

# VRO/VRA MODEL GRAND TEST

ప్రశ్నలు: 100

మొత్తం మార్కులు: 100

సమయం: 120 నిమిషాలు

1. నవంబరు 1, 2011న రూపాయికి కిలో బియ్యం పథకాన్ని ముఖ్యమంత్రి కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి ఎక్కడ ప్రారంభించారు?  
1) హైదరాబాద్      2) విశాఖపట్నం      3) తిరుపతి      4) అనంతపురం
2. జాతీయ రైతు దినోత్సవాన్ని (కిసాన్ దివస్) డిసెంబరు 23న నిర్వహిస్తారు. ఇది ఎవరి జయంతి?  
1) లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి      2) చౌదరి చరణ్ సింగ్  
3) గుల్జారిలాల్ నందా      4) మొరార్జీ దేశాయ్
3. పర్యావరణ పరిరక్షణకు ఉద్దేశించిన 'కోట్లో ప్రొటోకాల్' ఏ సంవత్సరంతో ముగియనుంది?  
1) 2012      2) 2013      3) 2014      4) 2015
4. ఆహార భద్రత బిల్లుపై ఏర్పడిన ప్రధానమంత్రి నిపుణుల కమిటీకి ఎవరు నేతృత్వం వహిస్తున్నారు?  
1) ప్రణబ్ ముఖర్జీ      2) మాంటెక్ సింగ్ అహ్లావాలియా  
3) సి. రంగరాజన్      4) రతన్ టాటా
5. దేశంలో ప్రస్తుతం అత్యల్ప జనాభా ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?  
1) గోవా      2) జార్ఖండ్      3) ఛత్తీస్ గఢ్      4) సిక్కిం
6. గవర్నర్ కోటా కింద ఇటీవల శాసనమండలికి ఎన్నికైన పొదుపు ఉద్యమకారిణి అంగూరి లక్ష్మీశివకు మారి ఏ జిల్లాకు చెందిన మహిళ?  
1) చిత్తూరు      2) తూర్పు గోదావరి      3) శ్రీకాకుళం      4) మహబూబ్ నగర్
7. 2011 నోబెల్ సాహిత్య పురస్కార గ్రహీత టోమాస్ ట్రాన్స్ ట్రోమర్ ఏ దేశస్థుడు?  
1) అమెరికా      2) జర్మనీ      3) స్వీడన్      4) ఫ్రాన్స్
8. 2011 అక్టోబరు 12న శ్రీహరికోటలోని సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష కేంద్రం నుంచి ప్రయోగించిన పీఎస్ఎల్వీ-సీ18 ఏ ఉపగ్రహాలను విజయవంతంగా కక్ష్యలోకి ప్రవేశపెట్టింది?  
1) మేఘ-ట్రాపిక్స్      2) వెస్టెల్ శాట్-1      3) ఎస్ఆర్ఎం శాట్, జుగ్గు      4) పై అన్నింటినీ
9. అక్టోబరు 31, 2011న ప్రపంచ జనాభా 700 కోట్లకు చేరింది. 700 కోట్ల శిశువుగా అంతర్జాతీయంగా గుర్తింపు పొందిన శిశువు డానికా మేఖామ్ కో ఎక్కడ జన్మించింది?  
1) మనీలా      2) లండన్      3) న్యూయార్క్      4) ప్యారిస్
10. అమెరికాలోని న్యూజెర్సీ అసెంబ్లీకి వరుసగా ఆరోసారి ఎన్నికైన ప్రవాసాంధ్రుడు ఎవరు?  
1) దిలీప్ లాహిరి      2) చివుకుల ఉపేంద్ర      3) బాబీ జిందాల్      4) మోహన్ కుమార్

11. ఒక ప్రదేశం స్థానిక కాలమానాన్ని దేని ఆధారంగా తెలుసుకోవచ్చు?  
1) ముఖ్య పట్టణం నుంచి ఉన్న దూరం                      2) సముద్ర మట్టం నుంచి ఉండే ఎత్తు  
3) అక్షాంశం స్థితి    4) రేఖాంశం స్థితి
12. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఆంధ్రా, రాయలసీమ, తెలంగాణ ప్రాంతాల్లో ఉన్న జిల్లాల సంఖ్య వరుసగా-  
1) 4, 9 10                      2) 10, 4, 9                      3) 9, 10, 4                      4) 9, 4, 10
13. నైరుతీ రుతుపవన కాలాన్ని గుర్తించండి.  
1) జూన్ - అక్టోబరు    2) జూలై - సెప్టెంబరు  
3) జూన్ - సెప్టెంబరు    4) అక్టోబరు - డిసెంబరు
14. వంటచెరకు ఎక్కువగా ఏ అటవీ ప్రాంతంలో లభ్యమవుతుంది?  
1) ఉష్ణమండల శుష్క ఆకురాల్చే అడవులు  
2) ఉష్ణమండల తేమతోకూడిన సతతహరితారణ్యాలు.  
3) మడ అడవులు    4) అల్పైన్ అడవులు
15. సామాజిక అడవుల్లో ఎక్కువగా పెంచే చెట్లు ఏవి?  
1) రావి    2) యూకలిప్టస్                      3) గుల్ మోహర్                      4) మామిడి
16. పశుగణాభివృద్ధి కోసం ఏర్పాటుచేసిన పథకం ఏది?  
1) గోపాలరత్న    2) గోపాలమిత్ర    3) పశుమిత్ర    4) ఆదర్శరైతు
17. ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని ఏ జిల్లాలో వరి పంట అత్యధికంగా పండుతుంది?  
1) గుంటూరు    2) పశ్చిమ గోదావరి    3) కృష్ణా    4) నెల్లూరు
18. జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి సంస్థ ఎక్కడ ఉంది?  
1) న్యూఢిల్లీ    2) బెంగళూరు    3) హైదరాబాద్    4) కోల్ కతా
19. వ్యవసాయ రంగానికి అత్యధిక ఉపయోగకరమైన ప్రయాణ సౌకర్యం ఏది?  
1) రోడ్డు మార్గాలు    2) రైలు మార్గాలు    3) జల రవాణా    4) వాయు మార్గాలు
20. దేశంలోని అతిపురాతన, అత్యంత ప్రఖ్యాతిచెందిన పరిశ్రమ ఏది?  
1) వస్త్ర పరిశ్రమ    2) చక్కెర పరిశ్రమ  
3) ఇనుము పరిశ్రమ    4) అల్యూమినియం పరిశ్రమ
21. ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా భారత రాజ్యాంగ పీఠికలో లౌకిక, సామ్యవాద పదాలు చేర్చారు?  
1) 42    2) 41    3) 50    4) 43
22. అంటరానితనాన్ని నిషేధిస్తున్న రాజ్యాంగ ప్రకరణ ఏది?  
1) 13    2) 15    3) 17    4) 21
23. పంచాయతీరాజ్ వ్యవస్థను ప్రవేశపెట్టిన మొదటి రాష్ట్రం ఏది?  
1) రాజస్థాన్    2) ఆంధ్రప్రదేశ్    3) తమిళనాడు    4) ఉత్తరప్రదేశ్

24. రాష్ట్రంలో గ్రామీణ అత్యవసర ఆరోగ్య రవాణా పథకం ఏది?  
1) 104                      2) 108                      3) 112                      4) 116
25. ప్రాథమిక హక్కు కానిది ఏది?  
1) సమానత్వ హక్కు                      2) వాక్ స్వాతంత్ర్య హక్కు  
3) పీడనాన్ని నిరోధించే హక్కు                      4) ఆస్తి హక్కు
26. నిర్బంధంలోకి తీసుకున్న వ్యక్తిని ఎంతకాలంలోపు సమీప న్యాయమూర్తి ముందు హాజరుపరచాలి?  
1) 12 గంటలు                      2) 18 గంటలు                      3) 24 గంటలు                      4) 30 గంటలు
27. 'జీబ్రా క్రాసింగ్'ను ఎవరి కోసం నిర్దేశించారు?  
1) పోలీసులు                      2) సైకిల్ పై వెళ్లేవారు  
3) పాదచారులు                      4) స్కూటర్ పై వెళ్లేవారు
28. 1945 అక్టోబరు 24 ప్రాముఖ్యం ఏమిటి?  
1) నానాజాతి సమితి స్థాపన                      2) భారత స్వాతంత్ర్య ప్రకటన  
3) మానవ హక్కుల ప్రకటన                      4) ఐక్యరాజ్య సమితి స్థాపన
29. భారత ప్రజాస్వామ్యంలో ఎవరికి స్థానం లేదు?  
1) జాగీర్దారులు                      2) జమీందారులు                      3) పెత్తందార్లు                      4) పై వారందరూ
30. గ్రామ పంచాయతీలను స్థాపించడానికి చర్యలు తీసుకోవాలని భారత రాజ్యాంగంలోని ఎన్నో అధికరణ తెలుపుతుంది?  
1) 38                      2) 40                      3) 42                      4) 44
31. ఇందిరాగాంధీ జాతీయ వృద్ధాప్య పంచను పథకాన్ని ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?  
1) 2008                      2) 2009                      3) 2010                      4) 2011
32. స్థూల అర్థశాస్త్రం దేనికి ప్రాధాన్యమిస్తుంది?  
1) లాభనష్టాలు                      2) జాతీయాదాయం  
3) వినియోగదారుల తృప్తి                      4) ధరల సిద్ధాంతం
33. భూమి విడివిడి వ్యక్తులకు చెంది ఉండే వ్యవస్థ ఏది?  
1) జమీందారీ వ్యవస్థ                      2) మహల్వారీ వ్యవస్థ  
3) రైత్వారీ వ్యవస్థ                      4) ఏదీకాదు
34. ఏ రంగంలో శ్రామికశక్తి ఉపాధి కల్పన జరిగితే, దాన్ని ఆధునికీకరణగా గుర్తించవచ్చు?  
1) ప్రాథమిక రంగం                      2) ద్వితీయ రంగం  
3) తృతీయ రంగం                      4) ద్వితీయ, తృతీయ రంగాలు
35. బాలికల అభ్యున్నతి కోసం కేంద్ర ప్రభుత్వం 2008 లో ప్రారంభించిన నగదు ప్రోత్సాహక పథకం ఏది?  
1) మహాలక్ష్మి పథకం                      2) భాగ్యలక్ష్మి పథకం  
3) అభయలక్ష్మి పథకం                      4) ధనలక్ష్మి పథకం

36. ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులను ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?  
1) 1970                      2) 1975                      3) 1980                      4) 1985
37. 11వ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలం ఏది?  
1) 1997-2002                      2) 2002-2007                      3) 2007-2012                      4) 2012-2017
38. భారతదేశంలో శ్వేత విప్లవ పితామహుడు ఎవరు?  
1) వర్మీస్ కురియన్                      2) నార్మన్ బోర్లాగ్                      3) ఎం.ఎస్.స్వామినాథన్                      4) చెస్టర్ బెర్నార్డ్
39. కింది వాటిలో భారత రిజర్వు బ్యాంకు విధి కానిదేది?  
1) విదేశీ మారకం నియంత్రణ                      2) కరెన్సీ నోట్ల నియంత్రణ  
3) బ్యాంకులకు బ్యాంకుగా వ్యవహరించడం                      4) ప్రజల నుంచి డిపాజిట్లు సేకరించి, నిర్వహించడం
40. కిందివాటిలో దేశంలోని అతిపెద్ద వాణిజ్య బ్యాంకు ఏది?  
1) స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా                      2) కార్పొరేషన్ బ్యాంక్  
3) యూనియన్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా                      4) సిండికేట్ బ్యాంక్
41. చోళుల గ్రామ పరిపాలనను తెలిపే శాసనం ఏది?  
1) ఉత్తర మేరూర్ శాసనం                      2) ఎర్రగుడి శాసనం  
3) జునాఘడ్ శాసనం                      4) తంజావూరు శాసనం
42. స్థానిక స్వపరిపాలనా పితామహుడు ఎవరు?  
1) లార్డ్ రిప్పన్                      2) లార్డ్ మేయో                      3) లార్డ్ హేర్డింజ్                      4) లార్డ్ డల్హౌసీ
43. 'దేశం గ్రామాల్లో నివసిస్తోంది' అని అన్నదెవరు?  
1) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ                      2) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్  
3) మహాత్మా గాంధీ                      4) లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి
44. ప్లాసీ యుద్ధం ఎప్పుడు జరిగింది?  
1) 1756                      2) 1757                      3) 1758                      4) 1759
45. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ వ్యవస్థాపకుడు ఎవరు?  
1) డబ్ల్యూ.సి. బెనర్జీ                      2) దాదాభాయి నౌరోజీ  
3) ఏ.ఓ. హ్యూమ్                      4) జార్జి యూలే
46. ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని అమరావతి మహాస్థూపం ఏ మతానికి ప్రసిద్ధిచెందింది?  
1) జైనమతం                      2) బౌద్ధమతం                      3) హిందూమతం                      4) ఏదీకాదు
47. భారత సాంస్కృతిక సమైక్యతకు దోహదం చేసిన అంశం ఏది?  
1) సమష్టి పురాణాలు, సంస్కారాలు                      2) పవిత్ర నదులు  
3) ఉమ్మడి వలస పాలనానుభవం                      4) ఘోషనీ

48. జమీందారీ వ్యవస్థను ప్రవేశపెట్టింది ఎవరు?

- 1) వారెన్ హేస్టింగ్స్  
2) కారన్ వాలీస్  
3) విలియం బెంటిన్  
4) డల్హౌసీ

49. గ్రామసభ సంవత్సరంలో ఎన్నిసార్లు సమావేశం కావాలి?

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

50. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఇటీవల అయిదో విడత భూ పంపిణీ ఏ సంవత్సరంలో చేశారు?

- 1) 2009  
2) 2010  
3) 2011  
4) 2012

51. 13291ను 11తో కచ్చితంగా భాగించడానికి ఎంత కలపాలి?

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

52. కిందివాటిలో 3తో భాగించబడని సంఖ్య ఏది?

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

53.  $8756 \times 99999 = ?$

- 1) 875591244  
2) 875381244  
3) 875491244  
4) 815491244

54. పదకొండు సంఖ్యల సరాసరి 23. ఒక్కో సంఖ్యకు 5 కలిపితే వాటి సరాసరి ఎంత?

- 1) 25  
2) 28  
3) 18  
4) 24

55. ఏడు సంఖ్యల సరాసరి 40. వీటిలో 3 సంఖ్యల సరాసరి 28 అయితే మిగిలిన సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

- 1) 46  
2) 49  
3) 47  
4) 50

56. ఒక పాఠశాలలో వారంలోని మొదటి 4 రోజుల సగటు హాజరు 30. వారంలోని మొదటి 5 రోజుల సగటు హాజరు 32. అయితే 5వ రోజు హాజరు ఎంత?

- 1) 30  
2) 32  
3) 40  
4) 42

57. 15 రోజుల్లో 15 గేదెలు 15 సంచుల ఆహార పదార్థాలను తింటాయి. ఒక గేదెకు ఒక సంచి ఆహారం ఎన్ని రోజులకు వస్తుంది?

- 1) 1  
2) 15  
3) 30  
4) ఏదీకాదు

58. ఒక కుళాయి ఒక నీటి తొట్టెలో  $\frac{3}{16}$  భాగాన్ని 15 నిముషాల్లో నింపితే, మిగిలిన భాగాన్ని ఎన్ని నిముషాల్లో నింపగలుగుతుంది?

- 1) 60  
2) 55  
3) 65  
4) 70

59. A, B, C లు ఒక పనిని 15, 6, 10 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. దీనికి రెట్టింపు పనిని ముగ్గురూ కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలుగుతారు?

- 1) 9  
2) 6  
3) 12  
4) 3

60. ఒక ప్రదేశంలో ఆరు మీటర్ల వస్తువు 8 మీటర్ల నీడను చూపిస్తోంది. అదే ప్రదేశంలో ఒక మనిషి నీడ 2.4 మీటర్లు ఉంటే, అతడి నిజమైన ఎత్తు ఎంత? (మీటర్లలో)
- 1) 2.4                      2) 3.6                      3) 1.8                      4) 4.8
61. 5 మీటర్ల పొడవు ఉన్న నిచ్చెన గోడకు ఏటవాలుగా ఉంది. ఆ నిచ్చెన తాకే గోడ భాగం ఎత్తు 4 మీటర్లు. నిచ్చెన పాదం గోడ నుంచి ఎన్ని మీటర్ల దూరంలో ఉంది?
- 1) 4                      2) 5                      3) 3                      4) 6
62. ఒక గోపురం నేల మట్టం నుంచి  $\frac{300}{\sqrt{3}}$  మీటర్ల దూరంలో నిలబడ్డ ఒక మనిషి గోపుర పైభాగాన్ని చూసినప్పుడు  $60^\circ$  ఊర్ధ్వ కోణం చేస్తే, ఆ గోపురం ఎత్తు ఎంత? (మీటర్లలో)
- 1)  $300\sqrt{3}$                       2) 300                      3)  $\frac{300}{\sqrt{3}}$                       4) 900
63. వరుస డిస్కాంట్లు 40%, 20% లకు సమానమైన ఒక డిస్కాంట్ ఎంత?
- 1) 48%                      2) 30%                      3) 52%                      4) 60%
64. ఒక వస్తువును రూ.960లకు అమ్మడం ద్వారా 20 శాతం లాభం వచ్చింది. అయితే ఆ వస్తువు కొన్నధర ఎంత?
- 1) రూ.600                      2) రూ.900                      3) రూ.800                      4) రూ.700
65. ఒక వస్తువును రూ.100 కు అమ్మితే రూ.10 లాభం వచ్చింది. లాభ శాతం ఎంత?
- 1)  $9\frac{1}{9}$                       2)  $10\frac{1}{9}$                       3)  $11\frac{1}{9}$                       4)  $12\frac{1}{9}$
66. రూ.100ల అసలుకు 6 శాతం వడ్డీ రూ.12 అయితే కాలవ్యవధి ఎంత?
- 1) 6 నెలలు                      2) 18 నెలలు                      3) 12 నెలలు                      4) 24 నెలలు
67. రూ.100పై 5% రేటు చొప్పున ఒక సంవత్సరానికి అయ్యే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల భేదం ఎంత?
- 1) రూ.10                      2) రూ.0                      3) రూ.5                      4) రూ.15
68. రూ.1000ల మూలధనానికి 12 శాతం వడ్డీ ఉంది. ప్రతి ఆరు నెలలకు చక్రవడ్డీ కడితే సంవత్సరానికి మొత్తం ఎంత అవుతుంది?
- 1) రూ.1126.00                      2) రూ.1120.00                      3) రూ.1123.60                      4) రూ.1126.20
69. 20లో 10 శాతాన్ని, 10లో 20 శాతానికి కలిపితే దేనికి సమానమవుతుంది?
- 1) 20లో పదిశాతం                      2) 200లో ఒక శాతం  
3) 200లో రెండు శాతం                      4) 10లో ఇరవై శాతం
70. ఒక సంఖ్యలో 75 శాతాన్ని 75కు కలపడం వల్ల ఆ సంఖ్యలో ఎలాంటి మార్పు ఉండదు. అయితే ఆ సంఖ్య ఏది?
- 1) 400                      2) 250                      3) 300                      4) 200



71.  $\frac{2}{5}$  శాతానికి సమానమైన భిన్నం ఏది?

- 1)  $\frac{1}{125}$                       2)  $\frac{1}{250}$                       3)  $\frac{1}{40}$                       4)  $\frac{1}{500}$

72. ఒక పటంలో స్కేలు  $\frac{1}{4}$  అంగుళం = 1 మైలు అని ఉంది. ఆ పటంలో 3.5 అంగుళాలుగా చూపిన

దూరం మైళ్లలో ఎంత?

- 1) 16                      2) 14                      3) 18                      4) 20

73. ఒక వృత్తంలో ఎన్ని డిగ్రీలుంటాయి?

- 1)  $90^\circ$                       2)  $720^\circ$                       3)  $180^\circ$                       4)  $360^\circ$

74. భుజాలు 2 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్న ఒక దీర్ఘచతురస్ర వైశాల్యం 150 చ.సెం.మీ. అయితే ఆ దీర్ఘచతురస్ర చుట్టుకొలత (సెం.మీ.లలో) ఎంత?

- 1) 30                      2) 35                      3) 40                      4) 50

75. రెండు గోళాల వ్యాసార్థాలు 1 : 2 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. అయితే వాటి ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి ఎంత?

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

76. ఒక వృత్త వ్యాసం 100 శాతం పెరిగితే దాని వైశాల్యంలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

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

77. ఒక దీర్ఘచతురస్ర పొడవును 20 శాతం పెంచి, దాని వెడల్పును 20 శాతం తగ్గిస్తే, ఆ దీర్ఘచతురస్ర వైశాల్యంలో మార్పు-

- 1) 20 శాతం తగ్గుతుంది                      2) 4 శాతం తగ్గుతుంది  
3) 4 శాతం పెరుగుతుంది                      4) 20 శాతం పెరుగుతుంది

78. ఒక వృత్త వ్యాసార్థాన్ని 6 శాతం పెంచితే, దాని వైశాల్యం ఎంత పెరుగుతుంది?

- 1) 36%                      2) 0.36%                      3) 12.36%                      4) 0.1236%

79. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పొలం చుట్టుకొలత 80 మీటర్లు. దాని పొడవు, వెడల్పుల మధ్య భేదం 10 మీటర్లు. అయితే దాని వైశాల్యం ఎంత? (చ.మీ.లో)

- 1) 357                      2) 735                      3) 537                      4) 375

80. మూడు మీటర్ల చదరమైన గది నేలపై పరచడానికి 20 సెం.మీ.  $\times$  30 సెం.మీ. పరిమాణం ఉండే మార్బుల్ స్లాబ్లు ఎన్ని అవసరమవుతాయి?

- 1) 75                      2) 100                      3) 150                      4) 250

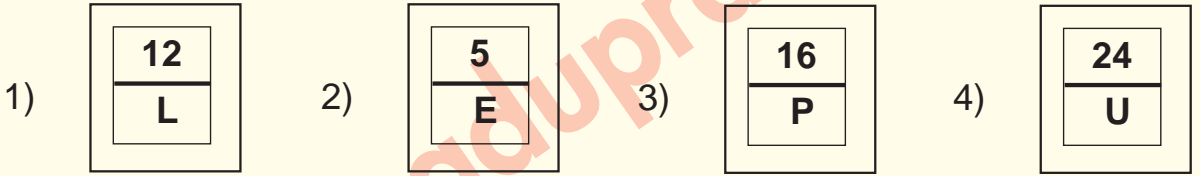
81. BARS = 10, BEERT = 10 అయితే DEEZ = ?

- 1) 5                      2) 15                      3) 20                      4) 10

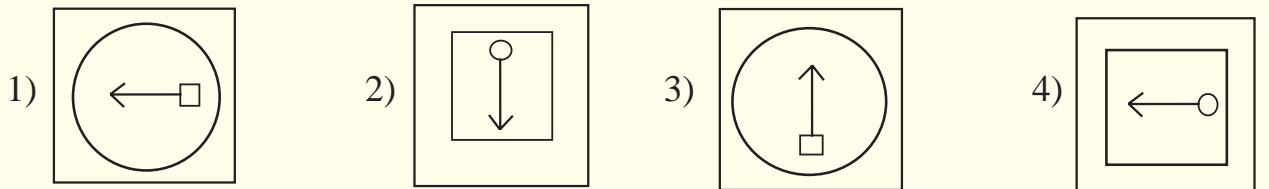
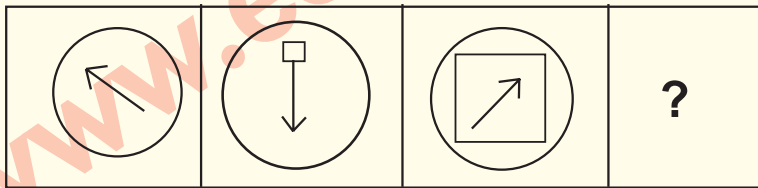
82. పెయింటింగ్ : చిత్రకారుడు :: స్వరమేళనం : ....

- 1) కవి                      2) నవలాకారుడు                      3) సంగీత విద్వాంసుడు                      4) వ్యాస రచయిత

83. ఒక పురుషుడిని పరిచయం చేస్తూ ఒక స్త్రీ 'అతడి భార్య, మా తండ్రికి ఏకైక కుమార్తె' అని చెప్పింది. ఆ స్త్రీకి, పురుషుడు ఏమవుతాడు?
- 1) సోదరుడు                      2) మేనమామ                      3) భర్త                      4) మామ
84. 3, 9, 21, 45, ?
- 1) 90                      2) 93                      3) 80                      4) 83
85. కింది శ్రేణిలో తర్వాత అక్షరాన్ని కనుక్కోండి. B I P W D K ?
- 1) K                      2) R                      3) Z                      4) P
86. కిందివాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.
- 1) రచయిత                      2) ప్రింటర్                      3) రిపోర్టర్                      4) రీడర్
87. ఒక బాలుడు 3 కిలోమీటర్లు ఈశాన్యం వైపు నడిచిన తర్వాత 4 కిలోమీటర్లు ఆగ్నేయం వైపు నడిస్తే, ప్రారంభమైన ప్రదేశం నుంచి ఎన్ని కిలోమీటర్లు నడిచాడు?
- 1) 4                      2) 6                      3) 3                      4) 5
88. కిందివాటిలో లీపు సంవత్సరం కానిదేది?
- 1) 1704                      2) 2100                      3) 1204                      4) 1996
89. కిందివాటిలో సరికానిదాన్ని గుర్తించండి.



90. కింది పటాల శ్రేణిలో తర్వాత వచ్చేదాన్ని గుర్తించండి.



91. ఏ వాయువును చల్లారిస్తే, డ్రైఐస్ (పొడిమంచు) తయారవుతుంది?
- 1) నీటి ఆవిరి                      2) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్                      3) ఆక్సిజన్                      4) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
92. దుస్తులపై ఉండే ఇంకు మరకలను పోగొట్టడానికి ఉపయోగపడే ఆమ్లం ఏది?
- 1) ఆక్సాలిక్ ఆమ్లం                      2) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం                      3) నైట్రిక్ ఆమ్లం                      4) సిట్రిక్ ఆమ్లం



93. పదార్థ నాలుగో స్థితి ఏది?  
1) అర్ధ ఘనస్థితి 2) అర్ధ ద్రవస్థితి 3) ప్లాస్మాస్థితి 4) అర్ధ వాయుస్థితి
94. కిందివాటిలో ఫెర్రో అయస్కాంత పదార్థానికి ఉదాహరణ ఏది?  
1) అల్యూమినియం 2) సీసం 3) జింక్ 4) ఇనుము
95. ఆహారంలో అయోడిన్ మూలకం లోపిస్తే, ఏ వ్యాధి వస్తుంది?  
1) టెటాని 2) సామాన్య గాయిటర్ 3) రికెట్స్ 4) స్కర్వి
96. నీటిలో కరిగే విటమిన్ ఏది?  
1) విటమిన్-ఎ 2) విటమిన్-డి 3) విటమిన్-కె 4) విటమిన్-సి
97. ఏ రక్త వర్గాన్ని 'విశ్వదాత' అని పిలుస్తారు?  
1) O 2) A 3) AB 4) B
98. కోరింత దగ్గును కలిగించే సూక్ష్మజీవి ఏది?  
1) వైరస్ 2) శిలీంధ్రం 3) బ్యాక్టీరియా 4) ప్లాస్మోడియం
99. అతి ఎక్కువ జీవితకాలం ఉన్న జీవి ఏది?  
1) ఏనుగు 2) తాబేలు 3) తిమింగలం 4) డాల్ఫిన్
100. పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు ఏ జీవిలో ఉంటాయి?  
1) వానపాము 2) బొద్దింక 3) తేలు 4) పక్షి

---

**సమాధానాలు**

---

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