్కొని వెళ్ళాడు. ఆ షాపులో రాజీవ్ 4 ఆపిల్ పండ్లు, 5 బత్తాయిలు, 7 సపోటా పండ్లు కొని రూ. 200 ఇస్తే తిరిగి వచ్చే చిల్లర?

- 1) రూ. 48 2) రూ. 50 3) రూ. 60 4) రూ. 24

567) 5 : 2 : 4 : 3 అనుపాతంలో కొంత డబ్బును A, B, C, D లకు పంచగా, D కంటే C కి రూ. 1000 ఎక్కువ వచ్చింది. B వాటా?

- 1) రూ. 500 2) రూ. 1500 3) రూ. 2000 4) ఏవికావు

568) B కంటే A కు రూ. 7 ఎక్కువ, C కంటే రూ. 8 B కి ఎక్కువగా వచ్చేటట్లు రూ. 53 మొత్తాన్ని A, B, C లకు పంచారు. వారి వాటాల నిష్పత్తి?

- 1) 16 : 9 : 18 2) 25 : 18 : 10
3) 18 : 25 : 10 4) 15 : 8 : 30

569) రెండు రైళ్ళు వేగాల నిష్పత్తి 7 : 8, రెండవ రైలు 4 గంటలలో 400 కి.మీ. ప్రయాణిస్తే మొదటి రైలు యొక్క వేగం ఎంత? (కి.మీ/గం.లో)

- 1) 75 2) 84 3) 87.5 4) 90

570) $(a+b) : (b+c) : (c+a) = 6 : 7 : 8$ అయితే $(a+b+c) = 14$, $c = ?$

- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 14

Model - 24

571) 100 మీ. పందెములో A, B ని 5 మీ.లలో ఓడించును. B, C ని 10 మీ.లలో ఓడించును. అయిన A, C ని ఎన్ని మీటర్లలో ఓడించును?

- 1) $14 \frac{1}{2}$ మీ. 2) 15 మీ 3) $85 \frac{1}{2}$ మీ 4) $19 \frac{2}{13}$ మీ.

572) 100 పందెములో A, B ని 10 మీ.లలోనూ C ని 15 మీ.లలోనూ ఓడించెను. ఆ పందెములో B, C ని ఎన్ని మీటర్లలో ఓడించును?

- 1) $14 \frac{1}{2}$ మీ. 2) 5 మీ. 3) $5 \frac{2}{9}$ మీ. 4) $94 \frac{4}{9}$ మీ.

573) అరవింద్, బాస్కెట్, చందు లు 100 మీటర్ల పరుగు పందెంలో పాల్గొన్నారు. అరవింద్ బాస్కెట్ ను 20 మీటర్ల తేడాతో, బాస్కెట్ చందును 10 మీటర్ల తేడాతో ఓడించారు. అయితే అరవింద్, చందును ఎన్ని మీటర్ల తేడాతో ఓడించాడు?

- 1) 12.5 2) 28 3) 16 4) 18

574) A, B స్థానాల మధ్య దూరం 60 మీటర్లు. A స్థానం నుండి B వైపుకు X, Y, Z అనే ముగ్గురు విద్యార్థులు పరుగెత్తి చేరుకున్నారు. X, Y, Z ని మీటర్ల తేడాతో ఓడించాడు. Y, Z ని 10 మీటర్ల తేడాతో ఓడించాడు?

1) X, Y ని $14 \frac{1}{6}$ మీటర్ల తేడాతో ఓడించాడు
2) X, Y ని $37 \frac{1}{6}$ మీటర్ల తేడాతో ఓడించాడు
3) X 60 మీటర్ల దూరం చేరేసరికి Z 45 $\frac{5}{6}$ మీటర్ల దూరం చేరుకున్నాడు.

- 1) i మాత్రమే సరైనది 2) ii మాత్రమే సరైనది
3) i, iii సరైనవి 4) ii, iii సరైనవి

575) మా పాఠశాలలో నేను, నా మిత్రుడు హరి, గిరిలు 200 మీటర్ల పరుగు పందెంలో పాల్గొన్నాము. నేను హరిని 20 మీటర్ల తేడాతో, గిరిని 40 మీటర్ల తేడాతో ఓడించాను అయితే ఆ పందెంలో హరి గిరిని ఎన్ని మీటర్ల తేడాతో ఓడించాడు?

- 1) $22 \frac{7}{9}$ 2) $22 \frac{2}{9}$ 3) $22 \frac{5}{9}$ 4) $23 \frac{2}{9}$

Model - 25

576) రూ. 325 లను ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థులకు పంచవలెను. ప్రతి బాలుడికి రూ. 10, ప్రతి బాలికకు రూ. 5 ల చొప్పున పంచితే ఎంత మంది బాలురు కలరు?

- 1) 25 2) 24 3) 14 4) ఏదీకాదు

577) రూ. 325 లను ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థులకు పంచవలెను. ప్రతి బాలుడికి రూ. 10, ప్రతి బాలికకు రూ. 5 ల చొప్పున పంచితే ఎంత మంది బాలికలు కలరు?

- 1) 25 2) 24 3) 15 4) ఏదీకాదు

578) రూ. 325 లను ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థులకు పంచవలెను. ప్రతి బాలుడికి రూ. 10, ప్రతి బాలికకు రూ. 5 ల చొప్పున పంచితే బాలురకు పంచిన డబ్బు ఎంత?

- 1) రూ. 250 2) రూ. 175 3) రూ. 225 4) ఏదీకాదు

579) రూ. 325 లను ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థులకు పంచవలెను. ప్రతి బాలుడికి రూ. 10 ప్రతి బాలికకు రూ. 5 ల చొప్పున పంచితే బాలికలకు పంచిన డబ్బు ఎంత ?

- 1) రూ. 250 2) రూ. 175 3) రూ. 225 4) ఏదీకాదు

580) రూ. 860 ని 5 గురు పురుషులు, ముగ్గురు స్త్రీలు, ఇద్దరు బాలురికి పంచవలెను. ఒక పురుషుడు, ఒక స్త్రీ ఒక బాలుడు మొక్క వాటాల నిష్పత్తి 5 : 4 : 3 అయిన ఒక పురుషుడు వాటా ఎంత ?

- 1) రూ. 65 2) రూ. 95 3) రూ. 100 4) రూ. 80

581) రూ. 860 ని 5 గురు పురుషులు, ముగ్గురు స్త్రీలు, ఇద్దరు బాలురి కి పంచవలెను. ఒక పురుషుడు, ఒక స్త్రీ ఒక బాలుడు మొక్క వాటాల నిష్పత్తి 5 : 4 : 3 అయిన ఒక స్త్రీ వాటా ఎంత?

- 1) రూ. 65 2) రూ. 95 3) రూ. 100 4) రూ. 80

582) 40 రూపాయలను ఒక తరగతిలోని 100 మంది పిల్లలకు పంచవలెను. ప్రతి బాలుడికి 50 పైసలు, ప్రతి బాలికకి 25 పైసలు ఇవ్వవలెను. అయిన ఎంత మంది బాలికలు కలరు?

- 1) 60 2) 55 3) 40 4) 70

583) 42 మంది బాలబాలికల మధ్య రూ॥ 450 ని ప్రతి బాలుడు రూ॥ 12 మరియు ప్రతి బాలిక రూ॥ 10 పొందే విధముగా పంచెను. అయిన బాలురు ఎంత మంది?

- 1) 10 2) 15 3) 20 4) పైవేవికావు

584) రూ. 1480/- ని 9 మంది మగవారు, 6 మంది మహిళలు మరియు 4 మంది బాలర మధ్య పంచిరి, ఒక్కో మగవాని, మహిళ మరియు బాలుని సంపాదనల నిష్పత్తి 5 : 3 : 2. అయిన ఒక్కో బాలుని సంపాదనను కనుగొనుము?

- 1) రూ. 20 2) రూ. 25 3) రూ. 30 4) రూ. 40

585) 4 మంది మగవారి సంపాదన 7 మంది మహిళల సంపాదనకు, 6 మంది మహిళల సంపాదన 11 మంది బాలురు సంపాదనకు, 7 మంది బాలర సంపాదన 12 మంది బాలికల సంపాదనకు సమానము. ఒక్కో బాలిక రోజుకు రూ. 8 సంపాదించిన ఒక్కో మగవాడు ఎంత సంపాదించును?

- 1) రూ. 11 2) రూ. 22 3) రూ. 33 4) రూ. 44

586) రూ. 680 ని 7 మంది మగవారు, 5 మంది మహిళలు మరియు 3 మంది బాలర మధ్య పంచిరి, ఒక్కో మగవాని, మహిళ మరియు బాలుని సంపాదనల నిష్పత్తి 3 : 2 : 1. అయిన ఒక్కో మహిళ సంపాదనను కనుగొనుము?

- 1) 40 2) 60 3) 65 4) పైవేవికావు

587) రూ. 750 ని 4 మంది మగవారు, 5 మంది మహిళలు మరియు 6 మంది బాలర మధ్య పంచిరి. ఒక్కో మగవాని, మహిళ మరియు బాలుని సంపాదనల నిష్పత్తి 9 : 8 : 4 పఅయిన ఒక్కో మహిళ సంపాదనను కనుగొనుము?

- 1) 40 2) 50 3) 60 4) 53

Model - 26

588) రెండు సంఖ్యల మొత్తం 32 మరియు వాటి భేదం 8 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

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

589) రెండు సంఖ్యల మొత్తం 40 మరియు వాటి భేదం 4 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 21 : 19 2) 22 : 9 3) 11 : 9 4) 11 : 18

590) రెండు సంఖ్యల మొత్తము, వాటి మధ్య భేదముల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 2 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?

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

591) రెండు సంఖ్యల భేదం, మొత్తం, లబ్ధం మధ్య నిష్పత్తి 1 : 7 : 24 అయితే ఆ సంఖ్యల లబ్ధం?

- 1) 42 2) 48 3) 52 4) 60

Model - 27

592) ప్రతి పేజీకి 12 లైన్ల చొప్పున రాస్తే జాగ్రఫీ పుస్తకంలో 60 పేజీలు వచ్చినవి. ఆ పుస్తకంలోని పేజీల సంఖ్యను 48 కు కుదించటకు ప్రతి పేజీకి ముద్రించవలసిన లైన్ల సంఖ్య?

- 1) 3 2) 15 3) 16 4) 20

593) ప్రతి పేజీకి 12 లైన్ల చొప్పున రాస్తే జాగ్రఫీ పుస్తకంలో 60 పేజీలు వచ్చినవి. ఆ పుస్తకంలోని పేజీల సంఖ్యను 48 కు కుదించుటకు ప్రతి పేజీకి అదనంగా ఎన్ని లైన్లు ముద్రించాలి?

- 1) 3 2) 15 3) 16 4) 20

594) 12 మంది బాలికలు ఒక గోడను 40 గంటలలో నిర్మించగలరు. 16 మంది బాలికలు ఆ గోడను ఎన్ని గంటల్లో నిర్మించగలరు?

- 1) 28 2) 26 3) 30 4) 18

595) సుధీర్ గ్రామం నుండి పాఠశాలకు 20kmph వేగంతో 35 నిమిషాల లో చేరుకున్నాడు. రాము 14kmph వేగంతో ఆ గ్రామం నుండి పాఠశాలకు ఎన్ని నిమిషాలలో చేరుకుంటాడు?

- 1) 40 2) 28 3) 50 4) 42

596) నేను A పట్టణం అనే నుండి B పట్టణానికి 20 kmph వేగంతోను, నా స్నేహితుడు 32kmph వేగంతోనూ ప్రయాణిస్తున్నాము. ఒక బస్సు A నుండి B పట్టణానికి 16 kmph వేగంతో 40 నిమిషాల్లో చేరుకున్నది. అయితే

- i) నేను 32 నిమిషాల్లో నుండి పట్టణానికి చేరుకున్నాను
ii) నా స్నేహితుడు 20 నిమిషాల్లో నుండి పట్టణానికి చేరుకున్నాడు
1) మాత్రమే సరైనది 2) ii మాత్రమే సరైనది
3) రెండూ సరైనవే 4) ఏదీ సరైనది కాదు

597) రమ్య తన పుస్తకంలో ప్రతి పేజీకి 18 లైన్ల చొప్పున రాయడం వల్ల జాగ్రఫీ సబ్జెక్టుకు 60 పేజీలు వచ్చినవి. స్థలాభావం వల్ల ప్రతి పేజీకి 24 లైన్ల చొప్పున వ్రాసినది?

- i) ఆ జాగ్రఫీ సబ్జెక్టుకు 45 పేజీలు సరిపోయినవి
ii) ఆ జాగ్రఫీ సబ్జెక్టుకు 15 పేజీలు తక్కువగా వచ్చినవి
1) i మాత్రమే సరైనది 2) ii మాత్రమే సరైనది
3) రెండూ సరైనవి 4) ఏదీ సరైనది కాదు

సూచన : (ప్రశ్నలు 598 నుండి 600 వరకు)

ఒక కందకమును 18 మంది కూలీలు 40 రోజుల్లో త్రవ్వగలరు. పని ప్రారంభమైన 10 రోజుల తర్వాత ముగ్గురు పని నుండి విరమించుకో గా మిగిలినవారు మిగిలిన పని పూర్తిచేశారు.

598) మిగిలినవారు మిగిలిన పనిని ఇంకా ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తిచేశారు?

- 1) 36 2) 46 3) 51 4) 42

599) ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తైనది?

- 1) 48 2) 52 3) 46 4) 42

600) ఆ పని ఎన్ని రోజులు ఆలస్యంగా పూర్తైనది?

- 1) 12 2) 6 3) 8 4) 4

601) 20 కి.మీ/గం.తో వెళ్ళితే ఆఫీసరు ఇంటి నుండి ఆఫీసరుకు 50 నిమిషాల్లో చేరుకుంటాడు. అతను ఆఫీసరుకు 10 ని.లు ముందుగానే చేరు కొనుటకు అతని వేగం? (కి.మీ./గం.లలో)

- 1) 5 2) 25 3) 30 4) 10

602) 4 గురు వ్యక్తులు ఒక పనిని 12 దినములలో పూర్తి చేయగలరు. 6 గురు వ్యక్తులు అదే పనిని చేసినచో ఎన్ని దినములలో పూర్తి చేయుదురు?

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

603) 25 గంటలలో ఒక పనిని 36 మంది పురుషులు చేస్తే, 15 మంది దానిని ఎన్ని గంటలలో చేస్తారు?

- 1) 65 2) 70 3) 58 4) 60

604) ఒక పనిని 18 రోజులలో 36 మంది పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని 27 మంది ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు? 1) 12 2) 18 3) 22 4) ఏదీకాదు	1) i మాత్రమే సరైనది 2) ii మాత్రమే సరైనది 3) రెండూ సరైనవే 4) రెండూ సరికావు
605) ఒక పనిని 12 మంది బాలికలు 30 రోజులలో పూర్తిచేయగలరు. ముగ్గురు బాలికలు అదనంగా పనిలోకి వచ్చి చేరితే ఆ పని ఎన్ని రోజులు ముందుగానే పూర్తవుతుంది? 1) 24 2) 6 3) 36 4) 37.5	615) 12 మంది పురుషులు ఒక ఇంటిని 42 రోజుల్లో నిర్మించగలరు. ఆ ఇంటిని 24 రోజుల్లోనే నిర్మించాలనుకుంటే.....? i) 21 మంది పురుషులు కావాలి. ii) 11 మంది పురుషులు అదనంగా కావాలి 1) i మాత్రమే సరైనది 2) ii మాత్రమే సరైనది 3) రెండూ సరైనవే 4) రెండూ సరికావు
606) ఒక పనిని 12 మంది బాలికలు 30 రోజులలో పూర్తిచేయగలరు. ముగ్గురు బాలికలు అదనంగా పనిలోకి వచ్చి చేరితే ఆ పని ఎన్ని రోజులు ముందుగానే పూర్తవుతుంది? 1) 24 2) 6 3) 36 4) 37.5	616) 100 రోజులలో ఒక పనిని కొంతమంది పూర్తిస్తారు. 10 మంది తక్కువైతే, ఇంకో 10 రోజులు పని పూర్తికావడానికి పట్టేది. ముందున్నది ఎంతమంది పనివారు? 1) 75 2) 82 3) 100 4) 110
607) 20 మంది కార్మికులు ఒక భవనమును 32 రోజుల్లో నిర్మించగలరు. నలుగురు కార్మికులు పని నుండి విరమించుకుంటే ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది? 1) 8 2) 40 3) 35 4) 27	617) ఒక హాస్టల్లో 30 మంది విద్యార్థులకు 50 రోజులకు సరిపోవు ఆహార పదార్థాలు కలవు. కొందరు విద్యార్థులు హాస్టల్ నుండి వెళ్ళిపోయారు. అందువల్ల ఆ ఆహార పదార్థాలు మరో పది రోజులు అదనంగా వచ్చినవి. అయితే హాస్టల్ నుండి వెళ్ళిపోయిన విద్యార్థులు ఎందరు? 1) 25 2) 20 3) 10 4) 5
608) 20 మంది కార్మికులు ఒక భవనమును 32 రోజుల్లో నిర్మించగలరు. నలుగురు కార్మికులు పని నుండి విరమించుకుంటే ఆ పని ఎన్ని రోజులు ఆలస్యంగా పూర్తవుతుంది? 1) 8 2) 40 3) 35 4) 27	618) ఒక హాస్టల్లో 30 మంది విద్యార్థులకు 50 రోజులకు సరిపోవు ఆహార పదార్థాలు కలవు. కొందరు విద్యార్థులు హాస్టల్ నుండి వెళ్ళిపోయారు. అందువల్ల ఆ ఆహార పదార్థాలు మరో పది రోజులు అదనంగా వచ్చినవి. అయితే హాస్టల్ నుండి ప్రస్తుతం హాస్టల్లో ఉన్న విద్యార్థులు ఎందరు? 1) 25 2) 20 3) 10 4) 5
609) ఒక పనిని 8 మంది కూలీలు 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఆ పనిని నాలుగు రోజుల ముందుగానే పూర్తి చేయుటకు కావలసిన కూలీల సంఖ్య, అదనంగా కావలసిన కూలీల సంఖ్యలు వరుసగా? 1) 2, 10 2) 10, 2 3) 8, 4 4) 10, 4	619) ఒక కోటలో ఆహారం 150 మందికి 45 రోజులలో సరిపోతుంది. 10 రోజుల తరువాత 25 మంది కోటను వదిలేశారు. మిగతా ఆహారం యింకా ఎన్ని రోజులలో వరకు వస్తుంది? 1) 29 $\frac{1}{2}$ 2) 37 $\frac{1}{4}$ 3) 42 4) 54
610) 12 మంది బాలురు ఒక పనిని 40 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అయితే వారిలో నలుగురు రోజుమార్చి రోజు పనిలోకి వస్తే (1) ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది? (2) ఎన్ని రోజులు ఆలస్యంగా పూర్తవుతుంది? 1) 8, 48 2) 48, 8 3) 10, 30 4) 30, 10	620) ఒక శిభిరములో 224 మందికి 60 రోజులకు సరిపడా సరుకులు కలవు. 10 రోజుల తరువాత 24 మంది శిబిరము నుండి వెళ్ళిపోయిన సరుకులు మిగిలిన వారికి ఎన్ని రోజులు వచ్చును? 1) 54 2) 52 3) 53 4) 56
611) 8 మంది బాలికలు ఒక పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారిలో 6 మంది ఒక రోజులో సగం రోజులు మాత్రమే పనిలోకి వస్తూ ఉంటే ఆ పని (i) ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది? (ii) ఎన్ని రోజులు ఆలస్యంగా పూర్తవుతుంది 1) 12, 32 2) 32, 12 3) 11 $\frac{3}{7}$, 8 $\frac{5}{7}$ 4) 8 $\frac{5}{7}$, 11 $\frac{3}{7}$	621) ఒక శిభిరములో 160 మందికి 60 రోజులకు సరిపడా సరుకులు కలవు. 10 రోజుల తరువాత 60 మంది శిబిరము నుండి వెళ్ళిపోయిన సరుకులు మిగిలిన వారికి ఎన్ని రోజులు వచ్చును? 1) 80 2) 75 3) 68 4) 56
612) 10 మంది ఒక పనిని 62 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఆ సమూహంలోని ప్రతి వ్యక్తికి రెట్టింపు సామర్థ్యం గల మరో ఇద్దరు పనిలోకి చేరితే ఆ పని (i) ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది? (ii) ఎన్ని రోజులు ముందుగానే పూర్తవుతుంది? 1) 12, 32 2) 32, 12 3) 30, 12 4) 12, 30	622) ఒక శిభిరములో 200 మందికి 50 రోజులకు సరిపడా సరుకులు కలవు. 5 రోజుల తరువాత 25 మంది చెరెను. అయిన ఆ సరుకులు ఎన్ని రోజులు వచ్చును? 1) 35 2) 45 3) 55 4) పైవేవికావు
613) 8 మంది బాలికలు ఒక ఇంటిని 30 రోజుల్లో నిర్మించగలరు. వారిలో ముగ్గురు ప్రతి మూడవరోజు పనిలోకి వస్తే ఆ పని (i) ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది? (ii) ఎన్ని రోజులు ఆలస్యంగా పూర్తవు తుంది? 1) 45, 25 2) 25, 45 3) 40, 10 4) 10, 40	623) ఒక సైనిక శిభిరంలో 500 మందికి 27 రోజులకు సరిపడే ఆహారం ఉన్నది. 3 రోజుల తరువాత 300 మంది అదనపు సైనికులు శిభిరానికి వచ్చారు. ఇప్పుడు మిగతా ఆహారం ఎన్ని రోజుల వరకు సరిపోతుంది? 1) 15 2) 16 3) 17 $\frac{1}{4}$ 4) 18
614) ఒక హాస్టల్లో 30 మంది బాలురకి 50 రోజులకు సరిపోవు ఆహార పదార్థాలు కలవు. ఆ హాస్టల్ నుండి 5 మంది విరమించుకుంటే మిగిలిన వారు ఆహారపదార్థాలను వినియోగించుకున్నారు? i) మిగిలిన వారికి ఆహారపదార్థాలు 60 రోజులకు వచ్చినవి. ii) మిగిలిన వారికి ఆ ఆహారపదార్థాలు 10 రోజులు అదనంగా వచ్చినవి	

624) ఒక క్యాంప్ లో 200 రోజులకు 95 మందికి సరిపోయే ఆహారం ఉన్నది. రోజుల తరువాత 30 మంది కాంప్ వదిలేశారు. మిగతా ఆహారం ఇప్పుడు ఎన్ని రోజులకు సరిపోతుంది?

- 1) 180 2) 285 3) $139\frac{16}{19}$ 4) ఏదికాదు

625) ఒక శిబిరములో 150 మందికి 63 రోజులకు సరిపడా సరుకులు కలవు. 8 రోజుల తరువాత మరో 15 మంది చేరెను. అయిన ఆ సరుకులు మిగిలిన వారికి ఎన్ని రోజులు వచ్చును?

- 1) 40 2) 50 3) 60 4) 75

626) ఒక సైనిక శిబిరంలో ఆహారం కొన్ని రోజుల వరకు సరిపోతుంది. 10 రోజుల తరువాత $\frac{1}{5}$ వంతు మంది శిబిరం వదిలేశారు. ఇప్పుడు మిగతా ఆహారం అంతకుముందే అనుకున్నన్ని రోజులకే సరిపోతుంది. ఆ రోజుల సంఖ్య?

- 1) 15 2) 25 3) 35 4) 50

627) ఒక శిబిరములో కొంతమందికి 43 రోజులకు సరిపడా సరుకులు మాత్రమే కలవు. 8 రోజుల తరువాత మరో 60 మంది చేరిన ఆ సరుకులు 30 రోజులు మాత్రమే వచ్చెను. అయిన ఆ శిబిరములో మొదట ఎంత మంది ఉండిరి?

- 1) 300 2) 330 3) 360 4) 400

628) ఒక శిబిరములో కొంతమందికి 35 రోజులకు సరిపడా సరుకులు మాత్రమే కలవు. 5 రోజుల తరువాత మరో 125 మంది చేరిన ఆ సరుకులు 25 రోజులు మాత్రమే వచ్చెను. అయిన ఆ శిబిరములో మొదటి ఎంత మంది ఉండిరి?

- 1) 600 2) 610 3) 615 4) 625

Model - 28

629) 18 పంపులు, 10 రోజులలో రోజుకు 7 గం|| పనిచేస్తూ 2170 టన్నుల నీటిని తోడగలవు. రోజుకు 9 గం|| పనిచేస్తే 1736 టన్నుల నీరు తోడడానికి 16 పంపులకు ఎన్ని రోజులు పడుతుంది ?

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

630) రోజుకు 6 గం|| పనిచేస్తే 460 కుర్చీలు 24 రోజులలో 12 మంది వడ్రంగులు తయారుచేయగలరు. 36 రోజులలో 18 వడ్రండులు, రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ చేయగలిగిన కుర్చీలు?

- 1) 1260 2) 1320 3) 920 4) 1380

631) 26 మీ. పొడవుగల కాలవను రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ 18 రోజులలో 17 మంది తవ్వగలరు. 39మీ. పొడవుగల అటువంటి కాలవనే రోజుకు 9 గం|| పనిచేస్తూ 6 రోజులలో తవ్వడానికి ఎంత మంది అదనంగా కావాలి?

- 1) 34 2) 51 3) 68 4) 85

632) 12 రోజులలో రోజుకు 5 గం|| పనిచేస్తూ 9 మంది ఎగ్జామినర్స్ కొన్ని పత్రాలను దిద్దగలరు. దానికి రెట్టింపు సంఖ్య పత్రాలను 4 ఎగ్జామినర్స్ 30 రోజులలో దిద్దడానికి, రోజుకు ఎన్ని గంటలు పని చేయాలి?

- 1) 6 2) 8 3) 9 4) 10

633) 10 రోజులలో 900 పుస్తకాలకు 18 మంది బైండింగ్ బైండింగ్ చేయగలరు. 12 రోజులలో 600 పుస్తకాలను బైండింగ్ చేయడానికి ఎంతమంది బైండింగ్ కావాలి?

- 1) 22 2) 14 3) 13 4) 11

634) రోజుకు 8 గం. పనిచేస్తూ 117 మందిని పనికి ఉపయోగిస్తూ 46 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి కాంట్రాక్ట్ కుదిరింది. 33 రోజుల $\frac{4}{7}$ తరువాత, వంతు పని పూర్తి అయింది. సకాలంలో పని పూర్తి కావడానికి, రోజుకు 9 గం|| పనిచేస్తూ ఎంతమంది అదనపు పనివారు అవసరము?

- 1) 64 2) 96 3) 81 4) 72

635) రూ. 21.25 ఖర్చుతో రోజుకు 5 గం|| పనిచేస్తూ 80 దీపాలు 10 రోజుల దాకా వెలిగించవచ్చు. 30 రోజులదాకా రూ. 76.50 ఖర్చుతో రోజుకు 4గం|| వెలిగించడానికి అవసరమయ్యే దీపాల సంఖ్య?

- 1) 100 2) 120 3) 150 4) 160

636) రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ 9 ఇంజన్లు, ఒక్కొక్కటి 24 మెట్రిక్ టన్నుల బొగ్గు ఉపయోగించుకొంటాయి. రోజుకు 13 గం|| పనిచేస్తూ 8 ఇంజన్లు ఎన్ని మెట్రిక్ టన్నుల బొగ్గు ఖర్చు చేస్తాయి. రెండవ రకం ఇంజన్లు 4, ముందు రకం ఇంజన్లు 3, ఒకే పరిమాణంలో బొగ్గు వాడకం చేస్తాయి?

- 1) 26 2) 20 3) 27 4) 19

637) రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ 15 మంది పురుషులు 21 రోజులలో ఒక పనిని పూర్తిచేశారు. ఇద్దరు పురుషులు చేసేపని 3 స్త్రీలు చేయగలిగితే, రోజుకు 6 గం|| పనిచేస్తూ అదేపని పూర్తిచేయడానికి 21 స్త్రీలకు ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

- 1) 18 2) 20 3) 25 4) 30

638) రోజుకు 9 గం|| పనిచేస్తూ 5 ఇంజన్లు 6 మెట్రిక్ టన్నుల బొగ్గు ఖర్చు చేస్తాయి రోజుకు 10 గం|| పనిచేస్తూ 8 ఇంజన్లు ఎన్ని మెట్రిక్ టన్నుల బొగ్గు ఖర్చు చేస్తాయి ముందున్న 3 ఇంజన్లు తరువాత 4 ఇంజన్లు ఒకే స్థాయిలో ఇంధనం ఖర్చు చేస్తాయి?

- 1) $3\frac{1}{8}$ 2) 8 3) $8\frac{8}{9}$ 4) $6\frac{12}{25}$

639) రోజుకు 6 గం|| పనిచేస్తూ 18 రోజులలో 10 మంది ఒక పనిని పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని 12 రోజులలో పూర్తిచేయడానికి 15 మంది పనివారు రోజుకు ఎన్ని గంటలు వంతున పనిచేయవలసి ఉంటుంది?

- 1) 6 2) 10 3) 12 4) 15

640) రోజుకు 5 గం|| పనిచేస్తూ 12 రోజులలో 39 మంది ఒక రోడ్డును మరమ్మత్తు చేయగలరు. ఆ పనినే రోజుకు 6 గం|| పనిచేస్తూ 30 మంది ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు?

- 1) 10 2) 13 3) 14 4) 15

641) రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ 10 రోజులలో ఒక పనిని 12 మంది పూర్తి చేస్తారు. అదే పని 8 రోజులలో, రోజుకు 15 గం|| వంతున పనిచేస్తే, ఎంతమంది పూర్తి అవుతుంది?

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

642) 30 మంది పనివారు రోజుకు 7 గం|| పనిచేస్తూ ఒక పనిని 18 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు రోజుకు 6 గం|| పనిచేస్తే 30 రోజులలో అదే పని పూర్తికావడానికి అవసరమయ్యే పనివారి సంఖ్య?

- 1) 15 2) 21 3) 22 4) 25

643) రోజుకు 8 గంటల వంతున పనిచేస్తే 24 మంది ఒక పనిని 15 రోజులలో చేయగలరు. రోజుకు 9 గంటల వంతున పనిచేస్తూ 20 మంది అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేస్తారు?

- 1) 16 2) 15 3) 12 4) 10

644) ఒక పొలాన్ని 16 రోజులలో, రోజుకు 9 గం|| పనిచేస్తూ 15 మంది కోతకోయగలిగితే, ఆ పొలాన్ని రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ, 18 మంది ఎన్ని రోజులలో కోయగలరు?

- 1) 15 2) 16 3) 14 4) 18

645) 400 మంది రోజుకు 9 గం|| పనిచేస్తూ ఒక పనిలో $\frac{1}{4}$ వంతు 10 రోజులలో చేశారు రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ మిగతా పనిని 20 రోజులలో పూర్తిచేయడానికి అదనంగా కావలసిన పనివారు?

- 1) 675 2) 275 3) 250 4) 225

646) ఒక తొట్టెను, రోజుకు 8 గం||లు పనిచేసే 3 పంపులు ఖాళీ చేయగలవు. 4 పంపులు రోజుకు ఎన్ని గంటలు పనిచేస్తే 1 రోజులలో దానిని ఖాళీ చేయగలవు?

- 1) 6 2) 8 3) 9 4) 5.5

647) 7 సాలీళ్లు 7 రోజులలో 7 గూళ్ళు కట్టగలవు. 1 సాలీడు 1 గుడూ కట్టడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

- 1) 1 2) $\frac{7}{2}$ 3) 7 4) 49

648) 4 గురు మేదరివారు 4 రోజులలో 4 చాపలు అల్లగలరు. అదే రేటుత 8 రోజులలో 8 మంది మేదరులు ఎన్ని చాపలు అల్లగలరు?

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

649) ఒక పాడి కేంద్రంలో, 40 రోజులలో 40 ఆవులు 40 బస్తాల తవుడు తింటాయి. ఒక బస్తా తవుడు ఒక ఆవు ఎన్ని రోజులలో తింటుంది?

- 1) 1 2) $\frac{1}{40}$ 3) 40 4) 80

650) 15 రోజులకు 6 మంది పనివారికి కూలీ రూ. 2100 అయితే, 12 రోజులకు 9 మంది పనివారికి కూలీ ఎంత? (రూపాయలలో)

- 1) 2535 2) 2520 3) 2515 4) 2530

651) 8 మందికి 20 రోజులలో కావలసిన బియ్యము వెల రూ. 480 అయిన 12 మందికి 15 రోజులకు కావలసిన బియ్యము వెల ఎంత

- 1) రూ. 545 2) రూ. 535 3) రూ. 540 4) రూ. 450

652) 10 మంది పనివారు 75 కి.మీ. పొడవుగల రోడ్డును 5 రోజులలో వేయగలరు. అదే పనితనముగల 15 మంది పనివారు 45 కి.మీ. పొడవుగల రోడ్డును ఎన్ని రోజులలో వేయగలరు?

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

653) 56 మీ. పొడవుగల గోడ 6 రోజులలో 20 మంది పురుషులు నిర్మించగలిగితే, అటువంటి గోడనే 3 రోజులలో 35 మంది ఎంత పొడవు గోడ కట్టగలరు?

- 1) 48 మీ. 2) 50 మీ. 3) 46 మీ. 4) 49 మీ.

654) 80 హెక్టార్లను 24 రోజులలో 8 మంది కోతకోయగలరు. అయితే 36 మంది 30 రోజులలో ఎన్ని హెక్టార్లలో కోతకోయగలరు?

- 1) 350 2) 400 3) 425 4) 450

654) ఒకే విధమైన మెషిన్లు స్థిరరేటుతో నడుస్తూ నిమిషానికి 270 వంతున సీసాలు తయారుచేస్తాయి. ఇదే రేటుతో, 10 మెషిన్లు అటువంటి వే, 4 ని||లలో తయారుచేయగలిగిన సీసాల సంఖ్య?

- 1) 648 2) 1800 3) 2700 4) 10,800

655) రోజుకు 8 గం|| పనిచేస్తూ 49 పంపులు $6\frac{1}{2}$ రోజులలో ఒక రిజర్వాయరును ఖాళీ చేయగలవు. రోజుకు 5 గం|| పనిచేస్తూ 196 పంపులు అదే పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

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

Model - 29

656) ఒక వ్యాపార సంస్థ యొక్క విద్యుత్ బిల్లు పాక్షికంగా స్థిరంగా, పాక్షికంగా వినియోగించిన విద్యుత్ యునిట్లను బట్టి మారుతూ ఉంటుంది. ఒక నెలలో 540 యూనిట్లు వినియోగానికి వచ్చిన బిల్లు రూ. 1,800. మరొక నెలలో 620 యూనిట్లు వినియోగానికి వచ్చిన బిల్లు రూ. 2,040. ఒక నెలలో 500 యూనిట్లు వినియోగించినపుడు వచ్చే విద్యుత్ బిల్లు?

- 1) రూ. 1,560 2) రూ. 1,600 3) రూ. 1,620 4) రూ. 1,680

657) టాక్సీ ఛార్జీలు కొంత స్థిర ఛార్జీ, ప్రయాణదూరానికి గల రేటు కలిపి ఉంటాయి. 16 కి.మీ. ప్రయాణదూరానికి అయ్యే ఖర్చు రూ. 156; 24 కి.మీ. ప్రయాణదూరానికి అయ్యే ఖర్చు రూ. 204 అయితే, 30 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించడానికి అయ్యే ఖర్చు?

- 1) రూ. 236 2) రూ. 240 3) రూ. 248 4) రూ. 252

S.I-2012

658) 19 : 23 నిష్పత్తిలో ఉన్న రెండు సంఖ్యల నుండి ఏ సంఖ్యని తీసివేస్తే వాటి నిష్పత్తి 3 : 4 అవుతుంది?

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

659) ఒక రూపాయి, 50 పైసలు మరియు 25 పైసల నాణేలు 3, 3 మరియు 4 అనుపాతంలో ఉండి వారి మొత్తం విలువ రూ. 161 అయితే, 25 పైసల నాణేల సంఖ్యని కనుగొనుము?

- 1) 84 2) 98 3) 112 4) 120

660) రెండు సంఖ్యల మొత్తము 32 మరియు వాటి బేధము 8 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

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

661) $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ అయితే $\frac{6a+4b}{6a-5b}$ విలువ ఎంత?

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

662) $\frac{3x-2y}{2x+2y} = \frac{5}{6}$ మరియు $x = 11$ అయితే y విలువ ఎంత?

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

663) A, B, C ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారములో $\frac{7}{2} : \frac{4}{3} : \frac{6}{5}$ నిష్పత్తిలో పెట్టు బడులు పెట్టిరి. సంవత్సరాంతమున వారికి రూ. 36,200 లాభము వస్తే, ఆ లాభంలో C యొక్క వాటా ఎంత? (రూపాయల్లో)
1) 8,000 2) 21,000 3) 7,200 4) 7,600

664) 36 మంది పురుషులు ఒక పనిని 18 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తే, అదే పనిని 27 మంది పురుషులు ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?
1) 18 2) 20 3) 24 4) 26

665) 400 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 9 గంటల చొప్పున పనిచేసి $\frac{1}{4}$ వ వంతు పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఎంత మంది అదనపు వ్యక్తులతో కలిసి రోజుకు 8 గంటల చొప్పున పని చేసి మిగిలిన పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?
1) 275 2) 675 3) 250 4) 225

666) రూ. 7.20/క్వి. బియ్యన్ని రూ. 5.70/క్వి. బియ్యంతో ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే మిశ్రమ బియ్యం విలువ రూ. 6.30/క్వి. అవుతుంది?
1) 1 : 3 2) 2 : 3 3) 3 : 4 4) 4 : 5

667) టైపు 1 బియ్యం వెల రూ. 15/క్వి. మరియు టైపు 2 బియ్యం వెల రూ. 20/క్వి. ఈ రెండు బియ్యాలను 2 : 3 నిష్పత్తిలో కలిపితే మిశ్రమ బియ్యం యొక్క వెల ఒక కి.గ్రాకు ఎంత?
1) రూ.19.50 2) రూ.18.50 3) రూ.18 4) రూ.19

668) A:B=7:9, B:C=2:3 మరియు C:D=9:5 అయితే A:B:C:D ని కనుగొనుము?
1) 14 : 27 : 18 : 15 2) 27 : 14 : 18 : 15
3) 21 : 18 : 10 : 27 4) 14 : 18 : 27 : 15

S.I-2011

669) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 15 మరియు వాటి యొక్క తేడా 72 అయినపుడు అట్టి సంఖ్యలను కనుగొనుము?
1) 56, 128 2) 63, 135 3) 49, 105 4) 35, 45

670) p మరియు q ఆదాయం 2 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నపుడు వారి యొక్క ఖర్చులు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. వారి యొక్క ఆదాయాల వ్యత్యాసం రూ. 5000. వారి యొక్క ఖర్చుల వ్యత్యాసం రూ.4000, అయినపుడు వారి యొక్క సేవింగ్స్ నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1 : 2 2) 1 : 3 3) 2 : 3 4) 4 : 5

671) ఉప్పు కి.గ్రా ఒక్కొక్కటికి రూ. 2.20 కాగా ఇంకొక రకం ఉప్పు కి.గ్రా రూ. 7.10 కాగా రెండింటి మిశ్రమం రూ. 4.30 కి.గ్రా కాగా ఏ నిష్పత్తిలో ఆ రెండింటిని కలిపారు?
1) 4 : 3 2) 3 : 2 3) 5 : 3 4) ఏదీకాదు

672) ఒక పర్సులో 1 : 2 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో రూపాయి, 5 రూపాయలు, 10 రూపాయలు మరియు 20 రూపాయలు నోట్లు ఉంచబడినవి. వాటి మొత్తం రూ. 201 అయితే అందులో ఉన్న 10 రూపాయల నోట్ల సంఖ్య ఎంత?
1) 20 2) 40 3) 5 4) 10

673) A:B=2:3 మరియు B:C=5:7 అయిన A:B:C=?
1) 10 : 15 : 21 2) 2 : 3 : 7
3) 2 : 5 : 7 4) 2 : 15 : 7

S.I-2008

674) ఒక నిర్దిష్టమైన మూడి ఖనిజం 2 : 1 : 22 నిష్పత్తిలో ఇనుము, తగరం మరియు తరుగు కలిగి వుంది. 200 టన్నుల మూడి ఖనిజంలో ఎన్ని టన్నుల ఇనుము కలదు?
1) 2 2) 4 3) 16 4) 21

675) $x = 8 :: 25 : 40$ అయిన x ను కనుగొనుము?
1) 5 2) 4 3) 6 4) 7

676) A:B=2:3 మరియు C:B=3:4 అయిన A:C=?
1) 2 : 3 2) 2 : 4 3) 8 : 9 4) 9 : 8

S.I-2006

677) ఒక సంచిలో 1 రూపాయి 50 పైసలు మరియు 25 పైసల నాణెములు 2:5:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. వాటి మొత్తం విలువ రూ. 100. 50 పైసల నాణెముల సంఖ్యను కనుగొనుము?
1) 32 2) 80 3) 40 4) ఏదీకాదు

678) ఒక పాత్రలోని పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 8 : 5 మరియు మిశ్రమ పాత్రలో వాటి నిష్పత్తి 9 : 5 గా ఉండి 5 : 3 నిష్పత్తిలో పాలు మరియు నీటి మిశ్రమం కావలనంటే రెండు పాత్రల నుండి తీసుకొను పరిమాణం ఏ అనుపాతంలో వుండవలయును?
1) 5 : 8 2) 13 : 7 3) 14 : 3 4) 7 : 13

679) ఒక క్లబ్ లో స్త్రీ, పరుషుల నిష్పత్తి 4 : 7. ఆ క్లబ్ లో 84 మంది పరుషులు ఉన్నచో ఆ క్లబ్ లోని మొత్తం సభ్యుల సంఖ్య ఎంత?
1) 126 2) 132 3) 136 4) 148

680) ఒక స్కూటర్ 2 గంటల 40 నిమిషాలలో 200 కి.మీ దూరంను చేరగలిగితే ఒక మోటారు సైకిల్ అదే దూరంను 2 గం|| లలో చేరును. వాటి వేగాల నిష్పత్తి?
1) 4 : 3 2) 5 : 4 3) 4 : 5 4) 3 : 4

681) A:B=7:9 మరియు B:C=3:5 అయిన A:B:C=?
1) 7 : 9 : 5 2) 21 : 35 : 45
3) 7 : 9 : 15 4) 7 : 3 : 15

682) ఒక మోటారు సైకిల్ మరియు ఒక స్కూటర్ ధరల నిష్పత్తి 9 : 5 మోటార్ సైకిల్ ధర స్కూటర్ కన్నా రూ. 4200 ఎక్కువయితే స్కూటర్ ధర ఎంత?
1) రూ. 5250 2) రూ.5200 3) రూ.5000 4) రూ.4800

683) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 8 మరియు వాటి యొక్క తేడా 115 అయినపుడు పెద్ద సంఖ్య ఏది?
1) 169 2) 184 3) 230 4) 240

684) కొన్ని మామిడి పండ్లను A,B,C లకు 5 : 6 : 9 నిష్పత్తిలో వరుసగా పంచబడెను A కు 45 మామిడి పండ్లు లభించిన, మొత్తం మామిడి పండ్ల సంఖ్య?
1) 60 2) 270 3) 180 4) 100

685) డజను గ్లాసులు గల ఒక ప్యాకెట్ ను జారవిడిచిన, పగిలిన గ్లాసులకు, పగలని గ్లాసులకు గల నిష్పత్తి కావుటకు వీలులేని ఏది?
1) 3 : 1 2) 6 : 1 3) 4 : 2 4) 5 : 7

Previous Constable Questions

- 686) $1\frac{1}{2}$ ను $\frac{1}{2}$ తో విభజించగా వచ్చునది?
 1) 4 2) 3 3) 2 4) 5
- 687) $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{9}$ అన్నింటికంటే పెద్ద భిన్నం ఏది?
 1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{7}{8}$ 3) $\frac{4}{5}$ 4) $\frac{7}{9}$
- 688) 15 : 2.5 యొక్క సూక్ష్మ రూపము?
 1) 6 : 10 2) 15 : 25 3) 3 : 5 4) 0.75 : 1.25
- 689) ఒక తరగతిలో బాలురు, బాలికల నిష్పత్తి 5కు 8. అక్కడ 40 మంది బాలికలు గలరు. కింది పేర్కొన్న వానిలో ఏ అనుపాతము ఉపయోగించి బాలుర సంఖ్యను గుర్తించవచ్చు?
 1) $5/8 = 40$ బాలురు 2) $5/40$ బాలురు
 3) $8/40$ బాలురు / 5 4) $5/8$ బాలురు / 40
- 690) 12 అద్దాలు ఉన్న ఒక పెట్టె కిందపడిన ఆ పెట్టెలో పగలిన, పగలిపోని అద్దాల నిష్పత్తి కావటానికి అవకాశం లేనిది ఏది?
 1) 2 : 1 2) 3 : 1 3) 3 : 2 4) 1 : 1
- 691) $A = \frac{1}{2}B$ మరియు $B = \frac{1}{5}C$ అయిన A : B : C = ?
 1) 2 : 3 : 12 2) 2:3:6 3) 1:3:10 4) 1:2:10
- 692) a : b = 2 : 5 అయితే b : c = 6 : 7 అయిన a : b : c = ?
 1) 12 : 35 : 30 2) 12 : 30 : 35
 3) 14 : 30 : 35 4) 12 : 14 : 35
- 693) ఒక వ్యక్తి అతని ఆస్తిలో $\frac{1}{2}$ అతని భార్యకు, మిగిలిన దానిలో $\frac{1}{2}$ భాగం కుమారునికి ఇచ్చెను. అతని భాగమును ఇద్దరు కుమార్తెలకు సమానముగా పంచి ఇచ్చెను. ఒక్కొక్క కుమార్తె యొక్క భాగము ఎంత?
 1) $\frac{1}{8}$ 2) $\frac{1}{6}$ 3) $\frac{1}{4}$ 4) $\frac{2}{3}$
- 694) ఎ, బి మరియు సి మొత్తం 1000 ఎ,బి కంటే రెట్టింపు మరియు బి. సి కన్నా 3 రెట్లు అయితే ఏ విలువ ఎంత?
 1) 600 2) 400 3) 200 4) 100
- 695) కోమల్ మరియు ఆషాల నెలసరి ఆదాయం 4 : 3 నిష్పత్తిలో ఉంది. వారి యొక్క ఖర్చులు 3 : 2 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. అయితే ఇద్దరు నెలకు రూ॥ 600 పొందుపు చేస్తారు. వారి మొత్తం ఆదాయం ఎంత?
 1) 8400 2) 5600 3) 4200 4) 2800
- 696) సన్నీ, బెన్నీల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3.5 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 5 అయిన సన్నీ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
 1) 5 సం॥ 2) 7.5 సం॥ 3) 10 సం॥ 4) 12.5 సం॥
- 697) రాఘవ; రాజుల వయస్సుల నిష్పత్తి 8 : 11. 4 సం॥ల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయితే ప్రస్తుతము రాఘవ వయస్సు ఎంత?
 1) 16 సం॥లు 2) 22 సం॥లు 3) 18 సం॥లు 4) ఏదీకాదు
- 698) ప్రస్తుతము A, B, C ల వయస్సుల మొత్తము 93 సం॥లు. 10 సం॥ల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 4 : 2 అయితే ప్రస్తుతము B వయస్సు?
 1) 28 సం॥ 2) 38 సం॥ 3) 48 సం॥ 4) ఏదీకాదు

- 699) ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు, కొడుకు వయస్సుకు రెట్టింపు. 6 సం॥ల తరువాత తండ్రి, కొడుకుల వయస్సుల నిష్పత్తి 9 : 5 అయితే ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు?
 1) 24 సం॥ 2) 48 సం॥ 3) 56 సం॥ 4) 62 సం॥
- 700) ప్రస్తుతం నా వయస్సు నా కుమారుని వయస్సుకు నాలుగు రెట్లు 5 సంవత్సరాల తర్వాత నా వయస్సు నా కుమారుని వయస్సుకు మూడు రెట్లు అయిన నా వయస్సు ఎంత?
 1) 60 సం॥ 2) 40 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 10 సం॥
- 701) A మరియు B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7. 18 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 9 అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
 1) 63 సం॥ 2) 45 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 42 సం॥
- 702) మోనా మరియు సోనాల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 5 : 12 సం॥ ల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 6 అయిన 6 సం॥ తరువాత సోనా వయస్సు?
 1) 60 సం॥ 2) 66 సం॥ 3) 54 సం॥ 4) 48 సం॥
- 703) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల 5 : 3 గా ఉన్నాయి. 4 సం॥ క్రితం A వయస్సు, 4 సం॥ తరువాత వయస్సు 1 : 1 అయితే, 4 సం॥ తరువాత A వయస్సుకు, 4 సం॥ క్రితం వయస్సుకు నిష్పత్తి ఎంత?
 1) 1 : 3 2) 2 : 1 3) 3 : 1 4) ఏదీకాదు
- 704) ఒక వ్యక్తి ప్రస్తుత వయస్సు అతని తల్లి వయస్సులో $\frac{2}{5}$ వంతు, 8 సం॥ తరువాత, అతడు తల్లి వయస్సులో సగం ఉంటాడు. ప్రస్తుతం తల్లి వయస్సు?
 1) 32 సం॥ 2) 36 సం॥ 3) 40 సం॥ 4) 48 సం॥
- 705) 4 సం॥ క్రితము A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7. 8 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 9 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తము?
 1) 40 సం॥ 2) 72 సం॥ 3) 68 సం॥ 4) 80 సం॥
- 706) 4 సం॥ క్రితము A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7 మరియు 10 సం॥ క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన యొక్క B ప్రస్తుత వయస్సు?
 1) 34 సం॥ 2) 46 సం॥ 3) 28 సం॥ 4) 40 సం॥
- 707) తండ్రి, కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తము 46 సం॥ 5 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 6 : 1 అయిన కుమారుడు పుట్టే సమయమున తండ్రి వయస్సు ఎంత?
 1) 40 సం॥ 2) 48 సం॥ 3) 56 సం॥ 4) పైవివీకావు
- 708) ఇద్దరు సోదరుల ప్రస్తుత వయస్సు 1 : 2. 5 సం॥ క్రితం వారి వయస్సులు 1 : 3 5 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత
 1) 1 : 4 2) 2 : 3 3) 3 : 5 4) 5 : 6
- 709) ముగ్గురి ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 7 : 9, 8 సం॥ క్రితం, వారి వయస్సుల మొత్తం 56 వారి వయస్సులు ప్రస్తుతం సం॥లలో ఎంత?
 1) 8,20,28 2) 16,28,36 3) 20,35,45 4) ఏదీకాదు
- 710) నీలం, షాన్ స్కూలు వరస వయస్సులు 5 : 6. నీలం వయస్సులో $\frac{1}{3}$ వ వంతు, షాన్ వయస్సులో సగం, 5 : 9 గా ఉంటే షాన్ స్కూలు వయస్సు ఎంత?
 1) 25 సం॥ 2) 30 సం॥
 3) 36 సం॥ 4) నిర్ధారించలేము

- 711) ఒక ఉద్యోగానికి 120 మంది దరఖాస్తు చేసుకున్నారు. వారిలో 70 మంది పురుషులు దరఖాస్తు చేసుకున్న వారిలో 80 మందికి డ్రావింగ్ లైసెన్స్ కలదు. అయితే డ్రావింగ్ లైసెన్స్ కలిగివున్న పురుషుల కనిష్ఠ, గరిష్ఠ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 1 : 2 2) 2 : 3 3) 3 : 7 4) 5 : 7

Previous Bank Exam Questions

- 712) ఒక కళాశాలలో ఆర్ట్స్, కామర్స్ మరియు సైన్స్ కోర్సులలో చదువుతున్న విద్యార్థుల మధ్యనిష్పత్తి 3 : 5 : 8. విద్యార్థుల సంఖ్య ఆయా కోర్సులలో వరుసగా 20% 40% మరియు 25% పెరిగితే ఆ కోర్సులలో చదువుతున్న విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 18:35:20 2) 32:35:25 3) 4:8:5 4) 3:10:10
- 713) ఒక కళాశాలలో మ్యాథ్స్, ఫిజిక్స్, బయాలజీలలో ఉన్న సీట్ల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7 : 8. నూతన విద్యాసంవత్సరంలో ఈ సబ్జెక్టులలో సీట్లు వరుసగా 40%, 50%, 75% పెరిగినవి. అయితే నూతనంగా ఉన్న సబ్జెక్టులలోని సీట్ల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 2:3:4 2) 6:7:8 3) 6:8:9 4) ఏదీకాదు
- 714) ఒక కంపెనీలో పనిచేస్తున్న మేనేజర్లు, మేనేజ్‌మెంట్ ట్రైనీల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 5, 21 మంది మేనేజ్‌మెంట్ ట్రైనీలు అదనంగా వచ్చి చేరడం వల్ల వారి మధ్య నిష్పత్తి 3 : 8 అయినది. అయితే ఆ కంపెనీలోని మేనేజర్లు ఎంతమంది?
- 1) 27 2) 24 3) 21 4) ఏదీకాదు
- 715) రూ. 33,630 లను A, B, C ల మధ్య A : B = 3 : 7, B : C = 6 : 5 అయ్యే విధంగా పంచితే అందు B వాటా?
- 1) రూ.14,868 2) రూ.16,257 3) రూ.13,290 4) రూ.12,390
- 716) ఒక పాత్రలో ఉన్న మిశ్రమంలోని పాలు, నీళ్ళ మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5 ఆ మిశ్రమానికి ఇంకా 15 లీటర్ల నీటికి కలిపితే నూతన మిశ్రమంలో పాలు, నీళ్ళ నిష్పత్తి 7 : 8 అయినది. అయితే నూతన మిశ్రమంలోని నీళ్ళ పరిమాణం ఎంత?
- 1) 35 లీటర్లు 2) 40 లీటర్లు 3) 60 లీటర్లు 4) 96 లీటర్లు
- 717) $a : (b + c) = 1 : 3, c : (a + b) = 5 : 7$ అయితే $b : (a + c) = ?$
- 1) 1 : 2 2) 2 : 3 3) 1 : 3 4) 2 : 1
- 718) ఒక సంఖ్యలో 40% విలువ రెండవ సంఖ్యలో $\frac{3}{4}$ వ వంతుకు సమానం. అయితే మొదటి, రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 15 : 16 2) 15 : 8 3) 9 : 15 4) 8 : 17
- 719) ఒక పాఠశాలలోని మొత్తం విద్యార్థులు 1224. వారిలో బాలికలు 600. అయితే బాలబాలికల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి?
- 1) 26 : 25 2) 21 : 17 3) 18 : 13 4) 5 : 4
- 720) $x : y = 7 : 3$ అయితే $\frac{xy + y^2}{x^2 - y^2} = ?$
- 1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{4}{3}$ 3) $\frac{3}{7}$ 4) $\frac{7}{3}$

- 721) A, B ల జీతాల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 7 A జీతం 50% పెరిగి, B జీతం 25% తగ్గినందువల్ల వారిజీతాల మధ్యనిష్పత్తి 8 : 7 అయినది. అయితే A జీతం ఎంత?
- 1) రూ.26000 2) రూ.28000 3) రూ.21000 4) కనుగొనలేము
- 722) $A : B = \frac{1}{2} : \frac{3}{8}, B : C = \frac{1}{3} : \frac{5}{9}, C : D = \frac{5}{6} : \frac{3}{4}$ అయితే A : B : C : D = ?
- 1) 6 : 4 : 8 : 10 2) 6 : 8 : 9 : 10
3) 8 : 6 : 10 : 9 4) 4 : 6 : 8 : 10
- 723) 7 : 13 అనే నిష్పత్తిలోని పదాలకు ఏ కనిష్ఠ విలువను కలిపితే అది 2 : 3 గా మారును?
- 1) 5 2) 2 3) 1 4) 3
- 724) ఒక సంచిలో రూ. 102 విలువ కలిగిన ఒకరూపాయి, 50 పైసలు, 10 పైసలు నాణేలు 3 : 4 : 10 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. అయితే సంచిలోని 10 పైసల నాణేల సంఖ్య?
- 1) 340 2) 60 3) 80 4) 170
- 725) $a : b : c = (y - z) : (z - x) : (x - y)$ అయితే $ax + by + cz = ?$
- 1) 1 2) 3 3) 0 4) -1
- 726) $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}, \frac{b}{c} = \frac{4}{5}$ అయితే $\frac{a+b}{b+c} = ?$
- 1) $\frac{20}{27}$ 2) $\frac{27}{20}$ 3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{9}{5}$
- 727) ఒక ఉద్యోగి వార్షిక ఆదాయం ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి 11 : 10. అతను సంవత్సరానికి రూ. 9000 పొదుపు చేస్తే అతని నెలవారీ ఆదాయం?
- 1) రూ.8000 2) రూ.8800 3) రూ.8500 4) రూ.8250
- 728) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7. ప్రతి సంఖ్యలో 40 తగ్గుదల వస్తే వాటి మధ్య నిష్పత్తి 17 : 27 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల భేదం?
- 1) 18 2) 52 3) 50 4) 137
- 729) $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = 3$ అయితే $\frac{2a^2 + 3c^2 + 4e^2}{2b^2 + 3d^2 + 4f^2} = ?$
- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 9
- 730) A, B, C అనే ముగ్గురు విద్యార్థులకు ఒక పరీక్షలో వచ్చిన మార్కులు 10 : 12 : 15. ఆ పరీక్షలో గరిష్ఠ మార్కులు 100, అయితే కి వచ్చిన మార్కులు ఈ క్రింది వానిలో ఏ అంతరంలో ఉండదు?
- 1) 20-30 2) 40-50 3) 70-80 4) 80-90
- 731) రూ. 300 లను P, Q మరియు R లకు పంచబడినది. P కన్నా రూ.30 ఎక్కువ Q కి, Q కన్నా రూ. 60 ఎక్కువ R కి వచ్చినవి. అయితే ఆ డబ్బును వారు ఏ నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు?
- 1) 2 : 3 : 5 2) 3 : 2 : 5 3) 2 : 5 : 3 4) 5 : 3 : 2
- 732) ఒక సంఖ్యను రెండు భాగాలుగా విభజించారు. మొదటి భాగానికి 5 రెట్లు విలువను 11 రెట్లు రెండవ భాగం విలువకు కలిపితే వచ్చే విలువ ఆ సంఖ్యకు 7 రెట్లు ఉండును. అయితే ఆ రెండు భాగాల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 2 : 1 2) 5 : 11 3) 1 : 2 4) 2 : 3

- 733) ఒక సంఖ్యలో 35% రెండవ సంఖ్యలో 75%కు రెండు రెట్లు. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 35 : 6 2) 31 : 7 3) 23 : 7 4) 30 : 7
- 734) A, B అనే ఇద్దరు సోదరులు వార్షిక పొదుపు 4 : 5 వారు తమ సొదరికి ఒక బహుమతి కొనడం కోసం, ఆ బహుమతికి అయిన ఖర్చును 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఇచ్చారు. బహుమతి కొన్న తరువాత తన A పొదుపులో $\frac{2}{3}$ వ వంతు ఖర్చు చేశాడని తెలిసింది. B వద్ద ఇంకా రూ. 145 మిగిలి ఉన్నది. అయితే బహుమతి ఖరీదు ఎంత?
 1) రూ.70 2) రూ. 105 3) రూ. 140 4) ఏదీకాదు
- 735) రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 ప్రతి దానికి 9 కలిపితే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4. అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల లబ్ధం?
 1) 320 2) 480 3) 486 4) 512
- 736) X జీతం Y జీతంలో 80%, Z జీతం X జీతంలో 120% అయితే X, Y, Z జీతాల మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 20 : 25 : 24 2) 16 : 25 : 24 3) 4 : 5 : 6 4) 4 : 6 : 5
- 737) ఒక కుక్క నాలుగు గంతులు వేసే సమయంలో పిల్లి 5 గంతులు వేస్తుంది. కుక్క 3 గంతుల్లో ప్రయాణించే దూరం పిల్లి నాలుగు గంతుల్లో ప్రయాణించగలదు. అయితే పిల్లి, కుక్కల వేగాల మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 11 : 15 2) 15 : 11 3) 16 : 15 4) 15 : 16
- 738) B సెక్షన్లోని 10 మంది విద్యార్థులు A సెక్షన్లోకి చేరితే A సెక్షన్లోని విద్యార్థుల సంఖ్య B సెక్షన్లోని విద్యార్థుల సంఖ్యకు మూడు రెట్లు. 10 మంది విద్యార్థులు A నుండి B సెక్షన్కు మారితే రెండు సెక్షన్లలోని విద్యార్థుల సంఖ్య సమానం. అయితే A, B సెక్షన్లలోని విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 2 : 1 2) 5 : 3 3) 3 : 1 4) 9 : 4

TS-S.I Prelims(17-04-2016)

- 739) 3 సంవత్సరాల క్రితం రాము, గోపీల వయసుల నిష్పత్తి 4 : 3. రెండు సంవత్సరాల తరువాత అది 5 : 4 అవుతుంది. వారి ప్రస్తుత వయసుల మొత్తం?
 1) 41 2) 43 3) 45 4) 48
- 740) 3 పాత్రల ఘనపరిమాణాలు 3:4:5 గా ఉన్నది. వాటి నిండుగా పాలనీటి మిశ్రమము ఉన్నది. మిశ్రమాలలో పాల, నీటి నిష్పత్తులు వరుసగా (4 : 1), (3 : 1), (5 : 2) ఈ మూడింటిలోని మిశ్రమల ను ఒకే పాత్రలో పోస్తే ఈ నాలుగో పాత్రలోని పాల, నీటి నిష్పత్తి?
 1) 4 : 1 2) 151:48 3) 157 : 53 4) 5 : 2
- 741) మూడు సంఖ్యల ఘనాల మొత్తం 1728 అయ్యేటట్లుగా ఉన్న సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 4 : 5 అయితే మధ్య సంఖ్య యొక్క ఘనము?
 1) 216 2) 512 3) 256 4) 128
- 742) ఒక వ్యాపార సంస్థ యొక్క విద్యుత్ బిల్లు పాక్షికంగా వినియోగించిన విద్యుత్ యూనిట్లను బట్టి మారుతూ ఉంటుంది. ఒక నెలలో 540 యూనిట్ల వినియోగానికి వచ్చిన బిల్లు రూ. 1,800. మరొక నెలలో 620 యూనిట్ల వినియోగానికి వచ్చిన బిల్లు రూ.2,040. ఒక నెలలో 500 యూనిట్లు వినియోగించినపుడు వచ్చే విద్యుత్ బిల్లు?
 1) రూ.1,560 2) రూ.1,600 3) రూ.1,620 4) రూ.1,680

- 743) A, B మరియు C లను స్థాయిలలో ఉన్న ఉద్యోగులకు ఒక కంపెనీ రూ. 6,00,000 మొత్తం బోనస్ గా ఇస్తోంది. A స్థాయిలోని ఉద్యోగికి ఇచ్చిన మొత్తం స్థాయిలోని ఉద్యోగికి ఇచ్చిన మొత్తానికి ఒకటిన్నర రెండు రెట్లు. B స్థాయిలోని ఉద్యోగికి ఇచ్చిన మొత్తం C స్థాయిలోని ఉద్యోగికి ఇచ్చిన మొత్తానికి రెట్టింపు. A స్థాయిలో 50 మంది. B స్థాయిలో 75 మంది, C స్థాయిలో 100 మంది ఉద్యోగులుంటే A స్థాయిలో ఉన్న ఒక ఉద్యోగికి ఇచ్చిన బోనస్ ఎంత?
 1) రూ.1,500 2) రూ.3,000 3) రూ.4,500 4) రూ.6,000

Constable Prelims (24-04-2016)

- 744) P, Q మరియు R అనే ముగ్గురు వ్యక్తులకు రూ. 8750 పంచవలెను. P మరియు R ఇద్దరికి పంచబడిన మొత్తానికి $\frac{1}{4}$ భాగం Q కి పంచబడినది Q మరియు R ఇద్దరికి పంచబడిన మొత్తానికి $\frac{2}{5}$ వ భాగం P కి పంచబడినది. అప్పుడు P కి పంచబడిన మొత్తం?
 1) రూ.2500 2) రూ.2400 3) రూ.2300 4) రూ.2200
- 745) రెండు సంఖ్యలు 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 8 తీసివేస్తే వాటి నిష్పత్తి 2 : 3 అవుతుంది. ఆ రెండు సంఖ్యల లబ్ధం?
 1) 1680 2) 2240 3) 2660 4) 3240

TS Constable Mains - 2016

- 746) A మరియు B యొక్క వయసులు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. పది సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 31 : 45 అవుతుంది. వారి ప్రస్తుత వయసులు సంవత్సరాలలో?
 1) 21, 35 2) 24, 40 3) 18, 30 4) 27, 45
- 747) 2 : 5 మరియు 4 : 7 నిష్పత్తులలో వెండి మరియు రాగిని కలిపి A మరియు B అన్న రెండు లోహ మిశ్రమములను తయారు చేశారు. ఈ లోహ మిశ్రమములు A ల B సమభాగాలు తీసికొని కలిపి మూడవ లోహ మిశ్రమము C ని తయారు చేశారు. ఈ మిశ్రమము C లో ఉన్న వెండి మరియు రాగిల నిష్పత్తి?
 1) 3 : 5 2) 25 : 52 3) 25 : 49 4) 15 : 27

A.P Constable Prelims - 2016

- 748) a, b, c అనే మూడు పూర్ణ సంఖ్యలు 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉండి వాటి మొత్తం 252. అయితే c మరియు 147 ల మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 7 : 5 2) 5 : 7 3) 9 : 5 4) 3 : 1

Ts. S.I Mains - 2016

- 749) $x : y = 3 : 4$ అయితే $17x + 3y) : (7x - 3y) = ?$
 1) 5 : 2 2) 4 : 3 3) 11 : 3 4) 37 : 19
- 750) మూడు తరగతులలో విద్యార్థులు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నారు. ఒక్కొక్క తరగతిలో 40 మంది విద్యార్థులు ఎక్కువైతే ఆ నిష్పత్తి 4 : 5 : 7 గా మారుతుంది మొదట్లో ఉన్న మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య?
 1) 100 2) 180 3) 200 4) 400
- 751) $a : b = c : d = e : f = 1 : 2$, $(pa + qc + re) : (pb + qd + rf) = ?$
 1) 1 : 3 2) 1 : 2 3) 2 : 3 4) 3 : 2
- 752) రెండు సంఖ్యలు 5 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 120 మొదటి సంఖ్యలో 40% అయితే రెండవ సంఖ్యలో 60% కి సమానమైనది?
 1) 124 2) 134 3) 144 4) 155

- 753) రెండు సంఖ్యలు 11 : 13 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఒక్కొక్క దాని నుండి 12 తీసివేస్తే ఆ నిష్పత్తి 7 : 9 అవుతుంది. వాటిలో చిన్న సంఖ్య?
 1) 11 2) 22 3) 33 4) 39
- 754) మూడు సంఖ్యల మొత్తం 186. మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు రెండవ, మూడవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 9 అయితే రెండవ సంఖ్య?
 1) 53 2) 63 3) 58 4) 68
- 755) ఒక స్కూటర్ మరియు టెలివిజన్ సెట్ల ధరల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 2 స్కూటరు ధర టెలివిజన్ ధర కన్నా రూ. 10,000 ఎక్కువ అయితే అప్పుడు స్కూటరు ధర? (రూపాయలలో)
 1) రూ.30,000 2) రూ.40,000 3) రూ.45,000 4) రూ.50,000
- 756) ఒక సంఖ్యలో 30 శాతం ఇంకొక సంఖ్యకు కలిపితే, ఆ రెండవ సంఖ్య 20 శాతం పెరుగుతుంది. ఆ మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి?
 1) 3 : 2 2) 2 : 3 3) 2 : 5 4) 3 : 5
- 757) 15 రోజులకు 6 గురు పురుషుల వేతనం రూ. 700 అయితే, 12 రోజులకు 9 మంది పురుషుల వేతనం? (రూపాయలలో)
 1) 640 2) 848 3) 1050 4) 900
- 758) మరియు ల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 7 : 3. నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 2 : 1 అవుతుంది. అప్పుడు యొక్క ప్రస్తుత వయసు? (సంవత్సరాలలో)
 1) 24 2) 28 3) 30 4) 32
- 759) నలుగురు వ్యక్తులు 12 ఎకరాల పంటను రోజుకు 9 గంటల చొప్పున పని చేసి 10 రోజులలో కోయగలరు. ఐదుగురు వ్యక్తులు 16 ఎకరాల పంటను 8 రోజుల్లో కోయాలంటే రోజుకు పనిచేయవలసిన గంటల సంఖ్య?
 1) 12 2) 10 3) 9 4) 8

A.P.-S.I Prelims(27-11-2016)

- 760) మొదటి బెటాలియన్ లో $\frac{1}{2}$ వంతు, రెండవ దానిలో $\frac{2}{3}$ వంతు, మూడవ దానిలో $\frac{3}{4}$ వ వంతు మరియు నాలుగవ దానిలో $\frac{4}{5}$ వ వంతు, అన్నీ సమాన సంఖ్యలలో ఉండేటట్లుగా 7300 సైనికులు గల నాలుగు బెటాలియన్లను ఒక కంపెనీగా రూపొందించారు. అప్పుడు గరిష్ట మరియు కనిష్ట సంఖ్య గల బెటాలియన్ల మధ్య సైనికుల సంఖ్యలోని భేదం?
 1) 700 2) 800 3) 900 4) 1000
- 761) ఒక సంచిలో ఒక రూపాయి, 50 పైసలు మరియు 5 పైసల నాణేలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆ నాణేలు మొత్తం విలువ రూ॥లు 23.40 అయితే, ఆ సంచిలోని 50 పైసల నాణేల సంఖ్య?
 1) 10 2) 14 3) 16 4) 20
- 762) ఒక స్త్రీకి, బాలుని కంటే 3 రెట్లు ఎక్కువ వచ్చేటట్లుగాను, ఒక పురుషునికి ఒక స్త్రీ మరియు ఒక బాలునికి కలిపి వచ్చే వాటికి సమానంగాను ఉండేటట్లు ఒకే మాదిరిలోని 1320 పుస్తకాలను 7 గురు పురుషులు, 11 మంది స్త్రీలు మరియు 5 గురు పిల్లలకు విభజించారు. అప్పుడు ఒక స్త్రీ వాటా పుస్తకాల సంఖ్య?
 1) 80 2) 75 3) 60 4) 55
- 763) B మరియు C లకు కలిపి వచ్చే మొత్తంలో $\frac{2}{9}$ వంతు A మరియు C లకు కలిపి వచ్చే మొత్తంలో $\frac{3}{11}$ వంతు B కి వచ్చేటట్లుగాను రూ॥లు 1,540 ని A, B, C ల మధ్య విభజిస్తే, C యొక్క వాటా (రూ॥లలో)?
 1) 930 2) 620 3) 740 4) 580

- 764) రెండు రైల్వే స్టేషన్ల మధ్య ప్రయాణం చేసే మొదటి మరియు రెండవ తరగతి ప్రయాణీకుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 50. అదే స్టేషన్ల మధ్య మొదటి మరియు రెండవ తరగతి చార్జీల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 1. ఒక రోజు ఈ రెండు స్టేషన్ల మధ్య ప్రయాణీకుల నుండి వసూలైన సొమ్ము రూ. 13,250 అయితే, రెండవ తరగతిలోని ప్రయాణీకుల నుండి వచ్చిన సొమ్ము ? (రూపాయలలో)
 1) 12,500 2) 11,600 3) 11,500 4) 10,600
- 765) A మరియు B లు ఆదా చేసిన సొమ్ముల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5. వారు తమ స్నేహితునికి 3 : 4 నిష్పత్తిలో ధరను పంచుకుంటూ ఒక బహుమతి కొన్నాడు. ఈ బహుమతి కొన్నప్పుడు A తమ ఆదా చేసిన సొమ్ములో $\frac{2}{3}$ వ వంతు భాగాన్ని ఖర్చు చేసి, బహుమతి కొన్న తరువాత B వద్ద రూ. 145 మిగిలితే ఆ బహుమతి విలువ? (రూపాయలలో)
 1) 105 2) 140 3) 160 4) 175
- 766) కొంత మంది పురుషుల సముదాయం ఒక పనిని 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు మరో ఎనిమిది మంది పరుషులు ఆ సముదాయాన్ని కలిసినపుడు ఆ పని 15 రోజులు ముందుగా పూర్తవుతుంది. అప్పుడు ఆ సముదాయంలో తొలుత ఉన్న పురుషుల సంఖ్య?
 1) 20 2) 22 3) 24 4) 25

Other Previous Exams Questions

- 767) A, B మరియు C అనే ముగ్గురు రైతులు ఒక గడ్డి మైదానాన్ని అద్దెకు తీసుకున్నారు అందులో A పది అవులను 7 నెలల పాటు, B 12 అవులను ఐదు నెలలపాటు C 15 అవులను మూడు నెలలపాటు మేపుకున్నారు. ఆ గడ్డి మైదానం అద్దె రూ.175 అయితే C చెల్లించవలసినది?
 1) రూ. 50 2) రూ. 60 3) రూ. 45 4) రూ. 55
- 768) మూడు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 2 : 3 వాటిలో ప్రతిదానికి 5 కలిపితే ఏర్పడే నూతన సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 : 4 అయితే ఆ సంఖ్యలు?
 1) 10,20,30 2) 15,30,45 3) 8,16,24 4) 5,10,15
- 769) మూడు విభిన్న తరగతులలోని విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 : 5 ప్రతి తరగతిలో అదనంగా 20 మంది విద్యార్థులు చేరితే అప్పుడు ఆ తరగతిలోని విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5 : 7 అయితే ఆ తరగతులలో మొదటి ఉన్న మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య?
 1) 50 2) 90 3) 100 4) 150
- 770) ఒక మిశ్రమంలో కాపర్, జింక్, నికెల్ మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 2 మొత్తం మిశ్రమం పరిమాణం 100 కేజిలు అయితే ఆ మిశ్రమంలో కాపర్, జింక్, నికెల్ మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 : 3 కావడానికి ఎంత పరిమాణంలో నికెల్ కలపాలి?
 1) 10 కేజిలు 2) 8 కేజిలు 3) 12 కేజిలు 4) 15 కేజిలు
- 771) కొంత దూరాన్ని కొంత వేగంలో ప్రయాణించారు. ఆ దూరంలో సగం దూరాన్ని ప్రయాణించుటకు రెట్టింపు సమయం పడితే రెండు వేగాల మధ్య నిష్పత్తి?

1) 4 : 1	2) 1 : 4	3) 2 : 1	4) 1 : 2	773) రెండు సంఖ్యలలోని చిన్న సంఖ్యలో సగం విలువను ఆ రెండు సంఖ్యలలో నుండి తీసివేస్తే వాటిలో పెద్ద సంఖ్య చిన్న సంఖ్యకు నాలుగు రెట్లు అవుతుంది ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి? 1) 5 : 2 2) 1 : 4 3) 4 : 1 4) 4 : 5
772) A, B లు ఇద్దరు సోదరులు వారి వార్షిక పొదుపుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5. వారు వారి సోదరికి ఒక బహుమతిని 3 : 4 నిష్పత్తిలో చెల్లించి కొన్నారు. ఆ బహుమతి కొన్న తరువాత A తన ఆదాయంలో $\frac{2}{3}$ వంతు ఖర్చు చేసినట్లుగా తెలిసినది. వద్ద రూ. 145 మిగిలినది. అయితే ఆ బహుమతి విలువ ? (రూ.లలో)				774) a : b అనే నిష్పత్తిలోని సంఖ్యలలో ప్రతిదానికి ఏ విలువను కలిపితే ఆ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి c : d అవుతుంది? 1) $\frac{ab-cd}{a-b}$ 2) $\frac{ac+bd}{c+a}$ 3) $\frac{ad+bc}{c+d}$ 4) $\frac{ad-bc}{c-d}$
1) 70	2) 105	3) 140	4) 175	

KEY

1) 3	2) 2	3) 4	4) 4	5) 2	6) 1	7) 4	8) 4	9) 1	10) 3	11) 4	12) 4	13) 3
14) 2	15) 2	16) 3	17) 2	18) 1	19) 2	20) 2	21) 4	22) 3	23) 2	24) 2	25) 2	26) 2
27) 3	28) 3	29) 4	30) 3	31) 3	32) 3	33) 2	34) 3	35) 2	36) 4	37) 3	38) 2	39) 1
40) 4	41) 4	42) 1	43) 3	44) 3	45) 2	46) 2	47) 1	48) 2	49) 2	50) 2	51) 1	52) 2
53) 3	54) 3	55) 3	56) 4	57) 3	58) 4	59) 3	60) 1	61) 2	62) 4	63) 1	64) 4	65) 2
66) 2	67) 2	68) 3	69) 1	70) 2	71) 4	72) 1	73) 4	74) 1	75) 2	76) 4	77) 4	78) 4
79) 2	80) 3	81) 2	82) 3	83) 3	84) 3	85) 2	86) 2	87) 4	88) 2	89) 1	90) 3	91) 2
92) 3	93) 1	94) 4	95) 2	96) 3	97) 4	98) 1	99) 1	100) 2	101) 4	102) 2	103) 3	104) 4
105) 1	106) 4	107) 2	108) 3	109) 1	110) 3	111) 1	112) 1	113) 4	114) 2	115) 1	116) 2	117) 3
118) 3	119) 4	120) 1	121) 3	122) 2	123) 2	124) 1	125) 4	126) 1	127) 1	128) 4	129) 4	130) 2
131) 4	132) 2	133) 3	134) 2	135) 4	136) 2	137) 2	138) 2	139) 1	140) 2	141) 3	142) 4	143) 3
144) 2	145) 1	146) 3	147) 2	148) 3	149) 2	150) 3	151) 3	152) 3	153) 3	154) 3	155) 4	156) 3
157) 1	158) 3	159) 2	160) 4	161) 3	162) 2	163) 2	164) 4	165) 3	166) 1	167) 3	168) 3	169) 2
170) 3	171) 3	172) 2	173) 3	174) 3	175) 2	176) 1	177) 3	178) 3	179) 3	180) 4	181) 2	182) 3
183) 2	184) 2	185) 2	186) 2	187) 3	188) 3	189) 2	190) 1	191) 1	192) 3	193) 3	194) 1	195) 1
196) 1	197) 2	198) 1	199) 2	200) 1	201) 4	202) 3	203) 2	204) 4	205) 3	206) 2	207) 2	208) 3
209) 3	210) 1	211) 4	212) 2	213) 4	214) 4	215) 2	216) 2	217) 2	218) 4	219) 1	220) 2	221) 2
222) 2	223) 4	224) 3	225) 3	226) 2	227) 2	228) 2	229) 3	230) 3	231) 2	232) 2	234) 4	235) 2
236) 1	237) 2	238) 4	239) 1	240) 3	241) 1	242) 4	243) 4	244) 3	245) 2	246) 3	247) 2	248) 1
249) 1	250) 2	251) 2	252) 1	253) 1	254) 4	255) 4	256) 4	257) 4	258) 4	259) 2	260) 1	261) 1
262) 2	263) 4	264) 1	265) 4	266) 1	267) 3	268) 3	269) 3	270) 2	271) 1	272) 3	273) 1	274) 3
275) 4	276) 2	277) 3	278) 4	279) 2	280) 3	281) 2	282) 2	283) 1	284) 1	285) 2	286) 4	287) 2
288) 1	289) 2	290) 3	291) 1	292) 2	293) 2	294) 3	295) 1	296) 2	297) 2	298) 2	299) 1	300) 3
301) 3	302) 4	303) 1	304) 3	305) 1	306) 1	307) 3	308) 2	309) 3	310) 2	311) 1	312) 4	313) 1
314) 4	315) 4	316) 1	317) 2	318) 3	319) 4	320) 2	321) 4	322) 1	323) 2	324) 3	325) 3	326) 2
327) 3	328) 2	329) 4	330) 2	331) 4	332) 1	333) 4	334) 4	335) 4	336) 3	337) 1	338) 3	339) 3
340) 2	341) 2	342) 4	343) 3	344) 1	345) 2	346) 1	347) 1	348) 3	349) 1	350) 3	351) 4	352) 4
354) 3	355) 3	356) 4	357) 4	358) 2	359) 2	360) 2	361) 4	362) 2	363) 4	364) 2	365) 1	366) 4
367) 2	368) 2	369) 2	370) 4	371) 1	372) 2	373) 2	374) 3	375) 3	376) 2	377) 2	378) 3	379) 1
380) 3	381) 2	382) 3	383) 4	384) 3	385) 3	386) 3	387) 3	388) 3	389) 3	390) 3	391) 4	392) 4
393) 2	394) 4	395) 1	396) 2	397) 3	398) 4	399) 2	400) 3	401) 4	402) 1	403) 2	404) 3	405) 2
406) 2	407) 4	408) 2	409) 3	410) 1	411) 2	412) 4	413) 2	414) 4	415) 1	416) 2	417) 2	418) 2
419) 1	420) 1	421) 3	422) 3	423) 2	424) 4	425) 3	426) 2	427) 2	428) 1	429) 3	430) 1	431) 2
432) 3	433) 3	435) 4	436) 1	437) 3	438) 3	439) 3	440) 4	441) 4	442) 1	443) 2	445) 1	446) 2
447) 3	448) 2	449) 1	450) 2	451) 3	452) 4	453) 3	454) 2	455) 3	456) 2	457) 2	458) 1	459) 2
460) 3	461) 1	462) 3	463) 2	464) 1	465) 1	466) 2	467) 2	468) 2	469) 3	470) 2	471) 4	472) 3
473) 3	474) 1	475) 2	476) 2	477) 3	478) 3	479) 2	480) 1	481) 1	482) 2	483) 2	484) 3	485) 3
486) 1	487) 4	488) 2	489) 1	490) 1	491) 2	492) 2	493) 3	494) 3	495) 2	496) 1	497) 1	498) 2
499) 2	500) 3	501) 3	502) 3	503) 1	504) 1	505) 1	506) 2	507) 2	508) 3	509) 3	510) 1	511) 1
512) 2	513) 2	514) 3	515) 3	516) 2	517) 1	518) 2	519) 3	520) 1	521) 2	522) 3	523) 4	524) 4
526) 1	527) 2	528) 4	529) 3	530) 4	531) 1	532) 1	533) 2	534) 2	535) 3	536) 3	537) 1	538) 1
539) 2	540) 2	541) 3	542) 3	543) 1	544) 1	545) 2	546) 2	547) 3	548) 3	549) 3	550) 3	551) 2
552) 1	553) 3	554) 2	555) 1	556) 2	557) 3	558) 4	559) 4	560) 2	561) 3	562) 1	563) 4	564) 4
565) 2	566) 3	567) 1	568) 2	569) 3	570) 1	571) 1	572) 3	573) 4	574) 3	575) 2	576) 1	577) 3
578) 1	579) 1	580) 3	581) 4	582) 3	583) 2	584) 1	585) 4	586) 2	587) 3	588) 1	589) 3	590) 2
591) 2	592) 2	593) 1	594) 3	595) 3	596) 3	597) 3	598) 1	599) 3	600) 2	601) 2	602) 2	603) 4
604) 4	605) 1	606) 2	607) 2	608) 1	609) 2	610) 2	611) 2	612) 3	613) 3	614) 3	615) 1	616) 2
617) 4	618) 1	619) 3	620) 4	621) 1	622) 4	623) 1	624) 4	625) 2	626) 4	627) 3	628) 47	629) 2
630) 4	631) 3	632) 3	633) 4	634) 3	635) 2	636) 1	637) 4	638) 2	639) 1	640) 2	641) 4	642) 2
643) 1	644) 1	645) 4	646) 1	647) 3	648) 4	649) 3	670) 4	671) 1	672) 3	673) 1	674) 3	675) 1
676) 1	677) 2	678) 2	679) 2	680) 4	681) 3	682) 1	683) 2	684) 3	685) 2	686) 3	687) 2	688) 3
689) 2	690) 3	691) 4	692) 2	693) 1	694) 1	695) 3	696) 1	697) 1	698) 2	699) 2	700) 2	701) 2
702) 2	703) 3	704) 3	705) 4	706) 2	707) 1	708) 3	709) 2	710) 3	712) 3	713) 1	714) 4	715) 1
716) 2	717) 1	718) 2	719) 1	720) 1	721) 4	722) 3	723) 1	724) 4	725) 3	726) 1	727) 4	728) 3
729) 4	730) 4	731) 1	732) 1	734) 4	735) 4	736) 1	737) 4	738) 1	739) 1	740) 3	741) 2	742) 4
743) 3	744) 1	745) 2	746) 1	747) 2	748) 2	749) 3	750) 3	751) 2	752) 3	753) 3	754) 2	755) 1
756) 2	757) 1	758) 2	759) 1	760) 3	761) 4	762) 3	763) 1	764) 1	765) 2	766) 3	767) 3	768) 4
769) 3	770) 1	771) 2	772) 3	773) 1	774) 4							

వయస్సులపై ప్రశ్నలు
(Problems on Ages)

అర్థమెటిక్ విభాగంలోని అత్యంత ముఖ్యమైన టాపిక్స్ లో 'వయస్సులపై ప్రశ్నలు' అనే టాపిక్ కూడా ఒకటి.

రాష్ట్ర, జాతీయ స్థాయిలో జరిగే ప్రతి కాంపిటీటివ్ ఎగ్జామ్స్ లో ఖచ్చితంగా ఈ టాపిక్ పై ప్రశ్నలు వస్తున్నాయి. ఈ టాపిక్ లోని ప్రశ్నలన్నీ సులభంగా ఫార్ములాలు లేకుండానే సాధించుటకు నిష్పత్తి - అనుపాతం అనే టాపిక్ పై అవగాహన కలిగి ఉండాలి.

ఈ టాపిక్ లో తండ్రి, కుమారుల వయసులకు సంబంధించిన ప్రశ్నలు, కుటుంబ సభ్యులనగటు వయసులకు సంబంధించిన ప్రశ్నలకు ఎక్కువ ప్రాధాన్యత కలదు.

ఈ టాపిక్ లో వచ్చే ప్రశ్నలన్నింటినీ సులువుగా సాధించుటకు విద్యార్థులందరూ షార్ట్ కట్ ఫార్ములాలు ఉపయోగించకుండా బేసిక్ కాన్సెప్ట్ పై ఎక్కువగా ఆధారపడవలెను.

ఈ టాపిక్ లో షార్ట్ కట్స్ ఉపయోగించి సాధన చేస్తే రాష్ట్ర, జాతీయ స్థాయిలో జరిగే పరీక్షలలో వచ్చే ప్రశ్నలలో కొన్నింటికి ఈ షార్ట్ కట్స్ ఉపయోగపడవు.



హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్

గవర్నమెంట్ జాబ్ మీ స్వప్నం అయితే అదే మా లక్ష్యం

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

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

Name :	Admission Number
---------------	-------------------------

గమనిక: ఈ పేపర్‌ను మీ ఫ్రెండ్స్ కి ఇవ్వడం, జిరాక్స్ సెంటర్ లో జిరాక్స్ తీయించడం, వేరే ఇన్స్టిట్యూట్స్ వారికి ఇవ్వడం ద్వారా మీకు మీరే కాంపిటేషన్ పెంచుకున్నవారు

Arithmetic S./Constable /Bank Exams and all other Competitive Exams Topic : వయస్సుల పై

Model - 1

- 1) తల్లి, కుమార్తెల వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 1. వారి వయస్సుల మొత్తం 55 సంవత్సరాలు అయిన కుమార్తె వయస్సెంత?

1) 44 సం॥ 2) 33 సం॥ 3) 11 సం॥ 4) 6 సం॥
- 2) తల్లి, కుమారుడుల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 3 వారి వయస్సుల మొత్తం 64 సం॥ అయిన వారి వయస్సుల భేదమెంత?

1) 40 సం॥ 2) 24 సం॥ 3) 16 సం॥ 4) 8 సం॥
- 3) ఆక్క, తమ్ముడుల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 1 వారి వయస్సుల మొత్తం 15 సంవత్సరాలు 15 సం॥ తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 5 : 3 2) 5 : 4 3) 3 : 4 4) 2 : 1
- 4) తండ్రి, కుమారుడుల వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 2 వారి వయస్సుల భేదం 21 సంవత్సరాలు అయిన తండ్రి వయస్సెంత?

1) 63 సం॥ 2) 42 సం॥ 3) 21 సం॥ 4) 14 సం॥
- 5) తండ్రి, కుమార్తెల వయస్సుల మొత్తం 45 సంవత్సరాలు, వయస్సుల భేదం 27 సంవత్సరాలు అయిన కుమార్తె, తండ్రిల వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 2 : 1 2) 1 : 2 3) 1 : 4 4) 4 : 1
- 6) తల్లి, కుమార్తెల వయస్సుల మొత్తం 56 సంవత్సరాలు. వారి వయస్సుల భేదం 24 సంవత్సరాలు అయిన తల్లి వయస్సెంత?

1) 40 సం॥ 2) 35 సం॥ 3) 16 సం॥ 4) 21 సం॥
- 7) బావ మరదళ్ల వయస్సుల నిష్పత్తి 8 : 9 వారి వయస్సుల భేదం 2 సంవత్సరాలు అయిన 8 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 5 : 4 2) 3 : 4 3) 4 : 7 4) 4 : 5
- 8) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 10 మరియు 12 సం॥ల A తరువాత వయస్సు B కన్నా 15 సం॥ తక్కువ. అయిన B యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు?

1) 38 సం॥ 2) 21 సం॥ 3) 50 సం॥ 4) 15 సం॥
- 9) ఒక ఇంటిలో తండ్రి, తల్లి మరియు కుమారుడుల వయస్సుల నిష్పత్తి 11:10:4. భార్య, భర్తల వయస్సుల మధ్య భేదం 4 సంవత్సరాలు అయిన కుమారుని వయస్సెంత?

1) 8 సం॥ 2) 12 సం॥ 3) 16 సం॥ 4) 20 సం॥
- 10) సురేష్ తండ్రి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 7 వారి వయస్సుల మధ్య తేడా 40 సం॥లు అయితే, ఆరు సం॥ల క్రిందట వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?

1) 1 : 4 2) 1 : 5 3) 1 : 6 4) 1 : 8
- 11) అమల, విమలల వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 5 వారిలో విమల, అమల కంటే 3 సంవత్సరాలు పెద్ద అయిన 3 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?

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

- 12) విమల్ మరియు అరణ్ ల వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5 మరియు వారి వయస్సుల మొత్తం 80 సం॥ అయిన 10 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?

1) 2 : 3 2) 1 : 2 3) 3 : 2 4) 3 : 5

Model - 2

- 13) 5 సంవత్సరాల క్రితం నా వయస్సు, 5 సంవత్సరాల తర్వాత నా వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7 అయిన ప్రస్తుతం నా వయస్సెంత?

1) 25 సం॥ 2) 30 సం॥ 3) 35 సం॥ 4) 40 సం॥
- 14) 10 సంవత్సరాల క్రితం నా వయస్సు 5 సంవత్సరాల తర్వాత నా వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన ప్రస్తుతం నా వయస్సెంత?

1) 40 సం॥ 2) 45 సం॥ 3) 47 సం॥ 4) 60 సం॥

Model - 3

- 15) 5 సంవత్సరాల తర్వాత అనిత, సరితల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3. ప్రస్తుతం వారి వయస్సుల మొత్తం 65 సంవత్సరాలైన ప్రస్తుతం అనిత వయస్సు?

1) 25 సం॥ 2) 40 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 45 సం॥
- 16) సన్నీ, బెన్నీల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3. 5 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 5 అయిన సన్నీ ప్రస్తుత వయస్సెంత?

1) 5 సం॥ 2) 7.5 సం॥ 3) 10 సం॥ 4) 12.5 సం॥
- 17) రాఘవ; రాజుల వయస్సుల నిష్పత్తి 8 : 11. 4 సం॥ల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయితే ప్రస్తుతము రాఘవ వయస్సు ఎంత?

1) 16 సం॥లు 2) 22 సం॥లు 3) 18 సం॥లు 4) ఏదీకాదు
- 18) ప్రస్తుతము A, B, C ల వయస్సుల మొత్తము 93 సం॥లు. 10 సం॥ల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 4 : 2 అయితే ప్రస్తుతము R వయస్సు?

1) 28 సం॥ 2) 38 సం॥ 3) 48 సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 19) P, Q, R ల వయస్సుల ప్రస్తుత నిష్పత్తి 4 : 5 : 3. 5 సం॥ల తరువాత వారి వయస్సుల మొత్తము 135 సం॥లు అయిన ప్రస్తుతము R వయస్సు?

1) 35 సం॥ 2) 40 సం॥ 3) 50 సం॥ 4) 30 సం॥
- 20) 10 సం॥ల తరువాత శ్యామ్, సురేష్ ల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3. ప్రస్తుతము వారి వయస్సుల మొత్తము 30 సం॥లు. అయితే ప్రస్తుతము శ్యామ్ మరియు సురేష్ ల వయస్సులు ఎంతెంత?

1) 10, 20 2) 20, 30 3) 10, 30 4) ఏదీకాదు
- 21) శ్రావ్య, న్యూ వయస్సుల నిష్పత్తి 12 : 13. 8 సం॥ల క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 8 : 9 అయితే ప్రస్తుతము శ్రావ్య వయస్సు ఎంత?

1) 16 సం॥ 2) 24 సం॥ 3) 18 సం॥ 4) 26 సం॥

- 22) A మరియు B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 4. 6 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 3 అయిన ప్రస్తుతం B వయస్సెంత?
1) 30 సం॥ 2) 24సం॥ 3) 18సం॥ 4) 36సం॥
- 23) రాము; ముక్కల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5. 9 సం॥ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 4 అయిన ముక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 9 సం॥ 2) 15 సం॥ 3) 18 సం॥ 4) 24 సం॥
- 24) స్వాతి, వరణ్ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 5. 8 సం॥ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 1 : 2 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సులలో భేదం?
1) 24 సం॥ 2) 26 సం॥ 3) 29 సం॥ 4) 32 సం॥
- 25) A మరియు B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7. 18 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 9 అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయసు?
1) 63 సం॥ 2) 45 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 42 సం॥
- 26) మోనా మరియు సోనాల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 5. 12 సం॥ల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 6 అయిన 6 సంవత్సరాల తరువాత సోనా వయసు ఎంత?
1) 60సం॥ 2) 66 సం॥ 3) 54సం॥ 4) 48సం॥
- 27) A మరియు B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 11. 12 సం॥ క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 7 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తమును కనుగొనుము?
1) 40సం॥ 2) 30సం॥ 3) 54సం॥ 4) 72సం॥
- 28) స్వాతి మరియు వాణీల ప్రస్తుత వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5. ఎనిమిది సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 2 అయిన వారి వయసుల మధ్య తేడా?
1) 24సం॥లు 2) 26సం॥లు 3) 29సం॥లు 4) 32సం॥లు
- 29) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7. 8 సం॥ల క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తము ?
1) 48సం॥ 2) 96సం॥ 3) 108సం॥ 4) 72సం॥
- 30) 4 సం॥ క్రితము ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7. 8 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 9 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం?
1) 40 సం॥ 2) 72 సం॥ 3) 68 సం॥ 4) 80 సం॥0)
- 31) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5. మరియు 8 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయసు?
1) 20 సం॥ 2) 30 సం॥ 3) 40 సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 32) 4 సంవత్సరాల తరువాత A, B ల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3. 16 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 5. అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయసు?
1) 30 సం॥ 2) 26 సం॥ 3) 24 సం॥ 4) 20 సం॥
- 33) A, B ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 9 : 12 సం॥ క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మధ్య తేడా ఎంత?
1) 12సం॥ 2) 8సం॥ 3) 4సం॥ 4) పైవేవికావు
- 34) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 3. 5 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల మొత్తము 66 సం॥ అయిన B ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 24సం॥ 2) 20సం॥ 3) 16సం॥ 4) కనుగొనలేము
- 35) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తము 47. 8 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 4. అయిన B ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 35 సం॥ 2) 27 సం॥ 3) 20 సం॥ 4) 12 సం॥
- 36) ప్రస్తుతం A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు 8 సం॥ క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 11. అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సు ల మొత్తమును కనుగొనుము?
1) 160 సం॥7 2) 135 సం॥ 3) 120సం॥ 4) 96సం॥
- 37) 6సం॥ క్రితము A, B వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5 మరియు 8సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7. అయిన ప్రస్తుత A వయస్సు ఎంత?
1) 35సం॥ 2) 27సం॥ 3) 56సం॥ 4) 84సం॥
- 38) ప్రస్తుతము తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సు కంటే 7 రెట్లు. 6 సం॥ తరువాత కుమారుని వయస్సు తండ్రి వయస్సులో $\frac{1}{4}$ వంతు. అయిన తండ్రి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 56సం॥ 2) 42సం॥ 3) 48సం॥ 4) 50సం॥
- 39) ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు, కొడుకు వయస్సుకు రెట్టింపు. 6సం॥ల తరువాత తండ్రి, కొడుకుల వయస్సుల నిష్పత్తి 9 : 5 అయితే ప్రస్తుతం తండ్రి వయసు ఎంత?
1) 24సం॥ 2) 48సం॥ 3) 56సం॥ 4) 62సం॥
- 40) ప్రస్తుతం నా వయస్సు నా కుమారుని వయస్సుకు నాలుగు రెట్లు. 5 సంవత్సరాలు తర్వాత నా వయస్సు నా కుమారుని వయస్సుకు మూడు రెట్లు అయిన నా వయస్సెంత?
1) 60సం॥ 2) 40సం॥ 3) 30సం॥ 4) 70సం॥
- 41) ప్రస్తుతం రాజు తండ్రి వయస్సు రాజు కంటే 4 రెట్లు ఎక్కువ. 10 సం॥ల క్రితం తండ్రి వయస్సు రాజుకంటే 7 రెట్లు ఎక్కువ అయితే ప్రస్తుతం తండ్రి వయసు ఎంత?
1) 60సం॥ 2) 80సం॥ 3) 70సం॥ 4) 90సం॥

Model - 5

- 42) 4సం॥ క్రితము A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 5 మరియు 8 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 4 అయిన B యొక్క ప్రస్తుత వయసు?
1) 34సం॥ 2) 24సం॥ 3) 32సం॥ 4) 28సం॥
- 43) 4సం॥ క్రితము A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 9 మరియు 9 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5 అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయసు?
1) 25సం॥ 2) 61సం॥ 3) 21సం॥ 4) 45సం॥
- 44) 4సం॥ క్రితము A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 7 మరియు 10 సం॥ క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన B యొక్క ప్రస్తుత వయసు?
1) 34సం॥ 2) 46సం॥ 3) 28సం॥ 4) 40సం॥

Model - 6

- 45) A, B ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 7 మరియు 5 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల మొత్తము 76సం॥ అయిన 7 సం॥ క్రిందట A వయసు?
1) 17సం॥ 2) 24సం॥ 3) 10సం॥ 4) 15సం॥
- 46) ప్రస్తుతము తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సు కంటే 7 రెట్లు. 5 సంవత్సరాల తరువాత కుమారుని వయస్సు తండ్రి వయస్సులో 4వ వంతు. అయిన కుమారుడి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 2సం॥ 2) 5సం॥ 3) 8సం॥ 4) కనుగొనలేము

- 47) ప్రస్తుతము తల్లి వయస్సు కూతురు వయస్సు కంటే 4 రెట్లు, 6 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సుల మొత్తము 47 సంవత్సరాలు అయిన ప్రస్తుతము కూతురు వయస్సు ఎంత?
1) 7 సం॥ 2) 5 సం॥ 3) 6 సం॥ 4) 9 సం॥
- 48) ప్రస్తుతము రాహుల్ వయస్సు అతని కుమారుని వయస్సుకు 4 రెట్లు. మరియు 4 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల మొత్తము 43 సం॥ అయిన అతని కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనుము?
1) 5సం॥ 2) 7సం॥ 3) 8సం॥ 4) 10సం॥
- 49) తండ్రి, కుమారుని వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 3 మరియు వారి వయస్సుల లబ్ధము 756. అయిన '6' సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?
1) 5 : 2 2) 2 : 1 3) 11 : 7 4) 10 : 7
- 50) అరుణ్, దీపక్ ల ఇప్పటి వయస్సు 4 : 3. 6 సం॥ తరువాత, అరుణ్ వయసు 26 సం॥ అవుతుంది. దీపక్ ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
1) 12సం॥ 2) 15సం॥ 3) $19\frac{1}{2}$ సం॥ 4) 21సం॥
- 51) X, Y ల ప్రస్తుత వయసుల వరుస నిష్పత్తి 5 : 6. 7 సం॥ తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 6 : 7 అవుతుంది ప్రస్తుత X వయసు ఎంత?
1) 35సం॥ 2) 42సం॥ 3) 49సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 52) సమీర్, ఆనంద్ ల ప్రస్తుత వయసుల వయసులు 5 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి 3 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసులు 11 : 9 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. ఆనంద్ ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
1) 24 సం॥ 2) 27సం॥ 3) 40సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 53) ప్రస్తుతము తండ్రి వయస్సు, కొడుకు వయస్సు కంటే 5 రెట్లు ఎక్కువ. 3 సం॥ల తరువాత తండ్రి వయస్సు కొడుకు వయసు కంటే 4 రెట్లు ఎక్కువ. వీరిద్దరి వయస్సు కలిసి ఎంత?
1) 66సం॥లు 2) 42సం॥లు 3) 38సం॥లు 4) 54సం॥లు
- 54) ఒక వ్యక్తి ప్రస్తుత వయస్సు కొడుకు వయస్సుకు 4 రెట్లు, 5 సం॥ ముందు ఆ వ్యక్తి వయస్సు, కొడుకు వయస్సుకు 9 రెట్లు. ప్రస్తుతం వ్యక్తి వయసు?
1) 46సం॥లు 2) 32సం॥లు 3) 28సం॥లు 4) 53సం॥లు
- 55) నాకుమారుడు వయస్సు కన్నా నేను '3' రెట్లు ఎక్కువ వయస్సు కలిగి వున్నాను. 5సం॥ల తరువాత నేను నా కుమారుడు కన్నా 2 రెట్లు వయస్సులో వుంటాను. అయిన నా వయస్సు నాకుమారుడు వయస్సు? (సం॥లలో)
1) 29, 13 2) 36,16 3) 54,20 4) 45,15
- 56) ఒక వ్యక్తి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెట్టింపు. 8 సం॥ల తర్వాత, వారి వయస్సుల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 4. ప్రస్తుతం వ్యక్తి, కొడుకు వయస్సు నిష్పత్తి?
1) 3 : 2 2) 2 : 1 3) 4 : 3 4) 5 : 2
- 57) ఒక సం॥ క్రిందట, గౌరవ్, సచిన్ ల వయసుగా 6 : 7 నిష్పత్తిలో వున్నవి. 4 సం॥ల తర్వాత ఈ నిష్పత్తి 7 : 8 అయిన, సచిన్ వయస్సు ఎంత?
1) 16 సం॥లు 2) 36సం॥లు 3) 22సం॥లు 4) 18సం॥లు
- 58) తండ్రి వయస్సులో 4వ భాగం కుమారుని వయస్సు. 5 సంవత్సరాల క్రితం కుమారుని వయస్సుకు 7 రెట్లు తండ్రి వయస్సునైన ప్రస్తుతం వారి వయస్సుల మధ్య వ్యత్యాసమెంత?
1) 30సం॥ 2) 10సం॥ 3) 40సం॥ 4) 35సం॥
- 59) 5 సంవత్సరాల క్రితం తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సుకు మూడు రెట్లు. 10 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల మొత్తం 5 సంవత్సరాల క్రితం తండ్రి వయస్సుకు రెట్టింపు అయిన ప్రస్తుతం తండ్రి, కుమారుల వయస్సుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
1) 3 : 1 2) 2 : 5 3) 2 : 3 4) 5 : 2
- 60) అజయ్ మరియు విజయ్ ల వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 4 వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 సంవత్సరాల తరువాత 4 : 5 అయినచో విజయ్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎన్ని సంవత్సరాలు?
1) 15 2) 25 3) 20 4) 10
- 61) ప్రస్తుతం A, B ల వయసుల నిష్పత్తి 8 : 7. 8 సంవత్సరాల తరువాత A వయసు, మూడు సంవత్సరాల తరువాత B వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3 అయితే వారి వయసుల మొత్తం?
1) 54సం॥లు 2) 45సం॥లు 3) 72సం॥లు 4) ఏదీకాదు
- 62) రోహిత్ తండ్రికి అతని వయసుకు 3 రెట్లు వయసు ఉన్నది. 8సం॥ తరువాత తండ్రి వయసు కొడుకు వయసుకు $2\frac{1}{2}$ రెట్లు. ఇంకా 8 సంవత్సరాల తరువాత తండ్రి వయసు రోహిత్ వయసుకు ఎన్ని రెట్లు?
1) 2 రెట్లు 2) $2\frac{1}{2}$ రెట్లు 3) $2\frac{3}{4}$ రెట్లు 4) 3 రెట్లు
- 63) తండ్రి కొడుకుతో: "నీవు పుట్టినప్పుడు నాకు నీ ప్రస్తుత వయసంత వయసు ఉండేది" తండ్రి ప్రస్తుత వయసు 38 సంవత్సరాలు. అయిన 5 సంవత్సరాల క్రితం, కొడుకు వయసు?
1) 14సం॥ 2) 19సం॥ 3) 33సం॥ 4) 38సం॥

Model - 7

- 64) తండ్రి, కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తము 46సం॥ 5 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 6 : 1 అయిన కుమారుడు పుట్టే సమయమున తండ్రి వయస్సు ఎంత?
1) 40 సం॥ 2) 48సం॥ 3) 56సం॥ 4) పైవేవికావు
- 65) ప్రస్తుతము A వయస్సు B కన్నా 8సం॥ ఎక్కువ. 6సం॥ క్రితము వారి వయస్సు నిష్పత్తి 5 : 3. అయిన ప్రస్తుత B వయస్సు ఎంత?
1) 28సం॥ 2) 18సం॥ 3) 26సం॥ 4) 14సం॥
- 66) 6సం॥ క్రితము A, B వయస్సుల మొత్తము 36. మరియు ప్రస్తుతము A, B వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 3. అయిన 10 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల మధ్య తేడాను కనుగొనుము?
1) 22సం॥ 2) 17సం॥ 3) 12సం॥ 4) 18సం॥
- 67) 10సం॥ల తరువాత A వయస్సు, 10సం॥ల క్రితము B వయస్సు కంటే రెట్టింపు ప్రస్తుతము A, B కంటే 9 సం॥ పెద్దవాడయిన ప్రస్తుత వయసు?
1) 19సం॥ 2) 29సం॥ 3) 39సం॥ 4) 49సం॥
- 68) ప్రస్తుతం A, B, C ల వయస్సుల మొత్తము 90సం॥ 10సం॥ క్రితము వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 1 : 2 : 3 అయిన B ప్రస్తుత వయసు?
1) 40సం॥ 2) 30సం॥ 3) 20సం॥ 4) 18సం॥
- 69) తల్లి కూతుళ్ల వయస్సుల మొత్తం 64సం॥లు. 4సం॥ల క్రింద తల్లి వయస్సు కూతురు వయస్సు కంటే 7 రెట్లు. ప్రస్తుతం వారి వయస్సులెంత?
1) 49,13 2) 56, 16 3) 53, 11 4) 64, 23

70) తండ్రి, కుమారుడుల వయస్సుల మొత్తము 56 సంవత్సరాలు. 4 సంవత్సరాల తర్వాత తండ్రి వయస్సు, కుమారుని వయస్సుకు మూడు రెట్లు అయిన కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సెంత?

- 1) 34సం॥ 2) 27సం॥ 3) 36సం॥ 4) 12సం॥

71) తల్లి, కూతురుల వయస్సుల మొత్తము ప్రస్తుతము 58సం॥లు. 4 సం॥ల తరువాత తల్లి వయస్సు; కూతురు వయస్సుకు 3రెట్లు అయిన తల్లి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 44సం॥ 2) 48సం॥ 3) 16సం॥ 4) 47సం॥

Model - 8

72) ఇద్దరి వ్యక్తుల మధ్య వయస్సుల తేడా 20 సం॥ మరియు 5 సం॥ క్రితము వారిలో పెద్దవాని వయస్సు చిన్న వాని వయస్సుకు 5 రెట్లు. అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సులు కనుగొనము? (సంవత్సరాలలో)

- 1) 30, 10 2) 25, 5 3) 29, 8 4) 50, 30

73) ఇద్దరి వ్యక్తుల వయస్సుల తేడా 10సం॥ మరియు 15 సం॥ క్రితము వారిలోని పెద్దవాని వయస్సు చిన్నవాని వయస్సుకు రెట్టింపు. అయిన పెద్దవాని ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 35సం॥ 2) 45సం॥ 3) 55సం॥ 4) 25సం॥

Model - 9

74) 2 సం॥ల క్రితము ఒక వ్యక్తి అతని కుమారుని వయస్సు కంటే 6 రెట్లు కలడు. 18సం॥ తరువాత అతని వయస్సు అతని కుమారుని వయస్సు కంటే రెట్టింపు. అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సులను కనుగొనము ? (సం॥లలో)

- 1) 32, 7 2) 34, 9 3) 36, 11 4) 38, 7

75) ఇద్దరు వ్యక్తుల వయస్సులలో తేడా 10సం॥ 15సం॥ క్రితం. పెద్ద వానిది, చిన్నవాని కంటే రెట్టింపు వయస్సు ప్రస్తుతం పెద్దవాని వయస్సు?

- 1) 25సం॥ 2) 35సం॥ 3) 45సం॥ 4) 55సం॥

76) రాజు తండ్రి వయస్సు రాజు కన్నా 3 రెట్లు ఎక్కువ. 10 సం॥లు తరువాత తండ్రి వయస్సు రాజుకంటే రెట్టింపు అయిన ప్రస్తుతము రాజు వయస్సు?

- 1) 10సం॥ 2) 20సం॥ 3) 30సం॥ 4) ఏదీకాదు

77) 1సం॥ క్రితము తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సుకు మరో 6 రెట్లు ఎక్కువగా ఉన్నది. ప్రస్తుతము తండ్రివయస్సు కుమారుని వయస్సుకు రెట్టింపు. అయిన తండ్రి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 36సం॥ 2) 49సం॥ 3) 64సం॥ 4) 25సం॥

78) ఇద్దరు వ్యక్తుల వయసుల భేదము 16సం॥. 6సం॥క్రితం పెద్దవాని వయసును, చిన్నవాని వయసుకు 3రెట్లు. వారి ప్రస్తుత వయసులు ఎంత?

- 1) 14సం॥ 30 సం॥ 2) 30 సం॥ 14 సం॥
3) 28 సం॥ 14 సం॥ 4) 14 సం॥ 28 సం॥

79) ఒక తండ్రి, కొడుకులవయసులలో తండ్రి ప్రస్తుత వయసు, కొడుకు వయసుకు 3 రెట్లు కంటే, 3 సం॥ ఎక్కువ. 3 సం॥ తరువాత, తండ్రి వయసు, కొడుకు వయసుకు రెట్టింపు కంటే, 10 సం॥ ఎక్కువ అవుతుంది. తండ్రి ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- 1) 22సం॥ 2) 33 సం॥ 3) 44సం॥ 4) 55సం॥

80) 8 సం॥ క్రితం రోహిత్ వయసు, అతని కొడుకు వయసుకు 4 రెట్లు ఉండింది. 8 సం॥ తరువాత, రోహిత్ వయసు, కొడుకు వయసుకు రెట్టింపు అవుతుంది. వారు ప్రస్తుత వయసులు ఎంత?

- 1) 18సం॥; 28 సం॥ 2) 18సం॥; 28 సం॥
3) 40సం॥; 16 సం॥ 4) 16సం॥; 40 సం॥

81) 1 సం॥ క్రితం, గౌరవ్, సచిన్ల వయసులు 6 : 7 గా ఉండేవి. 4 సం॥ తరువాత వారి వయసులు 7 : 8 అవుతాయి సచిన్ వయసు ఎంత?

- 1) 42సం॥ 2) 36సం॥ 3) 30సం॥ 4) 50సం॥

82) 6 సం॥ తరువాత అభయ్ వయసు, అతని తండ్రి వయసులో $\frac{3}{7}$ వ వంతు అవుతుంది. 10 సం॥ క్రితం వారి వయసులు 1 : 5 గా ఉండేవి అభయ్ తండ్రి ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- 1) 42సం॥ 2) 36సం॥ 3) 30సం॥ 4) 50సం॥

83) 6 ఏళ్ల క్రితం కునాల్, సాగర్ల వయసుల నిష్పత్తి 6 : 5 గా ఉండెను. 5 ఏళ్ల తరువాత, వారి వయసులు 11 : 10 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. సాగర్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 16 సం॥ 2) 18సం॥ 3) 20 సం॥ 4) ఏదీకాదు

84) A, B ల ప్రస్తుత వయసులు 5 : 3 గా ఉన్నాయి. 4 సం॥ క్రితం వయసు, 4 సం॥ తరువాత వయసు 1 : 1 అయితే, 4 సం॥ తరువాత వయసుకు, 4 సం॥ క్రితం B వయసుకు నిష్పత్తి ఎంత?

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

85) 18 సం॥ క్రితం, ఒక తండ్రి తన కొడుకు కంటే 3 రెట్లు పెద్ద. ఇప్పుడు అతడు తన కొడుకు కంటే రెట్టింపు వయసు. వారిద్దరి ప్రస్తుత వయసుల మొత్తము?

- 1) 54 2) 72 3) 105 4) 108

86) 10 సం॥ క్రితం ఒక తండ్రి వయసు కొడుకు వయసుకు రెట్టింపు. 10 సం॥ తరువాత తండ్రివయసు, కొడుకు వయసుకు రెట్టింపు అవును. వారి ప్రస్తుతం వయసుల నిష్పత్తి?

- 1) 5 : 2 2) 7 : 3 3) 9 : 2 4) 13 : 4

87) 4 సంవత్సరాలక్రితం A, B తండ్రి వయసు, కుమారుడి వయసుకు 3 రెట్లు. 4 సంవత్సరాలు తరువాత వారి వయసుల మొత్తం 64 సంవత్సరాలు అయితే ప్రస్తుతం తండ్రి B వయసు ఎంత?

- 1) 32సం॥ 2) 36సం॥ 3) 44సం॥ 4) ఏదీకాదు

88) 7సంవత్సరాల క్రితం ల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4, 9 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 7 : 8. అయితే ప్రస్తుతం వయసు ఎంత?

- 1) 16సం॥ 2) 19సం॥ 3) 28సం॥ 4) 23సం॥

89) సంవత్సరము క్రితము, ఒక వ్యక్తి వయస్సు వాని కుమారుని వయస్సు నకు రెట్లు ఎక్కువ. ప్రస్తుతము ఆ వ్యక్తి వయస్సు వాని కుమారుని వయస్సు సమానము అయితే ఆ వ్యక్తి వయస్సు ఎన్ని సంవత్సరాలు?

- 1) 7 2) 36 3) 49 4) 64

- 90) 5 సం॥ల ముందు తండ్రి వయస్సు, కొడుకు వయస్సుకు 7 రెట్లు 5 సం॥ల తర్వాత తండ్రి వయస్సు, కొడుకు వయస్సుకు 3 రెట్లు వుంది. వారి ప్రస్తుత వయస్సులెంత?
- 1) 30.8 2) 24.6 3) 40.10 4) 20.4
- 91) రెండు సం॥ల క్రితం A, B వయస్సుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4 రెండు సంవ త్సరాలు తర్వాత వీరి వయస్సుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5 వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం ఎంత?
- 1) 28సం॥లు 2) 44సం॥లు 3) 50సం॥లు 4) 32 సం॥లు0)
- 92) 16 సంవత్సరాల క్రితం తాన్యా కంటే ఆమె తాతగారు 8 రెట్లు పెద్ద. ఇప్పటినుంచి 8 సంవత్సరాల తరువాత ఆమెకంటే అతడు 3 రెట్లు పెద్ద అవుతాడు. 8 సంవత్సరాల క్రితం తాన్యా ఆమె తాత గారి వయసుల నిష్పత్తి?
- 1) 1 : 2 2) 53 : 11 3) 3 : 8 4) 11 : 53

Model - 10

- 93) A, B ల సగటు వయస్సు 24 సంవత్సరాలు మరియు B, C, D ల సగటు వయస్సు 22 సంవత్సరాలు. అయిన A, B, C, D ల మొత్తము వయస్సును కనుగొనము?
- 1) 90సం॥ 2) 96సం॥ 3) 114సం॥ 4) కనుగొనలేము
- 94) 11 మంది సమాహాపు సభ్యుల సగటు వయస్సు 32 సంవత్సరాలు. చివరి 5 మంది సగటు 30 సంవత్సరాలు అయిన 6వ సభ్యుడి వయస్సు ఎంత ?
- 1) 35సం॥ 2) 30సం॥ 3) 27సం॥ 4) 32సం॥
- 95) 3సం॥ క్రితము A, B వయస్సుల సగటు 16. వారికి 'C' వయస్సును కలిపిన వారి సగటు వయస్సు 21 సం॥ అయిన C వయస్సు ఎంత?
- 1) 19సం॥ 2) 21సం॥ 3) 25సం॥ 4) 29సం॥
- 96) 5 సం॥ క్రితము A, B, C ల వయస్సుల సగటు 19 సం॥ వారికి D వయస్సును కలిపిన వారి వయస్సుల సగటు 21 సం॥ అయిన D వయస్సు?
- 1) 24 సం॥ 2) 19సం॥ 3) 12సం॥ 4) 36సం॥
- 97) ఒక వ్యక్తి అతని కుమారుడి సగటు వయస్సు ప్రస్తుతం 27 సంవత్సరాలు. వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 1 అయితే 6 సంవత్సరాల తరువాత కుమారుడి వయసు ఎంత ?
- 1) 6 సం॥ 2) 8 సం॥ 3) 14 సం॥ 4) 12 సం॥
- 98) ఒక తండ్రి కొడుకుల ప్రస్తుత వయసుల మొత్తం 60సం॥. 6సం॥ క్రితం తండ్రి వయసు, కొడుకు వయసుకు 5 రెట్లు ఉండింది. 6 సం॥ తరువాత కొడుకు వయసు?
- 1) 12సం॥ 2) 14సం॥ 3) 18సం॥ 4) 20సం॥
- 99) తండ్రి కొడుకుల మొత్తం వయసు 45 సంవత్సరాలు. 5 సంవత్సరాల క్రితం, వారి వయసుల లబ్ధం 34, కొడుకు, తండ్రుల వయసులు క్రమంగా;
- 1) 6 సం॥ మరియు 39సం॥ 2) 7 సం॥ మరియు 38 సం॥
3) 9 సం॥ మరియు 36సం॥ 4) 11సం॥ మరియు 34 సం॥

- 100) ఇద్దరు వ్యక్తుల వయసులలో తేడా 10 సం॥ 15 సం॥ క్రితం, పెద్ద వానిది, చిన్నవానికంటే రెట్టింపు వయసు, ప్రస్తుతం పెద్దవాని వయసు?
- 1) 25సం॥ 2) 35సం॥ 3) 45సం॥ 4) 55సం॥
- 101) తండ్రి, కొడుకుల వయస్సులు కలిపి 56 సం॥లు. 4 సం॥ల తరువాత తండ్రి వయస్సు, కొడుకు వయస్సు కంటే 3 రెట్లు ఎక్కువ, కొడుకు వయసు?
- 1) 12సం॥లు 2) 16సం॥లు 3) 24సం॥లు 4) 15సం॥లు
- 102) ఒక తండ్రి మరియు కుమారుడి వయసుల మొత్తం 55 సంవత్సరాలు. 5 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల లబ్ధము 350. కుమారుడికి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
- 1) 15సం॥లు 2) 10సం॥లు 3) 12సం॥లు 4) 13సం॥లు
- 103) తండ్రి మరియు కొడుకుల వయస్సుల మొత్తము 45 సంవత్సరాలు. 5 సంవత్సరాల క్రితము, వారి వయస్సులను గుణించగా వచ్చిన విలువ 34 అయితే ప్రస్తుతము కొడుకు మరియు తండ్రిల వయస్సుల వరుసగా ఎన్నెన్ని సంవత్సరాలు?
- 1) 6, 39 2) 7, 38 3) 6, 34 4) 11, 34

Model - 12

- 104) ఒక వ్యక్తి వయసును సం॥లలో చెప్పమన్నారు. అతని జవాబు "ఇప్పటి నుంచి 3 సం॥ తరువాత నా వయసును తీసుకొని 3 తో గుణించి, దాని నుంచి 3 సం॥ క్రితం నా వయసుకు 3 రెట్లు తీసి వేస్తే ఆ ఫలితం నేను ఎంత వయసు ఉన్న వాడినో చెపుతుంది". వ్యక్తి వయసు ఎంత?
- 1) 18సం॥ 2) 20సం॥ 3) 24సం॥ 4) 32సం॥

Model - 13

- 105) ఒక కుటుంబంలో భార్య భర్తల సగటు వయస్సు 32సం॥ వారి పాపతో కలుపుకొని సగటు వయస్సును చూడగా 9 సంవత్సరాలు తగ్గిన, పాప వయస్సెంత?
- 1) 2 సం॥ 2) 3 సం॥ 3) 5 సం॥ 4) 9 సం॥
- 106) రేఖ 6 సం॥ క్రితము వివాహము చేసుకొన్నను. ప్రస్తుతము ఆమె వయస్సు వివాహము నాటి వయస్సుకు $1\frac{1}{5}$ రెట్లు. ఆమె కుమారుని వయస్సు ఆమె వయస్సులో $\frac{1}{12}$ వంతు అయిన ఆమె కుమారుని వయస్సు ఎంత?
- 1) 7 సం॥ 2) 6 సం॥ 3) 5 సం॥ 4) 3 సం॥

Practice bits

- 107) మూడు సంవత్సరాల క్రితం ఇద్దరు మిత్రుల వయస్సుల భేదం 1 సంవత్సరం, ప్రస్తుతం వారి వయస్సుల భేదం ఎంత?
- 1) 3సం॥ 2) 6సం॥ 3) 9సం॥ 4) 1సం॥
- 108) ఐదుసంవత్సరాల క్రితం ముగ్గురు మిత్రుల వయస్సుల మొత్తం 55 సంవత్సరాల ప్రస్తుతం వారి వయస్సుల మొత్తం ఎంత?
- 1) 55సం॥ 2) 60సం॥ 3) 70సం॥ 4) 80సం॥
- 109) ఒక కుటుంబంలో అమ్మ, నాన్న, కుమార్తెల వయస్సుల మొత్తం 75 సంవత్సరాలు అమ్మ, కుమార్తెల వయస్సుల మొత్తం 40 సంవత్సరాలు అయిన తండ్రి వయస్సెంత?
- 1) 25సం॥ 2) 30సం॥ 3) 35సం॥ 4) 40సం॥
- 110) సంవత్సరం క్రితం పరిమళ వయస్సు 8 సంవత్సరాలు. సంవత్సరం తర్వాత ఆమె వయస్సు పెరిగిన శాతమెంత?
- 1) 25% 2) 40% 3) 60% 4) 75%

- 111) ప్రస్తుతం నా వయస్సు 40 సంవత్సరాలు. 4 సంవత్సరాల తర్వాత నా వయస్సు ఎంత పెరుగును?
1) 4% 2) 10% 3) 15% 4) 25%
- 112) ల సగటు వయస్సు 15 సం॥లు మరియు మరియు ల సగటు వయస్సు 20 సం॥లు అయిన యొక్క వయస్సు ఎంత?
1) 30సం॥ 2) 10సం॥ 3) 20సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 113) ఇద్దరి వయస్సుల సరాసరి 10 సంవత్సరాలు. వారి వయస్సుల భేదం 10 సంవత్సరాలు అయిన చిన్న వయస్సు పెద్ద వయస్సుకు ఎన్ని రెట్లు?
1) $1\frac{1}{2}$ 2) 2 3) 3 4) $3\frac{1}{2}$
- 114) అనురాధ వయస్సు 32 సంవత్సరాలు రాధ వయస్సు అనురాధ కంటే 25% తక్కువ అయిన రాధ వయస్సెంత?
1) 40సం॥ 2) 30సం॥ 3) 28సం॥ 4) 24సం॥
- 115) రాము వయస్సు, రవి వయస్సుకు వర్గము లేక 4 రెట్లు అయిన రవి వయస్సెంత?
1) 2 సం॥ 2) 4సం॥ 3) 9సం॥ 4) 12సం॥
- 116) ఒక తండ్రి కొడుకుతో ఈ విధముగా చెప్పెను. “నీవు పుట్టినప్పుడు నా వయస్సు నీ ప్రస్తుత వయస్సుకు సమానం”. ఆ తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు 36 అయితే 5 సం॥ల ముందు ఆ బాలుని వయస్సు ఎంత?
1) 13సం॥ 2) 15సం॥ 3) 117సం॥ 4) 20సం॥
- 117) రాకేష్, హరీష్ వయస్సుల నిష్పత్తి 6 : 5 : 6 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 4 అయిన రాకేష్ ప్రస్తుత వయస్సెంత?
1) 42 సం॥ 2) 36 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 24 సం॥
- 118) హరిత వయస్సు 2 సంవత్సరాల తర్వాత ఇప్పటి వయస్సుకు వర్గము అయిన హరిత ప్రస్తుత వయస్సెంత?
1) 1సం॥ 2) $1\frac{1}{2}$ సం॥ 3) 2సం॥ 4) 3సం॥
- 119) జలజ వయస్సు 1 సం॥ క్రితం ఇప్పటి వయస్సులో సగము అయిన జలజ ప్రస్తుత వయస్సెంత?
1) $\frac{1}{2}$ సం॥ 2) 1సం॥ 3) 2సం॥ 4) 4సం॥
- 120) 2 సం॥ క్రితం స్థాయికి 5 సం॥ వయస్సు ఉన్నప్పుడు అతడి తమ్ముడు సోము 2 సం॥ చిన్నవాడు. అయిన ప్రస్తుతము సోము వయస్సు ఎంత?
1) 5సం॥ 2) 7సం॥ 3) 9సం॥ 4) 3సం॥
- 121) హితేష్ వయస్సు 40 సం॥ మహేష్ వయస్సు 60 సం॥ అయిన ఎన్ని సం॥ల క్రితం వారి వయసుల నిష్పత్తి 3 : 5?
1) 5 సం॥ 2) 10సం॥ 3) 20సం॥ 4) 37సం॥
- 122) ఒక జట్టులో A, B, C, D ల వయస్సుల సగటు 15 సం॥లు మరియు A, B మరియు C ల వయస్సుల మొత్తము 40 అయిన A, D యొక్క వయసు?
1) 15సం॥ 2) 20సం॥ 3) 30సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 123) మీనా, మీరాల వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 3 వారి వయస్సుల మొత్తము 28 సం॥లు అయిన 8 సం॥ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?
1) 4 : 3 2) 12 : 11 3) 7 : 4 4) 6 : 5
- 124) A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 3 వారి వయస్సుల మొత్తము 28 సం॥ అయిన 8 సం॥ తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తిని కనుగొనుము?
1) 4 : 3 2) 12 : 11 3) 7 : 4 4) 6 : 5
- 125) స్వాతి మరియు వాణీల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 5. 8 సం॥ల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 1 : 2. అయిన వారి వయస్సుల మధ్య తేడాను కనుగొనుము?
1) 24 సం॥ 2) 26సం॥ 3) 29సం॥ 4) 32సం॥
- 126) 5 సం॥ తరువాత తల్లి వయస్సు కూతురు వయస్సు కంటే 5 రెట్లు అగును. మరియు 3 సం॥ క్రితము తల్లి వయస్సు 22 సం॥ అయిన 2 సం॥ తరువాత కూతురు వయస్సు ఎంత?
1) 2 సం॥ 2) 1సం॥ 3) 3సం॥ 4) 5 సం॥
- 127) A, B, C ల వయస్సుల మొత్తము 96 సం॥ అయిన వయస్సును కనుగొను టకు క్రింద ఇవ్వబడిన సమాచారములు P, Q లలో ఏది అమనరమో తెలుపుము.
P : A, C కంటే 6 సం॥ పెద్దవాడు
Q : B, C ల వయస్సుల మొత్తము 56 సం॥
1) P 2) Q
3) P మరియు Q 4) సమాచారము సరిపోదు
- 128) జయేష్, అనిల్ కన్నా ఎంత చిన్నవాడో ప్రశాంత కన్నా అంతే పెద్ద వాడు. అనిల్, ప్రశాంతల వయస్సుల మొత్తము 48 సం॥ అయిన జయేష్ వయసు?
1) 20సం॥ 2) 30సం॥ 3) 24సం॥ 4) కనుగొనలేము
- 129) మాధవి 7 సం॥ క్రితము వివాహము చేసుకొనెను. ప్రస్తుతము ఆమె వయస్సు వివాహము నాటి వయస్సుకు $1\frac{1}{4}$ రెట్లు. ఆమె కుమారుని వయస్సు ఆమె వయస్సులో $\frac{1}{7}$ వంతు. అయిన ఆమె కుమారుని వయస్సు ఎంత?
1) 7సం॥ 2) 5సం॥ 3) 9సం॥ 4) పైవేవికావు
- 130) గిరి యొక్క వయస్సు నుండి 6 సం॥ తీసివేయగా వచ్చిన విలువను 18తో భాగించిన అతని మనువడు ఆనంద్ యొక్క వయస్సు వచ్చును. ఆనంద్ 5 సం॥ వయస్సుతో మహేష్ కంటే 2 సం॥ చిన్నవాడు. అయిన గిరి యొక్క వయసు?
1) 96 సం॥ 2) 84సం॥ 3) 48సం॥ 4) 60సం॥
- 131) పుష్ప వయస్సు, రీటి 2సం॥ల క్రితము వయస్సుకు రెట్టింపు. వారి వయస్సుల మధ్య తేడా 2 సం॥ అయిన పుష్ప వయస్సు ఎంత?
1) 6సం॥ 2) 8సం॥ 3) 10సం॥ 4) 12సం॥
- 132) రాకేష్ క్రిష్ణ కన్నా ఎంత చిన్నవాడో మోహన్ కన్నా అంత పెద్దవాడు. క్రిష్ణ మరియు మోహన్ల వయస్సుల మొత్తము 28 సం॥ అయిన రాకేష్ వయస్సు ఎంత?
1) 16సం॥ 2) 14సం॥ 3) 12సం॥ 4) కనుగొనలేము
- 133) 1 సం॥ క్రితము తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సుకు 8 రెట్లు. ప్రస్తుతము తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సుకు వర్గము. అయిన తండ్రి ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
1) 36సం॥ 2) 49సం॥ 3) 64సం॥ 4) 81సం॥
- 134) 15 సం॥ తరువాత రాజీవ్ వయస్సు, 5 సం॥ క్రితం అతని వయసు కు 5 రెట్లు రాజీవ్ ఇప్పటి వయసు ఎంత?
1) 18 సం॥లు 2) 10సం॥లు 3) 16సం॥లు 4) 25సం॥లు
- 135) అంకిత్, నికీతల వయసుల లబ్ధం 240. నికీత వయసుకు రెట్టింపు. అంకిత్ వయసు కంటే 4 సం॥ ఎక్కువ. అంకిత్ వయసు ఎంత?
1) 17సం॥ 2) 10సం॥ 3) 12సం॥ 4) 16సం॥

- 136) సచిన్, రాహుల్ కంటే 4 సం॥ చిన్న వారి వయసులు 7 : 9 గా ఉంటే సచిన్ వయసు ఎంత? (సం॥లలో)
1) 16 2) 18 3) 28 4) 14
- 137) P, Q ల ప్రస్తుత వయసులు 6 : 7 P కంటే Q 4 సం॥ పెద్ద; 4 సం॥ తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 3 : 4 2) 3 : 5 3) 4 : 3 4) 7 : 8
- 138) P, Q ల ప్రస్తుత వయసులు వరుసగా 5 : 7 Q ప్రస్తుత వయసు, 6 సం॥ తరువాత P వయసుకు, గల భేదము 2 అయితే P, Q ల ప్రస్తుత వయసుల మొత్తము ఎంత?
1) 48 సం॥ 2) 52 సం॥ 3) 56 సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 139) జయంత్, ప్రేమ్, సారాంశ వయసుల మొత్తం 93 సం॥ 10 సం॥ క్రితం, వారి వయసులు 2 : 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఉండినవి. సారాంశ ప్రస్తుత వయసు?
1) 24 సం॥ 2) 32 సం॥ 3) 34 సం॥ 4) 38 సం॥
- 140) ఇద్దరు సోదరుల ప్రస్తుత వయసు 1 : 2, 5 సం॥ క్రితం వారి వయసులు 1 : 3. 5 సం॥ తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1 : 4 2) 2 : 3 3) 3 : 5 4) 5 : 6
- 141) హితేష్ వయసు 40 సం॥ రొన్ని వయసు 60 సం॥ ఎన్ని సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల నిష్పత్తి 3 : 5?
1) 5 సం॥ 2) 10 సం॥ 3) 20 సం॥ 4) 37 సం॥
- 142) తండ్రి, కొడుకుల వయసు 7 : 3 వారి వయసుల లబ్ధం 756, 6 సం॥ తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 5 : 2 2) 2 : 1 3) 11 : 7 4) 13 : 9
- 143) ముగ్గురి ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 4 : 7 : 9, 8 సం॥ క్రితం వారి వయసుల మొత్తం 56 వారి వయసుల ప్రస్తుతం సం॥లలో ఎంత?
1) 8, 20, 28 2) 16, 28, 36 3) 20, 35, 45 4) ఏదీకాదు
- 144) ఒక వ్యక్తి, ఆయన భార్య వయసుల నిష్పత్తి 4 : 3. 4 సం॥ తరువాత అవి 9 : 7 అవుతాయి. వారికి పెళ్ళి జరిగినపుడు నిష్పత్తి 5 : 3 గా ఉండింది. ఎన్ని సంవత్సరాల క్రితం వారికి పెళ్ళి అయినది?
1) 8 సం॥ 2) 10 సం॥ 3) 12 సం॥ 4) 15 సం॥
- 145) నీలం, షాన్ స్కూలు వయసులు 5 : 6. నీలం వయసులో $\frac{1}{3}$ వ వంతు షాన్ వయసులో సగం 5 : 9 గా ఉంటే షాన్ స్కూలు వయసు?
1) 25 సం॥ 2) 30 సం॥ 3) 36 సం॥ 4) Cannot be determinc
- 146) 10 సం॥ క్రితం A వయసు B వయసులో సగం, వారి ప్రస్తుత వయసులు 3 : 4 గా ఉంటే, వారి ప్రస్తుత వయసుల మొత్తం ఎంత?
1) 20 సం॥ 2) 30 సం॥ 3) 45 సం॥ 4) 35 సం॥
- 147) B కంటే A వయసు 2 సం॥ ఎక్కువ. B, C కు రెట్టింపు వయసు, A, B, C మొత్తం వయసు 27 అయితే B వయసు ఎంత?
1) 7 సం॥ 2) 8 సం॥ 3) 9 సం॥ 4) 10 సం॥
- 148) ఒక వ్యక్తి తన కొడుకు కంటే 24 సం॥ పెద్ద 2 సం॥లలో అతని వయసు, కొడుకు వయసుకు రెట్టింపు అవుతుంది. ప్రస్తుతం అతని కొడుకు వయసు ఎంత?
1) 14 సం॥ 2) 18 సం॥ 3) 20 సం॥ 4) 22 సం॥
- 149) ఒక వ్యక్తి ప్రస్తుత వయసు అతని తల్లి వయసులో $\frac{2}{5}$ వంతు, 8 సం॥ తరువాత, అతడు తల్లి వయసులో సగంగా ఉంటాడు. ప్రస్తుతం తల్లి వయసు :
1) 32 సం॥ 2) 36 సం॥ 3) 40 సం॥ 4) 48 సం॥
- 150) ప్రస్తుతం కుమారుడి వయసు తండ్రి వయసులో $\frac{2}{7}$ వ వంతు, 10 సంవత్సరాల తరువాత తండ్రి, కుమారుల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 8 : 3. అయితే ఇప్పటి నుండి 30 సంవత్సరాల క్రితం తండ్రి వయస్సు ఎంత ? (సం॥లలో)
1) 70 2) 40 3) 60 4) ఏదీకాదు
- 151) A, B ల మొత్తం వయసు B, C ల వయసుల మొత్తం కంటే 12 సం॥ ఎక్కువ. A కంటే C ఎన్ని సంవత్సరాలు చిన్న?
1) 12 సం॥ 2) 24 సం॥ 3) C is older than A 4) Data inadequate
- 152) R కంటే ఎంత చిన్నవాడో, T కంటే అంతే పెద్దవాడుగా Q ఉన్నాడు. R, T ల మొత్తం వయసు 50 సం॥ R, Q ల వయసుల్లో కచ్చితంగా ఉండవలసిన తేడా?
1) 1 సం॥ 2) 2 సం॥ 3) 25 సం॥ 4) కనుగొనలేము
- 153) ఒక వ్యక్తి వయసు అతని ఇద్దరు కొడుకుల వయసుల మొత్తానికి 3 రెట్లు. 5 సం॥ తరువాత అతని వయసు, కొడుకుల వయసుల మొత్తానికి రెట్టింపు అవుతుంది. తండ్రి ప్రస్తుత వయసు :
1) 40 సం॥ 2) 45 సం॥ 3) 50 సం॥ 4) 55 సం॥
- 154) 8 సం॥ క్రితం రాజన్ కు పెండ్లి అయింది. అతని ప్రస్తుత వయసు, పెండ్లి అప్పటి వయసుకు $\frac{6}{5}$ రెట్లు. అతని పెండ్లి అయినప్పుడు అతని సోదరి, అతనికంటే 10 సం॥ చిన్న రాజన్ చెల్లెలి వయసు ఇప్పుడు :
1) 32 సం॥ 2) 36 సం॥ 3) 38 సం॥ 4) 40 సం॥
- 155) ఒకనికి 3 సం॥ అంతరాలలో వరసగా 5 గురు పిల్లలు కలిగారు. వారి మొత్తం వయసు 50 సం॥ కనిష్ట సంతానం వయసు :
1) 4 సం॥ 2) 8 సం॥ 3) 10 సం॥ 4) ఏదీకాదు
- 156) 10 సం॥ క్రితం B వయసు ఎంత ఉండేదో, దానిని రెట్టింపు 10 సం॥ తర్వాత A కు ఉంటుంది. ఇప్పుడు B కంటే A 9 సం॥ పెద్ద. B ప్రస్తుత వయసు :
1) 19 సం॥ 2) 29 సం॥ 3) 39 సం॥ 4) 49 సం॥
- 157) స్నేహ వయసు అతని తండ్రి వయసులో $\frac{1}{6}$ వంతు. 10 సం॥ తరువాత స్నేహ తండ్రి వయసు విమల్ వయసుకు రెట్టింపు ఉంటుంది. 2 సం॥ క్రితం విమల్ పుట్టిన రోజు జరుపుకొని ఉంటే, స్నేహ ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
1) $6\frac{2}{3}$ సం॥ 2) 24 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 5 సం॥

- 158) గగన్ ప్రస్తుత వయసును 6 సం॥ తగ్గించి, మిగిలిన దానిని 18 తో భాగించాము. ఆ ఫలితం అతని మనవడు అనూప్ వయసు అయింది. 5 సం॥ వయసు ఉన్న మదన్ కంటే అనూప్ 2 సం॥ చిన్న గగన్ ప్రస్తుత వయసు :
- 1) 48 సం॥ 2) 60 సం॥ 3) 84 సం॥ 4) 96 సం॥
- 159) అయేషా పుట్టినప్పుడు ఆమె తండ్రి వయసు 38 సం॥ ఆమెకంటే 4 సం॥ చిన్న అయిన ఆమె తమ్ముడు పుట్టినప్పుడు, ఆమె తల్లి వయసు 36 సం॥ వారి తల్లిదండ్రుల వయసులలో తేడా :
- 1) 2సం॥ 2) 4సం॥ 3) 6సం॥ 4) 8సం॥
- 160) మా అన్న నాకంటే 3 సం॥ పెద్ద, నాకు చెల్లెలు పుట్టినప్పుడు, నా తండ్రి వయసు 28 సం॥ పుట్టినప్పుడు నా తల్లి వయసు 26 సం॥ మా తమ్ముడు పుట్టినప్పుడు నా చెల్లెలు వయసు 4 సం॥ నా తమ్ముడు పుట్టినప్పుడు మా తల్లిదండ్రుల వయసు వరుసగా?
- 1) 32సం॥ 23 సం॥ 2) 32 సం॥ 29సం॥
3) 35 సం॥ 29సం॥ 4) 35సం॥ 33సం॥
- 161) ఇద్దరు వ్యక్తుల వయసులలో తేడా 10 సం॥ 15 సం॥ల క్రితం, పెద్ద వానిది, చిన్న వాని కంటే రెట్టింపు వయసు, ప్రస్తుతం పెద్దవాని వయసు?
- 1) 25 సం॥ 2) 35సం॥ 3) 45సం॥ 4) 55సం॥
- 162) 15 సంవత్సరాల తరువాత ఒక వ్యక్తి వయసు 15సంవత్సరాల క్రితం అతని వయసుకి 4 రెట్లు. అయితే ప్రస్తుతం అతని వయసు ఎంత?
- 1) 20 సం॥ 2) 25 సం॥ 3) 30 సం॥ 4) 36 సం॥
- 163) ముగ్గురు విద్యార్థులలో మొదటి వాడి వయస్సు వారి మొత్తం వయస్సులో $\frac{1}{6}$ వ వంతు, 2వ వాడి వయస్సు మిగిలిన వయస్సులో $\frac{1}{2}$ వ వంతు, మూడవ వాడి వయసు 5 సం॥లు అయితే వారి వయస్సుల మొత్తం ఎంత?
- 1) 18 సం॥లు 2) 22సం॥లు 3) 15సం॥లు 4) 12సం॥లు
- 164) 20 సంవత్సరాల క్రితం బిజు వయస్సు, రాజు వయస్సులో సగం, ప్రస్తుతము వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4 అయిన, ప్రస్తుతం వారి వయస్సుల మొత్తం ఎంత?
- 1) 70సం॥లు 2) 69సం॥లు 3) 58సం॥లు 4) 43సం॥లు
- 165) సమీర్, తనూజ్ వయసుల మధ్య నిష్పత్తి ప్రస్తుతం 8 : 15, 9 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 11 : 18 అయితే ప్రస్తుతం వారి వయసుల మధ్య బేధం?
- 1) 35సం॥లు 2) 21సం॥లు 3) 28సం॥లు 4) 49సం॥లు
- 166) అజయ్ మరియు విజయ్ల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి ప్రస్తుతం 3 : 4 వున్నది. 5 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 4 : 5 అయితే ప్రస్తుతం విజయ్ వయసు ఎంత?
- 1) 24సం॥లు 2) 32సం॥లు 3) 20సం॥లు 4) 40సం॥లు
- 167) ప్రస్తుతం తండ్రి, కుమారుల వయసుల మొత్తం 100 సంవత్సరాలు 5 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 1 అయితే 10 సంవత్సరాల తరువాత తండ్రి, కుమారుల వయసుల మధ్యనిష్పత్తి?
- 1) 4 : 3 2) 5 : 3 3) 3 : 5 4) 10 : 7
- 168) 10 సంవత్సరాల తరువాత తండ్రి, కుమారుల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 10 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 1 అయితే ప్రస్తుతం కుమారుడు, తండ్రి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 1 : 2 2) 1 : 3 3) 2 : 3 4) 2 : 5
- 169) ఇద్దరు సోదరుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 2. 5 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 3 అయితే 5 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 1 : 4 2) 2 : 3 3) 3 : 5 4) 5 : 6
- 170) ప్రస్తుతం లక్ష్మి, ఆమె తల్లి వయస్సుల మధ్యనిష్పత్తి 3 : 11 వారి వయసుల మధ్య భేదం 24 సంవత్సరాలు. అయితే మూడు సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి?
- 1) 1 : 3 2) 2 : 3 3) 3 : 5 4) 2 : 5
- 171) ఇద్దరు స్త్రీల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 7, 16 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 5 అయితే ప్రస్తుతం వారి వయసులు వరుసగా?
- 1) 30సం॥లు 44 సం॥లు 2) 35 సం॥లు, 52సం॥లు
3) 40 సం॥లు 56 సం॥లు 4) 45సం॥లు, 60సం॥లు
- 172) 10 సంవత్సరాల క్రితం ఒక వ్యక్తి వయసు అతని కుమారుని వయసుకి 3 రెట్లు 10 సంవత్సరాల తరువాత ఆ వ్యక్తి వయసు అతని కుమారుని వయసుకు రెట్టింపు అయితే ప్రస్తుతం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి కనుక్కోండి?
- 1) 13 : 4 2) 9 : 2 3) 7 : 3 4) 5 : 2
- 173) అనీల్, సుధీర్ల ప్రస్తుత వయసుల మధ్య భేదం 6 సంవత్సరాలు. 4 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4. అయితే ప్రస్తుతం సుధీర్ వయసు ఎంత?
- 1) 15సం॥లు 2) 18సం॥లు 3) 20సం॥లు 4) 24సం॥లు
- 174) 6సం॥ల క్రితం సుశీల్ వయసు స్నేహ వయసుకు 3 రెట్లు 6 సం॥ తరువాత సుశీల్ వయసు స్నేహ వయసుకు $\frac{5}{3}$ రెట్లు. అయితే ప్రస్తుతం స్నేహ వయసు?
- 1) 12 సం॥లు 2) 15సం॥లు 3) 18 సం॥లు 4) 24 సం॥లు
- 175) 16 సంవత్సరాల క్రితం మా తాత వయసు నా వయసుకు 8 రెట్లు. ఇప్పటి నుండి 8 సంవత్సరాల తరువాత మా తాత వయసు నా వయసుకు 3 రెట్లు. 8 సంవత్సరాల క్రితం నా వయసుకు, మా తాత వయసుకు మధ్య నిష్పత్తి?
- 1) 1 : 2 2) 53 : 11 3) 3 : 8 4) 11 : 53
- 176) ప్రస్తుతం ఒక వ్యక్తి వయసు అతని కుమారుడి వయసుకు 4 రెట్లు. 20 సంవత్సరాల తరువాత అతని వయసు కుమారుడి వయసుకు రెట్టింపు. అయితే ప్రస్తుతం కుమారుడి వయసు ఎంత?
- 1) 10సం॥ 2) 12సం॥ 3) 14సం॥ 4) 20సం॥
- 177) 10 సంవత్సరాల A, B క్రితం ల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 13 : 17. 17 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్యనిష్పత్తి 10 : 11 అయితే ప్రస్తుతం B వయసు?
- 1) 23సం॥ 2) 40సం॥ 3) 27సం॥ 4) 44సం॥

- 178) ప్రస్తుతం కవిత వయసు సరిత వయసుకు రెట్టింపు. 8 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 22 : 13 అయితే ప్రస్తుతం కవిత వయసు?
 1) 26సం॥ 2) 18సం॥ 3) 42సం॥ 4) 36సం॥
- 179) 3 సంవత్సరాల క్రితం ఒక కుటుంబంలోని ఐదుగురు సభ్యుల సగటు వయసు 17 సంవత్సరాలు. ఆ కుటుంబంలో కొత్తంగా పాప జన్మించడం వల్ల ప్రస్తుతం వారి సగటు వయసులో మార్పులేదు. అయితే ప్రస్తుతం పాప వయసు?
 1) 1సం॥ 2) 3సం॥ 3) 2.5సం॥ 4) 2సం॥
- 180) 10 సంవత్సరాల క్రితం రాము, రహీమ్ల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 1 : 3. 5 సం॥ల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3. అయితే ప్రస్తుతం వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి?
 1) 1 : 2 2) 3 : 5 3) 3 : 4 4) 2 : 5
- 181) 4 సం॥ల క్రితం శ్యామ్ వయసు రామ్ వయసుకు $\frac{3}{4}$ రెట్లు. 4 సం॥ల తరువాత శ్యామ్ వయసు రామ్ వయసుకు $\frac{5}{6}$ రెట్లు. అయితే ప్రస్తుతం శ్యామ్ వయసు?
 1) 15సం॥ 2) 20సం॥ 3) 16సం॥ 4) 24సం॥
- 182) ప్రస్తుతం ఇద్దరు వ్యక్తుల వయసులు వరుసగా 36 సం॥లు, n 50 సం॥లు సం॥ల తరువాత వారి వయసుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 4 అయితే n = ?
 1) 3 2) 4 3) 7 4) 6
- 183) ప్రస్తుతం రవి తండ్రి వయసు రవి వయసుకు 4 రెట్లు. 5 సం॥ల క్రితం రవి తండ్రి వయసు రవి వయసుకు 7 రెట్లు. ప్రస్తుతం రవి తండ్రి వయసు?
 1) 84సం॥ 2) 70సం॥ 3) 40సం॥ 4) 35సం॥

S.I-2012

- 184) ఒక వ్యక్తి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు అతని తల్లి వయస్సులో $\frac{2}{5}$ వ వంతు, 8 సంవత్సరాల తరువాత అతని వయస్సు. అతని తల్లి వయస్సులో సగం అవుతుంది ప్రస్తుతం అతని తల్లి వయస్సు ఎంత?
 1) 48 2) 40 3) 32 4) 36
- 185) ఒక తండ్రి మరియు కుమారుడి వయసుల మొత్తం 55 సంవత్సరాలు. 5 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయసుల లబ్ధము 350. కుమారుడి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ?
 1) 15సం॥లు 2) 10సం॥లు 3) 12సం॥లు 4) 13సం॥లు

S.I-2011

- 186) తండ్రి మరియు కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 3 మరియు వారి సంవత్సరాల మధ్య తేడా 32 సం॥లు అయిన కుమారుని వయసు?
 1) 33 2) 27 3) 24 4) 30
- 187 తండ్రి మరియు కుమారుల వయస్సు 53సం॥ వారి వయస్సుల మధ్య భేదం 27 అయిన ఆ కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
 1) 10 2) 11 3) 12 4) 13

S.I-2008

- 188) ఒక తండ్రి కొడుకుతో చెప్పెను “నీవు పుట్టినప్పుడు నా వయస్సు నీ ప్రస్తుత వయస్సుకు సమానం” ఆ తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు 36 అయితే 5 సంవత్సరాల ముందు ఆ బాలుని వయస్సు ఎంత?
 1) 13 2) 15 3) 17 4) 20

S.I-2006

- 189) సురేష్, అతడి తండ్రి వయస్సుల నిష్పత్తి 27 వారి వయస్సుల మధ్యతేడా 40 సంవత్సరాలు అయితే, ఆరు సంవత్సరాల కిందట వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?
 1) 1 : 4 2) 1 : 5 3) 1 : 6 4) 1 : 8

R.R-B-2008

- 190) హితేష్ వయసు 40సం॥ రోని వయసు 60సం॥ ఎన్ని సం॥ క్రితం వారి వయసుల నిష్పత్తి 3 : 5?
 1) 5 2) 10 3) 20 4) 27
- 191) తండ్రి కొడుకుల వయసు 7 : 3 వారి వయసుల లబ్ధం 756, 6 సం॥ తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి ఎంత?
 1) 5 : 2 2) 2 : 1 3) 11 : 7 4) 13 : 9
- 192) 18 సం॥ క్రితం, ఒక తండ్రి తన కొడుకు కంటే 3 రెట్లు పెద్ద. ఇప్పుడు అతడు, తన కొడుకు కంటే రెట్టింపు వయసు, వారిద్దరి ప్రస్తుత వయసుల మొత్తము?
 1) 54 2) 72 3) 105 4) 108
- 193) 16 సం॥ క్రితం తాన్యా కంటే ఆమె తాతగారు 8 రెట్లు పెద్ద. ఇప్పటి నుంచి 8 సం॥ తరువాత ఆమెకంటే అతడు 3 రెట్లు పెద్ద అవుతాడు. 8 సం॥ క్రితం తాన్యా ఆమె తాతగారి వయసుల నిష్పత్తి?
 1) 5 : 2 2) 7 : 3 3) 3 : 8 4) ఏదీకాదు
- 194) మా అన్న నా కంటే 3 సం॥ పెద్ద నాకు చెల్లెలు పుట్టినప్పుడు, నా తండ్రి వయసు 28 సం॥ నేను పుట్టినప్పుడు నా తల్లి వయసు 26 సం॥. మా తమ్ముడు పుట్టినప్పుడు నా చెల్లెలు వయసు 4 సం॥. నా తమ్ముడు పుట్టినప్పుడు మా తల్లిదండ్రుల వయసు వరుసగా.....?
 1) 32సం॥ 23సం॥ 2) 32సం॥ 29సం॥ 3) 35సం॥ 29సం॥ 4) 35 సం॥ 33సం॥
- 195) ఒక వ్యక్తి వయసును సం॥లలో చెప్పమన్నారు. అతని జవాబు “ఇప్పటినుంచి 3 సం॥ తరువాత నా వయసును తీసుకొని 3తో గుణించి, దానినుంచి 3సం॥ క్రితం నా వయసుకు 3 రెట్లు తీసి వేస్తే ఆ ఫలితం నేను ఎంత వయసు ఉన్న వాడినో చెపుతుంది” వ్యక్తి వయసు ఎంత?
 1) 18సం॥ 2) 20సం॥ 3) 24సం॥ 4) 32సం॥
- 196) ఇద్దరు వ్యక్తుల వయసులలో తేడా 10 సం॥ 15 సంవత్సరాల క్రితం పెద్దవానిది చిన్న వానికంటే రెట్టింపు వయసు. ప్రస్తుతం పెద్దవాని వయసు?
 1) 26సం॥ 2) 35సం॥ 3) 45సం॥ 4) 55సం॥
- 197) తండ్రి కొడుకుతో “నీవు పుట్టినప్పుడు నాకు నీ ప్రస్తుత వయసంత వయస్సు ఉండేది” తండ్రి ప్రస్తుత వయసు 38 సంవత్సరాలైతే 5 సంవత్సరాల క్రితం కొడుకు వయసు ఎంత?
 1) 14సం॥ 2) 19సం॥ 3) 33సం॥ 4) 38సం॥
- 198) ఒకనికి 3 సంవత్సరాల అంతరాలలో వరుసగా 5గురు పిల్లలను కలిగారు. వారి మొత్తం వయసు 50 సంవత్సరాలు. కనిష్ట సంతాన వయసు?
 1) 4సం॥ 2) 8సం॥ 3) 10సం॥ 4) ఏదీకాదు

V.R.O-2012

- 199) ఒక తండ్రి కొడుకుల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 1, 15 సంవత్సరాల అనంతరం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 2 అయిన నేటి నుంచి 20 సంవత్సరాల తరువాత తండ్రి వయస్సు ఎంత?
1) 55సం॥లు 2) 60సం॥లు 3) 50సం॥లు 4) 45సం॥లు
- 200) 3 సంవత్సరాల క్రితం మరియు 18 సంవత్సరాల సరాసరి వయస్సు 18 సంవత్సరాలు అయి, వారితో కలిసిన ఇప్పుడు వారి సరాసరి వయస్సు 22 సంవత్సరాలు అయినచో ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 24సం॥లు 2) 27సం॥లు 3) 28సం॥లు 4) 30సం॥లు

P.C Previous Questions

- 201) ఒక మనిషి ప్రస్తుత వయస్సు 20 సం॥లు క్రితం వయస్సుకు 3 రెట్లు. అతని ప్రస్తుత వయస్సు సం॥లలో?
1) 40 2) 25 3) 30 4) 35
- 202) 'బి' కన్నా 'ఎ' 36 ఏళ్ళు పెద్దవాడు. 12 సం॥ల క్రితం అప్పటి 'బి' వయస్సుకు 'ఎ' వయస్సు 4 రెట్లు అయితే 'బి' వయస్సు?
1) 20 2) 22 3) 23 4) 24
- 203) ఒక వ్యక్తి వయస్సు తన తనయుడి వయస్సు కంటే 4 రెట్లు ఎక్కువ. 5 సం॥ల క్రితం అతని కుమారుని వయస్సు కంటే 9 రెట్లు ఎక్కువ అయిన అతని ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1) 36 2) 45 3) 35 4) 32
- 204) 24 మంది విద్యార్థులు మరియు వారి ఉపాధ్యాయుడి సగటు వయస్సు 15 సం॥లు ఉపాధ్యాయుడి వయస్సుని పరిగణించక పోయినచో సగటు వయస్సు ఒక సంవత్సరమునకు తగ్గింది. ఉపాధ్యాయుడి వయస్సు ఎన్ని సంవత్సరాలు?
1) 39 2) 40 3) 41 4) 42

T.S.I Prelims (17-04-2016)

- 205) 3 సంవత్సరాల క్రితం రాము, గోపిల వయసుల నిష్పత్తి 4 : 3 రెండు సంవత్సరాల తరువాత అది 5 : 4 అవుతుంది. వారి ప్రస్తుత వయసుల మొత్తం?
1) 41 2) 43 3) 45 4) 48

T.S. Constable Mains - 2016

- 206) A మరియు B యొక్క వయసులు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. వది సంవత్సరాల తరువాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 31 : 45 అవుతుంది. వారి ప్రస్తుత వయసులు సంవత్సరాలలో ?
1) 21, 35 2) 24, 40 3) 18, 30 4) 27, 45

T.S.S.I Mains - 2016

- 207) 40 మంది బాలురు కొందరు బాలికలు కలిగిన ఒక తరగతిలో బాలుర మరియు బాలికల సగటు వయసులు వరుసగా 13.5 సంవత్సరాలు మరియు 13 సంవత్సరాలు. మొత్తం తరగతి యొక్క సగటు వయసు 13.4 సంవత్సరాలు. అప్పుడు ఆ తరగతిలోని బాల బాలిక సంఖ్య?
1) 10 2) 11 3) 13 4) 20
- 208) P మరియు Q ల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 7 : 3 నాలుగు సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 2 : 1 అవుతుంది. అప్పుడు P యొక్క ప్రస్తుత వయసు ? (సంవత్సరాలలో)
1) 24 2) 28 3) 30 4) 32

- 209) R కంటే రెట్టింపు వయసు గలవాడు K మూడు సంవత్సరాల క్రితం K వయస్సు R వయస్సుకు మూడురెట్లు. ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో)?
1) 7 2) 8 3) 12 4) 6

- 210) తండ్రి వయసు అతని పెద్ద కొడుకు వయసుకు రెట్టింపు. వది సంవత్సరాల తర్వాత అతని చిన్న కొడుకు వయస్సుకు మూడు రెట్లు ఉంటుంది. ఆ ఇద్దరు కొడుకుల వయస్సుల భేదం 15 సంవత్సరాలైతే ఆ తండ్రి వయస్సు? (సం॥లలో)
1) 50 2) 55 3) 60 4) 70

Data Sufficiency

సూచన : (211) నుండి 218 ప్రశ్నల వరకు) : ప్రతి ప్రశ్నకు దిగువన ఒక ప్రవచనం (స్టేట్మెంట్), దానికి దిగువన I, II గుర్తులతో రెండు ప్రవచనాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు జవాబు రాయడానికి ప్రవచనాలలో 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 రెండింటిని ఉపయోగించి చాలి అనుకుంటే మూడవ ప్రత్యామ్నాయం (Option 3), I, II లు రెండింటిని ఉపయోగించినా కూడా సమాధానాన్ని కనుక్కోలేకపోతే నాలుగవ ప్రత్యామ్నాయం లు సరైన సమాధానాలుగా గుర్తించాలి

- 211) P, Q, R ల వయసుల మొత్తం 96 సంవత్సరాలు. అయిన వయసు I. R ఎంత కంటే P 6 సంవత్సరాలు పెద్ద.
II. Q, R ల మొత్తం వయసు 56 సంవత్సరాలు
- 212) రీనా ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
I. రీనా ప్రస్తుత వయసు ఆమె కొడుకు వయసుకు 5 రెట్లు
II. 2 సంవత్సరాల తరువాత ఆమె వయసు ఆమె కూతురి అప్పటి వయసుకు 3 రెట్లు
- 213) సోనియా ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
I. సోనియా ప్రస్తుత వయస్సు దీపక్ ప్రస్తుత వయసుకు 5 రెట్లు
II. 5 సంవత్సరాల క్రితం ఆమె వయసు అప్పటి దీపక్ వయసుకు 25 రెట్లు.
- 214) తండ్రి కొడుకుల వయసుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?
I. వారి వయసుల మొత్తం 50 సంవత్సరాలు
II. వారి వయసుల మొత్తానికి 3 రెట్లు తండ్రి వయసుకు 5 రెట్లు సమానము.
- 215) ప్రస్తుత వయసు?
I. 3 సంవత్సరాల క్రితం ల సగటు వయసు 18 సం॥లు
II. వారితో చేరడం వల్ల ఇప్పుడు వారి సగటు వయసు 22 సంవత్సరాలు.
- 216) A, B ల సగటు వయసు ఎంత?
I. A వయసులో $\frac{1}{5}$ వంతు, వయసులో $\frac{1}{4}$ వంతుల నిష్పత్తి 1 : 2
II. వారి వయసుల లబ్ధం, B వయసుకు 20 రెట్లు
- 217) ఒక విభాగంలో పనివారి మొత్తం వయసు 30 సం॥ వచ్చే సం॥ 10 మంది పనివారు పదవీవిరమణ చేస్తారు. వచ్చే సం॥ పనివారి సగటు వయసు ఎంత అవుతుంది?
I. పదవీ విరమన వయసు 60 సం॥
II. విభాగంలో 50 మంది పనివారు ఉన్నారు

- 218) శ్రుతి కంటే దివ్య వయసు రెట్టింపు. వారి వయసుల భేదం ఎంత? (1 లేదా 2)
 I. 5 సం॥ తరువాత వారి వయసుల 9 : 5 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి
 II. 10 సం॥ క్రితం, వారి వయసుల నిష్పత్తి 3 : 1
- సూచన : (ప్రశ్నలు 219 నుండి 226 వరకు)
 ఈ కింది 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
- 219) A ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
 I. A, B ల మొత్తం వయసు 21 సం॥
 II. A, B ల వయసుల భేదం 5 సం॥
 III. A, B ల వయసుల లబ్ధం 104 సం॥
 1) I and II only 2) II and III only
 3) I and III only 4) Any two of the three
- 220) తాన్యా ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
 I. ప్రస్తుతం, తాన్యా, ఆమె సోదరుడు రాహులు వయసుల నిష్పత్తి 3 : 4.
 II. 5 సం॥ తరువాత ఆ నిష్పత్తి 4 : 5 అవుతుంది
 III. తాన్యా కంటే రాహుల్ 5 సం॥ పెద్ద.
 1) I and II only 2) II and III only
 3) I and III only 4) Any two of the three
- 221) Y, X ల వయసులలో భేదము ఎంత?
 I. X, Y ల వయసుల నిష్పత్తి 2 : 3.
 II. Y వయసు X వయసు కంటే 50% ఎక్కువ
 III. X వయసులో 4వంతు Y = వయసులో 6వ వంతు
 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 information in all three statements
- 222) అరుణ్ ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
 I. 5 సం॥ క్రితం, అరుణ్ వయస్సు, అతని కొడుకు అప్పటి వయసుకు రెట్టింపు
 II. అరుణ్, అతని కొడుకుల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 11 : 6
 III. 5 సం॥ తరువాత, వారిద్దరి వయసుల నిష్పత్తి 12 : 7 నిష్పత్తి

- 1) Only I and II 2) Only II and III
 3) Only I and III 4) Any two of the three
- 223) రవి ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
 I రవి ప్రస్తుత వయసు, అతని తండ్రి దాంట్లో సగము
 II. 5 సం॥ తరువాత, రవి, అతని తండ్రి వయసులు వరుసగా 6 : 11
 III. రవి, అతని సోదరుని కంటే 5 సం॥ చిన్న
 1) I and II only 2) II and III only
 3) I and III only 4) All I, II and III
- 224) అన్నా, ఆమె తల్లి వారిద్దరి వయసుల నిష్పత్తి?
 I. అన్నా, ఆమె తల్లి, ఆమె తండ్రిల మొత్తం వయసు 62 సం॥
 II. 5 సం॥ క్రితం, అన్నా వయసు, ఆమె తండ్రి వయసులో $\frac{1}{5}$ వ వంతు
 III. 2 సం॥ క్రితం అన్నా, ఆమె తండ్రి వయసుల మొత్తం 36 సం॥
 1) I or II only 2) II or III only
 3) III only 4) All I, II & III are required
- 225) సామ్, ఆల్ బర్ట్ల వయసుల నిష్పత్తి, 5 సం॥ తరువాత ఎంత?
 I. ఆల్ బర్ట్ల ప్రస్తుత వయసు కంటే, శామ్ ప్రస్తుత వయసు 4 సం॥ ఎక్కువ.
 II. ఆల్ బర్ట్ల ప్రస్తుత వయసు 20 సం॥
 III. ప్రస్తుతం, ఆల్ బర్ట్, శామ్ల వయసుల నిష్పత్తి 5 : 6
 1) I or II or III only 2) II only
 3) III only 4) I or III only
- 226) ఆయుష్, దీపక్ల ప్రస్తుత వయసులలో భేదం ఎంత?
 I. ఆయుష్ ప్రస్తుత వయసు, 8 సం॥ తరువాత, తన వయసు 4 : 5 గా ఉన్నాయి
 II. ఆయుష్, దీపక్ ల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 4 : 3
 III. దీపక్, ప్రస్తుత వయసు, 4 ఏండ్ల క్రితం అతని వయసు 6:5 గా ఉన్నాయి
 1) Any two of I, II and III 2) I or III only
 3) Any one of the three 4) All I, II & III are required

KEY

1) 3	2) 3	3) 2	4) 1	5) 3	6) 1	7) 4	8) 3	9) 3	10) 2	11) 3	12) 1	13) 2
14) 1	15) 1	16) 1	17) 1	18) 2	19) 4	20) 1	21) 2	22) 2	23) 2	24) 1	25) 2	26) 2
27) 3	28) 1	29) 2	30) 4	31) 3	32) 2	33) 2	34) 1	35) 2	36) 1	37) 2	38) 2	39) 2
40) 2	41) 2	42) 2	43) 3	44) 2	45) 1	46) 2	47) 1	48) 2	49) 2	50) 2	51) 1	52) 1
53) 4	54) 2	55) 4	56) 2	57) 2	58) 3	59) 2	60) 3	61) 2	62) 1	63) 2	64) 1	65) 2
66) 3	67) 3	68) 2	69) 3	70) 4	71) 1	72) 1	73) 1	74) 1	75) 2	76) 1	77) 1	78) 1
79) 2	80) 3	81) 2	82) 4	83) 1	84) 3	85) 4	86) 2	87) 2	88) 4	89) 2	90) 3	91) 4
92) 4	93) 4	94) 3	95) 3	96) 3	97) 4	98) 4	99) 1	100) 2	101) 1	102) 1	103) 1	104) 1
105) 3	106) 4	107) 4	108) 3	109) 3	110) 1	111) 2	112) 1	113) 3	114) 4	115) 2	116) 1	117) 2
118) 3	119) 3	120) 1	121) 2	122) 2	123) 4	124) 4	125) 1	126) 3	127) 3	128) 3	129) 2	130) 4
131) 2	132) 2	133) 2	134) 2	135) 3	136) 4	137) 4	138) 1	139) 4	140) 3	141) 2	142) 2	143) 2
144) 3	145) 4	146) 4	147) 4	148) 4	149) 3	150) 2	151) 1	152) 4	153) 2	154) 3	155) 1	156) 3
157) 4	158) 2	159) 3	160) 1	161) 2	162) 2	163) 4	164) 1	165) 2	166) 3	167) 2	168) 1	169) 3
170) 1	171) 3	172) 3	173) 3	174) 1	175) 4	176) 1	177) 3	178) 4	179) 4	180) 2	181) 3	182) 4
183) 3	184) 2	185) 1	186) 3	187) 4	188) 1	189) 2	190) 2	191) 2	192) 4	193) 4	194) 1	195) 1
196) 2	197) 2	198) 1	199) 3	200) 1	201) 3	202) 3	203) 4	204) 1	205) 1	206) 1	207) 1	208) 2
209) 3	210) 1	211) 3	212) 4	213) 3	214) 2	215) 3	216) 3	217) 3	218) 1	219) 4	220) 4	221) 4
222) 4	223) 1	224) 4	225) 1	226) 3								

భాగస్వామ్యం
(Partner Ship)

అర్థమెటిక్ విభాగంలోని అత్యంత ముఖ్యమైన టాపిక్స్ లో 'భాగస్వామ్యం' అనే టాపిక్ కూడా ఒకటి.

రాష్ట్ర జాతీయ స్థాయిలో జరిగే ప్రతి కాంపిటేటివ్ ఎగ్జామ్స్ లో ఖచ్చితంగా ఈ టాపిక్ పై ప్రశ్నలు వస్తున్నాయి. ఈ టాపిక్ లోని ప్రశ్నలన్నీ సులభంగా ఫార్ములాలు లేకుండానే సాధించుటకు నిష్పత్తి - అనుపాతం అనే టాపిక్ పై అవగాహన కలిగి ఉండాలి.

భాగస్వామ్యం :

ఏదైనా ఒక వ్యాపారాన్ని ఇద్దరు లేక అంతకంటే ఎక్కువ మంది వ్యక్తులు కలిసి ఉమ్మడిగా చేస్తే ఆ వ్యాపారాన్ని భాగస్వామ్య వ్యాపారం అంటారు. ఆ వ్యాపారంలో ఆ వ్యక్తులను భాగస్వాములు అని అంటారు.

నిర్వాహక భాగస్వామి :

ఏదైనా వ్యాపారంలో పెట్టుబడి పెట్టి, ఆ వ్యాపారాన్ని నిర్వహించే భాగస్వామిని ఆ వ్యాపారం యొక్క నిర్వాహక భాగస్వామి అంటారు.

నిష్క్రియా భాగస్వామి :

ఏదైనా వ్యాపారంలో కేవలం డబ్బుని మాత్రమే పెట్టుబడిగా పెట్టి, వ్యాపార నిర్వహణతో సంబంధం లేని వ్యక్తిని ఆ వ్యాపారం యొక్క నిష్క్రియా భాగస్వామి అని అంటారు.

లాభాల పంపిణీ :

ఏదైనా వ్యాపారంలో ఇద్దరు లేదా అంతకన్నా ఎక్కువ మంది భాగస్వాములు ఉన్నప్పుడు, ఆ వ్యాపారంలో వారికి వచ్చిన లాభాలను పంచుకోవలసిన నిష్పత్తి వారి పెట్టుబడుల, వారు ఆ వ్యాపారంలో భాగస్వాములుగా కొనసాగిన కాలాల లబ్ధాల నిష్పత్తికి సమానం.

అనగా ఒక వ్యాపారంలో ఇద్దరు వ్యక్తుల పెట్టుబడులు వరుసగా రూ P₁ రూ. P₂ ఆ వ్యాపారంలో వారు భాగస్వాములుగా కొనసాగిన కాలాలు వరుసగా అయితే..

ఆ వ్యాపారంలో వచ్చిన లాభాన్ని వారు పంచుకోవలసిన నిష్పత్తి = P₁ x T₁ : P₂ x T₂



హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్

గవర్నమెంట్ జాబ్ మీ స్వప్నం అయితే అదే మా లక్ష్యం

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

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

Name :	Admission Number
---------------	-------------------------

గమనిక: ఈ పేపర్స్ను మీ ఫ్రెండ్స్ కి ఇవ్వడం, జిరాక్స్ సెంటర్లలో జిరాక్స్ తీయించడం, వేరే ఇన్స్టిట్యూట్స్ వారికి ఇవ్వడం ద్వారా మీకు మీరే కాంపిటేషన్ పెంచుకున్నవారు

Arithmetic S.I./Constable /Bank Exams and all other Competitive Exams Topic : భాగస్వామ్యం

Model - 1

- 1) A, B లు ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. x, రూ. y, పెట్టుబడులతో ప్రారంభిస్తే సంవత్సరాంతమున వచ్చిన లాభాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో పంచుకోవాలి?
1) a : b 2) B : A 3) x : y 4) y : x
- 2) ఒక వ్యాపారంలో పెట్టుబడిదారులు వచ్చిన లాభాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో పంచుకోవాలి?
1) పెట్టుబడుల, కాలాల నిష్పత్తిలో
2) పెట్టుబడులకు విలోమాల నిష్పత్తిలో
3) వ్యాపారంలో ఉన్న కాలాలకు విలోమ నిష్పత్తిలో
4) పెట్టుబడుల, కాలాల లభాల నిష్పత్తిలో
- 3) కృష్ణ, రామ్ లు వరుసగా రూ. 15,000 రూ. 20,000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిరి. వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1 : 2 2) 1 : 5 3) 3 : 4 4) 4 : 3
- 4) A మరియు B లు ఒకేసారి వ్యాపార భాగస్థులయ్యారు. సంవత్సరాంతమున వారి లాభాల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి ఎంత ?
1) 4 : 9 2) 8 : 27 3) 3 : 2 4) 2 : 3
- 5) P పెట్టుబడి Q పెట్టుబడిలో సగము మరియు R పెట్టుబడిలో మూడవ భాగమైన వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 3:2:1 2) 2:3:1 3) 1:3:2 4) 1:2:3
- 6) M మరియు N ల పెట్టుబడుల మొత్తము రూ. 7500. పెట్టుబడుల తేడా రూ. 500 అయిన పెట్టుబడుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 2:1 2) 3:2 3) 7:8 4) 5:9
- 7) ఒక వ్యాపారంలో A, B మరియు C భాగస్థులు. A పెట్టుబడి B పెట్టుబడిలో మూడవ భాగము. C పెట్టుబడి B కి $1\frac{1}{2}$ రెట్లు అయిన వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1:3:9 2) 2:6:9 3) 2:2:3 4) 1:1:3
- 8) $4(A \text{ మూలధనం}) = 6(8 \text{ మూలధనం}) = 10(C \text{ మూలధనం})$, అయితే మొత్తం రూ. 4650, లాభంలో C వాటా :
1) రూ. 465 2) రూ.900 3) రూ.1550 4) రూ.2250
- 9) A, B, C లు వ్యాపార భాగస్వాములు. A మూలధనానికి రెట్టింపు, B దానికి 3 రెట్లకు సమానము. C మూలధనానికి 4 రెట్లు B మూలధనం సంవత్సరం చివర వచ్చిన లాభం రూ. 16,500 లలో B వాటా?
1) రూ.4000 2) రూ.6000 3) రూ.7500 4) రూ.6600

- 10) భాగస్వామ్యంలో వంతు కాలానికి, A $\frac{1}{6}$ వంతు మూలధనాన్ని, $\frac{1}{3}$ వంతు కాలము వరకు B $\frac{1}{6}$ వంతు మూలధనాన్ని, మొత్తం కాలానికి C, మిగతా మూలధనాన్ని సమకూర్చారు. మొత్తం లాభం రూ. 4600 B లలో వాటా?
1) రూ. 650 2) రూ 800 3) రూ.960 4) రూ. 1000
- 11) రమ, రాజీలు వరుసగా రూ. 25,000 రూ. 35,000 పెట్టుబడితో కలిసి ప్రారంభించి కొనసాగించిన వ్యాపారంలో లభాలను పంచుకొనే నిష్పత్తి?
1) 5 : 7 2) 7 : 5 3) 2 : 3 4) 5 : 6
- 12) A పెట్టుబడి B పెట్టుబడిలో సగము. B 6 నెలలు మాత్రమే భాగస్వామిగా ఉండిన వారు లాభాలను పంచుకోనే నిష్పత్తి ఏది?
1) 2 : 1 2) 1 : 2 3) 1 : 1 4) 3 : 2
- 13) A వ్యాపారంలో చేరిన 6 నెలలకు, మూడింతల పెట్టుబడితో చేరెను. B చేరిన 3 నెలలకు A వ్యాపారం నుంచి వైదొలగిన సంవత్సరాంత లాభాలను వారు పంచుకోనే నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1 : 2 2) 2 : 3 3) 3 : 4 4) 4 : 5
- 14) ప్రసాద్, తరుణ్ లు వరుసగా రూ. 1,00,000. రూ.1,50,000 మూలధనంతో ఒక దుకాణము ప్రారంభించిరి. సంవత్సరాంతము వారి కొచ్చిన లాభాన్ని పంచుకొనే నిష్పత్తి కనుగొనండి?
1) 1 : 2 2) 2 : 3 3) 3 : 2 4) 2 : 1
- 15) కరీనా రూ. 2,25,000 ల పెట్టుబడితో ఒక బ్యూటీపార్లర్ పెట్టింది. మరికొంత సామాగ్రి అవసరమైన కరిష్మాను భాగస్వామిగా అంతే పెట్టుబడితో 3 నెలల తర్వాత ఆహ్వానించింది. లాభమును కరీనా మరియు కరిష్మాలు పంచుకొనే నిష్పత్తిని కనుక్కోండి?
1) 3 : 4 2) 4 : 3 3) 4 : 1 4) 1 : 4
- 16) M మరియు N లు సమాన పెట్టుబడులతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 9 నెలలు చివర M వ్యాపారము నుండి విరమించెను. సంవత్సరాంతము వచ్చిన లాభాలను వారిరువురు పంచుకొనే నిష్పత్తి ఎంత?
1) 1 : 1 2) 4 : 3 3) 3 : 4 4) 3 : 1
- 17) ముగ్గురు భాగస్వాములు వరుసగా రూ. 26000 రూ. 39000 మరియు రూ. 52000 లతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిరి. వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తుల మొత్తమెంత?
1) 2 2) 5 3) 7 4) 9
- 18) సోహిత్ మరియు రోహిత్ లు రూ. 12,000 రూ. 18,000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరాంతమున లాభం రూ. 6,250 వచ్చిన రోహిత్ వాటా ఎంత?
1) రూ.3750 2) రూ.2500 3) రూ.2800 4) రూ.3500

- 19) A, B మరియు C లు కలిసి వరుసగా రూ. 8000, రూ. 12000 మరియు 16000 ల పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. అయిన రూ. 6300 లాభంలో C యొక్క వాటాను కనుగొనుము?
1) రూ.1400 2) రూ. 2100 3) రూ. 2800 4) పైవేవికావు
- 20) A అనువాడు రూ. 18000లతో, అనువాడు రూ. 24000 లతో కలిసి ఒక కూరగాయల అంగడిని ప్రారంభించిరి. సంవత్సరం చిరవ రూ. 63000 లాభాన్ని వారు పంచుకొనగా A కంటే B కి ఎంత ఎక్కువ వచ్చింది?
1) రూ.6000 2) రూ.9000 3) రూ.27000 4) రూ.36000
- 21) రూ. 20,000, రూ. 15,000 వరకు పెట్టుబడిలతో A, B లు వ్యాపారం ఆరంభించారు. 6 మాసాల తరువాత రూ. 20,000 పెట్టుబడితో C వారితో చేరాడు. ప్రారంభించిన 2 సం॥ చివరకు వారి లాభం రూ. 25,000 లలో B వాటా :
1) రూ. 7500 2) రూ.9000 3) రూ.8500 4) రూ. 10,000
- 22) రూ. 1,20,000; రూ. 1,35,000, రూ. 1,50,000 ల వరకు పెట్టుబడులతో A, B, C వ్యాపారం ప్రారంభించి సంవత్సరాంతంలో రూ. 56,700 లాభం గడిస్తే, ప్రతివారి లాభంలో ఎంతెంతవాటాలు వస్తాయి?
1) రూ. 16800, రూ. 18900, రూ. 21000
2) రూ. 16800, రూ. 21000, రూ. 18900
3) రూ. 18900, రూ. 16800, రూ. 21000
4) రూ. 21000, రూ. 18900, రూ. 16800
- 23) A మరియు B లు కలిసి వరుసగా రూ. 4500 మరియు రూ. 5400 ల పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారము ప్రారంభించిరి. అయిన రూ. 4400 లాభములో వారి వారి వాటాలను తెలుపుము? (రూపాయలలో)
1) 1900,2500 2) 2000,2400 3) 3000,1400 4) పైవేవికావు
- 24) A, B మరియు C లు వరుసగా రూ. 35000 రూ. 40500 అయిన, వారి వాటాలు ?
1) 10,500 మరియు 13,500 మరియు 16,500
2) 11,500 మరియు 13,000 మరియు 16,000
3) 11,000 మరియు 12,500 మరియు 15,500
4) 11,500 మరియు 12,500 మరియు 16,500
- 25) రూ. 35,000, రూ. 45,000 రూ. 55,000 వరుస పెట్టుబడులతో A, B, C భాగస్వాములయ్యారు. వార్షిక లాభం రూ. 40,500 లో A, B, C ల వరుస వాటాలు :
1) రూ. 10,500 రూ. 13,500, రూ. 16,500
2) రూ. 11,500 రూ. 13,000, రూ. 16,000
3) రూ. 11,000 రూ. 14,000, రూ. 15,500
4) రూ. 11,500, రూ. 12,500, రూ. 16,500
- 26) A మరియు B లు కలిసి వరుసగా రూ. 8000, రూ. 12000 ల పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. రూ. 4500 లాభములో A వాటాను కనుగొనుము?
1) రూ. 2700 2) రూ.1800 3) రూ.2400 4) పైవేవికావు
- 27) A మరియు B లు రూ. 7500. రూ. 12000లతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిరి. సంవత్సరాంతమున వాటా లాభం రూ. 24000 అయిన A వాటా లాభం?
1) రూ.2500 2) రూ.2000 3) రూ.15000 4) రూ. 10000
- 28) A మరియు B లు ఒకేసారి వరుసగా రూ. 45000, రూ. 60000ల మూల ధనంతో వ్యాపారం ప్రారంభించిరి. 4 నెలల తర్వాత A వ్యాపారం నుంచి వైదొలగింది. సంవత్సరాంతమున వ్యాపారంలో లాభం రూ. 75000 వచ్చింది. లాభంలో B వాటా ఎంత?
1) రూ.60000 2) రూ.45000 3) రూ.30000 4) రూ.15000
- 29) రూ. 27,000 రూ. 72,000, రూ.81,000 వరుస పెట్టుబడులతో A, B, C లు వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 1 సం॥ చివర లాభాలు పంచుకొన్నారు. లాభంలో C వాటా రూ. 36,000, అయితే మొత్తం వారికి వచ్చిన లాభం:
1) రూ. 80,000 2) రూ. 95,000
3) రూ. 1,08,000 4) రూ. 1,16,000
- 30) A, B మరియు C ల పెట్టుబడులు $\frac{3}{2} : \frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ నిష్పత్తిలో కలవు. రూ. 105ను వారు పంచుకొనగా B కి వచ్చిన వాటా ఎంత?
1) రూ. 18 2) రూ. 28 3) రూ. 63 4) రూ. 81
- 31) x మరియు y లు $\frac{1}{2} : \frac{1}{7}$ ల నిష్పత్తిలో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరము తర్వాత వారికి వచ్చిన లాభము రూ. 54,000 లు అయితే y యొక్క వాటా ఎంత?
1) రూ.10000 2) రూ.11000 3) రూ.12000 4) రూ. 9000
- 32) A వ్యాపారంలో చేరిన 4 నెలల తర్వాత B రెట్టింపు పెట్టుబడితో చేరిన సంవత్సరాంతమున లాభాన్ని పంచుకొనే నిష్పత్తి ఎంత?
1) 3:4 2) 4 : 3 3) 8 : 9 4) 1 : 2
- 33) A, B మరియు C ల పెట్టుబడులు రూ. 5400, రూ. 3600 మరియు రూ. 4500 సంవత్సరాంతమున లాభం రూ. 3300 అయిన C వాటా ఎంత?
1) రూ.1100 2) రూ. 1320 3) రూ.880 4) రూ.1150
- 34) A, B, C లు వరుసగా రూ. 4000, రూ. 400, రూ. 5000 మరియు రూ. 6500 లతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరము తర్వాత వారికి వచ్చిన లాభంలో C అనేవాడు A కంటే రూ.10000 ఎక్కువ తీసుకున్న B యొక్క వాటా ఎంత?
1) రూ.20000 2) రూ.21000 3) రూ.22000 4) రూ.28000
- 35) A, B, C లు వరుసగా ఒక వ్యాపారాన్ని 2 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టి వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరం తరువాత వారికి వచ్చిన లాభము రూ.44000 అయితే C వాటా ఎంత?
1) రూ. 16000 2) రూ.17000 3) రూ.19000 4) రూ.20000
- 36) విజయ్ రూ. 75,000లతో, అజయ్ రూ.60,000లతో కలిసి ప్రారంభించిన వ్యాపారంలో వారికి ఒకసంవత్సరం పూర్తి అయిన పిదప రూ. 6,300 వచ్చిన లాభాన్ని పంచుకొనగా అజయ్ వాటా లాభమెంత?
1) రూ.3500 2) రూ.700 3) రూ.4200 4) రూ.2800
- 37) మోహన్, కృపాకర్లు సమాన పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారం జరుపుతుండగా వ్యక్తి గత కారణాలవల్ల కృపాకర్ సంవత్సరం పూర్తి అగుటకు 3 నెలల ముందు వ్యాపారం నుంచి వైదొలిగెను. సంవత్సరాంతమున లాభం రూ. 56000 ఐన కృపాకర్ వాటా లాభం ఎంత?
1) రూ.32000 2) రూ.28000 3) రూ.24000 4) రూ.33600
- 38) A, B, C లు భాగస్వామ్యంలో చేరారు. B మూలధనానికి 3 రెట్లు. A, C మూలధనంలో $\frac{2}{3}$ వంతు మూలధనంతో పెట్టుబడి పెట్టగా, సంవత్సరం చివర రూ. 6600 లాభం వచ్చింది. B వాటా ఎంత?
1) రూ.3250 2) రూ.1200 3) రూ.2700 4) రూ.4600

- 39) రూ. 85,000 రూ.15,000 వరసపెట్టుబడులతో P, Q లు వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 2 సం॥ తరువాత వచ్చిన లాభాన్ని వారిద్దరు ఏ నిష్పత్తిలో పంచుకొంటారు?
1) 3 : 4 2) 3 : 5 3) 15 : 23 4) 17 : 3
- 40) రూ. 22,500, రూ.35,000 వరస పెట్టుబడులతో ఆనంద్, దీపక్ వ్యాపారం ప్రారంభించారు. మొత్తం లాభం రూ. 13,800 లలో దీపక్ వాటా?
1) రూ.5400 2) రూ.7200 3) రూ.8400 4) రూ.9600
- 41) రూ.3500 తో A వ్యాపారం ఆరంభించగా 5 నెలల తరువాత B భాగస్వామిగా చేరాడు. 1 సం॥ చివర వారు లాభాలను 2 : 3 నిష్పత్తిలో B పంచుకొన్నారు. మూలధనం వాటా :
1) రూ.7500 2) రూ.8000 3) రూ.8500 4) రూ.9000
- 42) ముగ్గురు భాగస్వాములు వ్యాపారంలో లాభాన్ని 5 : 7 : 8 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నారు వారు వరుసగా 14 నెలలు, 8 నెలలు, 7 నెలలు వ్యాపారంలో ఉంటే, వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి?
1) 5 : 7 : 8 2) 20 : 49 : 64
3) 38 : 28 : 21 4) 20 : 35 : 64
- 43) X, Y లు వ్యాపార భాగస్వాములు వారికి వచ్చిన లాభాన్ని 2 : 3 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నారు. X పెట్టుబడి రూ. 40,000 అయితే A Y పెట్టుబడి ?
1) రూ.45,000 2) రూ.50,000 3) రూ.60,000 4) రూ.80,000
- 44) వ్యాపారంలో భాగస్వామ్యంలో A, C పెట్టుబడి 2 : 1, గాను A, B ల పెట్టుబడి 3 : 2 గాను ఉన్నది రూ. 1,57,300 లాభంలో B వాటా (రూ.లలో)?
1) 24,200 2) 36,300 3) 48,400 4) 72,600

Model - 2

- 45) అరుణ్ మరియు వరణ్ ల పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 2 : 5 వారికి వచ్చిన లాభంలో 10% స్వచ్ఛంద సంస్థకు విరాళంగా ఇచ్చినారు. అరుణ్ తన వాటాగా రూ.1980 తీసుకొంటే మొత్తం లాభమెంత?
1) రూ.7700 2) రూ.7063 3) రూ.6250 4) రూ.8200
- 46) ఒక వ్యాపార ప్రయత్నంలో A, B, C లు కలవడానికి నిశ్చయించారు. A 6 మాసాలకు రూ. 6500 B 5 మాసాలకు రూ. 8400 3 మాసాలకు రూ.10,000 C పెట్టుబడి పెట్టడానికి, మొత్తం లాభంలో 5% A వ్యాపారం నడిపించడానికి గాను తీసుకొనే నిర్ణయానికి వచ్చిన మొత్తం లాభం రూ. 7400 లో B వాటా?
1) రూ.1900 2) రూ.2660 3) రూ.2800 4) రూ.2840
- 47) సీత, గీతల పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 4 : 5 లాభంలో స్వచ్ఛంద సంస్థకు 7% విరాళం ఇచ్చిన పిదప పంచుకొనగా గీతకు రూ. 217 అధికంగా వచ్చిన విరాళంగా ప్రకటించిన సొమ్మెంత?
1) రూ. 147 2) రూ.217 3) రూ.230 4) రూ.247
- 48) A మరియు B పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 4 : 7 లాభంలో 12% దానధర్మాల కు కేటాయించగా A కి వచ్చిన వాటా రూ. 3168 అయిన దానధర్మాల కేటాయించినదెంత?
1) రూ.1980 2) రూ.1048 3) రూ.1000 4) రూ.1188
- 49) 3 : 2 నిష్పత్తి పెట్టుబడులతో A, B లు వ్యాపార భాగస్వాములు లాభంలో 5% ధర్మ కార్యాలకు పోగా లాభంలో A వాటా రూ. 855 గా వస్తే, మొత్తం లాభం?
1) రూ. 1425 2) రూ. 1500
3) రూ. 1537.50 4) రూ. 1576

- 50) A మరియు B లు వరుసగా రూ. 16000 మరియు రూ. 18000 పెట్టుబడులతో వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. వారి సంవత్సరాదాయములో 15% ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థకు విరాళముగా ఇవ్వబడును. అయిన రూ. 8000 సంవత్సరాదాయములో B వాటాను లెక్కించు ము? (రూపాయలలో)
1) 1200 2) 4000 3) 4500 4) 3600
- 51) A మరియు B లు వరుసగా రూ. 7000 మరియు 11000 పెట్టుబడులతో వ్యాపారము చేయచుండిరి. వారి సంవత్సరాదాయంలో 10% ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థకు విరాళముగా చెందును. అయిన రూ. 1620 సంవత్సరాదాయములో A వాటాను లెక్కించుము? (రూపాయలలో)
1) 566 2) 565 3) 564 4) 567
- 52) A మరియు B లు వరుసగా రూ. 12000 మరియు 18000 పెట్టుబడులతో వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. వారి సంవత్సరాదాయములో 3/13 వంతు ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థకు విరాళముగా ఇవ్వబడును. అయిన రూ. 7800 సంవత్సరాదాయములో A వాటాను లెక్కించుము ? (రూపాయలలో)
1) 1800 2) 2400 3) 3000 4) 3600
- 53) A మరియు B ల పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 3 : 2 లాభంలో 20% స్వచ్ఛంద సంస్థకు విరాళంగా ఇవ్వవలెను. మొత్తం లాభం రూ. 32000 లో B వాటా ఎంత? (రూపాయలలో)
1) 6,400 2) 25,000 3) 15,360 4) 10,240
- 54) అమిత రూ.30,000 లతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన కొంత కాలానికి రాహుల్ రూ. 20,000 లతో వ్యాపారంలో చేరెను. సంవత్సరాంతమున లాభాన్ని 2 : 1 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటే రాహుల్ ఎన్ని నెలల తర్వాత వ్యాపారంలో చేరెను?
1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

Model - 3

- 55) A ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన కొంతకాలానికి B ఆ వ్యాపారంలో భాగ స్తునిగా చేరాడు. వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 2 : 3. సంవత్సరాంత మున వచ్చిన లాభాన్ని వారు సమానంగా పంచుకొన్నట్లైతే B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారంలో చేరి ఉంటాడు ?
1) 3 నెలలు 2) 4 నెలలు 3) 6 నెలలు 4) 8 నెలలు
- 56) వ్యాపారంలో A పెట్టుబడి రూ. 76,000 కొన్ని నెలల తరువాత రూ. 57,000 పెట్టుబడితో B అతనితో కలిశాడు. సంవత్సరం చివర, మొత్తం లాభాన్ని వారిద్దరు 2 : 1 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నారు. ఎన్ని మాసాల తరువాత B చేరాడు?
1) 6 2) 3 3) 8 4) 4
- 57) A వ్యాపారం ప్రారంభించిన కొద్ది మాసాలకు వ్యాపారంలో చేరాడు. వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 4 : 5. సంవత్సరాంతమున లాభంలో A, B వాటాలు వరుసగా రూ.3300, రూ. 2750 అయిన B వ్యాపారంలో ఎప్పుడు చేరాడు?
1) 8 నెలలు 2) 6 నెలలు 3) 4 నెలలు 4) 3 నెలలు
- 58) B మూలధనానికి 3 రెట్లు గాను, B పెట్టిన మూలధన కాలానికి, రెండు రెట్లు కాలానికి A పెట్టుబడి పెట్టగా, లాభంలో B వాటా రూ. 4000 అయితే మొత్తం వచ్చిన లాభం?
1) రూ.16,000 2) రూ.20,000 3) రూ.24,000 4) రూ.28,000

- 59) రూ. 3500లతో A ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించెను. 5 నెలల తర్వాత B ఒక భాగస్వామిగా చేరెను. సంవత్సరాంతమున లాభమును 2 : 3 నిష్పత్తిలో విభజించిరి వాటా మూలధనంగా B తన వంతు చందాను ఎంత ఇచ్చెను?
1) రూ.5000 2) రూ.9000 3) రూ.11000 4) రూ.7000
- 60) A ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. B కొన్ని నెలల తర్వాత రెట్టింపు పెట్టుబడితో చేరాడు. 6 నెలల తర్వాత A తన ప్రారంభంలో ఎంతైతే పెట్టుబడి పెట్టాడో అంతే డబ్బును వ్యాపారంలో అదనంగా చేర్చాడు. సంవత్సరాంతమున లాభాలను సమానంగా పంచుకొని పంచుకొనిన B ఎన్ని నెలలు భాగస్వామిగా ఉన్నాడో చెప్పండి?
1) 5 2) 6 3) 8 4) 9
- 61) A పెట్టుబడి రూ.1400, B పెట్టుబడి రూ. 2100. A వ్యాపారం ప్రారంభించిన కొన్ని నెలలకు B చేరాడు. సంవత్సరాంతమున లాభాన్ని సమంగా పంచుకొనిన, వ్యాపారం ప్రారంభించిన ఎన్ని నెలలకు B భాగస్వామిగా చేరాడు?
1) 2 2) 3 3) 4 4) 8
- 62) A ఒక వ్యాపారము రూ. 6000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత B రూ. 8000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. వారు సంవత్సరాదాయమును సమానముగా పంచుకొన్న B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారములో చేరెను?
1) 3 2) 4 3) 2 4) 5
- 63) రూ. 21,000 లతో A వ్యాపారం మొదలుపెట్టగా, కొంత కాలం తరువాత రూ. 36,000 పెట్టుబడితో B వ్యాపారంలో చేరాడు. సంవత్సరం చివర వచ్చిన లాభాలు పంచుకోగా, ఇద్దరికి సమానంగా వాటాలు లభించాయి. ఎన్ని నెలల తరువాత B వ్యాపారంలో చేరాడు?
1) 3 2) 4 3) 5 4) 6
- 64) A ఒక వ్యాపారమును రూ.3000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత రూ.8000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. వారి సంవత్సర ఆదాయములో A కన్నా B వాటా రెట్టింపు అయిన B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారములో చేరెను?
1) 4 2) 3 3) 1 4) 2
- 65) A మరియు B లు సమాన పెట్టుబడులతో భాగస్థులయ్యారు. A కొద్ది నెలల తర్వాత వ్యాపారాన్ని విరమించుకొని సంవత్సరాంతమున లాభాలకు 2 : 3 నిష్పత్తిలో పంచుకొనగా A ఎన్ని నెలలు భాగస్వామిగా కొనసాగాడు?
1) 2 2) 4 3) 6 4) 8
- 66) A ఒక వ్యాపారమును రూ.24000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత B రూ. 36000 తో వ్యాపారములో చేరెను. వారి సంవత్సర ఆదాయమును వారిద్దరూ సమానముగా పంచుకొన్న B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారములో చేరెను?
1) 3 2) 4 3) 1 4) 2
- 67) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 16000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత B రూ.24000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. వారు సంవత్సర ఆదాయమును పంచుకొనగా B వాటా A వాటాలో సగముకు సమానము. అయిన B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారములో చేరెను?
1) 4 2) 8 3) 5 4) 6
- 68) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 18000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత B రూ. 36000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. వారు సంవత్సర ఆదాయములు పంచుకొనగా B వాటా A వాటా కన్న A వాటాలోని మరో సగము వాటాల మొత్తమునకు సమానము. అయిన B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారములో చేరెను?
1) 3 2) 4 3) 2 4) 5
- 69) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 2500 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత B రూ. 9000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. సంవత్సరాంతము ఆదాయములో A వాటా B వాటాలో $66\frac{2}{3}\%$ అయిన B ఎన్ని నెలల తరువాత వ్యాపారములో చేరెను?
1) 1 2) 5 3) 7 4) 2
- 70) రూ. 85,000 పెట్టుబడితో A వ్యాపారం ఆరంభించాడు. కొంతకాలం తరువాత రూ. 42,500, పెట్టుబడితో B అతనితో కలిశాడు. సంవత్సరాంతానికి వచ్చిన లాభాలలో వారిద్దరి వాటాలు 3 : 1 గా ఉంటే B ఎన్ని నెలలు వ్యాపారంలో ఉన్నాడు?
1) 4 నెలలు 2) 5 నెలలు 3) 6 నెలలు 4) 8 నెలలు
- 71) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 2000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. కొన్ని నెలల తరువాత B రూ. 2400 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. మొత్తము సంవత్సరాంతము ఆదాయములో B వాటా A వాటాలో $\frac{4}{5}$ వంతును సమానమైన ఎంత కాలము వ్యాపారము చేసెను?
1) 6 2) 8 3) 7 4) 5
- 72) అమిత్, సుజితలు 1 : 2 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులను సమీకరించి ఒక వర్తకము చేసిరి. కొన్ని నెలల తర్వాత సుజిత భాగస్వామ్యము నుంచి వైదొలగినాడు. ఐతే లాభాన్ని వారు సమానంగా పంచుకొన్నాడు. సంవత్సరము పూర్తి అగుటకు ఎన్ని నెలల ముందు సుజిత వ్యాపారము నుంచి వైదొలిగాడు?
1) 2 నెలలు 2) 3 నెలలు 3) 4 నెలలు 4) 6 నెలలు

Model - 5

- 73) రూ. 8000, రూ. 4000, రూ. 8000 వరుస పెట్టుబడులలో వ్యాపారం అరుణ్, కమల్, విజయ్ ఆరంభించారు. 6 నెలల తరువాత అరుణ్ వ్యాపారం వదిలేశాడు. 8 నెలల తరువాత 4005 లాభించింది. దానిలో కమల్ వాటా?
1) రూ.890 2) రూ.1335 3) రూ. 1602 4) రూ.1780
- 74) రూ.50,000 పెట్టుబడి పెట్టి సిప్రాన్ సాఫ్ట్వేర్ బిజినెస్ ఆరంభించింది. ఆరు నెలల తరువాత సందా రూ. 80,000 పెట్టుబడితో ఆమెతో కలిశాడు. 3 సం||ల తరువాత వారికి వచ్చిన రూ.24,500 లాభంలో సిప్రాన్ వాటా ?
1) రూ.9423 2) రూ.10,250 3) రూ.12,500 4) రూ.10,500
- 75) రీనా, షాలు వ్యాపార భాగస్వామ్యములు. రీనా 8 మాసాల పాటు రూ. 35,000 10 మాసాలు షాలు రూ. 42,000 పెట్టుబడులు పెట్టారు. రూ. 32,570 లాభంలో రీనా వాటా :
1) రూ.9471 2) రూ.12,628 3) రూ.18,040 4) రూ.18,942

- 76) రూ. 9000 పెట్టుబడితో కమల్ వ్యాపారం ఆరంభించాడు. 5 నెలల తరువాత రూ. 8000 పెట్టుబడితో సమీర్ చేరాడు. సంవత్సరం వారి లాభం రూ. 6970 లో సమీర్ వాటా?
- 1) రూ.1883.78 2) రూ. 2380
3) రూ. 10000 4) రూ.3864
- 77) A ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 12000 లతో ప్రారంభించిన 4 నెలల తర్వాత రూ. 30000 లతో భాగస్వామిగా చేరాడు. సంవత్సరాంతమున B వాటా లాభం రూ. 5000 అయిన మొత్తం లాభం ఎంత?
- 1) రూ.3000 2) రూ.8000 3) రూ.10000 4) రూ.11000
- 78) ఉమ్మడి వ్యాపారంలో 3 : 5 నిష్పత్తిలో A, B లు పెట్టుబడితో వ్యాపారం ప్రారంభించగా B పెట్టుబడికి సమానంగా పెట్టుబడితో 6 నెలల తరువాత C వాళ్లతో చేరాడు. 1 సం॥ చివర వచ్చిన లాభాన్ని వారు పంచుకొనే నిష్పత్తి :
- 1) 3:5:2 2) 3:5:5 3) 6:10:5 4) ఏదీకాదు
- 79) P కొంత పెట్టుబడితో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన 4 నెలలకు Q అంతే పెట్టుబడి P తో చేరి వ్యాపారం కొనసాగించిన 4 నెలలకు ఆనారోగ్య కారణంగా P వ్యాపారం నుంచి విరమించిన వారిరువురు లాభాలను పంచుకొనే నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 2 : 3 2) 2 : 1 3) 1 : 2 4) 1 : 1
- 80) నితిన్ రూ. 9000లతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించెను. 5 నెలల తర్వాత శ్రీతన్ రూ. 12000 లతో నితిన్ వ్యాపారంలో భాగస్వామిగా చేరాడు. సంవత్సరాంతమున లాభంలో నితిన్ వాటా రూ. 2250 అయిన శ్రీతన్ వాటా లాభం?
- 1) రూ.1500 2) రూ.2000 3) రూ.1750 4) రూ.500
- 81) రూ. 50000 పెట్టుబడితో P ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించెను. 6 నెలల తర్వాత రూ. 80,000 ల మూలధనంతో Q చేరెను. 3 సంవత్సరముల తర్వాత వారు రూ. 24500 లాభంను పొందిరి. లాభంలో P వాటా ఎంత?
- 1) రూ.10250 2) రూ.12500 3) రూ.14000 4) ఇవేవికావు
- 82) విశాల్ రూ. 60000లతో ఒక వీడియో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన 3 నెలల తర్వాత కుశాల్ రూ. 80000 లతో భాగస్వామిగా విశాల్ తో చేరాడు. సంవత్సరాంతమున విశాల్ రూ. 1200 ను తన వాటా లాభంగా తీసుకుంటే కుశాల్ కు వచ్చిన లాభం ఎంత?
- 1) రూ.24000 2) రూ.18000 3) రూ.12000 4) రూ.9000
- 83) సంజు మరియు మంజులు రూ.10,000 మరియు రూ. 20000 పెట్టుబడులతో ఒక అల్పాహారశాలను ప్రారంభించారు. 4 నెలల తర్వాత మంజు వెళ్ళిపోయింది. ఆమె స్థానంలో అంజు రూ. 20000 ల పెట్టుబడితో వ్యాపారంలో కలిసింది. సంవత్సరాంతమున లాభం రూ. 8500 ను పంచుకొనగా మధ్యలోనే వెళ్ళిపోయిన ఆమెకు పెట్టుబడితో కలుపుకొని వచ్చిన సొమ్మెంత?
- 1) రూ. 16500 2) రూ.1500 3) రూ.18000 4) రూ. 4000
- 84) A, B మరియు C ఒక సంస్థలో భాగస్వాములు. A వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన 6 నెలలకు రెడ్డింపు పెట్టుబడితో B చేరెను B చేరిన 3 నెలలకు పెట్టుబడికి రెండింతల పెట్టుబడితో C చేరిన సంవత్సరాంతమున లాభాన్ని వాటాలుగా పంచుకొనే నిష్పత్తి కనుగొనండి?
- 1) 4:2:1 2) 3:2:1 3) 1:2:1 4) 1:1:1
- 85) రూ. 8000 పెట్టుబడితో A ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించెను. 4 నెలల తరువాత B రూ. 16000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. అయిన ఆ సంవత్సరాంతమున రూ. 3500 లాభములో A, B ల వాటాలను తెలుము? (రూ.లలో)
- 1) 1400,1800 2) 1500,1900 3) 1500,2000 4) పైవేవికావు
- 86) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 8000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. 4 నెలల తర్వాత B రూ. 10000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. అయిన ఆ సంవత్సరాంతమున రూ. 7700 ల లాభములో B వాటాను కనుగొనుము ? (రూ.లలో)
- 1) 3850 2) 3500 3) 4200 4) పైవేవికావు
- 87) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 12000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. 4 నెలల తరువాత B రూ. 16000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. అయిన 10 నెలల తరువాత రూ. 1530 లాభములో A వాటాను లెక్కించుము ? (రూ.లలో)
- 1) 800 2) 700 3) 850 4) పైవేవికావు
- 88) A, B ఒక వ్యాపారమును వరుసగా రూ. 12000 మరియు 15000 పెట్టుబడులతో ప్రారంభించిరి. 8 నెలల తరువాత B వ్యాపారము నుండి తప్పుకొనెను. అయిన రూ. 9900 ల సంవత్సర ఆదాయములో B వాటా ఎంత? (రూ.లలో)
- 1) 5400 2) 4500 3) 4450 4) పైవేవికావు
- 89) A ఒక వ్యాపారమును రూ. 16000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. 4 నెలల తరువాత రూ. 24000 పెట్టుబడితో C వ్యాపారములో చేరెను. మరో 4 నెలల తరువాత రూ. 1200 పెట్టుబడితో B వ్యాపారములో చేరెను. అయిన రూ. 7200 సంవత్సరాదాయములో C వాటాను లెక్కించుము ? (రూ.లలో)
- 1) 750 2) 800 3) 850 4) పైవేవికావు
- 90) వరసగా రూ. 16,000 రూ. 12,000 ల పెట్టుబడితో A, B లు వ్యాపార భాగస్వాములయ్యారు. 3 మాసాల తరువాత A తన పెట్టుబడి నుండి రూ. 5000 వెనుకకు తీసుకోగా అదే సమయంలో B తన పెట్టుబడికి రూ. 5000 కలిపాడు. తరువాత 3 మాసాలకు C వ్యాపారంలో రూ. 21,000 పెట్టుబడితో కలిశాడు. 1 సంవత్సరం తరువాత వచ్చిన మొత్తం రూ. 26,400 లాభంలో C వాటాకంటే కు B వచ్చిన దాని ఆధిక్యత?
- 1) రూ.2400 2) రూ.3000 3) రూ.3600 4) ఏదీకాదు
- 91) A, B, C లు భాగస్వామ్యంలో చేరారు. రూ. 40,000, రూ. 80,000, రూ. 1,20,000 వారి వరుస పెట్టుబడులు. 1 సం॥ చివర రూ. 40,000, B ఉపసంహరించుకోగా 2వ సం॥ చివర రూ.80,000 C ఉపసంహరించుకొన్నాడు. 3 సం॥ తరువాత వారికి వచ్చిన లాభాల పంపిణీ నిష్పత్తి
- 1) 2:3:5 2) 3:4:7 3) 4:5:9 4) ఏదీకాదు
- 92) A మరియు B లు ఒక వ్యాపారమును వరుసగా రూ. 30000 మరియు రూ. 25000 పెట్టుబడులతో ప్రారంభించిరి. 4 నెలల తరువాత A తన పెట్టుబడిలో నుండి రూ. 5000 ను వెనుకకు తీసుకోగా B తన పెట్టుబడి మరో రూ. 10000 ను కలిపెను. అయిన రూ. 21000 సంవత్సర ఆదాయములో A వాటా?
- 1) రూ. 9500 2) రూ.9600 3) రూ.9000 4) పైవేవికావు
- 93) A మరియు B లు ఒక వ్యాపారమును వరుసగా రూ. 12000 మరియు 15000 ల పెట్టుబడులతో ప్రారంభించిరి. 8 నెలల తరువాత A తన పెట్టుబడిలో నుండి రూ.2000 వెనుకకు తీసుకోగా B తన పెట్టుబడికి రూ. 3600 సంవత్సరాదాయములో A వాటాను లెక్కించుము?
- 1) రూ. 2200 2) రూ. 2400 3) రూ. 1800 4) పైవేవికావు
- 94) రూ. 5000, రూ. 4500 వరుస పెట్టుబడితో A, B లు వ్యాపారం ప్రారంభించిన 4 నెలల తరువాత, పెట్టుబడితో సగం A ఉపసంహరించుకొన్నాడు. పిమ్మట 2 నెలల తరువాత B పెట్టుబడిలో 1/3 వంతు తీసి వేసుకోగా, రూ. 7000 లతో C వ్యాపారంలో చేరాడు. సంవత్సరం చివరకు వచ్చిన లాభం రూ. 5080. ఒక్కొక్కరి వాటా?

- 1) A - Rs. 1400, B - Rs. 1900, C - Rs. 1780
 2) A - Rs. 1600, B - Rs. 1800, C - Rs. 1680
 3) A - Rs. 1800, B - Rs. 1500, C - Rs. 1780
 4) A - Rs. 1680, B - Rs. 1600, C - Rs. 1800
- 95) రూ. 45,000 పెట్టుబడితో ఆల్ఫ్రెడ్ వ్యాపారం ప్రారంభించాడు. 3 నెలల తరువాత రూ. 60,000 పెట్టుబడితో పీటర్ అతని వ్యాపారంలో చేరాడు. తరువాత 6 నెలలకు రూ. 90,000 పెట్టుబడితో రోనాల్డ్ వారిద్దరితో వ్యాపారంలో చేరాడు. సంవత్సరం చివర వచ్చిన లాభం రూ. 16,500లో ఒక్కొక్కరి వాటా?
 1) రూ. 6600, రూ. 6600, రూ. 3300
 2) రూ. 6600, రూ. 3300, రూ. 6500
 3) రూ. 3300, రూ. 6600, రూ. 6600
 4) రూ. 6600, రూ. 6600, రూ. 4400
- 96) ఒక్కొక్కరు రూ. 20,000 పెట్టుబడులతో A, B, C లు వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 5 నెలల తరువాత A రూ. 5000, B రూ. 4000 ఉపసంహరించగా, C రూ. 6000 అదనంగా పెట్టుబడి పెట్టాడు. సంవత్సరం చివర వచ్చిన లాభం రూ. 69,900 లో ఒక్కొక్కళ్ల వాటా ఎంత?
 1) రూ. 20500, రూ. 21200, రూ. 28200
 2) రూ. 21200, రూ. 20500, రూ. 28200
 3) రూ. 20500, రూ. 28200, రూ. 21200
 4) రూ. 28200, రూ. 21200, రూ. 20500
- 97) 3 : 2 : 4 మూలధనాల పెట్టుబడి నిష్పత్తిలో A, B, C భాగస్వాములయ్యారు. 1 సం॥ తరువాత రూ. 2,70,000 అదనంగా B పెట్టుబడి, 2 సం॥ C తరువాత కూడా రూ. 2,70,000 అదనంగా పెట్టుబడి పెట్టారు. 3 సం॥ తరువాత వారి లాభాలపంపిణీ 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నది. వారి వారి పెట్టుబడులు ఆదిలో ఎంత?
 1) రూ. 1,80,000, రూ. 2,70,000, రూ. 3,60,000
 2) రూ. 3,60,000, రూ. 1,80,000, రూ. 2,70,000
 3) రూ. 2,70,000, రూ. 1,80,000, రూ. 3,60,000
 4) రూ. 2,70,000, రూ. 3,60,000, రూ. 1,80,000
- 98) A, B, C భాగస్వామ్య వ్యాపారం ప్రారంభించినప్పుడు A ముందు రూ. 25 లక్షలు పెట్టుబడి పెట్టి, మరో రూ. 10 లక్షలు 1 సం॥ తరువాత అదనంగా పెట్టాడు. ముందు రూ. 35 లక్షలు పెట్టుబడి పెట్టి, 2 సం॥ తరువాత రూ. 10 లక్షలు తీసివేసుకున్నాడు. C ది రూ.30 లక్షలు పెట్టుబడి, 3 సం॥ తరువాత వారు ఏ నిష్పత్తిలో లాభాలు పంచుకోతారు?
 1) 10:10:9 2) 20:20:19 3) 20:19:18 4) 3:4:7
- 99) 1999లో రూ. 25,000 పెట్టుబడితో శేఖర్ వ్యాపారం ప్రారంభించాడు. 2000లో, అదనంగా రూ. 10,000 పెట్టుబడికి చేర్చారు. అప్పుడే రూ.35,000, తో రాజీవ్ అతనితో కలిశాడు. 2001లో, రూ.10,000 శేఖర్ పెట్టుబడికి చేర్చాడు. రూ. 35,000తో జితేన్ వాళ్లతో కలిశాడు. 1999లో వ్యాపారం ఆరంభించిన 3 సం॥ తరువాత వచ్చిన లాభం రూ.1,50,000లో రాజీవ్ వాటా ఎంత ?
 1) రూ.45,000 2) రూ.50,000 3) రూ.70,000 4) రూ.75,000
- 100) A మరియు B లు వరుసగా రూ. 3000 మరియు రూ. 20000 పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. 8 నెలల తరువాత తన పెట్టుబడి నుండి $16\frac{2}{3}\%$ వెనుకకు తీసుకోగా B తన పెట్టుబడికి 25% ను కలిపెను. అయిన రూ.9000 సంవత్సరాదాయములో A వాటాను లెక్కించుము?
 1) రూ.5100 2) రూ.5200 3) రూ.5000 4) పైవేవికావు
- 101) A మరియు B లు వరుసగా రూ. 12000 మరియు 18000 పెట్టుబడుల తో ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. 6 నెలల తరువాత B తన పెట్టుబడిని వెనుకకు తీసుకొనెను. మరో 3 నెలల తరువాత C రూ. 24000 పెట్టుబడితో వ్యాపారములో చేరెను. అయిన రూ.5400 సంవత్సరా దాయములో C వాటా?
 1) రూ.1000 2) రూ.1260 3) రూ.1250 4) రూ.1200
- 102) A, B మరియు C లు వరుసగా రూ. 8000, 10000 మరియు 12000 పెట్టుబడులతో వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. 4 నెలల తరువాత B తన పెట్టుబడికి రూ. 5000 ని కలుపగా రూ. 2000 ని వెనుకకు తీసుకొనెను. అయిన C రూ. 7200 సంవత్సరాదాయములో C వాటాను లెక్కించుము? (రూ.లలో)
 1) 1800 2) 2400 3) 3000 4) పైవేవికావు
- 103) A, B మరియు C లు వరుసగా రూ.10000, 8000 మరియు 12000 పెట్టుబడులతో వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి, 8 నెలల తరువాత B తన పెట్టుబడికి మరో $1\frac{1}{2}\%$ కలుపగా C తన పెట్టుబడి నుండి $16\frac{2}{3}\%$ వెనుకకు తీసుకొనెను. ఆ సంవత్సరము చివర వచ్చిన ఆదాయము ను పంచుకోగా, C, B కన్నా రూ. 7200 ఎక్కువ పొందెను. అయిన A వాటా ఎంత ? (రూ.లలో)
 1) 24500 2) 24000 3) 24600 4) 24550
- 104) రూ. 70,000 పెట్టుబడితో అమన్ వ్యాపారం ఆరంభించాడు. 6 నెలల తరువాత రూ. 1,05,000 పెట్టుబడితో రాఖీ; మరో 6 నెలల తరువాత రూ.14 లక్షల పెట్టుబడితో సాగర్, అమన్తో కలిశారు. అమన్ వ్యాపారం ఆరంభించిన 3 సం॥ తరువాత ఆర్జించిన మొత్తం లాభంలో అమన్, రాఖీ, సాగర్ వాటాల నిష్పత్తులు?
 1) 7 : 6 : 10 2) 12 : 15 : 16
 3) 42 : 45 : 56 4) Cannot be determined
- 105) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ నిష్పత్తిలో A, B, C లు పెట్టుబడిపెట్టి భాగస్వాములుగా వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 2 మాసాల తరువాత తన మూలధనం సగం ఉపసంహరించుకోగా ఒక సంవత్సరం తర్వాత వచ్చిన మొత్తం లాభం రూ. 378 ను పంచుకొన్నారు. B వాటా?
 1) రూ.129 2) రూ.144 3) రూ.156 4) రూ.168
- 106) $\frac{7}{2} : \frac{4}{3} : \frac{6}{5}$ నిష్పత్తిలో పెట్టుబడిపెట్టి A, B, C లు భాగస్వాములుగా చేరారు. 4 నెలల తరువాత A తన మూలధనంలో 50% పెంచాడు. 1 సంవత్సరం చివర వచ్చిన లాభం రూ. 21,600, B వాటా?
 1) రూ.2100 2) రూ.2400 3) రూ.3600 4) రూ.4000

- 107) రుచిత మరియు సుచిత్రలు కలిసి రూ. 40,400ల మొత్తంలో ఒక ఫాన్సీ దుకాణమును తెరిచిరి. సంవత్సరాంతమున రూ. 10,000 ల లాభంను వారిరువురు తేడా కనుక్కోండి?
1) రూ.20,099 2) రూ.202 3) రూ.20,301 4) రూ.4975
- 108) A మరియు B ల మొత్తం పెట్టుబడి రూ. 1,00,000. సంవత్సరాంత మున వచ్చిన లాభం రూ. 25000లలో B వాటా రూ. 15000 అయిన మూలధనంలో A పెట్టుబడి ఎంత?
1) రూ.20000 2) రూ.40000 3) రూ.60000 4) రూ.80000
- 109) P మరియు Q ల మొత్తం పెట్టుబడి రూ. 30720. సంవత్సరాంతమున లాభం రూ. 10000 లను ఇద్దరు పంచుకొనిన కు Q రూ. 50 తక్కువ వచ్చింది. అయిన P మరియు Q ల పెట్టుబడులలో తేడా ఎంత?
1) రూ.16160 2) రూ.14560 3) రూ.1600 4) రూ.విదీకాదు
- 110) భవ్య, రమ్య మరియు సౌమ్యలు వారి పెట్టుబడులను కలుపగా రూ.50,000 అయినది. రమ్య, భవ్య కంటే రూ.6000. ఎక్కువ పెట్టుబడిని సమకూర్చుగా, సౌమ్య రమ్య కంటే రూ. 2000 ఎక్కువ పెట్టుబడిని కలిపింది. సంవత్సరాంతమును వచ్చే లాభం రూ. 5025 లను పంచుకొనగా భవ్యవాటా ఎంత?
1) రూ.1206 2) రూ.1809 3) రూ.2010 4) రూ.2025
- 111) దీపక్ ప్రారంభించిన వ్యాపారంలో దినేష్ రూ. 25,000 పెట్టుబడి తో 2 నెలల తర్వాత చేరాడు. వారు లాభాన్ని 3 : 5 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నట్లైతే దీపక్ వ్యాపారంలో ఉంచిన పెట్టుబడి ఎంత?
1) రూ.6250 2) రూ.12500 3) రూ.25000 4) రూ.37500
- 112) రూ.35000 లను P, Q, R లు ఇలా పంచుకొనిరి, P వాటా, Q వాటాలో సగము. R వాటా, R వాటాలో సగము అయిన R కు వచ్చిన సొమ్మెంత?
1) రూ.7000 2) రూ.10000 3) రూ.20000 4) రూ.28000
- Model - 7**
- 113) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ. 44000 పెట్టుబడి పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 4000 ఎక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ.2000 ఎక్కువ. అయిన రూ 8800 ఆదాయములో C వాటా?
1) రూ.1800 2) రూ.2400 3) రూ.3000 4) రూ.3600
- 114) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ.72000 పెట్టుబడి పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 6000 ఎక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ.6000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టిరి. అయిన రూ. 4800 ఆదాయములో A వాటాను కనుగొనుము?
(రూపాయలలో)
1) 1100 2) 1000 3) 1150 4) 1200
- 115) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ.38000 పెట్టుబడి పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 2000 తక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ. 4000 తక్కువ పెట్టుబడి పెట్టిరి అయిన రూ. 5700 ఆదాయము లో A వాటాను కనుగొనుము?
1) రూ.1200 2) రూ.1300 3) రూ.1475 4) రూ.1900

- 116) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ. 36,000 పెట్టుబడి పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 4000 తక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ.4000 తక్కువ పెట్టుబడులు పెట్టిరి అయిన రూ. 7200 ఆదాయములో A వాటాను కనుగొనుము?
1) రూ.1450 2) రూ.1600 3) రూ.1650 4) రూ.1700
- 117) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ. 46000 పెట్టుబడులు పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 4000 ఎక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ. 6000 తక్కువ పెట్టుబడి పెట్టిరి అయిన రూ.4,600 ఆదాయములో రూ. 4,600 ఆదాయములో B వాటాను కనుగొనుము?
1) రూ.1250 2) రూ.1200 3) రూ.1350 4) రూ.1500
- 118) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ. 36000 పెట్టుబడులు పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 4000 ఎక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ. 8000 తక్కువ పెట్టుబడులు పెట్టిరి. అయిన రూ. 7200 ఆదాయ ములో A యొక్క వాటాను కనుగొనుము?
1) రూ.2200 2) రూ.2300 3) రూ.2400 4) రూ.2500
- 119) A, B మరియు C లు కలిసి ఒక వ్యాపారములో రూ.48000 పెట్టుబడి పెట్టిరి. అందులో A, B కన్నా రూ. 4000 ఎక్కువ మరియు B, C కన్నా రూ. 8000 తక్కువ పెట్టుబడులు పెట్టిరి అయిన రూ. 9600 ఆదాయ ములో C యొక్క వాటాను కనుగొనుము? (రూపాయలలో)
1) 3500 2) 3800 3) 4000 4) 4500

Model - 8

- 120) ఒక వ్యాపారములో A యొక్క వాటా B వాటాలో $\frac{3}{4}$ వంతు. B రూ. 1200 ఆదాయమును రూ. 40000 పెట్టుబడి పెట్టుబడి ద్వారా పొందిన A యొక్క పెట్టుబడిని కనుగొనుము?
1) రూ.37000 2) రూ.30000 3) రూ.30500 4) రూ.35000
- 121) A, B మరియు C లు ఒక వ్యాపారమున భాగస్వాములు, మొత్తము లాభము లో $\frac{2}{3}$ వంతు A కు మిగిలిన దానిని B మరియు C సమానముగా పంచుకొనిరి. లాభశాతము 5% నుండి 7% కు పెరగడం వలన A యొక్క లాభము రూ.400 పెరిగెను. అయిన వాటా ఎంత? (రూపాయలలో)
1) 6000 2) 5000 3) 5500 4) పైవేవికావు
- 122) A, B మరియు C లు భాగస్వాములు A పెట్టుబడి B పెట్టుబడిలో $\frac{2}{3}$ వంతు మరియు C పెట్టుబడి A, B పెట్టుబడుల మొత్తమునకు $\frac{1}{3}$ సమానము. అయిన రూ.750 లాభములో A వాటాను కనుగొనుము ? (రూపాయలలో)
1) 125 2) 150 3) 175 4) 160
- 123) A, B, C వ్యాపారంలో రూ. 50,000 మూలధనం సమకూర్చు కున్నారు. B కంటే రూ. 400 ఎక్కువ A, C కంటే రూ. 5000 ఎక్కువ పెట్టారు మొత్తం లాభం రూ. 35,000 లలో A వాటా?
1) రూ. 8400 2) రూ.11,900 3) రూ.13,600 4) రూ.14,700
- Model - 9**
- 124) A, B మరియు C లు ఒక కారును రూ. 720 కు బాడుగకు తీసుకొని దానిని వరుసగా 6 గంటలు. 8 గంటలు మరియు 10 గంటలు వాడుకొనిరి, అయిన బాడుగలో C వాటా ఎంత ? (రూపాయలలో)
1) 250 2) 300 3) 350 4) పైవేవికావు

- 125) ఒక పచ్చికబయలును 4గురు పాలవర్తకులు అద్దెకు తీసుకొన్నారు. 3 మాసాలు 24 అవులను, A, 5 మాసాలు 10 అవులను B, 4 మాసాలు 35 అవులను C, 3 మాసాలు 21 అవులను D మేపు కొన్నారు. అద్దెలో A వాటా రూ. 720 అయితే పచ్చికబయలు మొత్తం అద్దె ఎంత?
- 1) రూ.4150 2) రూ.3250 3) రూ.2350 4) రూ.1800
- 126) రూ. 520 కు A, B, C ఒక కారును అద్దెకు తీసుకొని, వారు వరుసగా 7, 8, 11 గంటలు దానిని వాడారు. B చెల్లించిన అద్దె ఛార్జీ?
- 1) రూ.140 2) రూ.160 3) రూ.180 4) రూ.220
- 127) పచ్చిక బయలను A, B, C అద్దెకు తీసుకొని; A-7 మాసాల పాటు 10 ఎడ్లను, B - 5 మాసాలు 12 ఎడ్లను, C - 3 మాసాలు 15 ఎడ్లను మేపుకొన్నారు. రూ. 175 పచ్చిక బయలుకు అద్దెలో C వాటా ఎంత?
- 1) రూ. 45 2) రూ. 50 3) రూ. 55 4) రూ.60

Model - 10

- 128) రవి రూ. 8,000 పెట్టుబడితో ఒక కూరగాయల వ్యాపారం ప్రారంభించాడు. 6 నెలల తరువాత అరణ్, రూ. 10,000 మూలధనంతో రవి యొక్క కూరగాయల వ్యాపారంలో తను కూడా భాగస్వామిగా చేరాడు. 2 నెలల భాగస్వామ్యం తరువాత రవి వ్యాపారం నుంచి విరమించుకొన్నాడు. సంవత్సరాంతమున రూ. 3,100 లాభాన్ని వారి రువురు పంచుకొనగా అరణ్ తన వాటా ఎంత వచ్చింది?
- 1) రూ.2000 2) రూ.1800 3) రూ.1500 4) రూ.1000
- 129) రూ. 700 లను A, B లు పంచుకొనగా A కి B కంటే రూ. 50 తక్కువ వచ్చిన, పంచుకొన్న నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 13 : 15 2) 7 : 8 3) 6 : 7 4) 15 : 13
- 130) A, B మరియు C లు ఒక పనిని రూ. 880 కు కాంట్రాక్టుకు తీసుకొనిరి. ఆ పనిలో A, B లు కలిసి $\frac{7}{11}$ వ వంతు పనిని పూర్తి చేయుదురు. అయిన C వాటా ఎంత?
- 1) 440 2) 360 3) 320 4) పైవేవికావు
- 131) A, B, C లు వ్యాపార భాగస్వాములు ముందు A కొంత సొమ్ము పెట్టుబడి పెట్టగా 6 నెలల తరువాత B దానికి రెట్టింపు పెట్టుబడి పెట్టాడు. తరువాత 2 నెలలకు C, A 3 రెట్లు పెట్టుబడి పెట్టాడు. సంవత్సరం తరువాత వచ్చిన లాభం రూ. 27,000 లలో C వాటా?
- 1) రూ.8625 2) రూ.9000 3) రూ.10,800 4) రూ.11,250
- 132) 1 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులతో A, B, C లు వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 4 నెలల తరువాత A తన మొదటి మూలధనంతో సమానంగా పెట్టు బడి ఎక్కువ చేయగా C లు తమ మూలధనంలో సగభాగాలను తీసేసుకున్నారు. 1 సం॥ తరువాత వారి లాభాల నిష్పత్తి?
- 1) 4 : 3 : 5 2) 5 : 6 : 10 3) 6 : 5 : 10 4) 10 : 5 : 6
- 133) 4 : 5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులతో, A, B లు వ్యాపార భాగస్వాములు. 3 నెలల తరువాత, తన మూలధనంలో $\frac{1}{4}$ వంతు A ఉపసంహరించగా, B తన మూలధనంలో $\frac{1}{5}$ వంతు తీసేసుకున్నాడు. 10 మాసాల అనంతరం వచ్చిన రూ. 760 లాభంలో A వాటా?
- 1) రూ. 330 2) రూ.360 3) రూ.380 4) రూ.430

- 134) 1 సం॥ తరువాత వచ్చిన లాభం రూ.9000 లలో మానిక్ తన వాటాగా రూ. 6000 పొందాడు. 6 మాసాల పాటు రూ. 20,000 మానిక్ మొత్తం సంవత్సరం రౌనక్ పెట్టుబడులు పెట్టారు. రౌనక్ పెట్టుబడి
- 1) రూ.4000 2) రూ.5000 3) రూ.6000 4) రూ.10,000
- 135) A తన వాటాగా రూ. 10,000 పెట్టుబడితో A, B, C లు వ్యాపారం భాగస్వాము లయ్యారు మొత్తం లాభం రూ. 1000 లో రూ. 500 A, కి, రూ 300 B కి వస్తే C మూలధనం ?
- 1) రూ.4000 2) రూ.5000 3) రూ.6000 4) రూ.9000
- 136) A, B లు ఉమ్మడి వ్యాపారం ఆరంభించారు. 8 నెలల పాటు పెట్టుబడి రూ. 16,000 తో A 4 మాసాల పాటు B వ్యాపారం చేయగా వచ్చిన మొత్తం లాభంలో $\frac{2}{7}$ వంతు B వాటా అయితే తన వాటాగా B పెట్టిన మూలధనం?
- 1) రూ.10,500 2) రూ.11,900 3) రూ.12,800 4) రూ.13,600
- 137) 5 : 6 నిష్పత్తి మూలధనంతో P, Q లు వ్యాపారం ప్రారంభించగా 6 నెలల తరువాత Q మూలధనంతో సమానం పెట్టుబడితో వాళ్లతో కలిశాడు. 1 సం॥ చివర వచ్చిన లాభంలో 20% మొత్తం రూ. 98,000 అయితే R పెట్టుబడి?
- 1) రూ. 1,05,000 2) రూ. 1,75,000
3) రూ. 2,10,000 4) ఏదీకాదు
- 138) 14 : 15 నిష్పత్తిలో ముందు పెట్టుబడులతో A, B లు వ్యాపారం ఆరంభించారు. వారి వార్షిక లాభంలో వాటాలు 7 : 6 గా ఉన్నాయి. 10 నెలలకు A పెట్టుబడి పెడితే, B ఎన్ని నెలలు పెట్టుబడి పెట్టాడు?
- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 9
- 139) A, B లు వ్యాపారం భాగస్వాములు, మొత్తం మూలధనంలో $\frac{1}{4}$ వంతు 15 నెలలపాటు A వాటాగా ఉండగా, తన వాటాగా మొత్తం లాభంలో $\frac{2}{3}$ వంతు B కు లభించింది. B పెట్టుబడి ఎంతకాలం వాడారు?
- 1) 6 నెలలు 2) 9 నెలలు 3) 10 నెలలు 4) 1 సంవత్సరం

S.I-2012

- 140) A, B లు 4 : 7 నిష్పత్తిలో మూలధనములను పెట్టుబడి పెట్టి ఒక వ్యాపారము ప్రారంభించిరి. A వ్యాపారాన్ని నిర్వహిస్తూ భాగస్వామిగా ఉన్నాడు. సంవత్సరాంతమున వచ్చిన మొత్తం లాభంలో ఎంత శాతాన్ని A కి జీతంగా యిస్తే వారిద్దరి ఆదాయాలు సమానం అవుతాయి?
- 1) $21\frac{3}{5}\%$ 2) $21\frac{4}{5}\%$ 3) $21\frac{2}{4}\%$ 4) $21\frac{3}{7}\%$
- 141) A, B, C లు ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారములో $\frac{7}{2} : \frac{4}{3} : \frac{6}{5}$ నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టిరి. సంవత్సరాంతమున వారికి రూ. 36,200 లాభము వస్తే, ఆ లాభంలో C యొక్క వాటా ఎంత ? (రూపాయల్లో)
- 1) 8,000 2) 21,000 3) 7,200 4) 7,600
- 142) రూ. 50,000 పెట్టుబడితో A ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించెను. ఆరు నెలల తరువాత B రూ. 80,000 పెట్టుబడితో భాగస్వామిగా చేరెను. సంవత్సరాంతమున వారికి వచ్చిన లాభము రూ. 27,000 అయితే, అందులో B యొక్క వాటా?
- 1) 15,000 2) 12,000 3) 18,000 4) 13,500

- 143) A మరియు B వరుసగా రూ. 30,000 మరియు 40,000 ఒక సంవత్సరం వ్యాపార నిమిత్తం పెట్టుబడి పెట్టినారు. వారు సంవత్సరాంతానికి రూ. 7,700 లాభం పొందిన B యొక్క లాభం ఎంత ? (రూ॥లలో)
- 1) 3,800 2) 3,300 3) 4,400 4) 4,000
- 144) సునీల్ మరియు రవి వరుసగా రూ. 20,000 మరియు రూ. 25,000 వ్యాపార నిమిత్తం పెట్టుబడి పెట్టినారు. రవి 10 నెలల తర్వాత వ్యాపారం నుండి తప్పుకున్నాడు. సునీల్కి రూ. 12,000 సంవత్సరానికి వచ్చినచో రవి యొక్క భాగమెంత?
- 1) రూ॥24,500 2) రూ.14,500 3) రూ॥ 12,000 4) రూ॥ 12,500
- 145) A, B మరియు C వ్యాపార నిమిత్తం రూ. 4000. రూ. 5000, రూ. 6000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించారు. B మరియు C వరుసగా 9 నెలలు, 8 నెలలు తర్వాత నిష్క్రమించారు. సంవత్సరం తరువాత ఎవరికి అందరికంటే తక్కువ లాభం వచ్చును?
- 1) A 2) C 3) B 4) Both A & C
- 146) A, B మరియు C భాగస్వాములలో A మరియు B కలిపి C పెట్టిన పెట్టుబడితో సమానంగా పెట్టుబడి పెట్టారు. ఒక సంవత్సరం తరువాత రూ. 36,000 లాభం రాగా C యొక్క లాభం ఎంత ?
- 1) రూ.12,000 2) రూ.18,000 3) రూ. 15,000 4) రూ.10,000
- 147) X అనునతను రూ. 3,500 పెట్టుబడితో వ్యాపారం ప్రారంభించెను. 5 నెలల Y తరువాత వ్యాపార భాగస్వామిగా అయినాడు. ఒక సంవత్సరం తరువాత వచ్చిన లాభాన్ని 4 : 5 నిష్పత్తిలో పంచుకోగా, Y ఎంత పెట్టుబడి పెట్టాడు?
- 1) రూ.6,000 2) రూ.5,600 3) రూ.4,500 4) రూ.7,500

S.I-2006

- 148) రూ. 3,500 తో A ఒక వ్యాపారము ప్రారంభించెను. 5 నెలల B తర్వాత ఒక భాగస్వామిగా చేరెను. సంవత్సరాంతమున లాభమును 2, 3 నిష్పత్తిలో విభజించిరి వాటా మూలధనంగా B తనవంతు చందాను ఎంత ఇచ్చెను?
- 1) రూ.5,000 2) రూ.9,000 3) రూ.11,000 4) రూ.7,000
- 149) A, B మరియు C లు వరుసగా రూ. 35,000 రూ. 45,000 మరియు రూ. 55,000 పెట్టుబడులతో భాగస్వాములయినారు. వార్షిక లాభం రూ. 40,500 అయిన వారి వాటాలు?
- 1) రూ. 10,500, రూ. 13,500, రూ. 16,500
2) రూ. 11,500, రూ. 13,000, రూ. 16,000
3) రూ. 11,000, రూ. 14,000, రూ. 15,500
4) రూ. 11,500, రూ. 12,500, రూ. 16,500
- 150) రూ. 50,000 పెట్టుబడితో P ఒక వ్యాపారమును ప్రారంభించెను. 6 నెలల తర్వాత రూ॥ 80,000 ల మూలధనంతో Q చేరెను. 3 సంవత్సరముల తర్వాత వారు రూ. 24,500 లాభంను పొందిరి. లాభంలో P వాటా ఎంత?
- 1) రూ.10,250 2) రూ.12,500 3) రూ.14,000 4) ఇవేవి కావు

R.R.B-2007

- 151) రూ. 8,200 ల మొత్తముతో A, B మరియు C లు ఒక పార్ట్నర్షిప్ లో చేరుతారు. A యొక్క పెట్టుబడి B యొక్క పెట్టుబడి కంటే రూ.1000 ఎక్కువ. కానీ C యొక్క పెట్టుబడి కంటే రూ.2000 తక్కువ. సంవత్సరం లాభం రూ. 2460 లలో B వాటా ఎంత?
- 1) రూ. 380 2) రూ. 460 3) రూ.420 4) రూ.290

Constable Previous Questions

- 152) ఒక వ్యక్తి అతని ఆస్తిలో $\frac{1}{2}$ అతని భార్యకు, మిగిలిన దానిలో $\frac{1}{2}$ భాగం కుమారునికి ఇచ్చెను. అతని భాగమును ఇద్దరు కుమార్తెలను సమానముగా పంచి ఇచ్చెను. ఒక్కొక్క, కుమార్తె యొక్క భాగము ఎంత?
- 1) $\frac{1}{8}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{1}{4}$ 4) $\frac{2}{3}$
- 153) A, B మరియు C మొత్తం 1000. A, B కంటే రెట్టింపు మరియు B, C కన్నా 3 రెట్లు అయితే ఏ విలువ ఎంత?
- 1) 600 2) 400 3) 200 4) 100
- 154) ప్రకాష్ ఒక వ్యాపారమునకు రూ. 30,000 తో ప్రారంభించెను. 4 నెలల తర్వాత గోపాల్ అనే వ్యక్తి రూ. 40,000 తో భాగస్వామిగా చేరెను. సం॥న ఆ వ్యాపారములో రూ. 17,000 లాభము వచ్చినచో గోపాల్ యొక్క లాభము ఎంత?
- 1) రూ.7000 2) రూ.7200 3) రూ.7500 4) రూ.5000
- 155) A మరియు B లు 4 : 5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిరి. సంవత్సరాంతపు లాభంలో 10% దానం చేసిన తరువాత A అనే వ్యక్తి రూ. 8000 లాభం పొందినట్లయితే మొత్తం సంవత్సరాంతపు లాభం?
- 1) రూ.20,000 2) రూ. 16,000
3) రూ. 18,000 4) రూ. 24,000

V.R.O-2012

- 156) A, B, C లు వరుసగా రూ. 28,000, రూ. 22,000, మరియు రూ. 18,000 లను పెట్టుబడిపెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. వారిలో వ్యాపార లావాదేవీలను పర్యవేక్షించడం వలన వచ్చే మొత్తం లాభంలో 15% అతనికి జీతంగా ఇవ్వాలని ఒప్పందం కుదుర్చు కున్నారు. వ్యాపారంలో వచ్చిన వార్షిక లాభం రూ. 40,000. అయిన కి వచ్చే B వాటా ఎంతో కనుక్కోండి?
- 1) రూ.14,000 2) రూ.11,000 3) రూ.16,000 4) రూ.15,000
- 157) X, Y, Z లు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టారు. వారి పెట్టుబడుల కాలపరిమితుల నిష్పత్తి 4 : 5 : 6 అయినచో వారి లాభాల నిష్పత్తి?
- 1) 8 : 10 : 20 2) 8 : 15 : 30
3) 3 : 5 : 15 4) 9 : 20 : 40

T.S Constable Mains (23-10-2016)

- 158) ఒక వ్యక్తి A ఒక వ్యాపారం రూ.3,00,000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించారు. కాలం తరువాత రెండవ వ్యక్తి రూ. 4,00,000 పెట్టుబడితో A తో చేరాడు. సంవత్సరాంతమున వచ్చిన లాభమును A, B లు సమానంగా పంచుకుంటే ఎన్ని నెలల తరువాత తో చేరాడు ?
- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
- 159) ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, C లు రూ. P పెట్టుబడితో ఒక కంపెనీని ప్రారంభించారు. B పెట్టిన పెట్టుబడి కన్నా A పెట్టిన పెట్టుబడి రూ.50,000 ఎక్కువ. C పెట్టిన పెట్టుబడి కన్నా B పెట్టుబడి రూ.50,000 ఎక్కువ A, B, C లు పెట్టిన పెట్టుబడులు 8 : 7 : 6 నిష్పత్తిలో ఉంటే అప్పుడు P?
- 1) రూ.10,50,000 2) రూ.12,00,000
3) రూ.13,50,000 4) రూ.14,00,000

T.S.I Mains-2016

- 160) ఒక వ్యాపారాన్ని A రూ. 3,500 తో ప్రారంభిస్తే, 5 నెలల తరువాత B కొంత పెట్టుబడితో A తో చేరాడు. ఒక సంవత్సరం తరువాత లాభం 2 : 3 నిష్పత్తిలో భాగింపబడితే, అప్పుడు మొత్తం పెట్టుబడిలో B వంతు? (రూ.లలో)
- 1) 9,000 2) 7,000 3) 5,000 4) 4,000
- 161) A, B మరియు C లు ఒక వ్యాపారంలో వరుసగా రూ. 8,000, రూ. 4,000 మరియు రూ. 8,000 పెట్టుబడి పెట్టారు. ఆరు నెలల తరువాత A దాని నుండి బయటకు రాగా ఎనిమిదో నెల చివర రూ. 4,005 ల లాభం వచ్చింది. దానిలో B వంతు? (రూపాయలలో)
- 1) 690 2) 790 3) 890 4) 990
- 162) ఒక వ్యాపారంలో A మరియు C లు 2 : 1 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడితే A మరియు B ల పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 3 : 2 వారికి వచ్చిన లాభం రూ. 1,57,300 అయితే అందులో B వాటా? (రూపాయలలో)
- 1) 48,000 2) 47,000 3) 48,000 4) 47,400
- 163) A మరియు B ఒక వ్యాపారంలో భాగస్వాములు మూలధనంలో $\frac{1}{4}$ వంతు 15 నెలలకు A ఇచ్చాడు. వారి లాభంలో $\frac{1}{4}$ వంతు B కి వచ్చింది. B యొక్క సొమ్ము ఉపయోగించిన సమయం?
- 1) 1 సంవత్సరం 2) 9 నెలలు 3) 6 నెలలు 4) 10 నెలలు

A.P Constable Prelims - 2016

- 164) A, B, C లు వరుసగా రూ. 12,000 రూ. 24,000 మరియు రూ. 9000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారం ప్రారంభించారు. నెలల తరువాత వ్యాపారం నుండి తన వ్యాపారం నుండి తన పెట్టుబడిని వెనుకకు తీసుకున్నాడు. ఆ తరువాత మరో x నెలలకు C వ్యాపారం నుండి తన పెట్టుబడిని వెనుకకు తీసుకున్నాడు. సంవత్సరాంతమున వారు లాభాలను 2 : 12 : 3 నిష్పత్తిలో పంచుకొనిన, అప్పుడు x విలువ?
- 1) 4 2) 3 3) 2 4) 1

A.P S.I Prelims (27-1-2016)

- 165) A మరియు B లు వరుసగా రూ.లు 16,000 మరియు రూ.లు 12,000 పెట్టుబడితో ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 3 నెలల తరువాత రూ.లు 5,000 లను A వెనకకు తీసుకొంటే, B తన పెట్టుబడి కి రూ.లు 5,000 కలిపినాడు. మరో 3 నెలల తరువాత రూ.లు 21,000 పెట్టుబడితో C వారితో కలిసినాడు. సంవత్సరాంతమున వారికి రూ.లు 26,400 లాభం వస్తే, A వాటా లాభం కంటే B వాటా లాభం ఆధిక్యత?
- 1) రూ.2,400 2) రూ.2,800 3) రూ.3,200 4) రూ.3,400
- 166) A మరియు B ఒక వ్యాపారంలో వరుసగా రూ. 30,000 మరియు రూ. 40,000 పెట్టుబడి పెట్టినారు. వ్యాపారాన్ని నిర్వహించి నందుకు వచ్చిన లాభంలో A కి నెలకి రూ.100 చొప్పున ఇచ్చి, మిగిలిన లాభాన్ని వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. ఒక సంవత్సరాలలో A కి మొత్తం రూ. 3,900 వస్తే, కి వచ్చిన సొమ్ము? (రూ.లలో)
- 1) 3,600 2) 3,800 3) 4,000 4) 4,400
- 167) A, B మరియు C లు ఒక వ్యాపారంలో భాగస్వాములుగా చేరినారు. లాభంలో $\frac{2}{5}$ వంతు A పొందితే, మిగిలిన లాభాన్ని B మరియు C లు సమానంగా పంచుకొన్నారు. A కంటే C కి రూ.4,000 తక్కువ వస్తే, అప్పుడు వారి మొత్తం లాభం? (రూ.లలో)
- 1) 34,000 2) 36,000 3) 38,000 4) 40,000

- 168) A, B మరియు C లు వరుసగా 5 : 7 : 6 నిష్పత్తిలోని పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారంలో భాగస్వాములయ్యారు. ఆ మరుసటి సంవత్సరం వారి పెట్టుబడులను వారు వరుసగా 26%, 20% మరియు 15% పెంచినారు. రెండవ సంవత్సరం చివర వారి లాభం రూ. 21,600 అయితే, అత్యధిక మరియు అత్యల్ప లాభాల వాటాల మధ్య భేదం (రూపాయలలో)
- 1) 2,100 2) 2,250 3) 2,360 4) 2,440

Data Sufficiency

సూచన : (169 నుంచి 172 ప్రశ్నల వరకు) : ప్రతి ప్రశ్నకు దిగువన ఒక ప్రవచనం (స్టేట్‌మెంట్), దానికి దిగువన, I, II గుర్తులతో రెండు ప్రవచనాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు జవాబు రాయడానికి ప్రవచనాలలో ఇచ్చిన అంశాలు, చాలినంతగా ఉన్నాయో, లేదా అని పరిశీలించి నిర్ధారించవలె. ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం కనుక్కోవడానికి I మాత్రమే సరిపోతే జవాబు మొదటి ప్రత్యామ్నయం (Option 1), II మాత్రమే సరిపోతే జవాబు రెండవ ప్రత్యామ్నయం (Option 2), I, II లు రెండింటినీ ఉపయోగించాలి అనుకుంటే మూడవ ప్రత్యామ్నయం (Option 3) I, II లు రెండింటినీ ఉపయోగించినా కూడా సమాధానాన్ని కనుక్కోలేకపోతే నాలుగవ ప్రత్యామ్నయం (Option 4) లు సరైన సమాధానాలుగా గుర్తించాలి.

- 169) భాగస్వాములుగా వ్యాపార సంస్థను Ravi, Gagan, Nitin నడుపుతున్నారు వారికి వచ్చిన లాభంలో Gagan వాటా ఎంత?
- I. 2 : 4 : 7 నిష్పత్తిలో Ravi, Gagan, Nitin పెట్టుబడులు పెట్టారు
II. లాభంలో Nitin వాటా Rs. 8750.
- 170) A, B లు ఉమ్మడి వ్యాపారం పెట్టారు. Rs.23,800 వార్షిక లాభంలో A వాటా ఎంత?
- I. A పెట్టుబడి కంటే B పెట్టుబడి 12 $\frac{1}{2}$ % ఎక్కువ
II. A పెట్టుబడి Rs. 1,20,000.
- 171) 1 సంవత్సరంపాటు A, B I లు వ్యాపారభాగస్వాములు సంవత్సరానికి వచ్చిన Rs. 20,000 లాభంలో A వాటా ఎంత?
- I. A పెట్టుబడి
II. 8 మాసాల తరువాత B పెట్టుబడి ఉపసంహరించుకున్నాడు
- 172) ఉమ్మడిగా Rahul, Anurag, Vivek వ్యాపారం ప్రారంభించారు. సంవత్సరం లాభాన్ని వాళ్లు ఏ అనుపాతంలో పంచుకొంటారు?
- I. లాభంలో $\frac{1}{4}$ వంతు Rahul పొందాడు.
II. మొత్తం మూలధనంలో Rahul, Vivek 75% పెట్టుబడి పెట్టాను
- సూచన : (ప్రశ్నలు 173 నుండి 178 వరకు)
- ఈ క్రింది 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
- 173) ఉమ్మడి వ్యాపారయత్నంలో లాభంలో R వాటా ఎంత?
- I. పెట్టుబడితో Q వ్యాపారం ఆరంభించాడు
II. 3 నెలల తరువాత R కలిశాడు
III. మూలధనంతో 4 మాసాల తరువాత P కలిపాడు. తన వంతు లాభంలో వాటాగా Rs. 6000P కి వచ్చింది

<p>1) All I, II and III 2) I and III only 3) II and III only 4) Even with all I, II and I, II; the answer be arrived at</p> <p>174) 1 సంవత్సరం తరువాత ఉమ్మడి వ్యాపారంలో వచ్చిన లాభంలో ల వాటాలలో వ్యత్యాసం ఎంత? I. పెట్టుబడి పెట్టిన 6 మాసాల తరువాత 20,000 తీసుకొన్నాడు. II. వ్యాపారం ప్రారంభించిన తరువాత 4 నెలలకు చేరాడు III. ఆఖరి 6 మాసాల పాటు మూలధనంలో 80% మూలధనంగా Q ఉన్నది 1) I and II only 2) II and III only 3) All I, II and III 4) Even with all I, II and I, II; the answer be arrived at</p> <p>175) మొత్తం Rs. 15,000. పెట్టుబడితో A, B, C లు ఉమ్మడి వ్యాపారం ప్రారంభించారు. సంవత్సరం చివర వచ్చిన మొత్తం లాభం Rs. 3000 లలో A వాటా ఎంత? I. B మూలధనానికి $\frac{3}{2}$ రెట్లు A మూలధనం II. C పెట్టుబడికి రెట్టింపు B పెట్టుబడి III. C పెట్టుబడికి 3 రెట్లు A పెట్టుబడి 1) I and II only 2) II and III only 3) All I, II and III 4) Any two of the three</p> <p>176) Nitin, Rohit, Kamal ప్రారంభించిన ఉమ్మడి వ్యాపారంలో వచ్చిన లాభంలో Rohit వాటా ఎంత? I. 9 నెలలపాటు Kamal పెట్టుబడి పెట్టాడు. Nitin, పెట్టుబడికి 4 రెట్లు ఇది కాగా ఇతడికి Rohit కు లాభంలో వచ్చిన వాటాకు $\frac{3}{2}$ రెట్లు లాభం వచ్చింది. II. 1 : 2 నిష్పత్తిలో 1 సంవత్సరానికి Nitin, Rohit, వరుసగా పెట్టుబడులు పెట్టారు. III. ముగ్గురికీ కలిపి సంవత్సరానికి వచ్చిన లాభం 1) Only I and II 2) Only I and III 3) Question cannot be answered even with the information in all the three statements</p>	<p>177) 5 : 4 : 2 నిష్పత్తిలో వరసగా ముగ్గురు స్నేహితులు P, Q, R ఉమ్మడి వ్యాపారం ఆరంభించి 3 సంవత్సరాలు నడిపారు. మొత్తం లాభంలో P వాటా ఎంత? I. వ్యాపారంలో మొత్తం మూలధనం Rs. 22,000 II. మొత్తం మూలధనంలో $\frac{3}{8}$ భాగం లాభంగా 3 సం॥ తరువాత వచ్చింది. III. సంవత్సరానికి సగటు లాభం 1) I or II or III 2) Either III only, or I and II together 3) Any two of the three 4) All, I, II and III are required</p> <p>178) X, Y, Z ల మొత్తం లాభంలో ఎంత శాతము Y కి లాభంలో వాటా? I. 2 సం॥ Rs. 25,000 X, Y, Z ల మొత్తం పెట్టుబడి III. 2 సం॥ తరువాత 30% లాభం వచ్చింది III. Y, Z ల పెట్టుబడుల మొత్తానికి పెట్టుబడి సమానము. 1) I and II only 2) II and III only 3) Any two of the three 4) All I, II and III are required</p>											
KEY												
1)3	2)4	3)3	4)4	5)4	6)3	7)2	8)2	9)2	10)2	11)1	12)3	13)1
14)2	15)2	16)3	17)4	18)2	19)3	20)2	21)1	22)1	23)2	24)1	25)1	26)2
27)3	28)1	29)1	30)2	31)3	32)1	33)3	34)1	35)4	36)4	37)3	38)2	39)4
40)3	41)4	42)2	43)3	44)3	45)1	46)2	47)1	48)4	49)2	50)4	51)4	52)4
53)4	54)1	55)2	56)4	57)3	58)4	59)2	60)4	61)3	62)3	63)3	64)2	65)4
66)2	67)2	68)1	69)3	70)4	71)2	72)4	73)1	74)4	75)2	76)2	77)2	78)3
79)4	80)3	81)4	82)3	83)1	84)4	85)3	86)2	87)3	88)2	89)2	90)3	91)2
92)2	93)3	94)2	95)1	96)1	97)3	98)4	99)2	100)1	101)4	102)2	103)2	104)2
105)2	106)4	107)2	108)2	109)4	110)1	111)2	112)3	113)2	114)4	115)4	116)2	117)2
118)3	119)3	120)2	121)2	122)2	123)4	124)2	125)2	126)2	127)1	128)3	129)1	130)3
131)2	132)2	133)1	134)2	135)2	136)3	137)3	138)3	139)3	140)4	141)3	142)2	143)3
144)4	145)3	146)2	147)4	148)2	149)1	150)4	151)3	152)1	153)1	154)4	155)1	156)2
157)2	158)3	159)1	160)1	161)3	162)3	163)4	164)2	165)1	166)1	167)4	168)1	169)3
170)1	171)4	172)3	173)4	174)4	175)4	176)4	177)2	178)1				



హార్షిత్ ఇన్స్టిట్యూట్

గవర్నమెంట్ జాబ్ మీ స్వప్నం అయితే అదే మా లక్ష్యం

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

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

Name :

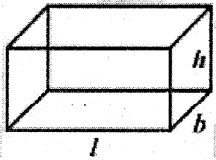
Admission Number

గమనిక: ఈ పేపర్‌ను మీ ఫ్రెండ్స్ కి ఇవ్వడం, జిరాక్స్ సెంటర్ లో జిరాక్స్ తీయించడం, వేరే ఇన్స్టిట్యూట్స్ వారికి ఇవ్వడం ద్వారా మీకు మీరే కాంపిటేషన్ పెంచుకున్నవారు అనునాడు నానంద ఈ పేపర్ ను విజయవాడ కౌన్సిలర్ సూర్యకాంత్ రాజులకు దానం చేశాడు.

క్షేత్రమితి (Mensuration) సూత్రాలు

దీర్ఘఘనము

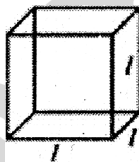
- ఆరు ముఖతలాలు (Faces) కలిగివుండి పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు సమానంగా లేకుండా ఉండే దిమ్మను దీర్ఘఘనము అంటారు
ఉదా : ఇటుక, అగ్గిపెట్టె
- ఏదైనా దీర్ఘఘనములో 6 ముఖ తలాలు, 8 శీర్షాలు, 12 అంచులు ఉండును



- ఏదైనా దీర్ఘఘనము యొక్క పొడవు l , వెడల్పు b , ఎత్తు h , అయితే ఆ దీర్ఘ ఘనము యొక్క
1. ప్రక్కతల (వక్రతల) వైశాల్యం = $2h(l + b)$ చ.యూ.
2. సంపూర్ణ వక్రతల వైశాల్యం = $2(lb + bh + h)$ చ.యూ.
3. ఘనపరిమాణం = $(l \times b \times h)$ ఘన యూనిట్లు.
4. కరణం పొడవు = $\sqrt{l^2 + b^2 + h^2}$ యూ.

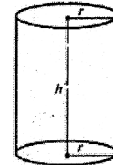
ఘనము

- ఆరు ముఖతలాలు (Faces) కలిగి వుండి పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు సమానంగా ఉండే దిమ్మను ఘనము అంటారు.
ఉదా : చాక్లెట్ 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. ఘనపరిమాణం = l^3 ఘ.యూ.నిట్లు.
4. కర్ణం పొడవు = $l\sqrt{3}$ యూనిట్లు.

స్థూపము (Cylinder)

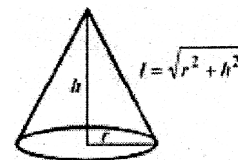


- స్థూపము క్రింది భాగము పై భాగము వృత్తాకారంలో ఉండును.
ఉదాహరణ : పైపు, బియ్యము (Rice) కొలిచేందుకు ఉపయోగించే కేజీ డబ్బాకు అడుగుభాగం తీసేస్తే ఏర్పడే గొట్టం మొదలైనవి.
- ఒక స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం యూనిట్లు, ఎత్తు (పొడవు) యూనిట్లు అయితే ఆ స్థూపం యొక్క
• భూపరిధి (చుట్టుకొలత) = 2π యూనిట్లు
• భూవైశాల్యం = πr^2 చ.యూ.నిట్లు
• ప్రక్కతల వైశాల్యం (వక్రతలీయ వైశాల్యం) = $2\pi rh$ చ.యూ.నిట్లు
• సంపూర్ణతల వైశాల్యం = $2\pi r(h + r)$ చ.యూ.నిట్లు
• ఘనపరిమాణం (Volume) = $\pi r^2 h$ ఘ.యూ.నిట్లు

శంఖువు (Cone)

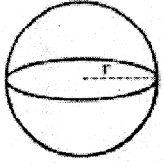
వృత్త పరిధి (చుట్టుకొలత) పై త్రిభుజాకారంలో నిర్మించబడిన ఆకారాన్ని శంకువు అంటారు.

ఉదాహరణ : ద్రావణాల వడపోతకు ఉపయోగించే గరాటు, సర్కస్ లో జోకర్ టోపి ఒక శంకు యొక్క భూవ్యాసార్థం r ఎత్తు (పొడవు) h ఎటవాలు ఎత్తు l లతో సూచిస్తాము.



- శంకువు యొక్క భూపరిధి (చుట్టుకొలత) = $2\pi r$ యూనిట్లు.
• శంకువు యొక్క భూ వైశాల్యం = πr^2 చ.యూ.నిట్లు
• శంకువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం (ప్రక్కతల వైశాల్యం) = చ.యూ.నిట్లు
• శంకువు యొక్క సంపూర్ణ వక్రతల వైశాల్యం = $\pi r(r + l)$ చ.యూ.
• శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం = $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ ఘ. యూ.నిట్లు.

గోళము (Sphere)



అర్ధ గోళము



ఒక గోళము వ్యాసార్థము అయితే ఆ గోళము యొక్క

- సంపూర్ణతల వైశాల్యం = $4\pi r^2$ చ.యూ

(గమనిక : గోళమునకు సంపూర్ణతల వైశాల్యం, ఉపరితల వైశాల్యాలు సమానం)

- ఘనపరిమాణం = $\frac{4}{3}\pi r^3$ ఘ.యూ.
అర్ధగోళము వ్యాసార్థము r అయితే ఆ అర్ధగోళము యొక్క
- ప్రక్కతల వైశాల్యం = $2\pi r^2$ చ.యూ.
- సంపూర్ణతల వైశాల్యం = $3\pi r^2$ చ.యూ.
- ఘన పరిమాణం = $\frac{2}{3}\pi r^3$ ఘ.యూ.

త్రిభుజము

- త్రిభుజంలోని అంతరకోణాల మొత్తం 180°
- త్రిభుజంలోని బాహ్యకోణాల మొత్తం 360°
- ఒక సమతలంలో ఉన్న సరేఖీయాలు కాని 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 = $\frac{1}{2}bh$ చ.యూ.
- ఏదైనా త్రిభుజం యొక్క మూడు భుజాల పొడవులు అయితే ఆ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం $s = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ చ.యూ.
ఇక్కడ $s = \frac{a+b+c}{2}$ (దీనిని హెరాన్ సూత్రం అంటారు)

సమబాహు త్రిభుజం

- ఏదైనా సమబాహు త్రిభుజం యొక్క భుజం పొడవు యూనిట్లు, ఎత్తు యూనిట్లు అయితే ఆ సమబాహు త్రిభుజం యొక్క
 - 1) చుట్టు కొలత = $3a$ యూనిట్లు
 - 2) వైశాల్యం = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ చ.యూ.
 - 3) వైశాల్యం = $\frac{h^2}{\sqrt{3}}$ చ.యూ.
 - 4) $a : h = 2 : \sqrt{3}$
 - 5) ఈ త్రిభుజంలో గీసిన అంతరవృత్త వ్యాసార్థం = $2\frac{a}{\sqrt{3}}$ యూనిట్లు
 - 6) ఈ త్రిభుజంలో గీసిన పరివృత్త వ్యాసార్థం = $\frac{a}{\sqrt{3}}$ యూనిట్లు

- ఏదైనా త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం అర్థచుట్టు కొలత విలువలు తెలిసి నపుడు ఆ వృత్తం లోపల అన్ని భుజాలను తాకుతూ గీసిన అంతర వృత్త వ్యాసార్థం $r = \frac{A}{s}$

సమద్విబాహు త్రిభుజం

- ఏదైనా సమద్విబాహు త్రిభుజం భుజాల పొడవులు వరుసగా యూనిట్లు దాని
 - 1) వైశాల్యం = $\frac{b}{4} \sqrt{4a^2 - b^2}$ చ.యూ
 - 2) ఎత్తు = $\frac{1}{2} \sqrt{4a^2 - b^2}$ యూనిట్లు

చతుర్భుజం

- ఏదైనా చతుర్భుజంలో ఒక కర్ణం పొడవు d యూనిట్లు, ఈ కర్ణం మీదకు ఎదుటి శీర్షాల నుంచి గీచిన లంబ రేఖ పొడవులు వరుసగా యూనిట్లు యూనిట్లు అయితే ఆ చతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం = $\frac{1}{2}d(a+b)$ చ.యూ.

ట్రైపీజియం (సమలంబ చతుర్భుజం)

- ట్రైపీజియంలో సమాంతరంగా ఉండే భుజాల పొడవులు వరుసగా a యూనిట్లు b యూనిట్లు. ఆ సమాంతర భుజాల మధ్య దూరం (ఎత్తు) యూనిట్లు అయితే ఆ ట్రైపీజియం యొక్క వైశాల్యం = $\frac{1}{2}d(a+b)$ చ.యూ

సమాంతర చతుర్భుజం

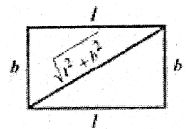
- ఏదైనా సమాంతర చతుర్భుజం భూమి b యూనిట్లు. అనురూప ఉన్నతి (ఎత్తు) h యూనిట్లు అయితే దాని వైశాల్యం = bh చ.యూ.

రాంబస్ (సమచతుర్భుజం)

- రాంబస్ యొక్క రెండు కర్ణాలు పొడవులు d_1, d_2 యూనిట్లు. అయితే ఆ రాంబస్ యొక్క
 - 1) వైశాల్యం = $\frac{1}{2}d_1d_2$ చ.యూ.
 - 2) ఒక్కొక్క భుజం పొడవు = $\frac{1}{2}\sqrt{d_1^2 + d_2^2}$ యూనిట్లు
 - 3) చుట్టు కొలత = $2\sqrt{d_1^2 + d_2^2}$ యూనిట్లు

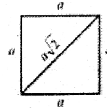
దీర్ఘచతురస్రం

- ఏదైనా దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు l యూనిట్లు. వెడల్పు b 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 యూనిట్లు అయితే ఆ చతురస్రం యొక్క
 - 1) చుట్టు కొలత = $4a$ యూనిట్లు
 - 2) వైశాల్యం = a^2 చ.యూనిట్లు



<ul style="list-style-type: none"> • కర్ణం పొడవు d యూనిట్లు అయితే వైశాల్యం $d^2 =$ చ.యూనిట్లు. • ఏదైనా చతురస్రంలో భుజం పొడవు కర్ణం పొడవు అయితే వీటి మధ్య సంబంధం ఈ క్రింది విధంగా ఉంటుంది. $a : d = 1 : \sqrt{2}$ <p style="text-align: center;">వృత్తము - అర్థవృత్తము</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఏదైనా వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం r అయితే... అ వృత్తం యొక్క పరిధి $= 2\pi r$ యూ. $= \pi d$ యూ. • ఏదైనా వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం r అయితే... అ వృత్తం యొక్క వైశాల్యం $= \pi r^2$ చ.యూ. 	<p>అర్థవృత్తము :</p> <ul style="list-style-type: none"> • వృత్తంలో సగభాగాన్ని అర్థవృత్తం అంటారు. • అర్థవృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం అయితే ఆ అర్థవృత్తం యొక్క 1) చుట్టుకొలత (పరిధి) $= \frac{36}{7} r$ 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° <p>కంకణము :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఏవైనా రెండు ఏకకేంద్ర వృత్తాల మధ్య ప్రదేశాన్ని కంకణము లేదా అన్యులన్ లేదా అంగుళ్యాకారము అని అంటారు. <p>గమనిక : ఏదైనా కంకణము అంతరవృత్త వ్యాసార్థం బాహ్యవృత్త వ్యాసార్థం అయితే ఆ కంకణము యొక్క వైశాల్యం $= \pi (R + r) (R - r)$ చ.యూనిట్లు</p>
---	---

Standard G.K

<p style="text-align: center;">పరికరాలు - వాటిని మొదటిసారి కనిపెట్టినవారు</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. అచ్చయంత్రం - జాన్ గూటన్ బర్గ్ (జర్మనీ) 2. డీజిల్ ఇంజన్ - రుడాల్ఫ్ డీజిల్ (జర్మనీ) 3. ఎక్స్-రేస్ (ఫిజిక్స్ లో) - రాండ్ జన్ (జర్మనీ) 1901 లో నోబెల్ ప్రైజ్ 4. ఆటంబాంబ్ - ఆట్జ్ వాన్ (జర్మనీ) 5. హైడ్రోజన్ బాంబ్ - ఎడ్యర్ బెల్లర్ (అమెరికా) 6. న్యూట్రాన్ బాంబ్ - శామ్యూల్ కోహెన్ (అమెరికా) 7. పారన్ హీట్ ఉష్ణమాపకం- జె.డి. ఫారన్ హీట్ (జర్మనీ) 8. సెంటీగ్రేడ్ ఉష్ణమాపకం- ఆండీయన్ సెల్సియస్ (స్వీడన్) 9. బాలిస్టిక్ క్షిపణి - వెర్నర్ విబ్రాన్ (జర్మనీ) 10. రేడియో - మార్కోనీ (బ్రిటన్) 11. మెకానికల్ టీ.వి. - జె.ఎల్. బయర్డ్ (బ్రిటన్) 12. ఎలక్ట్రానిక్ టీ.వి. - ప్రాన్స్ వర్ట్ (అమెరికా) 13. రివాల్వర్ - కామ్యూల్ కోల్డ్ (అమెరికా) 14. విద్యుత్ బల్బ్, గ్రామ్ ఫోన్- థామస్ ఆల్వా ఎడిసన్ (అమెరికా) 15. బెలిఫోన్, మైక్రోఫోన్ - అలెగ్జాండర్ గ్రాహం బెల్ (అమెరికా) 16. ఎలివేటర్ లేదా లిఫ్ట్ - ఓటిస్ (అమెరికా) 17. బాల్ పాయింట్ పెన్ - జాన్.జె.లాడ్ (అమెరికా) 18. ఫౌంటెన్ పెన్ - వాటర్ మన్ (అమెరికా) 19. డైనమో - మైఖేల్ ఫారడే (బ్రిటన్) 20. డైనమో - ఆల్ఫ్రెడ్ నోబెల్ (స్వీడన్) 21. సైకిల్ - మెక్మిలాన్ (స్కాట్లాండ్) 22. ట్రాక్టర్ - జి.ఫ్రోలిక్ (స్కాట్లాండ్) 23. పెట్రోల్ కారు - కార్ల్ బెంజ్ (జర్మనీ) 24. రైల్వే ఇంజన్ - స్టీవెన్ సన్ (బ్రిటన్) 25. విమానం - విల్బర్ రైట్, ఆర్విల్ రైట్ (రైట్ సోదరులు) 26. జెట్ ఇంజన్ - ఫ్రాంక్ విట్టల్ (బ్రిటన్) 27. థర్మామీటరు - గెలీలియో (ఇటలీ) 	<ol style="list-style-type: none"> 28. టెలిస్కోప్ - హన్స్ లిప్పర్ షే (నెదర్లాండ్) 29. గడియారం (పెండ్యులం) - క్రిస్టియన్ హుగెన్స్ (నెదర్లాండ్) 30. గడియారం (మెకానికల్) - ఐ-హింగ్స్, లియాన్ లింగ్ సాన్ (చైనా) 31. ఎలక్ట్రాన్ - జె.జె.థాంప్సన్ 32. ప్రోటాన్ - రూథర్ ఫర్డ్ 33. ఆక్సిజన్ - ప్రీస్ట్రీలీ 34. హైడ్రోజన్ - హెన్రీ కావెండిష్ 35. న్యూట్రాన్ - చాడ్విక్ 36. సి.టి.స్కాన్ - ఫ్లాంట్ సన్ 37. క్రోనోమీటర్ - జాన్ హారిసన్ 38. కంప్యూటర్ లాపాప్ - సింక్లెయిర్ 39. సబ్ మెరైన్ - డెవిడ్ బుష్ ఫిల్ 40. కాస్మిక్ కిరణాలు - ఆర్.కె. మిల్లికాన్ 41. కాలిక్యులేటర్ - పాస్కల్ 42. బైపురైటర్ - షోల్స్ 43. ఎయిర్ కండిషన్ - క్యారియర్ 44. సిమెంట్ (పోర్ట్ లాండ్) - జోసెఫ్ ఆస్పిడిన్ <p style="text-align: center;">శాస్త్ర పితామహులు</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. వైద్యశాస్త్ర పిత - హిపోక్రేటిస్ 2. రాజనీతి శాస్త్ర, జీవశాస్త్ర పిత - ఆరిస్టాటిల్ 3. అర్థశాస్త్ర పిత - ఆడమ్ స్మిత్ 4. చరిత్ర శాస్త్ర పిత - హెరోడోటస్ 5. వృక్షశాస్త్ర పిత - థయోప్రాస్టస్ 6. జంతుశాస్త్ర పిత - ఆరిస్టాటిల్ 7. వర్గీకరణ శాస్త్ర పిత - కెరోలిన్ లిన్నెయస్ 8. ద్విసామీకరణ సిద్ధాంత పిత - కెరోలిన్ లిన్నెయస్ 9. వ్యాధి నిరోధక విజ్ఞాన శాస్త్ర పిత - ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ 10. ప్రపంచ హరిత విప్లవ పిత - నార్మన్ బోర్లాన్
---	--

11. భారత హరితవిప్లవ పిత - ఎమ్.ఎన్.స్వామినాథన్	• అంతరిక్షంలో నడిచిన తొలి మహిళ - స్వెత్జానా సవిత్నకయా (రష్యా, 1984)
12. పక్షిశాస్త్ర పితామహుడు - సలీం అలీ	• అంతరిక్షంలోకి పంపిన మొదటి ఉపగ్రహం- ఎక్స్‌ప్లోరర్(1958,అమెరికా)
13. రసాయనశాస్త్రపిత - రాబర్ట్ బాయిల్	• మొదటి భారతీయ అంతరిక్ష యాత్రికుడు- రాకేశ్ శర్మ (1984లో)
14. ఆధునిక రసాయనశాస్త్రపితామహుడు -	• అంతరిక్షంలోకి పంపిన మొదటి భారతీయ ఉపగ్రహం - ఆర్యభట్ట (1975)
15. భౌతిక శాస్త్రపిత - రూథర్ ఫర్డ్	• మొదటి భారతీయ మహిళ వ్యోమగామి - కల్పనాచావ్లా
16. ఆధునిక భౌతికశాస్త్రపిత -	వివిధ అధ్యయన శాస్త్రాలు
17. భూగోళకశాస్త్ర పిత -	అధ్యయన అధ్యయన అంశం పేరు
18. జన్యుశాస్త్ర పిత - హరగోవింద్ భొరానా	1. భూమి అంతర్భాగ నిర్మిణం గురించి - జియాలజీ
19. కంప్యూటర్ జన్యుశాస్త్రంపిత- రాబర్ట్ హాక్	2. భాషా ఉచ్చారణకు సంబంధించిన - ఫోనెటిక్స్
20. కృత్రిమ జన్యుశాస్త్రంపిత - హిచ్కోక్రటిస్	3. నాణెములకు సంబంధించిన - మ్యాటిక్స్
23. Father of Internet - Vint Cerf	4. పట్టుపురుగుల పెంపకం అధ్యయనం- సిరీకల్చర్
24. Father of Microbiology - Louis Pasteur	5. కణాల అధ్యయనం - సైటాలజీ
25. Father of Biochemistry - Carl Alexander Neuberg	6. నీటి క్షీరదాల అధ్యయనం - సిటోలజీ
26. Father of Biotechnology- Louis Pasteur	7. కీటకాల అధ్యయనం - ఎంటమాలజీ
27. Father of Biodiversity - Edwar Wilson	8. చేపల అధ్యయనం - ఇక్టియాలజీ
28. Father of Robotics - AI Jazari	9. ఆర్థేల గురించి అధ్యయనం - పైకాలజీ
29. Father of Mobile Phone- Martin Cooper	10. మొక్కలు, జంతువులు, మనవదేహనిర్మిత-అనాటమీ
30. Father of Mathematics - Archimedes	11. నిద్రకు సంబంధించిన అధ్యయనం - హెప్పాలజీ
31. మశూచికి వాక్వినేషన్ - ఎడ్యర్డ్ జెన్నర్ (బ్రిటన్)	12. ఎముకల అధ్యయనం - ఓస్టియాలజీ
32. మత్తుమందు (క్లోరోఫామ్)- జేమ్స్ సింప్సన్ (బ్రిటన్)	13. మానవుని పరిణామ శాస్త్రం - ఆంత్రోపాలజీ
33. పెన్సిలిన్ - అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్(బ్రిటన్)	14. పిండాభివృద్ధి అధ్యయనం - ఎంబ్రియాలజీ
34. స్థైతస్కోప్ (బ్రిటన్) - విలియం స్టాక్స్, రేన్ లియోసిక్	15. పక్షుల గురించి అధ్యయనం - ఆర్నీథాలజీ
35. రేబిన్ కు, ఆంధ్రాక్కుకు టీకా- లూయీ పాశ్చర్ (ఫ్రాన్స్)	16. జన్యువుల లక్షణాల గురించి అధ్యయనం- జెనెటిక్స్
36. టెస్ట్ ట్యూబ్ బేబీ - స్టెఫ్ఫీ అండ్ ఎడ్యర్డ్స్(బ్రిటన్)	17. జాతుల ఆవిర్భావం, పరిమాణం - ఎథోలజీ
37. కృత్రిమ గుండె - విలియం కోల్ట్ (నెదర్లాండ్)	18. విత్తనాల గురించి అధ్యయనం - కార్పోలజీ
38. గుండె మార్పిడి - క్రిస్టియన్ బెర్నార్డ్(దక్షిణాఫ్రికా)	19. పండ్లు, పండ్ల తోటల గురించి - హార్టికల్చర్
39. పోలియో వ్యాక్సిన్ - జోసెఫ్ ఎడ్యర్డ్ సాల్క్	20. చెట్లు గురించి అధ్యయనం - డాడ్జీలజీ
40. పోలియోకు చుక్కలమందు- ఆల్బర్ట్ సేబిన్	21. జంతువులకు సంబంధించి భూమి సహాయం లేకుండా మొక్కలు పెంచే అధ్యయనం - హైడ్రోఫోనిక్స్
41. కృత్రిమ మూత్రపిండం - విలియం జె.కాప్	22. ఫంగస్, శిలీంధ్ర వ్యాధుల అధ్యయనం- హైడ్రోఫోనిక్స్
42. రక్తప్రసరణ - విలియం హార్వీ	23. టీమ్మల (కణజాలాల)అధ్యయనం - మైకాలజీ
నీల్ ఆర్కెస్ట్రాంగ్	24. రక్తం, దానికి సంబంధించిన వ్యాధులు- హిస్టాలజీ
1969 జూలై 20న చంద్రునిపై కాలుమోపిన ఘనత సాధించిన తొలి మానవునిగా చరిత్రకెక్కిన అమెరికన్ వ్యోమగామి నీల్ ఆర్కెస్ట్రాంగ్ 25 ఆగష్టు 2012న మరణించాడు. ఇతను అమెరికాలోని ఒవరయో రాష్ట్రంలో వపకోనేటాలో 5 ఆగష్టు 1930న జన్మించారు	25. గుండెకు వచ్చే వ్యాధుల అధ్యయనం- హెమటాలజీ
• మొదటి అంతరిక్ష యాత్రికుడు - యూరీ గగారిన్(రష్యా,1961)	26. జంతువులు, మానవుల స్వభావం - కార్నియాలజీ
• మొదటి అంతరిక్ష మహిళ యాత్రికురాలు- వాలెంటీనా తెరిష్కోవా (రష్యా,1968)	27. స్త్రీలకు చెందిన వ్యాధుల - సైకాలజీ
• అంతరిక్షంలో నడిచిన మొదటి మానవుడు - అలెక్సీయెలిన్ (రష్యా1968)	28. వ్యాధుల గురించి - గ్రెనకాలజీ
	29. మెదడులో ఉన్న ఎముకల - క్రానియాలజీ
	30. శరీరంలో రోగ నిరోధక శక్తిని - ఇమున్యాలజీ
	31. వేలిముద్రల అధ్యయనం - డాక్టోలజీ

32. పన్నులకు (టీత) వచ్చే వ్యాధులపై - ఓడంటాలజీ	సైంటిఫిక్ పరికరాలు
33. వృద్ధాప్యం, వృద్ధాప్యంలో వచ్చే రోగాలపై - జెరంటాలజీ	1. ఆల్బీమీటర్ - వాతావరణంలో ఎత్తును కొలుచుటకు
34. నరాలకు వచ్చే వ్యాధుల - న్యూరాలజీ	2. ఎనిమో మీటర్ - గాలివేగాన్ని కొలుచుటకు
35. కన్ను, దానికి వచ్చే వ్యాధులపై - ఆప్టామాలజీ	3. ఆడియో మీటర్ - శబ్ద తీవ్రతను కనుగొనుటకు
36. కాలేయం, సంబంధిత వ్యాధుల - హెపటాలజీ	4. బారోమీటర్ - వాతావరణ పీడనంను కనుగొనటానికి
37. ట్యూమర్ (కణతి) వాటిపై - అంకాలజీ	5. ఎలక్ట్రోఎన్సెఫలోగ్రాఫ్ మెదలోని తరంగాలను రికార్డు చేసే పరికరం
38. మూత్రపిండాలు వచ్చే వ్యాధుల - నెఫ్రాలజీ	6. పాథోమీటర్ - సముద్రాల లోతులు కనుగొనుటకు
39. శిలల స్వభావాల అధ్యయన శాస్త్రం - లిథోలజీ	7. హైడ్రోమీటర్ - ద్రవాల విశిష్ట సాంద్రత కనుగొనుటకు
40. పర్యటాల అధ్యయన శాస్త్రం - ఓరాలజీ	8. హైగ్రోమీటర్ - గాలిలో తేమ శాతం కొలుచుటకు
41. వృక్షాలకి, జంతువులకు చుట్టూవుండే- ఎకాలజీ పరిసరాలతో గల సంబంధాల అధ్యయన శాస్త్రం	9. మానో మీటర్ - వాయువుల పీడనాన్ని కొలుచుటకు
42. విశ్వం గురించి అధ్యయన శాస్త్రం - కాస్మోలజీ	10. పైరోమీటర్ - సూర్యుడి ఉష్ణోగ్రత, మొదలైన అధిక ఉష్ణోగ్రతలను కొలిచే పరికరం
43. చంద్రుని అధ్యయన శాస్త్రం - సెలివాలజీ	11. రాడార్ - రేడియో తరంగాల ద్వారా విమానాల రాక పోకలను పసిగట్టే పరికరం
44. వాతావరణ అధ్యయన శాస్త్రం - మెటీయోరాలజీ	12. రెయిన్ గేజ్ - ఒక ప్రదేశంలోనివర్షపాతం కొలుచుటకు
45. నదులపై అధ్యయన శాస్త్రం - పోటామాలజీ	13. రేడియో మీటర్ - అణుధార్మికతను కొలుచుటకు
46. భూమి పుట్టుక, స్వభావం, శాస్త్రం - పెడాలజీ	14. శకారీ మీటర్ - ఒక ద్రావణంలో పంచదార శాతాన్ని కొలుచుటకు
47. ధ్వని అధ్యయన శాస్త్రం - అకౌస్టిక్స్	15. సెక్షెంట్ - సూర్యుడు, మొదలైన సుదూర ఖగోళ పదార్థాల ఎత్తును కొలుచుటకు
48. అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రతల ఉత్పత్తి నియంత్రణ- మొదలగు వాటిపై అధ్యయనం - క్రయోజెనిక్స్	16. స్పిగ్నో మానోమీటర్ - రక్తపోటు (బ్లడ్ ప్రెషర్)ను కనుగొనటానికి
49. జీవుల ఆయు ప్రయాణంపై - క్రోవోబయాలజీ	17. సిస్టోగ్రాఫ్ - భూకంప తీవ్రతను కొలుచుటకు
50. కాంతి, దాని ధర్మాలపై అధ్యయనశాస్త్రం- ఆప్టిక్స్	18. అమ్మీటర్ - విద్యుత్ ప్రవాహ బలాన్ని కొలిచేసాధనం
51. ఎక్స్రే కిరణాలు, రేడియో ధార్మికత - రేడియోలజీ	19. ఎస్కలేటర్ - మనుష్యులను పైకి లేదా క్రిందికి చేర్చే మెట్లు
52. నిఘంటువులకు సంబంధించిన - లెక్సికోగ్రఫీ	20. ఓడోమీటర్ - మోటారువాహనాలవేగాన్ని కొలిచేసాధనం
53. తూనికలు, కొలతల గురించి - మెట్రోలజీ	21. క్రెస్టోగ్రాఫ్ - మొక్కల పెరుగుదలను కనుగొనే సాధనం
54. వివిధ మతాల గురించి - థియోలజీ	22. క్రోనోమీటర్ - సముద్రంలో నౌక ఏ రేఖాంశం మీద ఉన్నదో తెలిపే సాధనం
55. పదాల పుట్టుక పూర్వోత్తరాల గురించి- ఎటిమాలజీ	23. టెలిమీటర్ - దూరాన జరుగుచున్న భౌతిక సంఘటనలను నమోదు చేసే సాధనం
56. సమాజ అధ్యయన శాస్త్రం - సోషియాలజీ	24. ఫ్లానీ మీటర్ - సమతల ఉపరితలం యొక్క వైశాల్యాన్ని కొలవడానికి
57. నేరం, నేరస్థుల గురించి అధ్యయనం- క్రిమినాలజీ	25. మాగ్నెటోమీటర్ - అయస్కాంత బ్రాహ్మకాలను, క్షేత్రాలను పోల్చే సాధనం
58. విషం, విషపదార్థాల పై అధ్యయనం- టాక్సికాలజీ	26. రిప్రాక్టోమీటర్ - ఒక పదార్థం యొక్క వక్రీభవన గుణకంను కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం
59. జైళ్ళలో నేరస్థుల గురించి అధ్యయనం- ఫినాలజీ	27. శాలినోమీటర్ - ఉప్పు ద్రావణాల సాంద్రతను కొలచే సాధనం
60. గుహల గురించి అధ్యయనం - స్పెలియాలజీ	28. స్పెక్టోమీటర్ - వక్రీభవన గుణాలను కొలిచే సాధనం
61. కాలం గురించి అధ్యయనం - హెరాలజీ	29. స్ట్రాటోస్కోప్ - వేగంగా కదిలే వస్తువులను అగి వున్నట్లు చూడటానికి ఉపయోగించే సాధనం
62. సంఖ్యలపై అధ్యయనం - న్యూమరాలజీ	30. హైడ్రోస్కోప్ - జల ఉపరితలం క్రింద శబ్ద వేగాన్ని కొలుచుటకు ఉపయోగించే సాధనం
63. మానవ అందాన్ని గూర్చి అధ్యయనం - కాలోలజీ	
64. భూగర్భ జల అధ్యయనం - హైడ్రాలజీ	
65. రహస్య సంకేతాలతో రాసినచేతిరాతలు- క్రిప్టోగ్రఫీ	
66. స్థాంపుల సేకరణ గురించి అధ్యయనం- ఫిలాటెలీ	
67. జనాభా లక్షణాలపై అధ్యయనం - డెమోగ్రఫీ	
68. రాసిన రికార్డుల అధ్యయనం - ఫిలాలజీ	
69. జుట్టు, కపాలంపై ఉన్న చర్మసమస్య- ట్రైకాలజీ	
70. గర్భధారణ ప్రసవానికిసంబంధించిన - ఓబ్ స్ట్రీట్రిక్స్	
71. బోధనా పద్ధతుల గురించి అధ్యయనం- పెడగాగి	