

## RRB NON TECHNICAL MODEL PAPER

**No. of Questions: 100**

**Marks: 100**

**Time: 90 Mnts.**

1. 'నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఓషనోగ్రఫీ' ఎక్కడ ఉంది?
  - 1) కేరళ
  - 2) గోవా
  - 3) దిల్లీ
  - 4) నాగ్ పుర్
2. అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం ఎక్కడ ఉంది?
  - 1) ది హేగ్
  - 2) పారిస్
  - 3) లండన్
  - 4) న్యూయార్క్
3. ప్రపంచ మానవ హక్కుల దినోత్సవాన్ని ఏ రోజున నిర్వహిస్తారు?
  - 1) డిసెంబరు 11
  - 2) డిసెంబరు 10
  - 3) మే 5
  - 4) జూన్ 10
4. మొగల్ చిత్రకళ ఎవరి కాలంలో అత్యున్నత స్థాయికి చేరింది?
  - 1) బాబర్
  - 2) అక్బర్
  - 3) జహంగీర్
  - 4) షాజహాన్
5. రాజ్యసభ కాలపరిమితి ఎన్ని సంవత్సరాలు?
  - 1) 5 ఏళ్లు
  - 2) 6 ఏళ్లు
  - 3) 7 ఏళ్లు
  - 4) శాశ్వతమైంది
6. కంప్యూటర్ లో వాడే ఐ.సి.చిప్స్ తయారీలో ఏ లోహాన్ని ఉపయోగిస్తారు?
  - 1) సీసం
  - 2) సిలికాన్
  - 3) క్రోమియం
  - 4) రాగి
7. రాజ్యాంగంలోని ఏ ప్రకరణం జమ్మూ కశ్మీర్ కు ప్రత్యేక హోదా కల్పించింది?
  - 1) ప్రకరణ 365
  - 2) ప్రకరణ 370
  - 3) ప్రకరణ 380
  - 4) ప్రకరణ 390
8. కాంతి సంవత్సరం దేనికి ప్రమాణం?
  - 1) కాలం
  - 2) వేగం
  - 3) శక్తి
  - 4) దూరం
9. ప్రపంచ ప్రఖ్యాతి పొందిన 'మొనాలిసా' పెయింటింగ్ ఎవరిది?
  - 1) పికాసో
  - 2) రాజా రవివర్మ
  - 3) లియోనార్డో డావెన్సీ
  - 4) రాఫెల్
10. ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద ఎడారి ఏది?
  - 1) గోబీ
  - 2) సహారా
  - 3) ధార్
  - 4) ఆస్ట్రేలియన్ ఎడారి
11. జోగ్ జలపాతం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
  - 1) తమిళనాడు
  - 2) కర్ణాటక
  - 3) కేరళ
  - 4) మహారాష్ట్ర
12. క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమం ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభమైంది?
  - 1) 1940
  - 2) 1941
  - 3) 1942
  - 4) 1943
13. దక్షిణ మధ్య రైల్వే ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
  - 1) సికింద్రాబాద్
  - 2) దిల్లీ
  - 3) కోల్ కతా
  - 4) ముంబయి
14. ప్రపంచం చుట్టూ సముద్రయానం చేసిన మొదటి సముద్ర యాత్రికుడు ఎవరు?
  - 1) మార్కోపోలో
  - 2) కొలంబస్
  - 3) అముండ్ సేన్
  - 4) మాజిలాన్
15. ప్రపంచంలో అత్యంత పొడవైన నది .....
  - 1) అమెజాన్
  - 2) డాన్యూబ్
  - 3) నైలు
  - 4) అమూర్

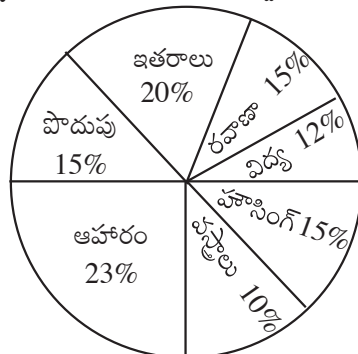
16. తుంగభద్రా నది ఏ నదికి ఉపనది?  
 1) కృష్ణా 2) గోదావరి 3) పెన్నా 4) కావేరి
17. 'ఇండియన్ స్ట్రగుల్' గ్రంథకర్త ఎవరు?  
 1) సుభాష్ చంద్రబోస్ 2) మహాత్మాగాంధీ 3) నెహ్రూ 4) సరోజినీ నాయుడు
18. సబ్ మెరైన్ ని కనుక్కున్నది ఎవరు?  
 1) డేవిడ్ బుష్ నెల్ 2) ఫ్రాంక్ విటెల్ 3) మాన్ ఫ్రీడి 4) మార్ట్లన్
19. అత్యధిక గర్భావధి కాలం ఉన్న జంతువు ఏది?  
 1) గుర్రం 2) ఏనుగు 3) గేడె 4) పిల్లి
20. 'బ్యాక్ లైన్' అనే పదం ఏ క్రీడకు సంబంధించింది?  
 1) క్రికెట్ 2) టెన్నిస్ 3) కబడ్డీ 4) పోలో
21. విస్తీర్ణపరంగా ప్రపంచంలోని అతి చిన్న దేశాన్ని గుర్తించండి.  
 1) వాటికన్ సిటీ 2) మొనాకో 3) నౌరు 4) తువాలు
22. పారాడీప్ ఓడరేవు ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?  
 1) కేరళ 2) గోవా 3) ఒడిశా 4) తమిళనాడు
23. ప్రపంచంలో అత్యంత లోతైన సరస్సు ఏది?  
 1) కాస్పియన్ 2) బైకాల్ 3) టిటికాక 4) సుపీరియర్
24. అలెగ్జాండ్రీయా పట్టణం ఏ నది ఒడ్డున ఉంది?  
 1) నైలు 2) కాంగో 3) రైన్ 4) హద్సున్
25. "Planned Economy for India" పుస్తక రచయిత ఎవరు?  
 1) జాన్ మతాయ్ 2) ఎం.ఎన్.రాయ్ 3) ఎం.విశ్వేశ్వరయ్య 4) దాదాభాయ్ నౌరోజీ
26. 'ఆర్ట్ ఆఫ్ లివింగ్' అనే ఆధ్యాత్మిక సంస్థను స్థాపించింది ఎవరు?  
 1) స్వామి రామ్ దేవ్ 2) శ్రీశ్రీ రవిశంకర్ 3) స్వామి నిత్యానంద 4) స్వామి ఓషో
27. న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ లో వాడే ఇంధనం ఏది?  
 1) యురేనియం 2) థోరియం 3) రేడియం 4) ప్లూటోనియం
28. విటమిన్-డి రసాయన నామం .....  
 1) కాల్సిఫెరాల్ 2) టోకోఫెరాల్ 3) ఫిల్లోక్విన్ 4) థయమిన్
29. 'కోలాటం నృత్యం' ఏ రాష్ట్రంలో ప్రసిద్ధి చెందింది?  
 1) ఒడిశా 2) జమ్మూ కశ్మీర్ 3) ఆంధ్రప్రదేశ్ 4) కేరళ
30. బిగ్ ఆఫీల్ గా ఏ నగరాన్ని పిలుస్తారు?  
 1) టోక్యో 2) న్యూయార్క్ 3) లండన్ 4) పారిస్
31. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ కు మొదటి మహిళా అధ్యక్షురాలు ఎవరు?  
 1) సరోజినీ నాయుడు 2) విజయలక్ష్మీ పండిట్  
 3) రాజకుమారి అమృతకౌర్ 4) అనిబిసెంట్

32. గ్లాస్ లో తేలియాడే ఐస్ ముక్క కరిగినప్పుడు నీటిస్థాయి .....
- 1) పెరుగుతుంది
  - 2) తగ్గుతుంది
  - 3) ఒకేవిధంగా ఉంటుంది
  - 4) మొదట పెరిగి, తర్వాత తగ్గుతుంది
33. ఈమెయిల్ పితామహుడు ఎవరు?
- 1) రే టామ్లిన్సన్
  - 2) మార్క్ జుకర్ బెర్గ్
  - 3) రాబర్ట్ గేట్స్
  - 4) హార్వర్డ్ వైసర్
34. నేత్రదానంలో దాత నేత్రం నుంచి ఏ భాగాన్ని ఉపయోగించుకుంటారు?
- 1) ఐరిస్
  - 2) లెన్స్
  - 3) కార్నియా
  - 4) రెటీనా
35. అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత స్థాయిలను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం ఏది?
- 1) రిఫ్రిజెనిక్స్
  - 2) సైటోజెనిక్స్
  - 3) ప్రోజెనిక్స్
  - 4) క్రయోజెనిక్స్
36. చీమ కుట్టినప్పుడు అది దేన్ని ఇంజెక్ట్ చేస్తుంది?
- 1) గ్లేసియల్ ఎసిటిక్ ఆమ్లం
  - 2) మిథనాల్
  - 3) ఫార్మిక్ ఆమ్లం
  - 4) స్టియరిక్ ఆమ్లం
37. అంతర్జాతీయ దిన రేఖాంశమని దేన్ని పేర్కొంటారు?
- 1) భూమధ్యరేఖ
  - 2) 0° రేఖాంశం
  - 3) 90° తూర్పు రేఖాంశం
  - 4) 180° తూర్పు, పశ్చిమ రేఖాంశం
38. ప్రఖ్యాతి గాంచిన అజంతా గుహలు ఎక్కడ ఉన్నాయి?
- 1) మహారాష్ట్ర
  - 2) మధ్యప్రదేశ్
  - 3) గుజరాత్
  - 4) ఒడిశా
39. 'శుభ్రత సంహిత' అనే గ్రంథం దేని గురించి తెలుపుతుంది?
- 1) చర్మవ్యాధులు
  - 2) శస్త్రచికిత్స
  - 3) నీతి
  - 4) సౌందర్యం
40. పాల స్వచ్ఛతను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగించే శాస్త్రీయ పరికరం ఏది?
- 1) లాక్టోమీటర్
  - 2) బారోమీటర్
  - 3) మైక్రోమీటర్
  - 4) పెరిస్కోప్
41. వసంత రుతువు ఏయే నెలల్లో వస్తుంది?
- 1) జనవరి, ఫిబ్రవరి
  - 2) మార్చి, ఏప్రిల్
  - 3) మే, జూన్
  - 4) నవంబరు, డిసెంబరు
42. సముద్ర తీర ప్రాంతం ఎక్కువగా ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?
- 1) ఆంధ్రప్రదేశ్
  - 2) గుజరాత్
  - 3) కేరళ
  - 4) ఒడిశా
43. పొడి మంచు అనేది .....
- 1) ఘన రూపంలోని SO<sub>2</sub>
  - 2) ఘన రూపంలోని CK<sub>2</sub>
  - 3) ఘన రూపంలోని N<sub>2</sub>
  - 4) ఘన రూపంలోని CO<sub>2</sub>
44. గ్రామ పరిపాలనకు ప్రసిద్ధి చెందిన రాజ వంశం ఏది?
- 1) పల్లవులు
  - 2) చోళులు
  - 3) గుప్తులు
  - 4) మౌర్యులు
45. భారతదేశంలో పురాతన పర్వతాలు ఏవి?
- 1) హిమాలయాలు
  - 2) వింధ్య
  - 3) ఆరావళి
  - 4) సాత్యురా

46. భారతదేశానికి మొదట వచ్చిన యూరోపియన్ వర్తకులు .....
- 1) పోర్చుగీస్ వారు                      2) డచ్ వారు                      3) ఆంగ్లేయులు                      4) ఫ్రెంచ్ వారు
47. ప్రపంచంలోనే ఎత్తయిన జలపాతం ఏది?
- 1) ఏంజెల్                      2) నయాగరా                      3) కోస్                      4) జోగ్
48. మానవ శరీరంలో మొత్తం ఎముకల సంఖ్య .....
- 1) 204                      2) 206                      3) 208                      4) 210
49. ఓజోన్ పొర తగ్గుదలకు కారణమైన వాయువు .....
- 1) క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్                      2) కార్బన్ మోనాక్సైడ్  
3) కార్బన్ ట్రై ఆక్సైడ్                      4) నైట్రస్ ఆక్సైడ్
50. గార్డెన్ సిటీ ఆఫ్ ఇండియాగా ఏ నగరాన్ని పిలుస్తారు?
- 1) బెంగళూరు                      2) చెన్నై                      3) కోల్ కతా                      4) జయపుర (జైపూర్)
51. కొంత సొమ్ము భారువడ్డీ ప్రకారం ఒక సంవత్సర కాలంలో రూ.2,200, నాలుగు సంవత్సరాల కాలంలో రూ.2,800 మొత్తం అయ్యింది. అయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?
- 1) 10%                      2) 5%                      3) 20%                      4) 15%
52. ఒక వ్యక్తి రూ. 800 అప్పుగా తీసుకుంటే, చక్రవడ్డీ ప్రకారం ఎంత కాలంలో 5% వడ్డీరేటు చొప్పున మొత్తం రూ. 882 అవుతుంది?
- 1) ఒక సంవత్సరం                      2)  $1\frac{1}{2}$  సంవత్సరాలు  
3) 2 సంవత్సరాలు                      4)  $2\frac{1}{2}$  సంవత్సరాలు
53. 55 మీటర్లు పొడవు, 44 మీటర్లు వెడల్పున్న గదిలో పరచడానికి వీలైన చతురస్రాకార టైల్ గరిష్ట వైశాల్యం ఎంత?
- 1) 100 చ.మీ.                      2) 25 చ.మీ.                      3) 16 చ.మీ.                      4) 121 చ.మీ.
54. మూడు సంఖ్యల క.సా.గు. 360, గ.సా.భా. 6. వాటిలో రెండు సంఖ్యలు 24, 36. అయితే మూడో సంఖ్య కనీస విలువ ఎంత?
- 1) 15                      2) 30                      3) 20                      4) 25
55. 40 లీటర్ల పాలు, నీరు మిశ్రమంలో అవి 3 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆ మిశ్రమానికి ఎంత నీటిని కలిపితే ఆ నిష్పత్తి 2 : 1 గా మారుతుంది?
- 1) 5 లీటర్లు                      2) 8 లీటర్లు                      3) 10 లీటర్లు                      4) 12 లీటర్లు
56. రూ.3,000 పెట్టుబడితో ఆశోక్ వ్యాపారం ప్రారంభించిన 4 నెలల తర్వాత సునీల్ రూ.2,000 పెట్టుబడితో వ్యాపారంలో చేరాడు. సంవత్సరాంతంలో వచ్చిన మొత్తం లాభం రూ.2,600. అందులో సునీల్ వాటా ఎంత?
- 1) రూ. 800                      2) రూ. 1000                      3) రూ. 750                      4) రూ. 900
57. ఒక వ్యక్తి జీతాన్ని మొదట 20% ఎక్కువ చేసి, తర్వాత 20% తగ్గిస్తే అతడి జీతంలో వచ్చే మార్పు ఎంత?
- 1) 4% పెరుగుదల                      2) 4% తగ్గుదల  
3) ఏ విధమైన మార్పు ఉండదు                      4) ఏదీకాదు
58. ఒక తరగతిలో ఇంగ్లిష్, హిందీ పరీక్షల్లో వరుసగా 30%, 40% ఫెయిల్ అయ్యారు. రెండింటిలో 40% పాసయ్యారు. అయితే మొత్తం మీద రెండింటిలో ఫెయిలైన వారి శాతం ఎంత?
- 1) 10%                      2) 15%                      3) 20%                      4) 12%

59. ఒక వ్యాపారి 20% తక్కువ తూకం ఉపయోగించి వస్తువులను 10% లాభానికి అమ్ముతున్నాడు. మొత్తం మీద లాభశాతం ఎంత?
- 1) 33.5%                      2) 36.5%                      3) 37.5%                      4) 38.5%
60. A, B లు ఒక పనిని 12 రోజుల్లో; B, C లు అదే పనిని 15 రోజుల్లో; C, A లు కలిసి అదే పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తే A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేస్తాడు?
- 1) 15 రోజులు                      2) 30 రోజులు                      3) 10 రోజులు                      4) 12 రోజులు
61. A, B ల వయసుల నిష్పత్తి 5 : 3. అయిదు సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయసుల మొత్తం 106 సంవత్సరాలు, అయితే ప్రస్తుతం A వయసు ఎంత?
- 1) 36 ఏళ్లు                      2) 60 ఏళ్లు                      3) 24 ఏళ్లు                      4) 46 ఏళ్లు
62. A ఒక పనిని 25 రోజుల్లో చేస్తాడు. B సామర్థ్యం A కంటే 25% ఎక్కువ. అయితే B అదే పనిని ఎంత కాలంలో పూర్తి చేస్తాడు?
- 1) 20 రోజులు                      2)  $31\frac{1}{4}$  రోజులు                      3)  $33\frac{1}{3}$  రోజులు                      4) 24 రోజులు
63. 45 kmph వేగంతో ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 40 నిమిషాల్లో ప్రయాణిస్తాడు. అంతే దూరాన్ని గత ప్రయాణ సమయం కంటే 10 నిమిషాలు తక్కువ సమయంలో చేరడానికి అతడు ఎంత వేగం పెంచాలి?
- 1) 180 kmph                      2) 135 kmph                      3) 60 kmph                      4) 15 kmph
64. ఒక వ్యక్తి A నుంచి B కి 20 kmph వేగంతో, తిరిగి B నుంచి A కి 30 kmph వేగంతోనూ ప్రయాణిస్తే, అతడి సగటు వేగం ఎంత?
- 1) 25 kmph                      2) 24 kmph                      3) 23 kmph                      4) 26 kmph
65. రెండు పంపులు ఒక తొట్టెను వరుసగా 3 గంటలు, 4 గంటల్లో నింపగలవు. మరొక పంపు నిండుగా ఉన్న ఆ తొట్టెను 2 గంటల్లో ఖాళీ చేస్తుంది. మూడు పంపులు ఒకేసారి తెరిస్తే ఆ తొట్టి ఎంత కాలంలో నిండుతుంది?
- 1) 5 గంటలు                      2) 8 గంటలు                      3) 10 గంటలు                      4) 12 గంటలు
66. 6709 కచ్చిత వర్గం అవడానికి కలపాల్సిన కనిష్ట సంఖ్య ఎంత?
- 1) 15                      2) 14                      3) 13                      4) 12
67. మూడు సంవత్సరాల కిందట ఒక కుటుంబం సగటు వయసు 17 సంవత్సరాలు. ఆ కుటుంబంలో అప్పుడు అయిదుగురు సభ్యులున్నారు. ఆ కుటుంబంలో మరోపాప జన్మించినా సగటు వయసు మారలేదు. అయితే పాప ప్రస్తుత వయసు ఎంత?
- 1) 3 ఏళ్లు                      2) 2 ఏళ్లు                      3)  $1\frac{1}{2}$  ఏళ్లు                      4) ఒక సంవత్సరం
68. ఒక చతురస్ర కర్ణం  $4\sqrt{2}$  cm. ఈ చతురస్రానికి రెట్టింపు వైశాల్యం ఉన్న మరో చతురస్ర కర్ణం ఎంత?
- 1)  $8\sqrt{2}$  cm                      2) 16 cm                      3)  $4\sqrt{2}$  cm                      4) 8 cm

(69 – 70): కింది పటం ఒక సంవత్సరంలో ఒక కుటుంబ ఖర్చులను సూచిస్తుంది.



69. ఒక సంవత్సరంలో ఆ కుటుంబం చేసిన మొత్తం ఖర్చు రూ. 46,000 అయితే ఆహారం కోసం చేసిన ఖర్చు ఎంత?  
 1) రూ. 2,000                      2) రూ. 10,580                      3) రూ. 23,000                      4) రూ. 2,300
70. హాసింగ్, విద్యపై చేసిన ఖర్చుల నిష్పత్తి ఎంత?  
 1) 5 : 2                              2) 2 : 5                              3) 4 : 5                              4) 5 : 4
71. 6 గంటలు, 7 గంటల మధ్య ఏ సమయంలో గడియారంలోని రెండు ముళ్ల మధ్య కోణం  $70^\circ$  ఉంటుంది?  
 1) 6 : 10                              2) 6 : 20                              3) 6 : 40                              4) 6 : 50
72. ఒక వర్క్ షాపులోని అందరు వర్కర్ల సగటు జీతం రూ. 8,500. వారిలో ఏడుగురు టెక్నిషియన్ల సగటు జీతం రూ. 10,000. మిగిలిన వారి సగటు జీతం రూ. 7,800. అయితే ఆ వర్క్ షాపులోని వర్కర్లు ఎంత మంది?  
 1) 18                                  2) 20                                  3) 22                                  4) 24
73. ఒక క్రమ శంఖువు ఎత్తు, భూ వ్యాసార్థం వరుసగా 9 సెం.మీ., 7 సెం.మీ. అయితే దాని ఘనపరిమాణం ఎంత?  
 1) 576 ఘ. సెం.మీ                      2) 462 ఘ. సెం.మీ                      3) 676 ఘ. సెం.మీ                      4) 696 ఘ. సెం.మీ
74. మూడు సంఖ్యలున్నాయి. వాటిలో రెండోది, మొదటి సంఖ్యకు 3 రెట్లు. మూడోది మొదటి సంఖ్యలో  $\frac{3}{4}$  వ వంతు. మూడు సంఖ్యల సగటు 114. అయితే వాటిలో పెద్ద సంఖ్య .....  
 1) 72                                  2) 216                                  3) 354                                  4) 726
75. శంఖువు, స్తూపం, అర్థగోళాల ఎత్తులు సమానం. వాటి వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 2 : 3 : 1. అయితే వాటి ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి ఎంత?  
 1) 2 : 9 : 2                              2) 4 : 9 : 1                              3) 4 : 27 : 2                              4) 2 : 3 : 1
- (76 – 77): కింది ప్రశ్నల్లో ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఉండాలి అని గుర్తించండి.
76. 7, 17, 1117, 3117, 132117, ?  
 1) 234132                              2) 243117                              3) 143127                              4) 1113122117
- 77.
- |    |    |    |
|----|----|----|
|    | 72 |    |
| 81 | 14 | 43 |
|    | 65 |    |
- |    |    |    |
|----|----|----|
|    | 96 |    |
| 52 | ?  | 76 |
|    | 83 |    |
- 1) 10                                  2) 15                                  3) 12                                  4) 11
78. హేమ, సుమ అనే ఇద్దరు స్నేహితులు ఉదయం వేళ మైదానంలో ఒకరికొకరు ఎదురెదురుగా నిలబడి మాట్లాడుకుంటున్నారు. సుమ నీడ హేమకు ఎడమ వైపు ఉంది. అయితే సుమ ఏ దిశను చూస్తున్నట్లు?  
 1) తూర్పు                              2) పశ్చిమ                              3) ఉత్తరం                              4) దక్షిణం
79. a -- o a e -- a --  
 1) eiioe                              2) ieioe                              3) aieoe                              4) iieoe
- (80 – 83): కిందివాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.
80. 1) రైబోస్                              2) గ్లూకోజ్                              3) గెలాక్టోజ్                              4) ఎమైలేజ్
81. 1) O<sub>2</sub>                                  2) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (ఇథిలీన్)                              3) CO<sub>2</sub>                                  4) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> (ఎసిటలీన్)
82. 1) 64                                  2) 1728                                  3) 4913                                  4) 518

83. 1) హెర్మిస్ 2) రింగ్‌వార్మ్ 3) ఎయిడ్స్ 4) ఆటలమ్మ

కిందివాటిలో తప్పుగా ఉన్నదాన్ని గుర్తించండి.

84. 1) మైక్రోబయాలజీ - ఇంగ్లిష్ 2) ఇకాలజీ - గ్రీకు  
3) సునామి - జపనీస్ 4) డిజాస్టర్ - ఫ్రెంచ్

కింది శ్రేణిలో తప్పుగా ఇచ్చిన సంఖ్యను గుర్తించండి.

85. 272, 342, 210, 155, 110, 72

- 1) 272 2) 342 3) 155 4) 72

86. కింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్యను తెలపండి.

71, 67, 59, 53, 43, 41, ?

- 1) 31 2) 37 3) 39 4) 29

87. 2024 జనవరి 26 ఏ వారం?

- 1) సోమవారం 2) గురువారం 3) శుక్రవారం 4) ఆదివారం

88. సునీల్ ఫోటోలో ఉన్న అనిల్‌ని చూపిస్తూ కింది విధంగా అన్నాడు. "అతడి అమ్మమ్మగారి ఏకైక కుమార్తె భర్త నా నాన్నమ్మ గారి ఏకైక కుమారుడు". అయితే అనిల్ సునీల్‌కు ఏమవుతాడు?

- 1) బావ 2) అల్లుడు 3) అన్న లేదా తమ్ముడు 4) మామ

ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో వచ్చే దాన్ని గుర్తించండి.

89. ఆఫ్రికా : చీకటి ఖండం :: ఆస్ట్రేలియా : ?

- 1) పక్షి ఖండం 2) నిర్జన ఖండం  
3) కాంటినెంట్ ఫర్ సైన్స్ 4) వైట్ కాంటినెంట్

90. 11 : 143 :: ?

- 1) 7 : 68 2) 7 : 77 3) 12 : 169 4) 7 : 5

91. 8 : 62 :: 11 : ?

- 1) 119 2) 92 3) 104 4) 79

92. B, E, I, N, T, ?

- 1) Z 2) Y 3) B 4) A

93. ఒక కోడ్ భాషలో UMBRELLA అనే పదాన్ని UNCSEMMA గా రాస్తే, UNIVERSITY అనే పదాన్ని ఎలా రాస్తారు?

- 1) VOIWFSTIUZ 2) VNJWFSTJUZ  
3) UOIWESTIUZ 4) UOIWFSTIUA

94. ఒక కోడ్ భాషలో 179 అంటే Girls are beautiful, 723 అంటే Flowers are beautiful, 341 అంటే Rose is flower. అయితే beautiful అనే పదాన్ని సూచించే సంఖ్య ఏది?

- 1) 9 2) 2 3) 3 4) 7

95. ఒక వరుసలో కూర్చున్న విద్యార్థుల్లో కవిత ఎడమ వైపు నుంచి 19వ స్థానంలో ఉంది. సునీత కుడి వైపు నుంచి 17వ స్థానంలో ఉంది. వీరిద్దరి మధ్య ఆరుగురు విద్యార్థులున్నారు. అయితే వరుసలో ఉన్న కనిష్ట విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 42 2) 36 3) 28 4) 24



96. A, B, C, D, E, F అనే విద్యార్థులు వృత్తాకారంలో కూర్చుని కేంద్రం వైపు చూస్తున్నారు. A కి ఎడమవైపు 2వ స్థానంలో F ఉంది. A, F ల మధ్య C లేదు. C కి పక్కన B ఉండకూడదు. D కి కుడివైపు రెండో స్థానంలో C ఉంది. అయితే A, F ల మధ్య ఉన్నదెవరు?

- 1) B                                      2) D                                      3) B లేదా D                                      4) E

97. ఒక కోడ్ భాషలో - అంటే  $\times$ ,  $\div$  అంటే  $+$ ,  $\times$  అంటే  $-$ ,  $+$  అంటే  $\div$  అయితే

$$25 - 5 \div 6 \times 40 + 4 = ?$$

- 1) 119                                      2) 121                                      3) 104                                      4) 107

98. వ్యాఖ్యలు: 1) కొన్ని గ్రహాలు నక్షత్రాలు.

2) కొన్ని నక్షత్రాలు ఉపగ్రహాలు.

వివరణలు: (i) కొన్ని గ్రహాలు ఉపగ్రహాలు.

(ii) కొన్ని నక్షత్రాలు గ్రహాలు.

- 1) వివరణ (i) సరైంది                                      2) వివరణలు (i), (ii) సరైనవి  
3) వివరణ (ii) మాత్రమే సరైంది                                      4) వివరణలు (i), (ii) తప్పు

99. ఒక వ్యక్తి దక్షిణ దిశవైపు 15 km ప్రయాణించిన తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 20 km ప్రయాణించాడు. తర్వాత కుడివైపు తిరిగి 10 km ప్రయాణించి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 30 km ప్రయాణించాడు. అక్కడి నుంచి మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 10 km ప్రయాణించాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 10 km ప్రయాణించి చివరిగా ఎడమ వైపు తిరిగి 15 km ప్రయాణించాడు. అయితే అతడు బయలుదేరిన స్థానం నుంచి ఎంత దూరంలో, ఏ దిశలో ఉన్నాడు?

- 1) దక్షిణం 15 km                                      2) ఉత్తరం 10 km                                      3) తూర్పు 15 km                                      4) ఏదీకాదు

100. శృతి, కీర్తి, కృతి, బిందు, గీత, ఆర్తి పాడవులు కింది విధంగా ఉన్నాయి. కీర్తి, ఆర్తి కంటే పొడవైంది. శృతి కంటే పొట్టిది. గీత వారి ఎత్తుల ప్రకారం కింది నుంచి 3వ స్థానంలో ఉంది. శృతి కంటే కృతి పొట్టి, కీర్తి కంటే పొడవు. వారందరిలో బిందు పొట్టి అయితే, పొడవుగా ఉన్నది ఎవరు?

- 1) శృతి                                      2) కృతి                                      3) గీత                                      4) ఆర్తి

## KEY

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