



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

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

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

WORLD GEOGRAPHY

విశ్వము - సౌరకుటుంబం

- 1) ఈ క్రింది గ్రహాలలో దేనికి భారతీయనామము యముడు అని ఉంది?
 - 1) యురేనస్
 - 2) ప్లూటో
 - 3) శని
 - 4) నెప్ట్యూన్
- 2) చంద్రుని కాంతి భూమిని చేరేందుకు ఎంత సమయం పడుతుంది?
 - 1) ఒక సంవత్సరం
 - 2) ఒకనెల
 - 3) ఒకరోజు
 - 4) ఒకసెకను
- 3) సూర్యుని లోపల మండుతున్న ఇంధనం?
 - 1) బొగ్గు
 - 2) యురేనియం
 - 3) ఆప్లుజని
 - 4) ఉదజని
- 4) చాంద్రమాన మాసంలో ఎన్ని రోజులుంటాయి?
 - 1) 28 రోజులు
 - 2) 29 రోజులు
 - 3) 30 రోజులు
 - 4) 31 రోజులు
- 5) సూర్యుడు?
 - 1) ఒక చిన్న నక్షత్రం
 - 2) మధ్యపరిమాణం
 - 3) ఒకపెద్ద నక్షత్రం
 - 4) నక్షత్రం కాదు
- 6) మనం ఏ నక్షత్ర కూటమికి చెందినవారము?
 - 1) సౌరమండలం
 - 2) బుధుడు
 - 3) పాలపుంత
 - 4) కృష్ణబిలం
- 7) సూర్యుని వెలుతురు భూమికి చేరడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?
 - 1) 8 నిమిషాలు
 - 2) 8 సెకండ్లు
 - 3) 8 గంటలు
 - 4) 32 సెకండ్లు
- 8) రోడశీ యాత్రికునికి బయటవున్న రోడసి ఎలా కనిపిస్తుంది?
 - 1) శ్వేతవర్ణం
 - 2) నల్లగా
 - 3) ముదురు నీలం రంగు
 - 4) ముదురు ఎరుపురంగు
- 9) సూర్యునికి దగ్గరగా ఉన్న గ్రహం?
 - 1) జూపిటర్
 - 2) శని
 - 3) శుక్రుడు
 - 4) భూమి
- 10) కాంతి సంవత్సరం అంటే దేనిని సూచిస్తుంది?
 - 1) కాంతి తరంగదైర్ఘ్యం
 - 2) కాంతి పొడవు
 - 3) దూరము
 - 4) కాలమునకు ప్రమాణం
- 11) 1455, 1531, 1607, 1682 లలో జరిగిన సంఘటన?
 - 1) భూకంప తీవ్రత వచ్చింది
 - 2) తుఫాను భీభత్సం
 - 3) తోకచుక్క కనిపించింది
 - 4) ఏదీకాదు
- 12) భూవాతావరణాన్ని వేడిపరిచే కిరణ ప్రసారం ఎక్కడ నుండి వస్తుంది?
 - 1) సుర్యుడు
 - 2) భూమి
 - 3) లోనోస్పియర్
 - 4) సూర్యుడు మరియు భూమి
- 13) చంద్రునిపై మొదట కాలుమోపిన వారు?
 - 1) నీల్ఆర్మ్స్ట్రాంగ్
 - 2) తెరస్కోవా
 - 3) మాజీలాన్
 - 4) యూరిగగారిన్
- 14) సౌరమండల వ్యవస్థలో భూమి ఒక?
 - 1) గ్రహం
 - 2) ఉపగ్రహం
 - 3) నక్షత్రం
 - 4) లఘుగ్రహం
- 15) అతిపెద్ద పరిమాణం గల గ్రహం?
 - 1) గురుడు
 - 2) శని
 - 3) నెప్ట్యూన్
 - 4) బుధుడు
- 16) శిలా నిర్మితాలచే కూడి అత్యధిక సాంద్రత గల గ్రహాలను ఈ విధంగా పిలుస్తారు?
 - 1) భౌమ గ్రహాలు
 - 2) ప్రపంచ గ్రహాలు
 - 3) జోవియన్ గ్రహాలు
 - 4) బాహ్యగ్రహాలు
- 17) సౌరకుటుంబంలో పరిమాణం రీత్యా గ్రహాల అవరోహణ క్రమం?
 - 1) బుధుడు, నెప్ట్యూన్, శుక్రుడు, అంగారకుడు
 - 2) శని, యురేనస్, నెప్ట్యూన్, భూమి
 - 3) నెప్ట్యూన్, బుధుడు, భూమి, అంగారకుడు
 - 4) నెప్ట్యూన్, బుధుడు, అంగారకుడు, భూమి
- 18) అధిక పరావర్తన స్వభావం గల గ్రహం?
 - 1) బుధుడు
 - 2) అంగారకుడు
 - 3) నెప్ట్యూన్
 - 4) శుక్రుడు
- 19) శని గ్రహం గూర్చి సరికాని అంశం?
 - 1) సుందరమైన వలయాలు గల గ్రహం
 - 2) అత్యల్ప సాంద్రత గ్రహం
 - 3) అత్యధిక ఉపగ్రహాలు గల గ్రహం
 - 4) ఆరంజ్ వర్ణంలో ఉంటుంది
- 20) అతి తక్కువగా అత్యుష్ణమణి కాలం గల గ్రహం?
 - 1) బృహస్పతి
 - 2) శుక్రుడు
 - 3) యురేనస్
 - 4) అంగారకుడు
- 21) సౌరకుటుంబంలో కెల్లా అత్యంత సాంద్రత గల గ్రహమేది?
 - 1) భూమి
 - 2) యురేనస్
 - 3) శుక్రుడు
 - 4) బుధుడు
- 22) సూర్యునిలో అతి కాంతివంతమైన పొర (లు)?
 - 1) క్రోమోస్పియర్
 - 2) ఫోటోస్పియర్
 - 3) కరోనా
 - 4) 2 మరియు 3
- 23) హైడ్రోజన్ సంబంధిత వాయువులు ద్రవీభవనం చెందగా ఏర్పడు గ్రహాలను ఈ విధంగా పిలుస్తారు?
 - 1) ప్రపంచ గ్రహాలు
 - 2) టెరస్ట్రీయల్ గ్రహాలు
 - 3) జోవియన్ గ్రహాలు
 - 4) నిమ్నత గ్రహాలు

24) సౌరకుటుంబంలో పరిమాణం రీత్యా గ్రహాల అవరోహణ క్రమం?

- 1) శని, భూమి, అంగారకుడు, బుధుడు
- 2) జూపిటర్, శని, శుక్రుడు, అంగారకుడు
- 3) శని, జూపిటర్, భూమి, బుధుడు
- 4) బృహస్పతి, శని, బుధుడు, శుక్రుడు

25) క్రింది వానిలో సరికాని అంశం?

- 1) అత్యల్ప సాంద్రత గల గ్రహం-శని
- 2) అత్యల్ప పరిభ్రమణ కాలం - యురేనస్
- 3) అత్యధిక అత్యభ్రమణ కాలం - శుక్రుడు
- 4) గరిష్ట ఉష్ణోగ్రత వ్యత్యాసం - బుధుడు

26) సూర్యునిలో గల ప్రధాన వాయువు అయిన హైడ్రోజన్ వాటా?

- 1) 55% 2) 25% 3) 71% 4) 90%

27) శుక్రగ్రహం గూర్చి సరియైనది?

- 1) తూర్పు నుండి పశ్చిమం వైపు పరిభ్రమణం
- 2) పశ్చిమం నుండి తూర్పుకు అత్యభ్రమణం
- 3) పశ్చిమం నుండి తూర్పుకు పరిభ్రమణం
- 4) తూర్పు నుండి పశ్చిమం వైపు అత్యభ్రమణం

28) నిమ్నత గ్రహంను గుర్తించండి?

- 1) శుక్రుడు 2) మార్స్ 3) జూపిటర్ 4) శని

29) క్రింది వానిలో బాహ్యగ్రహం లేదా జోవియన్ గ్రహం ను గుర్తించండి?

- 1) కుజుడు 2) భూమి 3) బృహస్పతి 4) శుక్రుడు

30) అంగారక మరియు బృహస్పతి గ్రహాల మధ్య సూర్యుని చుట్టూ పరిభ్రమించే ఖగోళ స్వరూపాలు?

- 1) తోకచుక్కలు 2) ఉల్కలు
- 3) ఆస్టరాయిడ్లు 4) నీహారికలు

31) అత్యభ్రమణం, పరిభ్రమణం కాలాలు సమానం గల గ్రహం?

- 1) నెప్ట్యూన్ 2) బుధుడు 3) బృహస్పతి 4) యురేనస్

32) చంద్ర ఉపగ్రహం యొక్క అత్యభ్రమణ కాలం?

- 1) 25 1/2 రోజులు 2) 15 రోజులు
- 3) 10 రోజులు 4) 27 రోజులు

33) టెల్రస్టియల్ గ్రహానికి చెందనిది గుర్తించండి?

- 1) బుధుడు 2) శుక్రుడు 3) అంగారకుడు 4) శని

34) భూమికి, సూర్యునికి మధ్యగల సగటు దూరం?

- 1) 147 మి. కి.మీ. 2) 152 మి. కి.మీ.
- 3) 149 మి. కి.మీ. 4) 150 మి. కి.మీ.

35) క్రింది వానిలో సరికాని అంశం గుర్తించండి?

- 1) మిక్కిలి వేడి గ్రహం-శుక్రుడు
- 2) ఉపగ్రహాలు లేని గ్రహం - గురుడు
- 3) అతి సుందరమైన గ్రహం - శని
- 4) భూమి కవల గ్రహం - శుక్రుడు

36) శుక్రగ్రహం యొక్క అత్యభ్రమణం కాలం?

- 1) 223 రోజులు 2) 88 రోజులు
- 3) 243 రోజులు 4) 6.3 రోజులు

37) భూమికి సమీపంలో గల గెలాక్సీ?

- 1) హైడ్రా 2) ఆకాశగంగా
- 3) ఆండ్రోమెడా 4) సెంటారి

38) మాటింగ్ స్టార్స్ అని వీటిని పిలుస్తారు?

- 1) తోకచుక్క 2) ఆస్టరాయిడ్లు
- 3) గెలాక్సీ 4) ఉల్కలు

39) సూర్యునికి ఎల్లప్పుడు ఒకవైపుతలాన్ని (ముఖం) చూపించే గ్రహం?

- 1) శుక్రుడు 2) బుధుడు 3) యురేనస్ 4) నెప్ట్యూన్

40) సౌరకుటుంబంలో జీవులున్న ఏకైక గ్రహం?

- 1) అంగారకుడు 2) భూమి
- 3) ప్లూటో 4) యురేనస్

41) తన కక్ష్యకు 98° కోణంలో ఒక వైపుకు వంగిన గ్రహం?

- 1) యురేనస్ 2) నెప్ట్యూన్
- 3) అంగారకుడు 4) భూమి

42) సౌరకుటుంబంలో పరిమాణం ప్రకారం భూమి ఎన్నవ గ్రహం?

- 1) 3వ 2) 4వ 3) 5వ 4) 2వ

43) భూమికి అతి దగ్గరగా ఉన్న గ్రహం?

- 1) బుధుడు 2) అంగారకుడు
- 3) శుక్రుడు 4) బృహస్పతి

44) ఉర్బా మేజర్ లేదా గ్రేట్ బెర్ నక్షత్ర కూటమిలో ఇన్ని నక్షత్రాలున్నాయి?

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

45) మామేకర్ లేవీ తోకచుక్క ఈ గ్రహాన్ని ఢీకొంది?

- 1) బృహస్పతి 2) అంగారకుడు
- 3) శని 4) యురేనస్

46) సూర్యుని చుట్టూ భూమి తిరుగుతున్న హీలియో సెంట్రీక్ సిద్ధాంతాన్ని కనిపెట్టింది?

- 1) డట్టన్ 2) టాలెమీ 3) కోపర్నికస్ 4) మైటీ

47) ఈ దిగువ ఇచ్చిన ఈ రెండు గ్రహముల సముదాయమును నిమ్నత గ్రహముగా పేర్కొనండి?

- 1) భూమి మరియు అంగారకుడు
- 2) బుధుడు మరియు శుక్రుడు
- 3) భూమి మరియు బుధుడు
- 4) శుక్రుడు మరియు భూమి

48) భూమి ఈ గ్రహముల మధ్య ఉన్నది?

- 1) శుక్రుడు మరియు బుధుడు
- 2) శుక్రుడు మరియు అంగారకుడు
- 3) అంగారకుడు మరియు బుధుడు
- 4) శని మరియు బృహస్పతి

49) సూర్యునికి దగ్గరగా ఉన్న గ్రహం?

- 1) వీనస్ 2) మెర్క్యూరీ 3) యురేనస్ 4) నెప్ట్యూన్

50) దిన ప్రయాణం, అక్షం యొక్క పరివర్తనం ఈ క్రింది వానిలో ఒక దానితో దాదాపు భూమికి వలె ఉంటాయి. అది ఏదనగా?

- 1) బృహస్పతి 2) అంగారకుడు
- 3) యురేనస్ 4) శుక్రుడు

51) ఆస్టరాయిడ్ ను ఈ విధంగా పేర్కొనవచ్చును?

- 1) చిన్నగ్రహం 2) గ్రహశకలాలు
- 3) గ్రహ గోళాలు 4) పైవన్నీయు

- 52) ఉపగ్రహాలు లేని గ్రహాలు?
- 1) శుక్రుడు, బుధుడు
 - 2) ప్లూటో, భూమి
 - 3) శుక్రుడు, యురేనస్
 - 4) బుధుడు, నెప్ట్యూన్
- 53) ప్రస్తుతం సూర్యునికి అతి దూరంలో ఉన్న గ్రహం?
- 1) యురేనస్
 - 2) నెప్ట్యూన్
 - 3) అంగారకుడు
 - 4) శని
- 54) ఆస్టరాయిడ్లు ఇక్కడ ఉన్నాయి?
- 1) కుజుడు, బృహస్పతి గ్రహాల మధ్య
 - 2) బృహస్పతి, శని గ్రహాల మధ్య
 - 3) అంగారక, భూమి గ్రహాల మధ్య
 - 4) శని, యురేనస్ గ్రహాల మధ్య
- 55) సౌరకుటుంబంలో మిక్కిలి పెద్ద గ్రహం?
- 1) బృహస్పతి
 - 2) శని
 - 3) శుక్రుడు
 - 4) అంగారకుడు
- 56) సూర్యునికి అతి సమీపాన గల గ్రహం?
- 1) శుక్రుడు
 - 2) బుధుడు
 - 3) బృహస్పతి
 - 4) కుజుడు
- 57) సౌరకుటుంబంలో ఒక్క ఉపగ్రహం కూడా లేని గ్రహం (లు)?
- 1) మార్స్
 - 2) మెర్క్యూరీ
 - 3) జూపిటర్
 - 4) 1 & 2
- 58) సూర్యుని చుట్టూ దీర్ఘవృత్తాకార కక్ష్యలో పరిభ్రమించే పొడవైన తోక గల ఖగోళ స్వరూపాలు?
- 1) ఉల్కలు
 - 2) ఉల్కా శకలాలు
 - 3) తోక చుక్కలు
 - 4) పైవేవి కావు
- 59) క్రింది వానిలో అంతరగ్రహం కానిది?
- 1) బుధుడు
 - 2) అంగారకుడు
 - 3) శుక్రుడు
 - 4) బృహస్పతి
- 60) క్రింది వానిలో సరికాని అంశం?
- 1) ఉపగ్రహం లేని గ్రహం - శుక్రుడు
 - 2) అత్యధిక ఉపగ్రహాలు గల గ్రహం - బృహస్పతి
 - 3) ప్రకాశవంతమైన గ్రహం - శుక్రుడు
 - 4) వేగంగా తిరిగే గ్రహం - బుధుడు
- 61) వేకువతార మరియు సంధ్యాసమయతార (మార్సింగ్ స్టార్ అండ్ ఈవినింగ్ స్టార్) గా పిలువబడే గ్రహం?
- 1) బృహస్పతి
 - 2) శుక్రుడు
 - 3) అంగారకుడు
 - 4) బుధుడు
- 62) భూమి చుట్టూ సూర్యుడు తిరుగుతున్నాడన్న జియోసెంట్రిక్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినది?
- 1) టాలెమి
 - 2) కోపర్నికస్
 - 3) అలెస్ శాండేజ్
 - 4) జార్జీస్ లేమైట్రే
- 63) క్రింది వానిలో బాహ్యగ్రహం కానిది?
- 1) అంగారకుడు
 - 2) బృహస్పతి
 - 3) యురేనస్
 - 4) నెప్ట్యూన్
- 64) సూర్యునిలో ఉన్న ప్రధాన వాయువు?
- 1) హైడ్రోజన్
 - 2) హీలియం
 - 3) నియాన్
 - 4) రేడాన్
- 65) సూర్యగ్రహణం సమయంలో మాత్రమే కనబడే సూర్యుని పొరలు?
- 1) ఫోటోస్ఫియర్
 - 2) క్రయోస్ఫియర్
 - 3) కరోనా
 - 4) 2 & 3

- 66) క్రింది వానిలో తప్పుగా జతపరచబడిన జత?
- 1) అరుణగ్రహం - కుజుడు
 - 2) శీతలమైన గ్రహం - నెప్ట్యూన్
 - 3) వలయాలు గల గ్రహం - శని
 - 4) అత్యధిక సాంద్రత గల గ్రహం - బృహస్పతి
- 67) చంద్రకాంతి భూమిని చేరేందుకు పట్టు కాలమెంత?
- 1) 8 నిమిషాలు
 - 2) 1.3 సెకనులు
 - 3) 8 సెకనులు
 - 4) 1.4 నిమిషాలు
- 68) సౌర కుటుంబంలో గ్రహాలు ఎడమ నుండి కుడికి తిరుగుతాయి. తక్కిన గ్రహాలన్ని కుడి నుండి ఎడమవైపునకు తిరుగుతాయి. ఆ గ్రహాలు ఏవి?
- 1) శుక్రుడు
 - 2) యురేనస్
 - 3) బృహస్పతి
 - 4) 1 & 2
- 69) అత్యధిక పరిభ్రమణ కాలం గల గ్రహం?
- 1) బుధుడు
 - 2) నెప్ట్యూన్
 - 3) బృహస్పతి
 - 4) శుక్రుడు
- 70) అత్యల్ప పరిభ్రమణ కాలం గల గ్రహం?
- 1) నెప్ట్యూన్
 - 2) శుక్రుడు
 - 3) బృహస్పతి
 - 4) బుధుడు
- 71) పాలపుంత తరువాత మనకు అత్యంత దగ్గరలో ఉన్న గెలాక్సీ?
- 1) హైడ్రా
 - 2) ఆండ్రోమేడా
 - 3) సెరస్
 - 4) సిరియస్
- 72) చంద్రుని గురుత్వాకర్షణ శక్తి భూమి గురుత్వాకర్షణ శక్తిలో ఎంత ఉంటుంది?
- 1) 1/6 వంతు
 - 2) 1/3 వంతు
 - 3) 1/4 వంతు
 - 4) 1/12 వంతు
- 73) సౌర కుటుంబంలో కెల్లా అతిపెద్ద ఉపగ్రహం అయిన గనిమెడ దేని చుట్టూ పరిభ్రమిస్తుంది?
- 1) బృహస్పతి
 - 2) శని
 - 3) అంగారకుడు
 - 4) ప్లూటో
- 74) ధ్రువ నక్షత్రాన్ని (Pole Star) ఈ క్రింది వాని సహాయంతో తెలుసుకోవచ్చు?
- 1) నక్షత్ర మండలం
 - 2) గ్రహశకలాలు
 - 3) స్పర్షిమండలం
 - 4) ఉల్కలు
- 75) హేలీ తోకచుక్క 1986వ సంవత్సరంలో కనబడింది. ఇది తిరిగి మనకు ఈ క్రింది సంవత్సరంలో కనబడే అవకాశం ఉంది?
- 1) 2003లో
 - 2) 2010లో
 - 3) 2062లో
 - 4) 2072లో
- 76) శుక్ర గ్రహం వాతావరణంలో ఎక్కువగా ఉండే రసాయనాలు?
- 1) కార్బన్-డై-ఆక్సైడ్, సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
 - 2) కార్బన్-డై-ఆక్సైడ్, నత్రికామ్లం
 - 3) నత్రిజని, సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
 - 4) పైవేవి కావు
- 77) 'గ్రహాల రాజు' (King of planets) అని ఈ క్రింది వాటిలో ఏ గ్రహాన్ని అంటారు?
- 1) శని
 - 2) గురు గ్రహం
 - 3) భూమి
 - 4) నెప్ట్యూన్
- 78) గ్రహశకలాలన్ని (Asteroids) సమిష్టిగా దీని చుట్టూ తిరుగుతాయి?
- 1) సూర్యుడు
 - 2) గ్రహాల చుట్టూ
 - 3) ఉపగ్రహం
 - 4) పైవేవి కాదు

- 79) ఏ గ్రహమైన తన కక్ష్యలో సూర్యుని చుట్టూ పరిభ్రమించే కాలంలో సమవేగంతో పయనించపోవడానికి కారణం?
- 1) గ్రహాల పరిభ్రమణ కక్ష్యలు చతురస్రంగా ఉండడం
 - 2) గ్రహాల పరిభ్రమణ కక్ష్యలు దీర్ఘ వృత్తాకారంగా ఉండడం
 - 3) 1 మరియు 2
 - 4) పైవేవి కాదు
- 80) తారాగణములో అతిపెద్దది?
- 1) సెరస్
 - 2) ప్లూటో
 - 3) అండ్రొమిడా
 - 4) పైవేవి కాదు
- 81) ఈ క్రింది వాటిలో సరియైన జతకానిది ఏది?
- 1) 'రెడ్' ప్లానెట్ - అంగారకుడు
 - 2) 'రింగ్ డ్' (Ringed) ప్లానెట్ - వరుణుడు
 - 3) 'బ్లూ' ప్లానెట్ - భూమి
 - 4) అతిపెద్ద ప్లానెట్ - గురుగ్రహం
- 82) 'ఉర్బా మేజర్, ఉర్బా మైనర్' అనునవి?
- 1) గ్రహశకలాలు
 - 2) ఉల్కలు
 - 3) నక్షత్ర మండలాలు
 - 4) పాలపుంత
- 83) భూమిపై ఎంతవగటి కాలం ఉంటుందో అంతే వగటి కాలాన్ని కలిగిన గ్రహం?
- 1) గురుడు
 - 2) శని
 - 3) శుక్రుడు
 - 4) అంగారకుడు
- 84) భూమి నుండి కనబడే చంద్రుని ఉపరితలం భాగం ఎంత?
- 1) 75 శాతం కంటే ఎక్కువ
 - 2) 40 శాతం వరకు మాత్రమే
 - 3) సుమారు 50 శాతంము
 - 4) పైవేవి కావు
- 85) సౌర కుటుంబమును కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
- 1) కెప్లర్
 - 2) కోపర్నికస్
 - 3) గెలిలియో
 - 4) ఎరాటోస్థెనిస్
- 86) సౌరకుటుంబంలో అతివేగవంతమైన గ్రహం ఏది?
- 1) శుక్రగ్రహం
 - 2) బుధగ్రహం
 - 3) గురుగ్రహం
 - 4) శనిగ్రహం
- 87) ఈ క్రింది వానిలో సరియైన జతకానిది ఏది?
- 1) వరణుడు - మిరిందా
 - 2) గురుగ్రహం-కాల్లిస్టో
 - 3) అంగారకుడు - చరాన్
 - 4) శనిగ్రహం - టైటాన్
- 88) విశ్వ ఆవిర్భావం సుమారుగా?
- 1) 15 బిలియన్ సం॥ల క్రితం ఏర్పడింది
 - 2) 16 బిలియన్ సం॥ల క్రితం ఏర్పడింది
 - 3) 17 బిలియన్ సం॥ల క్రితం ఏర్పడింది
 - 4) 18 బిలియన్ సం॥ల క్రితం ఏర్పడింది
- 89) చంద్రుడుని గురించి అధ్యయనం చేయు శాస్త్రవిజ్ఞానాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
- 1) హీలియాలజీ
 - 2) సెలినాలజీ
 - 3) జియాలజీ
 - 4) ఓరాలజీ
- 90) క్రింది వాటిని పరిశీలింపుము?
- ప్రతిపాదన (A): చంద్రుని యొక్క ఒకవైపు ఉన్న ప్రాంత మాత్రమే ఎల్లప్పుడూ భూమికి ఎదురుగా ఉంటుంది.

- కారణము (R): చంద్రుడు 23 1/2 రోజులకు ఒకసారి తన అక్షం మీద తనచుట్టూ తాను ఒకసారి తిరుగుతాడు. ఈ సమయం చంద్రుడు భూమి చుట్టూ ఒకసారి తిరగడానికి సమానము అవుతుంది.
- 1) (A) మరియు (R) నిజమైనవి, (A) కి (R) సరైన వివరణ
 - 2) (A) మరియు (R) నిజమైనవి, కాని (A) కి (R) సరైన వివరణ కాదు
 - 3) (A) నిజమైనది (R) నిజమైనది కాదు.
 - 4) (A) నిజమైనది కాదు (R) నిజమైనది
- 91) క్రింది తెలిపిన గ్రహాలలో ఏ గ్రహము సూర్యుని చుట్టూ ఒకసారి తిరగడానికి ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది?
- 1) భూమి
 - 2) బృహస్పతి
 - 3) అంగారకుడు
 - 4) శుక్రుడు
- 92) బ్లాక్ హోల్స్ అనేవి తమలో నుండి ఏ వికిరణాన్ని బయటకు వెళ్లనియకుండా బంధించగలగడానికి గల కారణం?
- 1) వీటి పరిమాణం చిన్నదిగా ఉండటం
 - 2) వీటి పరిమాణం పెద్దదిగా ఉండటం
 - 3) అల్పసాంద్రతను కలిగి ఉండటం
 - 4) అధిక సాంద్రతను కలిగి ఉండటం
- 93) నికోలస్ కోపర్నికస్ 16వ శతాబ్దపు?
- 1) ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞుడు
 - 2) గణిత శాస్త్రజ్ఞుడు
 - 3) నౌకాయానం చేయువాడు
 - 4) తత్వశాస్త్రజ్ఞుడు
- 94) "బ్లామ్మాస్" అంటే ఏమిటి?
- 1) చంద్రునిలో మనకు కనిపించని అవలి చీకటి భాగం
 - 2) నెలలోని మొదటి పౌర్ణమి చంద్రుడు
 - 3) ఒకే నెలలో వచ్చే రెండవ పౌర్ణమి చంద్రుడు
 - 4) ఏ సంవత్సరంలోనైనా రెండవ పౌర్ణమి చంద్రుడు
- 95) మనం ఎల్లప్పుడూ ఎందుకు చంద్రుని ఒకే ముఖాన్ని చూస్తూ వుంటాం?
- 1) ఎందుకంటే అది భూమికన్నా చిన్నది గనుక
 - 2) ఎందుకంటే అది దాని కక్ష్యపై భూమికి వ్యతిరేక దిశలో పరిభ్రమిస్తుంది గనుక
 - 3) ఎందుకంటే అది భూమి చుట్టూ భ్రమించటానికి, తన కక్ష్యపై తన చుట్టూ తాను పరిభ్రమించటానికి పట్టే కాలం సమానం గనుక
 - 4) ఎందుకంటే భూమి సూర్యుని చుట్టూ ఎంత వేగంగా తిరుగు తుందో, అది కూడా భూమిచుట్టూ అంతే వేగంగా తిరుగుతున్నది గనుక.
- 96) సూర్యునిలో శక్తికి మూలాధారం?
- 1) స్పాల్షన్
 - 2) రేడియో ధార్మికవిచ్ఛిన్నము
 - 3) న్యూక్లియర్ విచ్ఛిత్తి
 - 4) న్యూక్లియర్ సంలీనము
- 97) ఆకాశంలోని నీలి రంగుకు కారణం?
- 1) కాంతి పరావర్తనం
 - 2) కాంతి వక్రీభవనం
 - 3) కాంతి పరావర్తనం
 - 4) కాంతి పరిక్షేపణం
- 98) శుక్రగ్రహానికి సంబంధించి ఈ క్రింది వానిలో ఏది అసత్యం?
- 1) రాత్రి అంతయు దీనిని చూడవచ్చును
 - 2) సూర్యచంద్రుల తరువాత ఆకాశంలో అతి ప్రకాశవంతంగా కనపడుతుంది.

- 3) దాని భ్రమణం, పరిభ్రమణం, వ్యతిరేక దిశలలో ఉండును.
4) దాని ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత సుమారు 4500°C
- 99) సూర్యుని చుట్టూ తిరగటానికి భూమికి ఒక సంవత్సర కాలం పడుతుంది. ప్లాటోకు ఎంత కాలం పడుతుంది?
1) 94 సం॥లు 2) 164 సం॥లు
3) 248 సం॥లు 4) 396 సం॥లు
- 100) అతి ప్రకాశవంతమైన గ్రహము?
1) శుక్రుడు 2) అంగారకుడు
3) గురుడు 4) బుధుడు
- 101) మన సోలార్ వ్యవస్థలో నీటికంటే తక్కువ సాంద్రత కలిగిన గ్రహం?
1) వీనస్ 2) శని
3) చంద్రుడు 4) మెర్క్యూరీ
- 102) ఆస్ట్రాయిడ్స్ అనగా?
1) డ్యూప్ గ్రహాలు
2) అంతరిక్షంలో ప్రయాణించు వేలాది శకలాలు
3) అంతరిక్షంలో గ్రహాల నుండి ఉత్పత్తి అయిన వ్యర్థం
4) పాలపుంతతో సంబంధం వున్న అంతుపట్టని వస్తువులు
- 103).... గ్రహమునకు టైటాన్ అనునది అతి పెద్ద చంద్రుడు?
1) శని 2) వరుణుడు
3) నెప్ట్యూన్ 4) బృహస్పతి
- 104) ఈ క్రింద తెలిపిన దానిలో ఏది సరియైనది?
1) బృహస్పతి అంతర గ్రహం
2) నెప్ట్యూన్ భూమికన్నా తక్కువ
3) శుక్రుడు మరియు వరుణుడు పెద్ద గ్రహాలు
4) ఇవి ఏవికావు
- 105) చంద్రుని ఆకారమంత ఉండు గ్రహం ఏది?
1) మెర్క్యూరీ 2) వీనస్
3) ప్లాటో 4) స్కార్పిచన్
- 106) తొమ్మిది గ్రహాలలో ఎన్నింటికి చంద్రుడు కలరు?
1) 6 2) 7 3) 5 4) 9
- 107) క్రింది వానిలో పెద్దదైన గ్రహం?
1) నెప్ట్యూన్ 2) బృహస్పతి
3) శని 4) అంగారకుడు
- 108) క్లెడ్ టామ్బో కనుగొన్న గ్రహానికి 'ప్లాటో' అని పేరు పెట్టినది?
1) హెర్షెల్ హాల్ టర్నర్ 2) వెనెటియో ఫెయిర్
3) పెర్సెవల్ లోవెల్ 4) ఎవరూకాదు
- 109) సౌర వ్యవస్థలో మొత్తం రాశిలో సూర్యుడు ఆక్రమించు శాతం?
1) 82.5% 2) 98% 3) 99.8% 4) 2
- 110) 'జియోగ్రఫీ' అనే పదాన్ని మొదట ఉపయోగించిన వారు?
1) హరోడోటస్ 2) టాలమీ
3) ఎరటోస్థెనిస్ 4) అతిథ్రిసి
- 111) భూగోళశాస్త్రాన్ని మానవ పరిసరాలు (హ్యూమన్ ఎకాలజి) అని పిలిచినవారు?
1) పాట్రిక్ గెడ్డెన్ 2) హెర్బెర్ట్ మెకెండ్రీ
3) హార్లన్ బరోస్ 4) హెర్బెర్ట్ సన్

- 112) అంగారకుడు మరియు గురుడు/బృహస్పతి గ్రహముల మధ్య తేలియాడు చిన్న గ్రహములను పోలిన వస్తువులను ఏమంటారు?
1) తోక చుక్కలు 2) ఉపగ్రహాలు
3) చిన్న ఉల్కలు 4) గ్రహ శకలాలు
- 113) భిన్నమైన దానిని కనుగొనుము?
1) నెప్ట్యూన్ 2) ప్లాటో
3) కుజుడు 4) చంద్రుడు
- 114) కనిపించునటువంటి సూర్యుని భాగము?
1) ఐనోస్ఫియర్ 2) హైడ్రోస్ఫియర్
3) ఫోటోస్ఫియర్ 4) ట్రోపోస్ఫియర్
- 115) భూమి చుట్టూ పరిభ్రమించుటకు చంద్రునికి పట్టు కాలం?
1) 28 రోజులు, 4గం.లు, 30 ని.లు
2) 24 రోజులు, 6 గం.లు, 45 ని.లు
3) 27 రోజులు, 6గం.లు, 45 ని.లు
4) 27 రోజులు, 7 గం.లు, 43 ని.లు
- 116) క్రింది వానిలో గ్రీన్ హౌస్ వాయువు కానిది?
1) కార్బన్ డై-ఆక్సైడ్ 2) మీథేన్
3) నైట్రస్ ఆక్సైడ్ 4) ఆర్గాన్
- 117) Milky way galaxy (పాలపుంత)ని మొదట చూసింది?
1) గెలీలియో 2) షెమిడిట్
3) మార్కోని 4) న్యూటన్
- 118) రోదశీ గ్రహాల అధ్యయనం పేరు?
1) అస్ట్రోఫిజిక్స్ 2) అస్ట్రాలజి
3) అస్ట్రనమీ 4) పామిస్ట్రీ
- 119) రోదశీ నుండి భూమి మీదకు రాలే వాటిని ఏమని పిలుస్తారు?
1) కామెట్స్ 2) మెటియార్స్
3) నక్షత్రాలు 4) రాళ్ళు
- 120) కాస్మిక్ కిరణాలను జనింపజేసేది?
1) సూర్యుడు మరియు నక్షత్రాలు
2) చంద్రుడు మాత్రమే 3) నక్షత్రాలు మరియు చంద్రుడు
4) సూర్యుడు మాత్రమే
- 121) ఒక సాధారణ నక్షత్ర జీవిత కాలం?
1) 10 బిలియన్ సంవత్సరాలు
2) 20 బిలియన్ సంవత్సరాలు
3) 15 బిలియన్ సంవత్సరాలు
4) 25 బిలియన్ సంవత్సరాలు
- 122) భూమికాక సౌరకుటుంబంలోని ఏ గ్రహంలో ద్రవరూపంలో ఉన్న హైడ్రోకార్బన్స్ ఉన్నాయి?
1) మార్స్ 2) శని 3) ప్లాటో 4) టైటాన్
- 123) అంతర్జాతీయ అస్ట్రోనామికల్ యూనియన్ ప్రకారం అధికారికంగా గుర్తించబడిన గ్రహాలు సౌరవ్యవస్థలో ఎన్ని ఉన్నాయి?
1) 9 2) 12 3) 10 4) 8
- 124) ఈ క్రింది గ్రహాలలో ఏది 'ఉదయపు నక్షత్రము అని లోక ప్రసిద్ధి చెందినది?
1) శని 2) బృహస్పతి
3) బుధుడు 4) శుక్రుడు

- 125) గ్రహాలు అన్నీ సూర్యుని చుట్టూ తిరుగుతాయని పేర్కొనినది ఎవరు?
- 1) న్యూటన్ 2) గెలీలియో
3) కెప్లర్ 4) హెర్షెల్
- 126) చంద్రుని మీద మానవుడు ఏ సంవత్సరంలో తొలిసారిగా కాలు పెట్టాడు?
- 1) 1967 2) 1968 3) 1969 4) 1966
- 127) ఈ క్రిందివానిలో ఏది పెద్ద గోళము?
- 1) భూమధ్యరేఖ 2) ఉత్తరధ్రువీయవృత్తము
3) కర్కటరేఖ 4) మకరరేఖ
- 128) భారత స్థిర మధ్యాహ్నరేఖ ఎక్కడ నిర్ధారమై వున్నది?
- 1) కోల్కతా 2) లక్నో
3) అలహాబాద్ 4) న్యూఢిల్లీ
- 129) పగళ్ళు, రాత్రులు సరిసమానంగా వుండునది?
- 1) భూమధ్యరేఖ 2) కర్కటరేఖ
3) అంటార్కిటికా 4) ధ్రువాలు
- 130) ధ్రువాల దగ్గర రోజు అత్యధిక పొడవు?
- 1) 12 గం॥ 2) 24 గం॥
3) 3 నెలలు 4) 6 నెలలు
- 131) ఊహజనిత రేఖలైన అక్షాంశాలు కింది వాటిలో ఎటువైపు నుంచి గీయబడును?
- 1) ఉత్తరం నుంచి దక్షిణమునకు
2) తూర్పు నుంచి పడమరకు
3) ఆర్కిటిక్ వలయము నుంచి ఉత్తర ధ్రువమునకు
4) దక్షిణ ధ్రువము నుంచి కర్కటరేఖ వరకు
- 132) సూర్యగ్రహణం దీనితో సంబంధం కలిగి ఉంది?
- 1) సూర్యుడు 2) చంద్రుడు
3) నక్షత్రాలు 4) భూమి
- 133) సృష్ట్రాలు తూర్పు పడమరకు పయనిస్తున్నట్లు కనిపిస్తాయి ఎందుకంటే?
- 1) విశ్వాంతరాళం అంతా తూర్పునుండి పడమరకు పయనిస్తుంది.
2) భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరుగుతున్నది
3) భూమి తూర్పు నుండి పడమరకు గుండ్రంగా తిరుగుతున్నది
4) భూమి పడమర నుండి తూర్పుకు గుండ్రంగా తిరుగుతున్నది
- 134) భూమి దాదాపు వయస్సు?
- 1) 10 మి. సం॥లు 2) 15 మి. సం॥లు
3) 4.5 మి. సం॥లు 4) 6 మి. సం॥లు
- 135) క్రిందివాటిలో అపర్యాప్త రోజు (పగలు తక్కువగా) ఏది?
- 1) సెప్టెంబరు 22 2) మార్చి 21
3) డిసెంబర్ 22 4) సెప్టెంబరు 24
- 136) సముద్ర ప్రవాహాలు ఏర్పడుటకు ఇది కారణం కాదు?
- 1) భూభ్రమణం 2) భూపరిభ్రమణం
3) భూ స్వరూపాలు 4) సముద్రాల లోతులు
- 137) మార్చి 21న, సెప్టెంబర్ 21న సూర్యుడి కిరణాలు నేరుగా కింది వాటిలో దేనిపై ప్రసరిస్తాయి?
- 1) ఎక్స్క్వియర్ 2) భూమధ్యరేఖ
3) స్టాటోస్వియర్ 4) కర్కటరేఖ

- 138) 'ఉత్తరాయణము' సూచించునది?
- 1) డిసెంబర్ 23 నుండి జూన్ 21 మధ్య కాలము
2) జూన్ 21 నుండి డిసెంబర్ 22 మధ్య కాలము
3) మార్చి 21 నుండి డిసెంబర్ 22 మధ్య కాలము
4) సెప్టెంబర్ 22 నుండి డిసెంబర్ 22 మధ్య కాలము
- 139) కింది వానిలో సరికాని ప్రకటనను కనుగొనుము?
- 1) దక్షిణ అర్ధగోళములో అన్ని నెలల కంటే జనవరి నెల అత్యధిక వేడిగా నుండును
2) యెల్లో సముద్రము ప్రపంచములో తీరములేని సముద్రము
3) స్ట్రాట్ ఆవరణమును తరుచు ఓజోన్ ఆవరణముగా పిలుచుదురు.
4) భూమధ్యరేఖను తరుచు 'బృహత్ వృత్తము'గా పిలుచుదురు
- 140) ఉత్తరధ్రువం ఎల్లప్పుడు కాంతిని కలిగివుండునది?
- 1) సెప్టెంబర్ 23 నుండి మార్చి 21 వరకు
2) మార్చి 21 నుండి సెప్టెంబరు 23 వరకు
3) జూన్ 21 నుండి డిసెంబర్ 22 వరకు
4) జూన్ 21 మాత్రమే
- 141) క్రోనో మీటర్ను కనుగొన్నది?
- 1) జాన్ హరిసన్ 2) ఫాకల్డ్
3) మాలెట్ 4) పాల్సన్
- 142) పార్సెక్ =
- 1) 2.25 కాంతి సం॥లు 2) 3.26 కాంతిసం॥లు
3) 2.86 కాంతి సం॥లు 4) 3.56 కాంతి సం॥లు
- 143) దినసరి ఉష్ణోగ్రత వ్యత్యాసం అధికంగా గల గ్రహం?
- 1) శుక్రుడు 2) భూమి
3) గురుడు 4) బుధుడు
- 144) 'మిరిండా' అనేది ఏ గ్రహం యొక్క ఉపగ్రహం?
- 1) ఇంద్రుడు 2) యముడు
3) శని 4) వరుణుడు
- 145) అత్యధిక అల్పిడో గల గ్రహం?
- 1) భూమి 2) కుజుడు 3) శని 4) శుక్రుడు
- 146) చంద్రుని యొక్క ఒకవైపు కనబడటానికి కారణం?
- 1) చంద్రుని భ్రమణ, పరిభ్రమణ కాలలు సమానం
2) చంద్రుని భ్రమణ కాలం, పరిభ్రమణ కాలం కంటే ఎక్కువ
3) చంద్రుని భ్రమణ కాలం, పరిభ్రమణ కాలం కంటే తక్కువ
4) ఏదీకాదు
- 147) 'హిబ్రాలు' పాలపుంతను ఏమని పిలుస్తారు?
- 1) కాంతినది 2) ఖగోళనది
3) తెల్లని భస్మరహదారి 4) దేవుని అడుగుజాడలు
- 148) విశ్వంలో అత్యధిక సాంద్రత కలిగిన ఖగోళ వస్తువులు?
- 1) సూర్యాంకాలు 2) బ్లాక్ హోల్స్
3) ఆస్టరాయిడ్స్ 4) ఉల్కలు
- 149) బైనరీ హైపోథిసిస్ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలు?
- 1) చాంబర్లీన్, మౌల్టన్ 2) జేమ్స్, జెఫ్రీస్
3) రసెల్, లిటిల్టన్ 4) కమేరియన్, బఫాన్
- 150) God of Under World & Death అని దేనిని పిలుస్తారు?
- 1) శని 2) యముడు 3) బుధుడు 4) ఇంద్రుడు

151) 'ఇంద్రుని' పరిభ్రమణానికి పట్టెకాలం?

- 1) 248 సం॥లు 2) 168 సం॥లు
3) 245 సం॥లు 4) 165 సం॥లు

152) అతిథి గ్రహాలు అని వేటిని పిలుస్తారు?

- 1) ఉల్కలు 2) ఆస్టరాయిడ్స్
3) తోకచుక్కలు 4) మెటిరియోరాట్స్

153) అంగారక, శని గ్రహాల మధ్యలో గల ఆస్టరాయిడ్స్?

- 1) హెర్మిస్ 2) ఇంకారస్
3) హిడాలో 4) సెరిస్

154) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది?

- 1) పరిమాణం పరంగా భూమి 5వ గ్రహం
2) ఉపగ్రహాలలో కెల్లా అతిపెద్ద 2వ ఉపగ్రహం బ్రిటాన్
3) శుక్రుడు, వరుణుడు తూర్పు నుండి పడమరకు తిరుగుతాయి
4) ఏదీకాదు

155) ఈ క్రింది వానిని జతపర్చండి?

- 1) గాసిపియస్ మస్ థియరీ ఎ) రాస్గన్
2) బైడల్ హైపోథిసిస్ బి) డాక్టర్ ఆల్వెన్
3) ది ఫిషన్ హైపోథిసిస్ సి) ఇమ్మానుయల్ కాంట్
4) ఎలక్ట్రో మాగ్నెటిక్ థియరీ డి) జేమ్స్ జిన్న, జెప్సీన్
- 1) 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ
2) 1-సి, 2-బి, 3-ఎ, 4-ఎ
3) 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి
4) 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి

156) ఈ క్రింది వానిలో సరియైనది కానిది?

- 1) భూమధ్యరేఖ వద్ద భూమి చుట్టుకొలత-400075కి.మీ.
2) ధ్రువాల వద్ద భూమి చుట్టుకొలత-40008 కి.మీ.
3) భూమధ్యరేఖ వద్ద భూమి యొక్క వ్యాసం - 12714 కి.మీ.
4) భూమధ్యరేఖ వద్ద భూమి యొక్క వ్యాసం - 12756 కి.మీ.

157) చంద్రుని యొక్క రెండవ ముఖాన్ని ఫోటో తీసిన వ్యోమనౌక?

- 1) లూనిక్- III 2) లూనిక్- II
3) అపోలో-III 4) అపోలో- II

158) మెటియోరైట్ సిద్ధాంతం ప్రతిపాదించినది?

- 1) లాకియర్ 2) రాస్గన్
3) జేమ్స్ జిన్న 4) ఆల్వెన్

159) ఆర్మాల్ కోలైట్ ఎక్కడ ఉంటుంది?

- 1) కుజుడు 2) చంద్రుడు
3) భూమి 4) ఏదీకాదు

160) ప్రకాశవంతమైన ఆస్టరాయిడ్?

- 1) హెర్మిస్ 2) సెరిస్
3) వెస్టా 4) పల్లాస్

161) చారన్ అనేది దేని యొక్క ఉపగ్రహం?

- 1) గురుడు 2) బుధుడు
3) శని 4) ప్లూటో

162) ఈ క్రింది వానిలో సరియైనది కానిది?

- 1) శని-Golden Planet
2) వరుణుడు- Green Planet
3) కుజుడు- Red Planet
4) శుక్రుడు- Cruel Planet

163) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది?

- 1) ధూళిమేఘ సిద్ధాంతం - కాంట్
2) తోకచుక్క సిద్ధాంతం- జెప్సీన్
3) నెబ్యూలర్ పరికల్పన - లాఫ్లాన్
4) గ్రహకాల పరికల్పన - చాంబర్లీన్ & మార్టన్

164) 'బెయిల్స్ వీడ్స్' అనేది?

- 1) భూభ్రమణ ఫలితం 2) చంద్రగ్రహణం ఫలితం
3) సూర్యగ్రహణం ఫలితం
4) 1 & 3

165) విషవత్తులు ఏర్పడే దినాలు?

- 1) జూన్ 21, సెప్టెంబర్ 23
2) జూన్ 21, డిసెంబర్ 23
3) మార్చి 21, డిసెంబర్ 23
4) మార్చి 21, సెప్టెంబర్ 23

166) భూమిపై వంకరగా గీయబడిన రేఖాంశం?

- 1) గ్రీనిచ్ రేఖాంశం 2) ప్రపంచ ప్రామాణిక రేఖాంశం
3) భారత ప్రామాణిక రేఖాంశం
4) అంతర్జాతీయ దినరేఖ

167) ప్రతిగ్రహణం అదే రీతిలో మరల ఏర్పడాలంటే పట్టే సమయం?

- 1) 16 సం॥ 12 రోజులు 2) 18 సం॥ 60 రోజులు
3) 18 సం॥ 10 రోజులు 4) 16 సం॥ 10 రోజులు

168) భూమి యొక్క కక్ష్యా పొడవు?

- 1) 962 మి.కి.మీ. 2) 961 మి.కి.మీ.
3) 963 మి.కి.మీ. 4) 965 మి.కి.మీ.

169) ఈ క్రింది వానిలో భూభ్రమణ ఫలితం కానిది?

- 1) రాత్రి, పగలు సమయాలలో తేడాలు ఏర్పడటం
2) పవన మార్గాలలో మార్పు
3) సముద్ర ప్రవాహ మార్గాలలో మార్పు
4) ఏదీకాదు

170) ఉత్తర ధ్రువంపై సూర్యుడు ఉదయించే రోజు?

- 1) డిసెంబర్ 22 - జూన్ 21
2) జూన్ 21 - డిసెంబర్ 22
3) సెప్టెంబర్ 23- మార్చి 21
4) మార్చి 21 - సెప్టెంబర్ 23

171) అంతర్జాతీయ దినరేఖ ఏ మహాసముద్రం గుండా పోతుంది?

- 1) అట్లాంటిక్ 2) పసిఫిక్
3) హిందూ 4) ఆర్కిటిక్

172) జపాన్ లో 100° తూర్పురేఖాంశంపై సమయం సాయంత్రం 4 గం॥ అయితే 10° పశ్చిమ రేఖాంశంపై ఉన్న కింగ్స్టన్ లో సమయం ఎంత ?

- 1) ఉ॥ 8.40 ని॥ 2) సా॥ 7.20 ని॥
3) సా॥ 8.40 ని॥ 4) ఉ॥ 7.20 ని॥

173) ఉత్తరార్ధగోళంలో పగటి సమయం ఎక్కువగా ఉండే రోజు?

- 1) డిసెంబర్, 22 2) జూన్, 21
3) మార్చి, 21 4) సెప్టెంబర్ 22

174) జతపరుచుము?

- 1) అపహేళి అ) జూలై, 4
 - 2) పరిహేళి ఆ) జూన్, 21
 - 3) ఉత్తరాయణాంతం ఇ) డిసెంబర్, 22
 - 4) దక్షిణాయణాంతం ఈ) జనవరి, 3
- 1) 1-అ, 2-ఇ, 3-ఈ, 4-ఆ
 - 2) 1-అ, 2-ఈ, 3-ఇ, 4-ఆ
 - 3) 1-ఈ, 2-అ, 3-ఆ, 4-ఇ
 - 4) 1-అ, 2-ఈ, 3-అ, 4-ఇ

175) 'ఈక్విటాన్' ఏర్పడే దినాలు?

- 1) జూన్ 21, సెప్టెంబర్ 23
- 2) జూన్ 21, డిసెంబర్ 22
- 3) మార్చి 21, డిసెంబర్ 22
- 4) మార్చి 21, సెప్టెంబర్ 23

176) చంద్రగ్రహణం ఏర్పడే రోజు ?

- 1) అన్నీ అమావాస్యలలో - పగలు
- 2) కొన్ని అమావాస్యలలో - పగలు
- 3) అన్నీ పౌర్ణమిలలో - రాత్రి
- 4) కొన్ని పౌర్ణమిలలో - రాత్రి

177) అంటార్కిటికా వలయంలో 24 గం||ల పగలు ఉండే రోజు?

- 1) జూన్ 21 2) డిసెంబర్ 23
- 3) డిసెంబర్ 22 4) మార్చి 21

178) కర్కుటరేఖ, మకరరేఖ, భూమధ్యరేఖ ఏ ఖండం మీదుగా వెళతాయి?

- 1) ఆసియా 2) ఆఫ్రికా
- 3) ఉత్తర అమెరికా 4) దక్షిణ అమెరికా

179) ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది?

- 1) ఉత్తరాయణాంతం జూన్ 21
- 2) ఉత్తరాయణం ప్రారంభం డిసెంబర్ 22
- 3) మనదేశంలో సుదీర్ఘమైన పగలు గల రోజు డిసెంబర్ 22
- 4) దక్షిణాయనం అంతమయ్యే రోజు డిసెంబర్ 22

180) ఈ క్రింది వానిలో అక్షాంశాల గురించి సరికానిది?

- 1) అక్షాంశాలు భూమికి అడ్డంగా గీయబడ్డాయి
- 2) సూర్యుడు, ఒక్కో అక్షాంశాన్ని దాటినప్పుడు 4 ని|| సమయం పడుతుంది.
- 3) అక్షాంశాల వృత్తాలు 4) అక్షాంశాలు సమాంతర రేఖలు

181) మనదేశ ప్రామాణిక రేఖాంశం వెళ్ళని రాష్ట్రం?

- 1) ఉత్తరాఖండ్ 2) ఒరిస్సా
- 3) చత్తీస్ఘడ్ 4) ఆంధ్రప్రదేశ్

182) భూమిపై వంకరగా గీయబడిన ఏకైక రేఖాంశం ?

- 1) 82 1/20 తూర్పురేఖాంశం
- 2) గ్రీనిచ్ రేఖాంశం 3) అంతర్జాతీయ దిన రేఖ
- 4) 82 1/2 పశ్చిమ రేఖాంశం

183) రెండు అక్షాంశాల మధ్య గల దూరం (మైళ్ళు)?

- 1) 68 2) 66 3) 69 4) 67

184) 0° రేఖాంశము వద్ద ఉదయం 9 గం|| అవుతున్నప్పుడు భారత దేశంలో సమయం ఎంత?

- 1) మధ్యాహ్నం 1 గం|| 30 ని||
- 2) ఉదయం 2 గం|| 30 ని||
- 3) మధ్యాహ్నం 2 గం|| 30 ని||
- 4) సాయంత్రం 4 గం|| 30 ని||

184) భూమి తన చుట్టూ తాను తిరగడం ఆగితే?

- 1) భూకంపాలు సంభవిస్తాయి
- 2) పవనాలు పరిభ్రమించడం ఆగుతాయి
- 3) ప్రవాహాలు ప్రవహించడం జరగదు
- 4) ఏదీకాదు

185) అత్యధిక కాలమండలాలు గల దేశం?

- 1) చైనా 2) రష్యా
- 3) అమెరికా 4) భారత్

186) దీని ఉత్పత్తిని వివరించడానికి బిగ్-బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని విని యోగిస్తారు?

- 1) భూమి మీద జీవ జాలము
- 2) పరిణామము 3) అణు విస్ఫోటనము
- 4) విశ్వం

187) వాతావరణములోని ఏ పౌర సుండి రేడియో ప్రసారణ సాధ్యము?

- 1) ఐనో ఆవరణము 2) మీసో ఆవరణము
- 3) స్ట్రాటో ఆవరణము 4) ట్రోపో ఆవరణము

188) ఓజోను పొర తరిగి పోవటానికి గల కారణం?

- 1) జల విద్యుత్ శక్తి 2) సౌరశక్తి
- 3) శిలాజ ఇంధన శక్తి 4) ఉష్ణశక్తి

189) సౌరకుటుంబంలో అత్యంత జ్వాలాపూరితమైనది, భూమిని పోలి ఉండేది ఏది?

- 1) శనిగ్రహపు చంద్రుడు
- 2) బృహస్పతిని ఆశ్రయించి ఉండే చంద్రుడు
- 3) చంద్రుడు 4) అంగారకుడు

190) విశ్వాంతరాళ 'ధూళి' అంటే ఏమిటి?

- 1) చంద్రునిపై కనిపించే పదార్థం
- 2) సూర్యుని వల్ల జనించిన ధూళి
- 3) రోధస్ నిండా వ్యాపించి ఉన్న చిన్న చిన్న పదార్థపు ముక్కలు
- 4) నక్షత్ర రాశులలో కనిపించే ధూళి

191) దక్షిణ సూపర్ కాంటినెంటుని ఇలా అంటారు?

- 1) అంగారాలాండ్ 2) గోండ్వానాలాండ్
- 3) ఆఫ్రికా 4) పైన చెప్పినది ఏదీకాదు

192) ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏది సత్యం

- 1) సూర్యుడు భ్రమించడం
- 2) భూమి వలెనే సూర్యుడు కూడా భ్రమిస్తాడు
- 3) సూర్యునిలోని వివిధ భాగాలు వివిధ సమయాల్లో వివిధ కాలాల పాటు భ్రమిస్తాయి.
- 4) సూర్యుడు ఒక మొత్తంగా 270 రోజులకు ఒకసారి భ్రమిస్తాడు

193) భూమి దగ్గరగా ఉన్న వాతావరణం పొర?

- 1) ఎకోస్పియర్ 2) అయనోస్పియర్
- 3) ట్రోపోస్పియర్ 4) స్ట్రాటోస్పియర్

- 194) క్రింది గ్రహములలో, సూర్యుని నుండి వాటి దూరము యొక్క సరియైన అను క్రమము ఎగువ శ్రేణిలో?
- 1) బుధుడు, శుక్రుడు, అంగారకుడు, శని, బృహస్పతి
 - 2) శుక్రుడు, బుధుడు, అంగారకుడు, శని, బృహస్పతి
 - 3) బుధుడు, శుక్రుడు, అంగారకుడు, బృహస్పతి
 - 4) బుధుడు, అంగారకుడు, బృహస్పతి, శని
- 195) "లిథోస్పియర్" సూచించునది?
- 1) భూమి యొక్క లోతట్టు భాగమును
 - 2) భూమి యొక్క ఉపరితలమును
 - 3) వృక్షములు మరియు జంతువులకు
 - 4) భూమి యొక్క అంతర్భాగమును / క్రోడమును
- 196) భూమి ఆకారాన్ని ఎలా వర్ణిస్తారు?
- 1) బల్లపరుపుగా ఉందని 2) గుండ్రంగా ఉందని
 - 3) గోళాకారంగా ఉందని 4) ఏటవాలు గోళాకారంగా ఉందని
- 197) ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని పటముగా (మ్యాప్) చేయుట కష్టము?
- 1) మైదానాలు, పీఠభూములు
 - 2) భూమి యొక్క లోపలి భాగాన్ని
 - 3) కొండల్ని
 - 4) సముద్రాన్ని వాటి లోతుల్ని
- 198) కాస్మాలజీ, ఈ క్రింది వానిలో దేని అవిర్భావము పరిణామ క్రమమును గూర్చి వ్యవహరించును?
- 1) సూర్యుని గూర్చి మాత్రమే
 - 2) విశ్వమును గూర్చి
 - 3) మానవులను గూర్చి
 - 4) పదార్థము / ద్రవ్యమును గూర్చి
- 199) భూమిచుట్టూ పరిభ్రమించుటకు చంద్రుని పట్టుకాలము ?
- 1) 28 రోజులు
 - 2) 24 రోజులు, 4 గంటలు, 30 నిమిషములు
 - 3) 28 రోజులు, 6 గంటలు, 45 నిమిషములు
 - 4) 27 రోజులు, 7 గంటలు, 43 నిమిషములు
- 200) ఒక సాధారణ నక్షత్ర జీవితకాలం?
- 1) 10 బిలియన్ సంవత్సరాలు
 - 2) 20 బిలియన్ సంవత్సరాలు
 - 3) 15 బిలియన్ సంవత్సరాలు
 - 4) 25 బిలియన్ సంవత్సరాలు

విశ్వము - సౌరకుటుంబం - KEY

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