

RRB

NON TECHNICAL MODEL PAPER

No. of Questions: 100

Marks: 100

Time: 90 Mnts.

1. కేబినెట్ మంత్రి హోదాలో ఉమాభారతి చేపట్టని శాఖ ఏది?
 - 1) నీటి వనరుల శాఖ
 - 2) నదీ జలాల అభివృద్ధి
 - 3) రక్షణమంత్రిత్వ శాఖ
 - 4) గంగానది ఆధునికీకరణ శాఖ
2. భారతదేశంలో ఉన్న అతిపెద్ద ఉప్పునీటి సరస్సు ఏది?
 - 1) సాంబార్
 - 2) పులికాట్
 - 3) చిల్కా
 - 4) రాజ్ సమాండ్
3. విద్యుత్ శక్తి వైరు ద్వారా ప్రవహించినప్పుడు అయస్కాంత క్షేత్రం ఏర్పడుతుందని నిరూపించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
 - 1) ఓర్ స్టెడ్
 - 2) ఫారడే
 - 3) ఫ్లెమింగ్
 - 4) కులూంబ్
4. "గవద బిళ్లలు" వైరస్ సంబంధిత వ్యాధి. ఈ వ్యాధి సోకినవారికి శరీరంలో ఏ భాగంలో మంటగా అనిపిస్తుంది?
 - 1) లాలాజల గ్రంథి
 - 2) అధో జిహ్వా గ్రంథి
 - 3) అవటు గ్రంథి
 - 4) ధైరాయిడ్ గ్రంథి
5. సైనోవియల్ ద్రావణం శరీరంలో ఏ భాగంలో ఉంటుంది?
 - 1) కండరాలు
 - 2) మూత్రపిండాలు
 - 3) కాలేయం
 - 4) కీళ్లు
6. హైకోర్టు న్యాయమూర్తిని విధుల నుంచి తొలగించే అధికారం ఎవరికి ఉంది?
 - 1) రాష్ట్రపతి సొంత నిర్ణయం
 - 2) ముఖ్యమంత్రి సలహా మేరకు గవర్నర్
 - 3) సుప్రీంకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి సలహా మేరకు రాష్ట్రపతి
 - 4) పార్లమెంటు ఆమోదించిన బిల్లు ద్వారా రాష్ట్రపతి
7. 200 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు సగటున గంటకు 75 కి.మీ. వేగంతో, 250 మీటర్ల పొడవున్న మరో రైలు సగటున గంటకు 33 కి.మీ. వేగంతో వ్యతిరేక దిశల్లో ప్రయాణిస్తే ఒక దానినొకటి దాటడానికి పట్టే సమయం ఎంత?
 - 1) 15 సెకన్లు
 - 2) 20 సెకన్లు
 - 3) 30 సెకన్లు
 - 4) 35 సెకన్లు
8. $0.6 + 0.66 + 0.066 + 6.606 = ?$
 - 1) 6.744
 - 2) 6.738
 - 3) 7.932
 - 4) 7.388
9. $16.7 + 12.38 - ? = 10.09$
 - 1) 17.89
 - 2) 18.99
 - 3) 16.98
 - 4) 20.09
10. FKP : GLQ :: DIN : ?
 - 1) FLR
 - 2) GMS
 - 3) JOT
 - 4) BHN
11. BDFH : CFIL :: EGIK : ?
 - 1) FHKN
 - 2) FGKN
 - 3) FLIO
 - 4) FILO
12. MPSV : HKNQ :: PSVY : ?
 - 1) CIFL
 - 2) LCIF
 - 3) CFIL
 - 4) ICFL
13. DCHG : LKQP :: FEJI : ?
 - 1) MLSR
 - 2) NMSR
 - 3) ONTS
 - 4) QPUT

14. CFED : PSQR :: JMLK : ?

- 1) WZXY 2) YXZW 3) UVXZ 4) WZAB

15. లక్షదీవులు ఎక్కడ ఉన్నాయి?

- 1) హిందూ మహాసముద్రం 2) అరేబియా సముద్రం
3) బంగాళాఖాతం 4) ఏదీకాదు

16. "ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్" ఎక్కడ ఉంది?

- 1) న్యూదిల్లీ 2) చెన్నై 3) ఖరగ్‌పూర్ 4) బెంగళూరు

17. కిందివాటిలో ప్రపంచంలో అతిపెద్ద నది ఏది?

- 1) నైలు 2) మిస్సిసిప్పి 3) అమెజాన్ 4) యాంగ్‌ట్టి

18. భారతదేశంలో తొలి మహిళా రాష్ట్ర గవర్నర్ ఎవరు?

- 1) సరోజినీ నాయుడు 2) విజయలక్ష్మి పండిట్ 3) సుచేతా కృపలానీ 4) షానోదేవి

19. చిత్తరంజన్ దేనికీ ప్రసిద్ధి?

- 1) రైలు ఇంజనీర్ తయారీ 2) ఓడల తయారీ 3) చమురు కర్మాగారం 4) ఉక్కు కర్మాగారం

20. నీటితో నిండి, మూత బిగించిన ఒక సీసాలోని నీరు గడ్డకడితే సీసా పగులుతుంది. ఎందువల్ల?

- 1) గాఢ ఉష్ణ వాహకం కాదు
2) గడ్డకట్టినప్పుడు నీటి ఘనపరిమాణం పెరుగుతుంది
3) గడ్డకట్టినప్పుడు సీసా కుచించుకు పోతుంది
4) గడ్డకట్టినప్పుడు నీటి ఘనపరిమాణం తగ్గుతుంది

21. ఒకవ్యక్తి 10 కి.మీ. తూర్పు దిశగా ప్రయాణించి కుడివైపు తిరిగి 3 కి.మీ. ప్రయాణించాడు. తర్వాత పడమర దిశగా 3 కి.మీ. ప్రయాణించి ఎడమవైపు తిరిగి 2 కి.మీ., మళ్లీ కుడివైపు తిరిగి 7 కి.మీ. ప్రయాణించాడు. అయితే అతడు బయలుదేరిన స్థానానికి ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు?

- 1) 10 కి.మీ. 2) 9 కి.మీ. 3) 8 కి.మీ. 4) 5 కి.మీ.

22. 16259 కి ఎంత కలిపితే అది కచ్చిత వర్గమవుతుంది?

- 1) 107 2) 125 3) 212 4) 423

23. రెండు వరుస సంఖ్యల వర్గాల భేదం 47. అయితే అందులో చిన్న సంఖ్య ఏది?

- 1) 21 2) 22 3) 23 4) 24

24. తండ్రి, కొడుకుల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 8 : 3. పది సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 2 : 1. అయితే కొడుకు ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- 1) 15 సంవత్సరాలు 2) 20 సంవత్సరాలు 3) 40 సంవత్సరాలు 4) 55 సంవత్సరాలు

25. పాలు, నీరు కలిగిన రెండు మిశ్రమ ద్రావణాల్లో వరుసగా 10%, 20% నీరు ఉంది. అయితే ఆ రెండు ద్రావణాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే ఫలిత మిశ్రమంలో 16% నీరు ఉంటుంది?

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

26. 2, 5, 9, 19, 37, ? శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య?

- 1) 73 2) 75 3) 76 4) 78

27. మోహన్ కి 9 సంవత్సరాల కిందట వివాహం జరిగింది. ప్రస్తుతం తన వయసు తన వివాహం జరిగినప్పటి వయసుకు 1 1/3 రెట్లు. అయితే ప్రస్తుతం అతడి వయసు ఎంత?

- 1) 22 సంవత్సరాలు 2) 27 సంవత్సరాలు 3) 36 సంవత్సరాలు 4) 45 సంవత్సరాలు

28. ఒక సంఖ్యను 25% పెంచితే వచ్చే ఫలితం 80. అయితే ఆ సంఖ్య ఏది?

- 1) 60 2) 64 3) 96 4) 100

29. అయిదు వరుస సంఖ్యల సగటు 23 అయితే, అందులో చిన్నసంఖ్య ఏది?

- 1) 20 2) 21 3) 22 4) 25

30. ఇద్దరు పురుషులు లేదా ముగ్గురు స్త్రీలు ఒక పనిని 30 దినాల్లో పూర్తిచేయగలరు. అదే పనిని ఇద్దరు పురుషులు, ఆరుగురు స్త్రీలు కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తిచేయగలరు?

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

31. 'ఆర్మీ' ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

- 1) న్యూదిల్లీ 2) ముంబయి 3) కోల్ కతా 4) చెన్నై

32. కలబురగి (గుల్ బర్గా) ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- 1) మహారాష్ట్ర 2) ఆంధ్రప్రదేశ్ 3) కర్ణాటక 4) మధ్యప్రదేశ్

33. ఒడిస్సీ నృత్యం ఏ రాష్ట్రానికి సంబంధించింది?

- 1) కేరళ 2) మణిపూర్ 3) ఉత్తర్ ప్రదేశ్ 4) ఒడిశా

34. పూర్వం కిందివాటిలో ఏ వాయువును 'శీతలీకరణ' కోసం వాడేవారు?

- 1) క్లోరిన్ 2) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ 3) ఫాస్ఫేన్ 4) అమ్మోనియా

35. మంగళూరు ఓడరేవు ఎక్కడ ఉంది?

- 1) కర్ణాటక 2) కేరళ 3) తమిళనాడు 4) ఆంధ్రప్రదేశ్

36. పంజాబీ భాషను రాయడానికి ఏ సిక్కు గురువు 'గురుముఖి' తిపిని అభివృద్ధి చేశాడు?

- 1) గురు అంగద్ 2) గురు అమర్ దాస్ 3) గురు రాందాస్ 4) గురు అర్జున్

37. కిందివాటిలో ఏ లోహాన్ని కత్తితో ఖండించవచ్చు?

- 1) వెండి 2) సోడియం 3) జింక్ 4) అల్యూమినియం

38. ఏ నదిపై భాక్రానంగల్ జలాశయం నిర్మించారు?

- 1) కోసి 2) జీలం 3) బియాస్ 4) సట్లెజ్

సూచనలు (39-42): కిందివాటిలో భిన్నంగా ఉన్నదేది?

39. 1) సోదరి 2) మేనకోడలు 3) అత్త 4) కొడుకు

40. 1) పట్టణం 2) నగరం 3) గ్రామం 4) నివాసం

41. 1) సెలవు 2) హోళీ 3) బక్రీద్ 4) బిహూ

42. 1) గుర్రం 2) కుక్క 3) పిల్లి 4) పులి

43. పరీక్ష ఫలితాల పట్టికలో రాణి పై నుంచి 9వ స్థానంలో రవి కింది నుంచి 19వ స్థానంలో ఉన్నారు. రాణి, రవిల మధ్య ఒక స్థానం ఉంది. అయితే ఆ పట్టికలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

- 1) 30 2) 29 3) 32 4) 21

58. ఇత్తడి, రాగి ఏ రకమైన మిశ్రమాలు?

- 1) ఘనంలో ఘనం 2) ఘనంలో ద్రవం 3) ఘనంలో వాయువు 4) వాయువులో ఘనం

59. కిందివాటిలో మామిడి కాయలను అత్యధికంగా పండించే దేశం?

- 1) ఇండియా 2) చైనా 3) ఇండోనేషియా 4) మలేషియా

60. ఉప రాష్ట్రపతి అధికార రీత్యా దేనికి అధ్యక్షత వహిస్తారు?

- 1) రాజ్యసభ 2) లోక్ సభ
3) నీతి ఆయోగ్ 4) నేషనల్ డెవలప్ మెంట్ కౌన్సిల్

61. $P = 500$ రూ॥, $R = 2\%$ ప్రతి 6 నెలలకు, $T = 5/2$ సం॥లు అయితే సాధారణ వడ్డీని కనుక్కోండి?

- 1) రూ. 75 2) రూ. 50 3) రూ. 100 4) రూ. 25

62. ఒక వ్యక్తి గంటకు 10 కి. మీ. వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. ప్రతి కిలోమీటరుకు ఆ వ్యక్తి 5 నిమిషాలు విశ్రాంతి తీసుకుంటున్నాడు. అయితే అతడు 5 కి.మీ. ప్రయాణించడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

- 1) 50 నిమిషాలు 2) 20 నిమిషాలు 3) 30 నిమిషాలు 4) 1 గంట

63. 110 మీటర్ల పొడవైన ఒక రైలు 60 kmph వేగంతో ప్రయాణిస్తోంది. అయితే 240 మీటర్ల పొడవైన వంతెనను ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

- 1) 21 సెకన్లు 2) 18 సెకన్లు 3) 20 సెకన్లు 4) 25 సెకన్లు

64. 18 మంది పురుషులు రోజుకు 5 గంటలు పనిచేస్తే, ఒక పని 8 రోజులకు పూర్తవుతుంది. అదే పనిని రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ 6 రోజుల్లో పూర్తి చేయాలంటే ఎంత మంది కావాలి?

- 1) 10 2) 15 3) 12 4) 9

65. ఏడాదికి 10 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున రూ. 2000 కు మూడేళ్లలో ఎంత వడ్డీ వస్తుంది?

- 1) రూ. 600 2) రూ. 650 3) రూ. 662 4) రూ. 675

66. భూమి 10 సెం.మీ., ఎత్తు 26 సెం.మీ.గా ఉన్న త్రిభుజ వైశాల్యం ఎంత?

- 1) 130 చ. సెం.మీ. 2) 125 చ. సెం.మీ. 3) 140 చ. సెం.మీ. 4) 150 చ. సెం.మీ.

67. రెండు అంకెల సంఖ్యల్లో అంకెల మొత్తం '11' అయితే ఆ సంఖ్యకు 27 కలిపితే ఆ అంకెల స్థానాలు పరస్పరం మారతాయి. అయితే ఆ సంఖ్య ఏది?

- 1) 38 2) 47 3) 74 4) 83

68. కిందివాటిలో చిన్న భిన్నం ఏది?

- 1) $\frac{5}{8}$ 2) $\frac{7}{10}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{9}{16}$

69. 98, 120, 153 ఏ గరిష్ట సంఖ్యతో భాగిస్తే శేషం సమానంగా వస్తుంది?

- 1) 3 2) 5 3) 10 4) 11

70. 'నా వయసు మా చెల్లి వయసు రెట్టింపు కంటే రెండేళ్లు తక్కువ. ఇప్పుడు నా వయసు 16 ఏళ్లు అయితే మా చెల్లి వయసు ఎంత?'

- 1) 3 2) 18 3) 9 4) 27

సూచనలు (71 – 73): కింది పదాలు నిఘంటువులో ఏ వరుసలో ఉంటాయో గుర్తించండి.

71. 1) Please 2) Pleasure 3) Pleasant 4) Plead
1) 1, 2, 3, 4 2) 4, 3, 2, 1 3) 2, 4, 1, 3 4) 4, 3, 1, 2

72. 1) Morning 2) Mourn 3) Marine 4) Miracle
1) 3, 4, 1, 2 2) 1, 2, 3, 4 3) 4, 3, 2, 1 4) 4, 1, 3, 2
73. 1) Spat 2) Spit 3) Spout 4) Spopt
1) 1, 2, 3, 4 2) 1, 2, 4, 3 3) 4, 3, 2, 1 4) 1, 4, 2, 3
74. కిందివాటిలో అతి తియ్యవైన చక్కెర ఏది?
1) సుక్రోజ్ 2) గ్లూకోజ్ 3) ఫ్రక్టోజ్ 4) లాక్టోజ్
75. క్రికెట్ లో రెండు వికెట్ల మధ్య దూరం ఎన్ని గజాలు?
1) 18 2) 20 3) 22 4) 24
76. కెమెరాలో వాడే కటకాలు?
1) కుంభాకార 2) పుటాకార 3) స్తూపాకార 4) సాధారణ
77. ఇనుములో స్వచ్ఛమైన రూపం ఏది?
1) ఉక్కు 2) నిష్కలంకమైన ఉక్కు 3) పోత ఇనుము 4) చేత ఇనుము
78. వాస్కోడిగామా భారతదేశంలో అడుగుపెట్టిన సంవత్సరం?
1) 1487 2) 1488 3) 1489 4) 1498
79. LPG లో లీకేజీ గుర్తించడానికి ఏ రసాయనం ఉపయోగిస్తారు?
1) ఐసో-బ్యూటీన్ 2) ఇథైల్ మెర్కప్టైన్ 3) థాయల్ 4) ఇథైల్ క్లోరైడ్
80. పుల్లని పొలలో ఉండే ఆమ్లం?
1) టార్టారిక్ 2) సిట్రస్ 3) ఎసిటిక్ 4) లాక్టిక్
81. 'CARPET' ను 'BZQODS' గా రాస్తే 'POCKET' ను ఎలా రాయగలం?
1) ONBJDS 2) QBJNDS 3) RSONBJ 4) ONDJBS
82. 'SPECIAL' ను 'TQFDJBM' గా రాస్తే 'COASTAL' ను ఎలా రాయగలం?
1) DMBTUPM 2) BTPMDUM 3) DPBTUBM 4) ఏదీకాదు
83. ఒక కోడ్ భాషలో 'LAZY' ని '1212625' గా రాస్తే 'ZEAL' ను ఎలా రాయగలం?
1) 2561211 2) 265112 3) 134567 4) 156298
84. ఒక కోడ్ భాషలో 'BED' ను 'ZMY' గా 'PIN' ను 'QOW' గా, 'GOAT' ను 'RHSK' గా రాస్తే 'GADGET' అదే కోడ్ భాషలో ఎలా రాయగలం?
1) YRSMKR 2) RKSVMK 3) YMRKSR 4) RSYRMK
85. విటమిన్-బి రసాయన నామం?
1) రైబోఫ్లేవిన్ 2) కోబాలమైన్ 3) ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం 4) థయామిన్
86. బోన్సాయ్ (Bonsai) ఒక
1) చిన్న కుండీలో మరుగుజ్జు మొక్కలను పెంచే కళ 2) కాగితాన్ని అందంగా మడిచే కళ
3) పూలను అందంగా అమర్చే కళ 4) చెట్లను పెంచడం
87. ఎవరు జన్మించి వందేళ్లు పూర్తయిన సందర్భంగా శతాబ్ది ఎక్స్‌ప్రెస్ రైలును ప్రారంభించారు?
1) గాంధీ 2) నెహ్రూ 3) సర్దార్ పటేల్ 4) రైల్వేను ప్రారంభించి

KEY

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