

ఆర్.ఆర్.బి. నాన్ టెక్నికల్ (2013)

చెన్నై - జూనియర్ క్లర్క్

1. కింది మూలకాల్లో ఏది ఎలక్ట్రో నెగటివ్?
1) సోడియం 2) ఆక్సిజన్ 3) మెగ్నీషియం 4) కాల్షియం
2. రాజ్యాంగంలో ఎన్ని అధికరణలు ఉన్నాయి?
1) 400 అధికరణలు 2) 410 అధికరణలు 3) 443 అధికరణలు 4) 395 అధికరణలు
3. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హోమియోపతి ఎక్కడ ఉంది?
1) కోల్కతా 2) జైపూర్ 3) చెన్నై 4) బెంగళూరు
4. $436 \times 17 \times 3 \div 32 =$
1) 694.857 2) 694.875 3) 694.758 4) 694.775
5. ఒక పడవ ఎగువ ప్రవాహంలో 10 నిమిషాల్లో 2 కి.మీ., దిగువ ప్రవాహంలో 6 నిమిషాల్లో 2 కి.మీ. వెళ్తుంది. అయితే ఆ పడవ ప్రవాహ వేగం ఎంత?
1) గంటకు 4 కి.మీ. 2) గంటకు 1.5 కి.మీ. 3) గంటకు 2 కి.మీ. 4) గంటకు 2.5 కి.మీ.
6. $(17.98 \div 6.2) + (1.25 \div 0.5) - (0.96 \div 0.8) =$
1) 4.2 2) 4.3 3) 4.4 5) 4.5
7. బాస్కెట్ బాల్ ఆటలో ఒక్కో జట్టులో ఎంతమంది క్రీడాకారులు ఉంటారు?
1) 5 2) 7 3) 9 4) 11
8. ఈఎన్టీ నిపుణులు ఉపయోగించే అడ్డం?
1) సమతల దర్పణం 2) పుటాకార దర్పణం 3) కుంభాకార కటకం 4) ఏదీకాదు
9. ఇబ్రహీం రహంతుల్లా కప్పు ఏ క్రీడకు సంబంధించింది?
1) ఆర్చరీ 2) బాక్సింగ్ 3) బ్యాడ్మింటన్ 4) బాస్కెట్ బాల్
10. కులాలు, తెగలను షెడ్యూల్డ్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ తెగలుగా ప్రకటించే రాజ్యాంగపరమైన అధికారాన్ని ఎవరికి కల్పించారు?
1) పార్లమెంట్ 2) హోంమంత్రి
3) భారత రాష్ట్రపతి 4) ఎస్సీ/ఎస్టీ కమిషన్ చైర్మన్
11. $1008561 + 8165423 + 9132435 - 2342175 - 4832511 =$
1) 11131373 2) 1113733 3) 11131733 4) 11133371
12. $6.4 \times 3.8 \times 4.2 \times 0.3 =$
1) 30.6432 2) 72.0192 3) 00.0192 4) ఏదీకాదు
13. మానవుడి వెన్నెముక నాడుల జతల సంఖ్య?
1) 30 2) 31 3) 33 4) 32
14. ధ్వనిస్థాయి కొలమానం
1) తీవ్రత 2) తరంగరూపం 3) ఫ్రీక్వెన్సీ 4) శబ్ద తీవ్రత

15. కిందివాటిలో జీఎస్ఎల్వీ ఉపగ్రహం?
- 1) ఎడ్యుశాట్ 2) హంశాట్ 3) కార్టోశాట్-2 4) మెట్ శాట్
16. NIC ను విస్తరించండి.
- 1) National Information Centre
2) National Informatics Counsel
3) National Informatics Centre
4) ఏదీకాదు
17. కిందివాటిలో మాల్యా పీఠభూమి దేనికి ఉదాహరణ?
- 1) గిరిపద పీఠభూమి 2) శిలాద్రవ పీఠభూమి
3) ఖండాతర్గత పీఠభూమి 4) అంతర పర్వతీయ పీఠభూమి
18. ఇండియా మిలిటరీ ఏ దేశంలో చొరవ తీసుకున్నందుకు 'ఆపరేషన్ కాక్టస్' అని పేర్కొన్నారు?
- 1) మాల్దీవులు 2) శ్రీలంక 3) బంగ్లాదేశ్ 4) భూటాన్
19. 6561, 81, 9, ?
- 1) $3 \frac{1}{2}$ 2) 3 3) $4 \frac{1}{2}$ 4) 4
20. 'నీవు నాకు రక్తం ఇస్తే, నేను నీకు స్వాతంత్ర్యం హామీ ఇస్తాను' అనే నినాదాన్ని ఎవరు ఇచ్చారు?
- 1) భగత్ సింగ్ 2) చంద్రశేఖర్ ఆజాద్
3) సుభాష్ చంద్రబోస్ 4) బాలగంగాధర్ తిలక్
21. మానవ శరీరంలోని దేన్ని 'ఆడమ్స్ ఆపిల్' అని పిలుస్తారు?
- 1) అడ్రినల్ 2) కాలేయం 3) ధైరాయిడ్ 4) ధైమస్
22. ఒక పంచాయతీ రద్దయితే తిరిగి ఎన్నికలు ఎంత వ్యవధిలో నిర్వహించాలి?
- 1) ఒక నెల 2) మూడు నెలలు 3) ఆరు నెలలు 4) ఏడాది
23. రక్త పీడనాన్ని కొలిచే పరికరం?
- 1) థర్మామీటర్ 2) భారమితి 3) స్పిగ్మోమానోమీటర్ 4) లాక్సోమీటరు
24. ఎలక్ట్రిక్ స్ట్రాప్ లో ఎలిమెంట్ ను దేనితో తయారుచేస్తారు?
- 1) రాగి 2) ఇన్వార్ట్ 3) మాగ్నీషియం 4) నిక్రోమ్
25. అడవుల వినాశనం వల్ల ఏ ముప్పు వాటిల్లుతుంది?
- 1) అనావృష్టి 2) వరదలు 3) భూసార అపవర్ణనం 4) ఫైవన్నీ
26. $1 \frac{2}{3} + 2 \frac{1}{3} + 2 \frac{2}{3} - 4 \frac{1}{2} =$
- 1) $2 \frac{1}{3}$ 2) $2 \frac{1}{2}$ 3) $2 \frac{1}{6}$ 4) 2
27. ట్రకోమా/కొయ్యకొండల వ్యాధి దేనికి సంబంధించింది?
- 1) కాలేయం 2) కళ్లు 3) ఊపిరితిత్తులు 4) మూత్రపిండాలు

28. కొవ్వులు, నూనెలు రసాయనికంగా
 1) ట్రైఎస్టర్లు 2) ఎమీన్లు 3) ఆల్డిహైడ్స్ 4) కీటోన్లు
29. IOC పూర్తి పేరు?
 1) Indian Oil Company 2) Indian Oil Corporation
 3) India Oil Company 4) India Oil Corporation
30. ఉష్ణం, పీడనం కల్పించినప్పుడు శాశ్వతంగా రూపాంతరం చెందే లోహాన్ని ఏమంటారు?
 1) థర్మోస్టాస్టిక్ 2) థర్మోసెట్ 3) కెమికల్ కాంపౌండ్ 4) పాలిమర్
31. 'మృచ్ఛకటికం' రచయిత
 1) విక్రమాదిత్య 2) శూద్రకుడు 3) కల్లణుడు 4) బాణభట్ట
32. దిల్లీ, కోల్ కతాలను కలిపే జాతీయ ప్రధాన రహదారి?
 1) ఎన్ హెచ్ - 2 2) ఎన్ హెచ్ - 4 3) ఎన్ హెచ్ - 6 4) ఎన్ హెచ్ - 10
33. ధ్వని వేగం దేనిలో కనిష్టంగా ఉంటుంది?
 1) ఉక్కు 2) నిర్వాతం 3) నీరు 4) గాలి
34. $143.276 + 4031.0001 + 400.0010 + 321.1 + 009.0 - 0.09 =$
 1) 4094.37 2) 4904.371 3) 4904.771 4) 4904.2871
35. కిరోసిన్ ద్రవ్యరాశి సాంద్రత
 1) నీటి కంటే ఎక్కువ 2) నీటికి సమానం
 3) నీటి కంటే తక్కువ 4) ఏదీకాదు
36. కిందివాటిలో కార్బోహైడ్రేట్లు, ప్రొటీన్లు, కొవ్వులను అధికంగా కలిగి ఉండేవి?
 1) బీన్స్ 2) బియ్యం 3) వేరుశనగ 4) పప్పు దినుసులు
37. ఇనుము తుప్పు పట్టకుండా దానిపై జింక్ పూత వేసి పరిరక్షించడాన్ని ఏమంటారు?
 1) గాల్వనైజింగ్ 2) రాన్నిడిటీ 3) అలాయ్ 4) చూర్ణం
38. కింది లోహాల్లో అతి తక్కువ ద్రవీభవన స్థానం కలిగింది?
 1) లెడ్ 2) లిథియం 3) పొటాషియం 4) సోడియం
39. ఆస్టిక్ దేనికి సంబంధించిన అధ్యయనం?
 1) వెలుగు లక్షణాలు, ధర్మాలు 2) వృద్ధాప్యానికి సంబంధించిన వ్యాధులు
 3) నాడీ వ్యవస్థ సంబంధిత వ్యాధులు 4) ఏదీకాదు
40. మానవుడి ధ్వని స్థాయి?
 1) 10 నుంచి 20 డెసిబెల్స్ వరకు 2) 100 నుంచి 150 డెసిబెల్స్ వరకు
 3) 50 నుంచి 60 డెసిబెల్స్ వరకు 4) ఏదీకాదు
41. బ్రహ్మ సమాజాన్ని ఎవరు స్థాపించారు?
 1) దేవేంద్రనాథ్ ఠాగూర్ 2) కేశవచంద్రసేన్
 3) రాజారామోహన్ రాయ్ 4) ఈశ్వరచంద్ర విద్యాసాగర్

57. ఉష్ణాన్ని అందించినప్పుడు త్వరగా వేడెక్కేది?
 1) నీరు 2) గాజు 3) ఇనుము 4) కొయ్య
58. రూ. 355ను A, B, C లకు పంచారు. Aకు B కంటే రూ. 20 ఎక్కువగా, C కు A కంటే రూ. 15 ఎక్కువగా లభించింది. అయితే C వాటా ఎంత?
 1) రూ. 100 2) రూ. 120 3) రూ. 135 4) రూ. 150
59. $\left[1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}\right] + \left[2\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{4}\right] =$
 1) $\frac{13}{6}$ 2) $\frac{6}{13}$ 3) $\frac{12}{11}$ 4) $4\frac{11}{12}$
60. రక్తం గడ్డకట్టకపోవడానికి కారణం?
 1) ఇనుము 2) కాల్షియం 3) భాస్వరం 4) ఏదీకాదు
61. 'రత్నావళి' గ్రంథం రచయిత?
 1) తులసీదాసు 2) కాళిదాసు 3) హర్షవర్ధనుడు 4) ప్రేమ్చంద్
62. పగలులోయ ద్వారా ప్రవహించే నది?
 1) మహానది 2) కృష్ణా 3) తుంగభద్ర 4) తాపి
63. ప్రాస్యద్భృష్టితో బాధపడే వ్యక్తి ఏ వస్తువులను చూడలేడు?
 1) తక్కువ దూరంలో ఉండే వస్తువులను 2) ఎక్కువ దూరంలో ఉండే వస్తువులను
 4) ఏ దూరంలో ఉన్నా 4) కంటికి దగ్గరగా ఉన్న వస్తువులను
64. FERA ని విస్తరించండి.
 1) Foreign Exchange Rules Act
 2) Foreign Exchange Registration Act
 3) Foreign Exchange Regulation Act
 4) ఏదీకాదు
65. ప్రపంచంలో అత్యంత పురాతన గ్రాండ్ స్లాంగ్?
 1) వింబుల్డన్ 2) ఫ్రెంచ్ ఓపెన్ 3) ఆస్ట్రేలియా ఓపెన్ 4) యుఎస్ ఓపెన్
66. ITPO పూర్తి పేరు?
 1) Industrial Trade Promotion Organization
 2) Indian Trade Promotion Organization
 3) Income Tax Payments Organization
 4) ఏదీకాదు
67. సూర్యుడికి, భూమికి మధ్య దూరాన్ని ఏమంటారు?
 1) కాంతి సంవత్సరం 2) దృష్టి విక్షేప సెకను 3) అస్ట్రనామికల్ యూనిట్లు 4) ఆంగ్స్ట్రామ్
68. 'నాం యాం', 'మెకాంగ్' ఏ దేశ ప్రధాన నదులు?
 1) చైనా 2) మయన్మార్ 3) థాయ్‌లాండ్ 4) ఇండోనేషియా

69. ఒక కాలేజీలో ఒక వారంలో మొదటి మూడు రోజుల్లో సరాసరి హాజరు 325, మొదటి నాలుగు రోజుల్లో 320. అయితే నాలుగో రోజు హాజరైన వారి సంఖ్య ఎంత?
- 1) 300 2) 315 3) 350 4) 305
70. కిందివాటిలో దేన్ని అధికంగా తీసుకోవడం వల్ల ఎముకల్లో చైకల్యాలు ఏర్పడతాయి?
- 1) భాస్వరం 2) పొటాషియం 3) కొవ్వు ఆమ్లం 4) ఫ్లోరిన్
71. అమ్మకందారుడు ఒక వస్తువును రూ. 300కు లభించిన ధరపై 4% డిస్కాంట్ కల్పించి 20% లాభం పొందాలంటే ఎంత ధరకు విక్రయించాలి?
- 1) రూ. 324 2) రూ. 350 3) రూ. 375 4) ఏదీకాదు
72. మానవ శరీరంలోని రక్తం పరిమాణంలో ఉండే ప్లాస్మా శాతం?
- 1) 45% 2) 50% 3) 55% 4) 60%
73. సంగం యోజన ఉద్దేశం ఏమిటి?
- 1) గంగాజలాలను కాలుష్యరహితంగా చేయడం 2) వికలాంగుల సంక్షేమం - పరిరక్షణ
3) హిందువుల్లోని వివిధ వర్గాలను సంఘటితపరచడం 4) ఏదీకాదు
74. 'అజ్లాన్ షా' కప్పు దేనికి సంబంధించింది?
- 1) బ్యాడ్మింటన్ 2) క్రికెట్ 3) ఫుట్ బాల్ 4) హాకీ
75. 121 మీ., 99 మీ. పొడవు గల రెండు రైళ్లు వ్యతిరేక దిశల్లో ఒకటి గంటకు 40 కి.మీ. వేగంతో, మరొకటి గంటకు 32 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అయితే అవి కలుసుకున్న క్షణం నుంచి ఎంత సమయంలో ఒకదాన్ని మరొకటి పూర్తిగా దాటగలవు?
- 1) 10 సెకన్లు 2) 9 సెకన్లు 3) 11 సెకన్లు 4) ఏదీకాదు
76. $1 \frac{1}{5} \times 2 \frac{3}{3} \times 3 \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} =$
- 1) 3 2) 4 3) 6 4) 9
77. డోల్ డ్రమ్ ను ఏ మండలంగా పేర్కొంటారు?
- 1) అంతర ఆయనరేఖ అభిసరణ మండలం 2) అంతర ఆయనరేఖ అపసరణ మండలం
3) స్థానిక పవనాలు 4) వాతాగ్ర ప్రక్రియ
78. పగటివేళ సమయం పెరిగినప్పుడు కిరణజన్య సంయోగక్రియ స్థాయి?
- 1) పెరుగుతుంది 2) తగ్గుతుంది
3) ఎలాంటి మార్పు ఉండదు 4) ఏదీకాదు
79. అంతరిక్ష యుగపు కొలంబస్ అని ఎవరిని పేర్కొంటారు?
- 1) మిథాలీరాజ్ 2) కల్పనా చావ్లా
3) యూరీ గగారిన్ 4) లీలా సేథ్
80. ఒక హార్స్ పవర్ ఎన్ని వాట్లకు సమానం?
- 1) 523 వాట్లు 2) 746 వాట్లు 3) 816 వాట్లు 4) 719 వాట్లు
81. కిందివాటిలో ఏ సరస్సు నీటిని ఉప్పు ఉత్పత్తికి ఉపయోగిస్తారు?
- 1) బడాపానీ 2) కొల్లేరు 3) లోక్ తక్ 4) సాంబారు

82. ఇంటర్పోల్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
 1) న్యూయార్క్ 2) వాషింగ్టన్ 3) లియాన్ 4) లండన్
83. పిప్పింగ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియాను ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?
 1) 1952 2) 1961 3) 1976 4) 1981
84. కిలోగ్రాము టీ పొడి, కిలోగ్రాము చక్కెర కలిపి రూ. 95. టీ పొడి ధర 10% తగ్గి, చక్కెర ధర 20% పెరిగితే, ఒక కిలోగ్రాము టీ పొడి, ఒక కిలోగ్రాము చక్కెర ధర రూ. 90 అవుతుంది. అయితే ఒక కిలోగ్రాము టీ అసలు ధర ఎంత?
 1) రూ. 72 2) రూ. 55 3) రూ. 60 4) రూ. 80
85. పదేళ్ల కిందట సీతమ్మ వయసు రాధ వయసు కంటే మూడు రెట్లు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుంచి 10 సంవత్సరాల తర్వాత సీతమ్మ వయసు రాధ వయసుకు రెట్టింపు అవుతుంది. అయితే వారి ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి ఎంత?
 1) 7 : 3 2) 3 : 1 3) 2 : 1 4) ఏదీకాదు
86. గాంధీజీ 1919లో ఎవరికి/దేనికి వ్యతిరేకంగా సత్యాగ్రహాన్ని ప్రారంభించారు?
 1) రౌలట్ చట్టం 2) కారన్ వాలీస్ 3) సింఘన్ 4) జి. డ్వైయర్
87. జీవసంబంధిత ఇంధనాన్ని ఉత్పత్తి చేయడంలో ఉపయోగపడే మొక్కలు?
 1) గానుగ 2) జట్రోపా కర్కాస్
 3) ఆకాసియా మెలనోక్నీలాస్ 4) అజాడిరక్టా ఇండికా
88. A, B ఒక పనిని 12 రోజుల్లో చేయగలరు. B, C 15 రోజుల్లో చేయగలరు. C, A 20 రోజుల్లో చేయగలరు. అయితే C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తిచేయగలడు?
 1) 30 రోజులు 2) 20 రోజులు 3) 60 రోజులు 4) ఏదీకాదు
89. కిందివాటిలో ఏది పరాన్నజీవన మొక్క?
 1) మార్కాంషియా 2) కెల్ప్ 3) మష్ రూమ్ 4) టెరిస్
90. కిందివారిలో రాష్ట్రపతి ఎన్నికలో పాల్గొననివారు?
 1) లోక్ సభకు ఎన్నికైన సభ్యులు 2) రాజ్యసభకు ఎన్నికైన సభ్యులు
 3) శాసన మండలి సభ్యులు 4) ఏదీకాదు
91. $(1694 \div 11) + (2568 \div 8) - (531 \div 6) =$
 1) 384 2) 385 3) 386 4) 387
92. X, Y, Z లు రూ. 4000, రూ. 8000, రూ. 10000ల పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తర్వాత X వ్యాపారం నుంచి వైదొలగగా, Z 9 నెలల తర్వాత వైదొలుగుతాడు. సంవత్సరం తర్వాత లాభం రూ. 1,40,000. లాభంలో X, Y, Z ల వాటా వరుసగా?
 1) రూ. 60,000, రూ. 64,000, రూ. 16,000 2) రూ. 16,000, రూ. 64,000, రూ. 60,000
 3) రూ. 64,000, రూ. 60,000, రూ. 16,000 4) ఏదీకాదు
93. కిందివాటిలో శరీరంలోని వ్యాధులను నిరోధించేవి?
 1) కార్బోహైడ్రేట్లు 2) ఎర్ర రక్తకణాలు 3) విటమిన్లు 4) తెల్లరక్తకణాలు
94. బంగాళాఖాతంలో ఆవిర్భవించే తుపాను సాధారణ దిశ?
 1) తూర్పు నుంచి పడమరకు 2) పడమర నుంచి తూర్పునకు
 3) పడమర నుంచి దక్షిణానికి 4) ఉత్తరం నుంచి దక్షిణానికి

95. అదనపు భౌమ వనరుల నుంచి రేడియో ఉద్గారాలను మానచిత్రంగా చూపడాన్ని ఏమంటారు?
1) గ్రహశకలాలు 2) రేడియో అస్ట్రానమీ
3) రేడియో మ్యాపింగ్ 4) రేడియో ఫోటోగ్రఫీ
96. 1976లో ఎమర్జెన్సీ విధించినప్పుడు భారత రాష్ట్రపతి?
1) వి.వి.గిరి 2) జ్ఞానీ జైల్సింగ్
3) పక్రద్దీన్ అలీ అహ్మద్ 4) శంకర్ దయాళ్ శర్మ
97. విద్యాసాగర్ సేతు ఏ నదిపై నిర్మించారు?
1) హుగ్లీ 2) బ్రహ్మపుత్ర 3) గంగా 4) యమున
98. ప్రాణాంతకం, స్పర్శతో వ్యాపించే మశూచి ఒక
1) బ్యాక్టీరియా ద్వారా సోకే వ్యాధి 2) వైరస్ కు సంబంధించిన వ్యాధి
3) పంగల్ వ్యాధి 4) విటమిన్ లోపం వల్ల ఎదురయ్యే వ్యాధి
99. కిరణజన్య సంయోగక్రియలో విడుదలయ్యేది?
1) ఆక్సిజన్ 2) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ 3) వెలుగు 4) శక్తి
100. కిందివాటిలో ఏ ఆల్కహలేతర పానీయాన్ని 'క్వీన్ బెవరేజెస్' అని పిలుస్తారు?
1) కాఫీ 2) టీ 3) కోకా 4) కోలా

సమాధానాలు

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