

వీఆర్వో మోడల్ పేపర్

1. కేంద్రంలో ఒకే సంఖ్య గల ప్రోటానులుండి, వివిధ న్యూట్రానులు గల మూలకాలను ఏమంటారు.

- ఎ. ఐసోటోనులు బి. ఐసోబారులు
సి. ఐసోటోపులు డి. ఐసోమెర్లు

2. ఆర్యుల కాలంలో గ్రామ పాలకుడిని ఏమనేవారు?

- ఎ. రాజన్ బి. గ్రామణి
సి. పురాధీశ డి. మహామాత్ర

3. 'ఉత్పరివర్తనము' అనే పదాన్ని మొదట ఉపయోగించినది?

- ఎ. మెండల్ బి. ముల్లర్
సి. డీట్రెన్ డి. రాబర్ట్ బ్రౌన్

4. భారత రాష్ట్రపతి ఏ అధికరణ ప్రకారం ఆర్థిక అత్యవసర పరిస్థితి విధించగలరు?

- ఎ. ఆర్టికల్ 352 బి. ఆర్టికల్ 353
సి. ఆర్టికల్ 360 డి. ఆర్టికల్ 356

5. ప్రపంచ బ్యాంకు ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

- ఎ. వాషింగ్టన్ బి. న్యూయార్క్
సి. పారిస్ డి. రోమ్

6. అమీబియాసిస్ ఏ విధంగా వస్తుంది?

- ఎ. దోమద్వారా మానవుడికి
బి. మానవుడి ద్వారా మానవుడికి
సి. ఎలుక ద్వారా మానవుడికి
డి. నల్లి ద్వారా మానవుడికి

7. ఆడ, మగ చెట్లు వేర్వేరుగా ఉండే చెట్టు ఏది?

- ఎ. అరటి బి. బొప్పాయి
సి. ఆపిల్ డి. కర్జూరం

8. రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణ ప్రకారం అంటరాని తనాన్ని నిషేధించారు?

- ఎ. 13 వ ప్రకరణ బి. 15వ ప్రకరణ
సి. 17వ ప్రకరణ డి. 21వ ప్రకరణ

9. పూర్ణ స్వరాజ్ ప్రకటనను జాతీయ కాంగ్రెస్ ఏ సమావేశంలో చేసింది?

- ఎ. లాహోర్లో క్రీ. శ 1929
బి. మద్రాస్లో క్రీ. శ 1927
సి. బొంబాయిలో క్రీ. శ 1985
డి. కలకత్తాలో క్రీ. శ 1942

10. తూర్పు, పశ్చిమ కనుమలను కలుపుతూ విస్తరించిన కొండలు?

- ఎ. కార్లమమ్ కొండలు బి. నీలగిరి కొండలు
సి. అన్నామలై కొండలు డి. పాల కొండలు

11. భారత దేశంలో అత్యధికంగా సిమెంట్ ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రం?

- ఎ. ఆంధ్రప్రదేశ్ బి. మధ్యప్రదేశ్
సి. తమిళనాడు డి. హర్యానా

12. తూర్పు తీరంలోని సహజ సిద్ధమైన ఓడరేవు?

- ఎ. కలకత్తా బి. విశాఖపట్టణం
సి. కాకినాడ డి. మద్రాసు

13. రాజ్యాంగంలోని అవశిష్ట అధికారాలు ఎవరికి చెందుతాయి?

- ఎ. రాష్ట్రాలు బి. కేంద్రం
సి. జిల్లాలు డి. స్థానిక సంస్థలు

14. లోక్సభకు రాష్ట్రపతి ఎంతమంది ఆంగ్లో ఇండియన్లను నామినేట్ చేయవచ్చు?

ఎ. 10 బి. 6
సి. 5 డి. 2

15. 'గొప్ప ఆర్థిక మాంధ్యం' సంభవించిన సంవత్సరం?

ఎ. 1910 బి. 1919
సి. 1940 డి. 1950

16. క్లోరోఫిల్ అణువు మధ్య భాగంలో ఉండే మూలకం?

ఎ. కార్బన్ బి. జింకు
సి. ఇనుము డి. మెగ్నీషియం

17. భూమి సూర్యునికి అతి తక్కువ దూరంలో ఉండే స్థితి?

ఎ. అపహేళి బి. పరిహేళి
సి. పెరిజీ డి. అపోజీ

18. సముద్రపు లోతును ఏ యూనిట్లలో కొలుస్తారు?

ఎ. నాటికల్ మైళ్లు బి. కిలోమీటర్లు
సి. ఫాథమ్స్ డి. అడుగులు

19. ప్లానింగ్ కమిషన్ చైర్మన్ ఎవరు?

ఎ. రాష్ట్రపతి బి. ప్రధాన మంత్రి
సి. ప్రణాళిక శాఖా మంత్రి డి. ఆర్థిక మంత్రి

20. నీటి అడుగున మునిగి ఉన్న వస్తువులు అంటే శత్రువుల సబ్ మెరైన్లు లేదా మునిగిపోయిన ఓడల ఉనికిని తెలిపే పద్ధతి?

ఎ. సోనార్ బి. రాడార్
సి. లేజర్ డి. మేజర్

21. కిరణ జన్య సంయోగక్రియకు ముఖ్యమైన వర్ణ కాంతి?

ఎ. నీలం బి. ఎరుపు
సి. పసుపు డి. తెలుపు

22. వెల్లెన్సీ ప్రవేశపెట్టిన సైన్య సహకార పద్ధతిని మొదట అంగీకరించిదెవరు?

ఎ. మైసూరు రాజు బి. హైదరాబాద్ నిజాం
సి. కర్ణాటక నవాబు డి. తంజావూరు రాజు

23. కింది వాటిలో ద్వితీయ రంగానికి చెందనిది?

ఎ. గనుల త్వకం బి. భవన నిర్మాణం
సి. మూల వస్త్రాత్పత్తి డి. వినిమయ వస్త్రాత్పత్తి

24. వెల్డింగ్ లో ఉపయోగించే వాయువు?

ఎ. ఈథేన్ బి. బ్యూటేన్
సి. మీథేన్ డి. ఎసిటలీన్

25. హోమ్ రూల్ ఉద్యమాన్ని ప్రారంభించింది ఎవరు?

ఎ. గోఖలే బి. మేడల్ బ్లావట్ స్కీ
సి. అనిబిసెంట్ డి. మోతిలాల్ నెహ్రూ

26. పేదరికి నిర్మూలన, స్వయం సమృద్ధిని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న ప్రణాళిక?

ఎ. 1వ పంచవర్ష ప్రణాళిక
బి. 2వ పంచవర్ష ప్రణాళిక
సి. 3వ పంచవర్ష ప్రణాళిక
డి. 5వ పంచవర్ష ప్రణాళిక

27. మెండలీఫ్ ఆవర్తన పట్టిక దేనిపై ఆధారపడి నిర్మితమైంది?

ఎ. పరమాణు భారం బి. పరమాణు సంఖ్య
సి. పరమాణు సైజు డి. ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం

28. PH స్కేలును తయారు చేసిన శాస్త్రవేత్త?

ఎ. మెండలీఫ్ బి. సోరెన్సెన్
సి. మోస్లే డి. రోసెన్సెన్

29. ఆకు కూరల్లో అధికంగా లభించే విటమిన్?

ఎ. A బి. B
సి. C డి. D

30. బోదకాలు వ్యాధి దేని వల్ల సంభవిస్తుంది?

- ఎ. టీనియా సోలియం బి. ఉకరేరియా క్రిమి
సి. లీష్యానియా డి. లోవాలోవా

31. ప్రపంచంలో కెల్లా అతి పెద్ద ద్వీపకల్పం ఏది?

- ఎ. దక్షిణ భారతదేశం బి. అలస్కా
సి. లాబ్రడార్ డి. ఆరేబియా

32. 'ప్రపంచ మానవ హక్కుల దినోత్సవాన్ని ఏ రోజున జరుపుకుంటారు?

- ఎ. ఏప్రిల్ 10 బి. సెప్టెంబర్ 11
సి. డిసెంబరు 7 డి. డిసెంబరు 10

33. ఎలక్ట్రాన్ ను మొదటగా గుర్తించినవారు?

- ఎ. జె.జె. థాంప్సన్ బి. జె.కెప్లర్
సి. రూథర్ ఫర్డ్ డి. జేమ్స్ చాడ్విక్

34. 'ఎకాలజీ' దేనికి సంబంధించింది?

- ఎ. పక్షుల అధ్యయనం
బి. కణజాలాల అధ్యయనం
సి. జీవరాశులకు పరిసరాలు, పర్యావరణంతో ఉన్న సంబంధాన్ని అధ్యయనం చేయటం
డి. ఏదీకాదు.

35. 'ఆర్డర్ నీస్ లైన్' ఏ రెండు దేశాల మధ్య సరిహద్దుగా గలదు?

- ఎ. జర్మనీ - ఫ్రాన్స్
బి. జర్మనీ - పోలెండ్
సి. నమీబియా - అంగోలా
డి. థాయ్ లాండ్ - కంబోడియా

36. కింది వాటిలో భూపరివేష్టిత (Landlocked) రాష్ట్రం?

- ఎ. చత్తీస్ గఢ్ బి. గోవా
సి. కర్నాటక డి. పశ్చిమ బెంగాల్

37. సాధారణంగా ఎలక్ట్రానిక్స్ లో సోల్డరింగ్ పనిలో సోల్డర్ గా ఉపయోగించే మెటీరియల్?

- ఎ. ఇనుము, టిన్
బి. లెడ్ టిన్
సి. అల్యూమినియం, సీసం
డి. అల్యూమినియం, ఇనుము

38. సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమ సమయంలో గాంధీ పరిత్యజించిన బ్రిటీష్ వారి హోదా (బిరుదు) ఏది?

- ఎ. హింద్ కేసరి బి. కైజర్-ఇ-హింద్
సి. రాయ్ బహదూర్ డి. రెటైర్ హనరబుల్

39. మధ్యయుగంలో 30 సంవత్సరాల్లో భూగోళంలోని తూర్పు ప్రాంతాల్లో 44 దేశాలు (73,000 కి.మీ) ప్రయాణించిన యాత్రికుడు ఎవరు?

- ఎ. మెగస్తనీస్ బి. మార్కోపోలో
సి. ఫాహియాన్ డి. ఇబన్ బబూటా

40. కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఆఫ్ ఇండియా (మార్క్సిస్ట్) ఏర్పడిన సంవత్సరం?

- ఎ. 1965 బి. 1964
సి. 1974 డి. 1925

41. రాజ్యసభ కాల పరిమితి?

- ఎ. 5 సంవత్సరాలు బి. 6 సంవత్సరాలు
సి. శాశ్వతం డి. 2 సంవత్సరాలు

42. నీటిని శుద్ధి చేయడానికి ఉపయోగించే వాయువు?

- ఎ. హైడ్రోజన్ బి. ఆక్సిజన్
సి. ఫ్లోరిన్ డి. క్లోరిన్

43. ఇంత వరకూ పంచాయితీరాజ్ వ్యవస్థను ప్రవేశ పెట్టని రాష్ట్రం ఏది?

- ఎ. కేరళ బి. అసోం
సి. పశ్చిమ బెంగాల్ డి. నాగాలాండ్

44. కింది వాటిలో దేని నుంచి ప్రధానంగా ఇనుమును ఉత్పత్తి చేస్తారు?

- ఎ. హెమటైట్ బి. మాగ్నటైట్
సి. సిడ్రైట్ డి. ఐరన్ పైరైట్స్

45. దేశంలోని ప్రధాన ఓడ రేవుల్లో ఒకటైన నవసేన రేవు ఎక్కడ ఉంది?

- ఎ. గుజరాత్ బి. పశ్చిమ బెంగాల్
సి. మహారాష్ట్ర డి. ఆంధ్రప్రదేశ్

46. సింకోనా మొక్కలోని ఏ భాగం నుంచి క్వినైన్ లభిస్తుంది?

- ఎ. వేరు బి. ఆకు
సి. పుష్పం డి. బెరడు

47. కొమ్ములు, గోళ్లు, వెంట్రుకల్లో ఉన్న ప్రోటీన్‌ను ఏమంటారు?

- ఎ. కెరాటిన్ బి. బోటాక్స్
సి. రాటిక్స్ డి. కోటెక్స్

48. 'హంటర్ కమీషన్' ను ఏ ఘటనపై విచారణకు గాను బ్రిటీష్ ప్రభుత్వం నియమించింది?

- ఎ. ఖిలాఫత్ ఉద్యమం
బి. జలియన్ వాలాబాగ్ దురంతం
సి. బార్డోలి సత్యాగ్రహం
డి. చౌరీచౌరా సంఘటన

49. అత్యధిక మంది భారతీయులు ఏ తెగకు చెందినవారు?

- ఎ. కాకసాయిడ్ బి. నీగ్రోయిడ్
సి. ఆస్ట్రలాయిడ్ డి. మంగోలాయిడ్

50. ఏదైనా ఒక బిల్లు మనీ బిల్లా? కాదా? అని నిర్ణయించే అధికారం ఎవరికి ఉంది?

- ఎ. రాష్ట్రపతి బి. లోక్‌సభ స్పీకర్
సి. ప్రధాన మంత్రి డి. కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి

51. రాజగృహలో జరిగిన మొట్ట మొదటి బౌద్ధ సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించినది ఎవరు?

- ఎ. పార్శ్వవాక బి. మహాకాశ్యప
సి. వసుమిత్ర డి. సంఘరక్ష

52. సమగ్ర గ్రామీణాభివృద్ధి పథకాన్ని ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?

- ఎ. 1976 బి. 1979
సి. 1980 డి. 1984

53. "సర్వీస్ ట్యాక్స్‌కు" సంబంధించి కింది వాటిలో సరైంది?

- ఎ. కేంద్ర ప్రభుత్వం విధించే ప్రత్యక్ష పన్ను
బి. కేంద్ర ప్రభుత్వం విధించే పరోక్ష పన్ను
సి. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం విధించే ప్రత్యక్ష పన్ను
డి. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం విధించే పరోక్ష పన్ను

54. విద్యుత్ బల్బ్‌లోని ఫిలమెంట్‌ను దేనితో తయారు చేస్తారు?

- ఎ. ఇనుము బి. గ్రాఫైట్
సి. నిక్రోమ్ డి. టంగ్‌స్టన్

55. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ అక్షరాస్యత శాతం?

- ఎ. 66.63% బి. 67.02%
సి. 68.3% డి. 69.0%

56. దేశంలో మూడింట రెండు వంతుల మందికి ఆహార భద్రతను కల్పిస్తూ కేంద్ర ప్రభుత్వం రూపొందించిన ఆహార భద్రత బిల్లుపై రాష్ట్రపతి ఎప్పుడు సంతకం చేయడంతో చట్టంగా రూపొందింది?

- ఎ. 2013 సెప్టెంబర్ 2 బి. 2013 సెప్టెంబర్ 4
సి. 2013 అక్టోబరు 2 డి. 2013 సెప్టెంబర్ 12

57. 'ఇందిర జలప్రభ పథకం' కింద రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఎన్ని లక్షల ఎకరాలకు నీరు అందిస్తుంది?

- ఎ. 10 లక్షల ఎకరాలు బి. 15 లక్షల ఎకరాలు
సి. 12 లక్షల ఎకరాలు డి. 20 లక్షల ఎకరాలు

- ఎ. 1 లీటరు బి. 7 లీటర్లు
సి. 31 లీటర్లు డి. 41 లీటర్లు

58. 'దైవకణం (హిగ్స్ బోసాన్) పై కీలక పరిశోధనలు చేసినందుకు గాను 2013 సంవత్సరంలో భౌతిక శాస్త్రంలో నోబెల్ పురస్కారానికి ఎవరు ఎంపికయ్యారు?

- ఎ. మైకేల్ లెవిట్, మార్టిన్ కార్ప్లన్, ఆరీ వార్షెల్
బి. పీటర్ హిగ్స్, ఫ్రాంకోయిస్ ఎంగ్లెర్ట్
సి. ఈజెన్ఫామా, లార్స్ పీటర్స్ హన్సెక్, రాబర్ట్ షిల్లర్
డి. జేమ్స్ రోత్ మాన్, రాండీ షెక్మాన్, థామస్ స్వూదోఫ్

59. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం జలయజ్ఞం పథకం ద్వారా ఎన్ని ప్రాజెక్టులు చేపట్టింది?

- ఎ. 86 బి. 84
సి. 85 డి. 83

60. రాష్ట్రంలో పట్టణ స్వయం సహాయక మహిళా సంఘాలకు ఆర్థిక చేయూతనివ్వటానికి చేపట్టిన పథకం?

- ఎ. స్త్రీనిధి
బి. ఇందిరమ్మ మహాలక్ష్మి
సి. పావలా వడ్డీ పథకం
డి. ఇందిరమ్మ మహిళా ఉపాధి పథకం

అర్థమెటిక్

61. కింది సంఖ్యల్లో 24 చేత భాగించబడేది?

- ఎ. 35718 బి. 63810
సి. 537804 డి. 3125736

62. మూడు పాత్రల్లో వరుసగా 496 లీటర్లు, 403 లీటర్లు, 713 లీటర్లు పాలు, నీళ్ల మిశ్రమము ఉన్నాయి. వాటిని ఖచ్చితంగా కొలిచే గరిష్ట పరిమాణం?

63. కింది వాటిలో ఏవి ఆవరోహణ 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) $\frac{11}{17}, \frac{7}{11}, \frac{5}{9}, \frac{8}{15}$

64. ఒక సంఖ్యకు 7 కలిపితే వచ్చే మొత్తాన్ని 5తో గుణించి ఆ లబ్ధాన్ని 9తో భాగించి ఆ భాగఫలితంలో నుంచి 3 తీసివేస్తే వచ్చే శేషం 12 అయితే ఆ సంఖ్య ?

- 1) 20 2) 30
3) 40 4) 60

65. ₹ 1360 మొత్తాన్ని A, B, C లకు పంచగా B కు వచ్చిన వాటాలో $\frac{2}{3}$ వంతు Aకు, C వాటాకు $\frac{1}{4}$ వంతు B కు వచ్చింది. B వాటా ఎంత?

- 1) ₹ 20 2) ₹ 160
3) ₹ 240 4) ₹ 300

66. A, B, C ల సగటు బరువు 45 kg. A, B ల సగటు బరువు 40 kg. B, C లది 45 kg లు అయితే B బరువు ఎంత?

- 1) 21 kg 2) 31 kg
3) 11 kg 4) 41 kg

67. 39 విద్యార్థులున్న తరగతి సగటు వయస్సు 15 సంవత్సరాలు. టీచరు వయస్సు కూడా కలిపితే, సగటు వయస్సు 3 నెలలు పెరుగుతుంది. అయితే టీచరు వయస్సు ఎంత?

- 1) 25 సంవత్సరాలు 2) 35 సంవత్సరాలు
3) 45 సంవత్సరాలు 4) 55 సంవత్సరాలు

నెలకు ఆదా చేసే డబ్బు?

- 1) ₹ 3,624 2) ₹ 3,864
3) ₹ 4264 4) ₹ 5888

68. రెండు అంకెలతో ఉండే ఒక సంఖ్యలోని అంకెలను తారుమారు చేస్తే వచ్చిన కొత్త సంఖ్య, పాత సంఖ్యల మొత్తాన్ని భాగించే సంఖ్య?

- 1) 3 2) 5
3) 9 4) 11

73. 12 పెన్నులు కొన్న ఖరీదు, 8 పెన్నుల అమ్మకం ఖరీదుతో సమానమైతే లాభ శాతం ఎంత?

- 1) 25% 2) 33 1/3 %
3) 50% 4) 66 2/3 %

69. ఒక భిన్నంలోని హారానికి 1 కలిపితే, భిన్నం 1/2 అవుతుంది. భిన్నంలోని లవానికి 1 కలిపితే భిన్నం 1 అవుతుంది. అప్పుడు భిన్నం ఎంత?

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

74. దుకాణ దారుడు రెండు గడియారాలు ఒక్కొక్కటి ₹ 308లకు అమ్మి, ఒక దాని మీద 12% లాభం, రెండో దాని మీద 12% నష్టం పొందాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతని లాభ లేదా నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) ఏదీ కాదు 2) $1\frac{11}{25}\%$ నష్టం
3) $1\frac{11}{25}\%$ లాభం 4) $3\frac{2}{25}\%$ నష్టం

70. X, Y, ల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 5 : 6. 7 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 6 : 7 అవుతుంది. X ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- 1) 35 సంవత్సరాలు 2) 42 సంవత్సరాలు
3) 49 సంవత్సరాలు 4) ఏదీకాదు

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

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

71. ఒక సంఖ్యలో 20% 120 అయితే ఆ సంఖ్యకు 120% విలువ?

- 1) 20 2) 120
3) 360 4) 720

76. 8 : 5 నిష్పత్తిలో బాలురు, బాలికలు గల కాలేజీలో బాలికల సంఖ్య 160 అయితే మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 100 2) 250
3) 260 4) 416

72. గౌరవ్ నెల జీతంలో 30% తిండికి, మిగిలిన దానిలో 40% వాహనం, బట్టలకు ఖర్చుపెట్టగా మిగిలిన డబ్బులో 50% ఆదా చేస్తాడు. అతని నెల జీతం మొత్తం ₹ 18,400 అయితే, అతను

77. A, B, C లు వ్యాపార భాగస్వాములు. ముందు A కొంత సొమ్ము పెట్టుబడి పెట్టగా 6 నెలల తర్వాత C దానికి 3 రెట్లు పెట్టుబడి పెట్టాడు.

సంవత్సరం తర్వాత వచ్చిన లాభం ₹ 27,000 లలో C వాటా ఎంత?

- 1) ₹ 8625 2) ₹ 9,000
3) ₹ 10,800 4) ₹ 11,500

78. పచ్చిక బయలును A, B, C అద్దెకు తీసుకొని A - 7 మాసాల పాటు 10 ఎడ్లను, B - 5 మాసాల పాటు 12 ఎడ్లను, C - 3 మాసాల పాటు 15 ఎడ్లను మేపుకున్నారు. పచ్చిక బయలు అద్దె ₹ 175 లో C వాటా ఎంత?

- 1) ₹ 45 2) ₹ 50
3) ₹ 55 4) ₹ 60

79. నలుగురు మేదరి వారు 4 రోజుల్లో 4 చాపలు అల్లగలరు. అదే రేటుతో 8 రోజుల్లో 8 మంది మేదరులు ఎన్ని చాపలు అల్లగలరు?

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

80. ఒక పనిని A, B, C లు వరుసగా 24, 6, 12, రోజుల్లో చేస్తారు. అదే పనిని ముగ్గురూ కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో చేస్తారు?

- 1) $\frac{1}{24}$ రోజులు 2) $\frac{7}{24}$ రోజులు
3) $3\frac{3}{7}$ రోజులు 4) 4 రోజులు

81. A 18 రోజుల్లో చేసే పనిని, B 15 రోజుల్లో పూర్తిచేస్తాడు. B 10 రోజులు పనిచేసి మానేశాడు. మిగతా పనిని A ఒక్కడే చేయడానికి పట్టే కాలం?

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

82. A ఒక్కడే 6 రోజుల్లో చేసే పనిని, B ఒక్కడే 8 రోజుల్లో చేస్తాడు. ₹ 3200 లకు A, B లు కలిసి పని మాట్లాడుకున్నారు. C సహాయంతో వాళ్లు 3 రోజుల్లో పని పూర్తి చేశారు. C కి చెల్లించింది ఎంత?

- 1) ₹ 375 2) ₹ 400
3) ₹ 600 4) ₹ 800

83. పోలీసు ఒక దొంగను 200 మీటర్ల దూరంలో ఉండగా చూశాడు. దొంగ పరుగెత్తడం ప్రారంభించిన వెంటనే పోలీసు అతనిని వెంబడించాడు. దొంగ, పోలీసు వరుసగా 10 kmph, 11 kmph వేగాలతో పరుగెడితే 6 నిమిషాల తర్వాత వారి మధ్య దూరం?

- 1) 100 m 2) 150 m
3) 190 m 4) 200 m

84. ఒక రైలు స్టేషన్ ప్లాట్ ఫారంను 36 సెకన్లలోను, ప్లాట్ ఫారంపై నిలబడ్డ వ్యక్తిని 20 సెకన్లలోను దాటింది. రైలు వేగం 54 kmph అయితే ప్లాట్ ఫారం పొడవు ఎంత?

- 1) 120m 2) 240m
3) 300m 4) ఏదీకాదు

85. కొంత సరళ వడ్డీ రేటుతో ₹ 12,500 అసలు 4 ఏళ్లలో ₹ 15,500 మొత్తంగా అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

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

86. చక్రవర్తికి పెట్టిన కొంత డబ్బు 4 సంవత్సరాలలో 3 రెట్లు అయితే, అదే వడ్డీ రేటుకు 27 రెట్లు కావడానికి

పట్టే కాలం?

- 1) 8 సం॥ 2) 12 సం॥
3) 24 సం॥ 4) 36 సం॥

92. AMV, FOX , KUZ, ?

- 1) PVB 2) OXA
3) NYB 4) MYB

87. ఒక తీగను 484 సెం.మీ² వైశాల్యం గల చతురస్రాకారంలో వంచవచ్చు. దానిని వృత్తాకారంగా వంచితే దాని వైశాల్యం ఎంత?

- 1) 462 సెం.మీ² 2) 539 సెం.మీ²
3) 616 సెం.మీ² 4) 693 సెం.మీ²

93. కింది సంఖ్యా శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం స్థానం (?) లో వచ్చే సంఖ్యను కనుక్కోండి?

- 71, . 59, 48, 38, 29, ?
1) 18 2) 21
3) 20 4) 12

88. వృత్త వ్యాసార్థం రెట్టింపయితే, దాని వైశాల్యంలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

- 1) 100 % 2) 200 %
3) 300 % 4) 400 %

94. పొగ : కాలుష్యం :: యుద్ధం : ?

- 1) విజయం 2) శాంతి
3) ఒడంబడిక 4) వినాశనం

89. 6cm, 8cm, 10cm వరుస అంచులున్న మూడు ఘనాలను కరిగించి ఒకే ఘనాన్ని తయారుచేస్తే కొత్త ఘనం అంచు?

- 1) 12 cm 2) 14 cm
3) 16 cm 4) 18cm

95. ఒక కోడ్ భాషలోని CONSCIOUSLY ను PEBNPJEXNKM గా రాసినా అదే భాషలో SOIL ను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- 1) NEKJ 2) NEJK
3) JENK 4) ENJK

90. ఒక స్తూపాకారపు ట్యాంక్ ఘన పరిమాణం 246.4 లీటర్లు. దాని ఎత్తు 4 మీ. అయితే భూవ్యాసం?

- 1) 1.4 m 2) 2.8 m
3) 14 m 4) ఏదీకాదు

96. నేను వాయువ్య దిశగా ఉన్నాను. 90° సవ్య దిశలో తిరిగి, తర్వాత 180° అసవ్య దిశలో మళ్ళీ 90° అదే దిశలో తిరిగాను. ప్రస్తుతం నేను ఏ దిశలో ఉన్నాను?

- 1) పడమర 2) దక్షిణం
3) నైరుతి 4) ఆగ్నేయం

లాజికల్ స్క్వెజ్స్

91. కింది వాటిలో భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి?

- 1) 1995 2) 1998
3) 1996 4) 1990

97. ఒక రోజులో గడియారంలోని ముల్లులు ఎన్నిసార్లు లంబంగా ఉంటాయి?

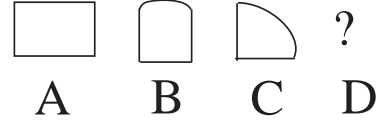
- 1) 22 2) 24
3) 44 4) 48

98. B కూతురు A. C తల్లి B. C తమ్ముడు D. 100.

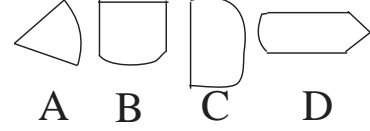
అయినా A కు D ఏమవుతుంది?

- 1) తండ్రి 2) తాత
3) సోదరుడు 4) కొడుకు

Question Figures



Answer Figures



99. ఒక కోడ్ భాషలోని HKUJ అనగా FISH

అయితే UVCD ఏమవుతుంది?

- 1) STAR 2) STAB
3) STAL 4) STAK

సమాధానాలు

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 1 | 2) 2 | 3) 3 | 4) 3 | 5) 1 | 6) 2 | 7) 2 | 8) 3 |
| 9) 1 | 10) 2 | 11) 3 | 12) 2 | 13) 2 | 14) 4 | 15) 2 | 16) 4 |
| 17) 1 | 18) 3 | 19) 2 | 20) 1 | 21) 2 | 22) 2 | 23) 1 | 24) 4 |
| 25) 3 | 26) 4 | 27) 1 | 28) 2 | 29) 1 | 30) 2 | 31) 4 | 32) 4 |
| 33) 1 | 34) 3 | 35) 2 | 36) 1 | 37) 2 | 38) 2 | 39) 2 | 40) 2 |
| 41) 3 | 42) 4 | 43) 4 | 44) 1 | 45) 3 | 46) 4 | 47) 1 | 48) 2 |
| 49) 3 | 50) 3 | 51) 2 | 52) 3 | 53) 2 | 54) 4 | 55) 2 | 56) 4 |
| 57) 1 | 58) 2 | 59) 1 | 60) 1 | 61) 1 | 62) 3 | 63) 4 | 64) 1 |
| 65) 3 | 66) 2 | 67) 1 | 68) 4 | 69) 2 | 70) 1 | 71) 4 | 72) 2 |
| 73) 3 | 74) 2 | 75) 3 | 76) 4 | 77) 2 | 78) 1 | 79) 4 | 80) 3 |
| 81) 3 | 82) 2 | 83) 1 | 84) 2 | 85) 4 | 86) 2 | 87) 3 | 88) 3 |
| 89) 1 | 90) 4 | 91) 3 | 92) 1 | 93) 2 | 94) 4 | 95) 2 | 96) 4 |
| 97) 3 | 98) 3 | 99) 2 | 100) 3 | | | | |