

DO NOT REMOVE THIS SHEET / इस शीट को न फाड़ें

Duration : (1½ Hours / 90 Minutes) समय : (1½ घंटे / 90 मिनट)		Exam Code : परीक्षा कोड :	1482	
No. of Pages / पृष्ठों की संख्या : 88		Question Booklet No. : प्रश्न-पुस्तिका संख्या :	8020221	
Roll No. : अनुक्रमांक:		OMR Answer sheet No. OMR उत्तर शीट क्र.		
Date of Examination : परीक्षा तिथि :		Total Marks / कुल अंक : 100		
**Candidate's Name / **परीक्षार्थी का नाम		**Candidate's Signature / **परीक्षार्थी का हस्ताक्षर		
** As given in application form / ** जैसा आवेदन पत्र में भरा हो				

The candidate will first open only the **Green** seal and read the complete set of instructions carefully.
परीक्षार्थी पहले केवल हरी सील खोलें और सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

The question paper is made up of the following sections as tabulated below :

निम्न तालिका में दर्शाये अनुसार, इस प्रश्न पत्र को निम्नलिखित भागों में विभाजित किया गया है :

Section/भाग	Language/भाषा	No. of Questions/प्रश्नों की संख्या	Pages/पृष्ठ	
			From/से	To/तक
Section - I	English	100	8	19
Section - II	Hindi/हिन्दी	100	20	32
Section - III	Urdu/उर्दू	100	33	46
Section - IV	Telugu/तेलुगु	100	47	60
Section - V	Kannada/कन्नड़	100	61	73
Section - VI	Marathi/मराठी	100	74	86

Write the following 'Paragraph' at the specified place in the OMR Answer-Sheet in your own handwriting.

निम्नलिखित 'पैराग्राफ' को अपनी हस्तलिपि में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिये गये स्थान में लिखें।

Paragraph : We all know the popular saying "Health is Wealth". By health we do not mean the absence of physical troubles only. But it is a state of complete physical, mental and social well-being. The loss of health is loss of all happiness. Mahatma Gandhi also says, "It is health which is real wealth, and not pieces of gold and silver".

SECTION - IV

తెలుగు

1. క్రింది వాటిలో ఏ ఖనిజమును అల్యూమినియం ఉత్పత్తిలో ఉపయోగిస్తారు ?
 (A) మాంగనీసు (B) రాగి (C) బాక్సైట్ (D) క్రోమైట్
2. ఒక వస్తువు యొక్క బరువు ఎక్కడ అతి హెచ్చుగా ఉంటుంది ?
 (A) భూమధ్య రేఖ (B) ధ్రువము (C) కర్కాటక రేఖ (D) మకరరేఖ
3. 'మదర్ ఇండియా' పుస్తక రచయిత :
 (A) కేథరాయిన్ మేయో
 (B) ఇందిరా గాంధీ
 (C) మదర్ థేరిసా
 (D) సరోజినీ నాయుడు
4. $\left[2 \frac{1}{8} \div 1 \frac{7}{11}\right] \div \left[3 \frac{1}{4} \times \frac{8}{16}\right] \times \left[4 \frac{3}{5} \div \frac{25}{10}\right] =$
 (A) 1 (B) $1 \frac{1}{2}$
 (C) $1 \frac{6}{5}$ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
5. విద్యుత్తు మరియు అయస్కాంతత్వము అతిచేరువగా ముడిపడి ఉన్నాయని ఎవరు తొలుత కనుగొనిరి ?
 (A) న్యూటన్ (B) ఎడిసన్ (C) ఫరాడే (D) మాక్స్వెల్
6. రక్త వర్గీకరణమును కనుగొన్న విజ్ఞాని :
 (A) క్రెబ్స్ (B) పావలోవ్ (C) కార్ల్ లాండ్స్టీనర్ (D) డార్విన్

7. ₹ 3,900 మొత్తాన్ని A, B, C గా మూడు భాగాలు చేశారు. వాటి నిష్పత్తి $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ కాగా A, C కంటే ఎంత ఎక్కువ ?
 (A) ₹ 300 (B) ₹ 600 (C) ₹ 900 (D) ₹ 1,800
8. తేయాకు సాగుకు అనువైన భూమి :
 (A) ఎర్ర నేలలు (B) నల్ల నేలలు (C) ఒండ్రు నేలలు (D) జిగురు నేలలు
9. తమ ఆహారాన్ని స్వయంగా తయారు చేసుకోనే మొక్కలను ఏమంటారు ?
 (A) పరపోషిత జీవి (B) స్వయం పోషితము
 (C) పూతికాహారి (D) పరాన్నజీవి
10. జాతీయ ప్రణాళికలకు సంబంధించిన అంశాలపై అత్యున్నత విధాన నిర్ణాయక సంస్థ ఏది ?
 (A) ప్లానింగ్ కమిషన్ (B) ఫైనాన్స్ కమిషన్
 (C) అంతర-రాష్ట్ర మండలి (D) జాతీయ అభివృద్ధి మండలి
11. వెలుగు వేగము దేనిపై ఆధారపడి ఉండును ?
 (A) స్థితిస్థాపక మరియు జడత్వము
 (B) యానకము స్థితిస్థాపకపై మాత్రమే
 (C) యానకము జడత్వము పై మాత్రమే
 (D) స్థితిస్థాపకపై జడత్వముపై గానీ ఆధారపడదు.
12. ఒక వ్యక్తి 3 గంటలలో ఎగువ ప్రవాహంలో 3 కి.మీ లేదా దిగువ ప్రవాహంలో 15 కి.మీ పడవ నడపగలడు. నీటి ప్రవాహం వేగం ఎంత ?
 (A) గంటకు 2 కి.మీ. (B) గంటకు 4 కి.మీ. (C) గంటకు 6 కి.మీ. (D) గంటకు 9 కి.మీ.
13. $58 \times 23 \times 8 \div 4 =$
 (A) 2468 (B) 2568 (C) 2668 (D) 2768

14. బ్రాన్సిస్టర్ ఏ రెండింటి సంయోగము ?

- (A) రెసిస్టర్లు (B) కెపాసిటర్లు (C) డయోడ్లు (D) ఐసి

15. ప్రాజెక్ట్ 'సీ బర్డ్' దేనికి కోడ్ గా ఉన్నది ?

- (A) ఐఎన్ఎస్ కదంబ (B) ఐఎన్ఎస్ ఇరావత్ (C) ఐఎన్ఎస్ శివాలిక్ (D) ఐఎన్ఎస్ ఖుక్రి

16. ఒక వ్యక్తి జనవరి నెలలో తనవద్ద ఉన్న ₹ 3,500లో ₹ 1,500 లను 4% సాధారణ వడ్డీపై, ₹ 1,000లను 3% సాధారణ వడ్డీపై అప్పుగా ఇచ్చెను. ఏదాది చివరన అతని మొత్తం ఆదాయం ₹ 3,500 పై 5% కావాలంటే అతడు మిగతా మొత్తాన్ని ఏ రేటుపై ఇవ్వవలసి ఉంటుంది ?

- (A) 7.5% (B) 8.5% (C) 6.0% (D) 2%

17. క్యాల్సియమ్ యొక్క పరమాణువు సంఖ్య :

- (A) 21 (B) 20 (C) 17 (D) 22

18. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{15}{4} - \frac{9}{8} =$

- (A) $3\frac{3}{8}$ (B) $2\frac{3}{8}$ (C) $3\frac{8}{3}$ (D) $2\frac{8}{3}$

19. టిడిఎస్ (TDS) పూర్తి రూపము :

- (A) టాక్స్ డిడక్షన్ ఫ్రం శాలరీ (B) టాక్స్ డిడక్షన్ సిస్టం
(C) టాక్స్ డిడక్షన్ అట్ సోర్స్ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

20. ఇండియాలో అత్యంత దక్షిణాది నదీ వ్యవస్థ :

- (A) గోదావరి (B) కృష్ణా (C) కావేరీ (D) మహానది

21. వయస్సు మళ్లిన వారు కీళ్లనొప్పులతో బాధపడేందుకు క్రిందివాటిలో ఏది కారణం :

- (A) సైనోవియల్ ద్రవములు హెచ్చుగా ఉత్పత్తి కావడం
(B) సైనోవియల్ ద్రవములు ఎండిపోవడం
(C) అస్థికణాలు హెచ్చుగా ఉండడం
(D) అస్థికణాలు హెచ్చుగా లేకపోవడం

22. మధ్యయుగంలో నిర్మించిన లింగరాజ ఆలయం ఎక్కడ ఉన్నది ?
 (A) భువనేశ్వర్ (B) ఖజురహో (C) మధురై (D) వశోంట్ ఆబూ
23. ఎర్ర భూములలో ఎరువు రంగు దేనివల్ల ఏర్పడుతుంది ?
 (A) ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లము (B) ఆకుపెంబ
 (C) సైట్రోజన్ (D) ఇనుము
24. ఒక కుటుంబంలోని ఐదుగురు బాలల సగటు వయస్సు 11 సంవత్సరాలు. వారి తల్లిదండ్రుల మరియు అవ్వ సగటు వయస్సు 35 సంవత్సరాలు. ఆ కుటుంబంలోని ఎనిమిది మంది సగటు వయస్సు ఎంత ?
 (A) 10 సంవత్సరాలు (B) 20 సంవత్సరాలు (C) 30 సంవత్సరాలు (D) 25 సంవత్సరాలు
25. భారత మాజీ రాష్ట్రపతి ఏ.పి.జె. అబ్దుల్ కలాం ప్రతిష్ఠాత్మకమైన భారతరత్న అవార్డును ఏ సంవత్సరంలో పొందారు ?
 (A) 1992 (B) 1995 (C) 1997 (D) 1998
26. విరివిగా ఉపయోగింపబడు బ్లీచింగ్ ఏజెంటు ఏది ?
 (A) ఆల్కహాల్ (B) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (C) క్లోరిన్ (D) సోడియం క్లోరైడ్
27. సముద్రములలో ఉష్ణోగ్రత :
 (A) లోతు పెరిగినకొద్దీ తగ్గును (B) లోతు పెరిగినకొద్దీ పెరుగును
 (C) నిలకడగా ఉంటుంది (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
28. ఓపిఐసి (OPIC) పూర్తి రూపము :
 (A) ఆర్గనైజ్డ్ ప్రయివేట్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ కార్పొరేషన్
 (B) ఓవర్సీస్ ప్రయివేట్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ కంపెనీస్
 (C) ఓవర్సీస్ ప్రయివేట్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ కార్పొరేషన్
 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

29. రిపబ్లిక్ ఆఫ్ మార్టీన్స్ ఏ జలరాశిలో నెలకొని ఉన్నది ?
- (A) అరేబియా సముద్రము (B) బంగాళా ఖాతము
(C) హిందూ మహాసముద్రము (D) అట్లాంటిక్ సముద్రము
30. శ్రీనగర్ ఏ నది ఒడ్డున ఉన్నది ?
- (A) రావి (B) సట్లెజ్ (C) ర్షులం (D) చీనాబ్
31. మోడవాట్ (MODVAT) పూర్తి రూపము :
- (A) మాడిఫైడ్ వాల్యూ ఆడెడ్ టాక్స్ (B) మాడిఫైడ్ వాల్యూ ఆల్టర్నెటివ్ టాక్స్
(C) మాడిఫైడ్ వాల్యూ అప్యూర్డ్ టాక్స్ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
32. 2012 లండన్ ఒలింపిక్స్ చివరన 104 పతకాలలో ఏ దేశం హెచ్చు సంఖ్యలో పతకాలు సాధించింది ?
- (A) ఇటలీ (B) చైనా (C) హంగరీ (D) యుఎస్
33. నీరు సహజముగా ఏ ప్రక్రియతో శుద్ధి చేయబడుతుంది ?
- (A) పరిశోషము మరియు సాంద్రీకరణము
(B) ట్రాన్సిపిరేషన్ మరియు పరిశోషము
(C) అవక్షేపించి మరియు ఇన్ ఫిల్ట్రేషన్
(D) సాంద్రీకరణము మరియు ట్రాన్సిపిరేషన్
34. అనుప్ శ్రీధర్ ఏ ఆటకు పేరు పొందిన వ్యక్తి ?
- (A) బ్యాడ్మింటన్ (B) చదరంగం (C) ఫుట్ బాల్ (D) టెబుల్ టెన్నిస్
35. క్రింది రాష్ట్రాలలో దేనిలో ప్రపంచంలో అతిపెద్ద తాజానీటి దీవి ఉన్నది ?
- (A) ఉత్తర ప్రదేశ్ (B) కర్ణాటక (C) బీహార్ (D) అస్సాం
36. 7, 7, 14, 42, _____, 840.
- (A) 158 (B) 168 (C) 178 (D) 188

37. క్రింద పేర్కొన్న రాష్ట్రాలలో కర్మాటక రేఖ ఏ ఒక్కటి మినహా మిగతా అన్ని రాష్ట్రాలకు విస్తరించింది ?

- (A) బీహార్ (B) గుజరాత్ (C) మహారాష్ట్ర (D) త్రిపుర

38. ఒక కాల్కులేటరును ₹ 340కు మారుగా ₹ 350 కు విక్రయిస్తే 5% హెచ్చు లాభం వచ్చింది. కాల్కులేటరు అసలు ధర ఎంత ?

- (A) ₹ 225 (B) ₹ 215 (C) ₹ 200 (D) ₹ 195

39. ఇండియాకు చెందిన నోబెల్ బహుమతి విజేత అమర్త్య సేన్ ఏ రంగంలో పేరుపొందారు ?

- (A) భౌతిక శాస్త్రం (B) రసాయన శాస్త్రం (C) వైద్యం (D) ఆర్థికశాస్త్రం

40. ఓటింగ్ వయస్సును 21 నుండి 18 కి ఏ రాజ్యాంగ సవరణ తగ్గిస్తుంది ?

- (A) 52 వ సవరణ (B) 59 వ సవరణ (C) 62 వ సవరణ (D) 69 వ సవరణ

41. క్రింది సరస్సులలో ఏది ఉప్పునీటి సరస్సు :

- (A) సాంభర్ (B) ఊలర్ (C) డాల్ (D) గోబింద్ సాగర్

42. దీపికా కుమారి దేనికి సంబంధించిన వ్యక్తి ?

- (A) ఆర్చరీ (B) షూటింగ్ (C) బాక్సింగ్ (D) కబడ్డీ

43. డయా ఆయస్కాంత వస్తువునకు ఉదాహరణము :

- (A) బిస్మత్ (B) నికెల్ (C) ఇనుము (D) ఆక్సిజన్

44. ద్రవాలలో అత్యుత్తమ వాహకము ఎది ?

- (A) నీరు (B) పాదరసము (C) ఈథర్ (D) ఆల్కహాల్

45. సెమికండక్టరులో చార్జ్ ను తీసుకొని వెళ్లేవి :

- (A) ఎలక్ట్రాన్లు (B) హోల్లు
(C) ఐయాన్లు (D) ఎలక్ట్రాన్లు మరియు హోల్లు

46. క్రింది మూలకములలో ఏది లోహములుగా మరియు అలోహములుగా కూడా ప్రవర్తిస్తుంది ?
 (A) ఆర్గన్ (B) కార్బన్ (C) జెనాన్ (D) బోరాన్
47. క్రింది మొక్కలలో దేనిని వరి పొలంలో నత్రజని ఎరువు పదార్థంగా పెంచుతారు ?
 (A) అజొల్లా ఫెర్స్ (B) జెమ్మియా (C) సిలిండ్రో స్పెర్మం (D) ఇవన్నీ కూడా
48. క్రింది వాటిలో ఏది ఒక ఏకఘాత అణువు ?
 (A) H_2O (B) CO_2 (C) SO_2 (D) H_2S
49. క్రింది వాటిలో దేనిని జంతువులు కొనసాగించజాలవు ?
 (A) శ్వాసక్రియ (B) కిరణజన్య సంయోగ క్రియ
 (C) ప్రత్యుత్పత్తి (D) జీర్ణక్రియ
50. తిరుపతి ఏ లోయలో నెలకొని ఉన్నది ?
 (A) రత్నగిరి కొండలు (B) నీలగిరి కొండలు
 (C) శేషాచలం కొండలు (D) నందిగామ కొండలు
51. ఒక రైలు గంటకు 45 కి.మీ. వేగంతో నడుస్తున్నది. మరో రైలు సెకనుకు 10 మీటర్ల వేగంతో నడుస్తున్నది. ఆ రెండు రైళ్ల వేగముల నిష్పత్తి :
 (A) 5 : 4 (B) 4 : 5 (C) 9 : 2 (D) 2 : 9
52. $34.1 \times 1.34 \times 11.34 \times 0.13 =$
 (A) 374.15028 (B) 67.3620948 (C) 374.15208 (D) 374.12508
53. రుద్రసాగర్ మరియు లాక్నా చమురు క్షేత్రాలు ఎక్కడ ఉన్నాయి ?
 (A) అస్సాం (B) మహారాష్ట్ర (C) గుజరాత్ (D) ఆంధ్రప్రదేశ్
54. క్రింది వాటిలో ఏది నీటి ద్వారా సంక్రమించే జబ్బు ?
 (A) క్షయ (B) కలరా (C) ఇన్ ఫ్లూఎన్ జా (D) మలేరియా

55. A, B, C లు ఒక్కొక్కరు ₹ 10,000 పెట్టుబడి చేసి ఒక వ్యాపారం ప్రారంభిస్తారు. 6 నెలల తర్వాత A మరియు C తమ పెట్టుబడిలో ₹ 5,000 వాపసు తీసుకొంటారు. ఏడాది చివరన మొత్తం లాభం ₹ 1,00,000 కాగా, లాభంలో A మరియు C వాటా ఎంత ?
- (A) ఒక్కొక్కరికి ₹ 30,000 (B) ఒక్కొక్కరికి ₹ 60,000
(C) ఒక్కొక్కరికి ₹ 1,20,000 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
56. ఏ జబ్బుల చికిత్సకు లేజర్ ఉపయోగించబడుతుంది?
- (A) గుండె (B) ఎముక భిన్నమైనప్పుడు
(C) ఊపిరితిత్తులు (D) మెదడు
57. నోబెల్ బహుమతి ఎన్ని రంగాలలో ప్రదానం చేయబడుతుంది ?
- (A) ఐదు (B) ఆరు (C) ఏడు (D) ఎనిమిది
58. ఒక కారు వంకరగా, అయితే సమతలంగా ఉన్న రోడ్డుపై వెళ్లేటప్పుడు ఆ కారుకు అవసరమైన అభికేంద్ర శక్తి ఎలా కల్పించబడి ఉంటుంది ?
- (A) జడత్వము (B) గురుత్వాకర్షణ
(C) టైర్లు మరియు రోడ్డు మధ్య రాపిడి (D) కారు యొక్క సాధారణ ప్రతిచర్య
59. ఆపరేషన్ బ్లాక్ బోర్డ్ ఆశయం ఏమిటి ?
- (A) పట్టణ ప్రాంతాల మురికివాడల నివాసులకు విద్యాసౌకర్యం కల్పించడం
(B) విద్యావిషయంగా వెనుకబడిన ప్రాంతాలలో ప్రాథమిక విద్యాసౌకర్యం కల్పించడం
(C) బాలికలకు కొత్తగా పాఠశాలలు ప్రారంభించడం
(D) వయోజన విద్య కల్పించడం
60. $(2.52 \div 1.8) + (2.73 \div 1.3) + (1.44 \div 1.2) =$
- (A) 4.6 (B) 4.7 (C) 4.8 (D) 4.9

61. సర్కూట్ ఎలా ఉన్నప్పుడు కరెంటు ప్రవహించగలదు ?
 (A) ఓపన్ (B) క్లోజ్డ్
 (C) క్లోజ్డ్ గా లేదా ఓపన్ గా ఉన్నప్పుడు (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
62. ఔషధాల విభాగం క్రింది మంత్రిత్వశాఖలలో దేని క్రిందికి వస్తుంది ?
 (A) ఆరోగ్య మంత్రిత్వశాఖ (B) రసాయనాలు మరియు ఎరువుల మంత్రిత్వశాఖ
 (C) ఫుడ్ ప్రొసెసింగ్ మంత్రిత్వశాఖ (D) వినియోగదార్ల వ్యవహారాల మంత్రిత్వశాఖ
63. నాడీ వ్యవస్థలో ఏ భాగము అసంకల్పిత క్రియలను అదుపు చేస్తుంది ?
 (A) మజ్జా ముఖము (B) చిన్నమెదడు (C) హైపోతాలమస్ (D) వెన్నుపొము
64. ఫిజియోథెరపీలో ఉపయోగించే వికరణము ఏది ?
 (A) సూక్ష్మ తరంగములు (B) ఐఆర్
 (C) ఎక్స్-కిరణము (D) గామా కిరణములు
65. క్రింది వాటిలో ఏవి మోస్ (mos) లో కొలవబడతాయి ?
 (A) నిరోధము (B) నిరోధకత (C) వాహకత (D) వాహకత్వం
66. 'విభజించి పాలించు' అనే వ్యూహాన్ని ఎవరు అనుసరించారు ?
 (A) లార్డ్ కర్జన్ (B) లార్డ్ మింట్ (C) లార్డ్ డల్హౌసీ (D) లార్డ్ వెల్లెస్లీ
67. రాజ్యాంగానికి క్రింది హక్కులలో ఏది అత్యంత ప్రధానమైనవని డాక్టర్ బి. ఆర్. అంబేడ్కర్ నిర్దేశించారు ?
 (A) మతపరమైన స్వాతంత్ర్య హక్కు (B) ఆస్తి హక్కు
 (C) సమానత్వ హక్కు (D) రాజ్యాంగపరమైన నివారణ హక్కు

68. ఎంఎంటీసీ (MMTC) పూర్తి రూపము :

- (A) మినరల్స్ అండ్ మెటల్స్ ట్రేడింగ్ కార్పొరేషన్
- (B) మైన్స్ అండ్ మినరల్స్ ట్రేడింగ్ కార్పొరేషన్
- (C) మైన్స్ అండ్ మెటల్స్ ట్రేడింగ్ కార్పొరేషన్
- (D) మినరల్స్ అండ్ మెటల్స్ ట్రాన్స్పోర్ట్ ట్రేడింగ్ కంపెనీ

69. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెంటల్ హెల్త్ అండ్ న్యూరో సైన్స్ ఎక్కడ ఉన్నది ?

- (A) హైదరాబాద్
- (B) ముంబై
- (C) బెంగళూరు
- (D) చెన్నై

70. $1.1 + 99099.90009 + 9.00001 - 8672.1 - 90430.00010 =$

- (A) 7.9
- (B) 7.91
- (C) 7.0
- (D) 7.009

71. క్రింది వాటిలో ఏది క్షార మృత్తిక తోహము ?

- (A) పాటాసియం
- (B) సోడియం
- (C) రుబిడియం
- (D) రేడియం

72. పాలతోని కెసీన్ :

- (A) కొవ్వు
- (B) కార్బోహైడ్రేట్లు
- (C) ప్రోటీన్
- (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

73. $3333921 + 6777189 - 9998909 - 79566 + 79566 =$

- (A) 1,32,635
- (B) 1,12,201
- (C) 1,21,201
- (D) 1,12,209

74. ఇండియాలో బండ్ల నిర్వహణ చట్ట విరుద్ధమైనదని క్రింది షాకార్లులలో ఏది తొలిసారిగా ప్రకటించింది ?

- (A) రాజస్థాన్ షాకార్లు
- (B) గుజరాత్ షాకార్లు
- (C) కేరళ షాకార్లు
- (D) మహారాష్ట్ర షాకార్లు

75. ఒక తొట్టిని ఒక కొళాయి ద్వారా 6 గంటలలో నింపవచ్చు. మరొక కొళాయితో 8 గంటలలో నింపవచ్చు. ఆ రెండు కొళాయిలను ఒకేమారు తెరిస్తే తొట్టిని నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది ?

(A) $3\frac{2}{7}$ గంటలు

(B) $3\frac{3}{7}$ గంటలు

(C) $3\frac{1}{7}$ గంటలు

(D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

76. పరా ఆయస్కాంత వస్తువుకు ఒక ఉదాహరణము ?

(A) బిస్మత్

(B) ప్లాటినం

(C) పాదరసము

(D) గాడ్లీనియం

77. పాంగ్ డ్యాము ఏ నదిపై నిర్మించబడింది ?

(A) దామోదర్

(B) నర్మదా

(C) పెన్నార్

(D) బీయాస్

78. ఇండియాలో తొలి మునిసిపల్ కార్పొరేషన్ ఏ నగరంలో ఏర్పాటయింది ?

(A) కోల్కతా

(B) మద్రాసు

(C) ముంబై

(D) ఢిల్లీ

79. 'భజగోవిందం' ఎవరు రచించారు ?

(A) ఆది శంకరాచార్య

(B) రామకృష్ణ పరమహంస

(C) జయదేవ

(D) రమణ మహర్షి

80. దక్కన్ పీఠభూమి ప్రాథమికంగా దేనితో ఏర్పడింది :

(A) బసాల్ట్

(B) గ్రానైట్

(C) సున్నపు రాయి

(D) ఇసుకరాయి

81. భారతీయ భాషలలో అత్యంత పురాతనమైనది :

(A) తెలుగు

(B) హిందీ

(C) తమిళం

(D) పంజాబీ

82. ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ఆదాయంలో ఇంటి అద్దెకు 15% వెచ్చిస్తాడు. మిగతా మొత్తంలో 65% ఇంటి ఖర్చులకు ఉపయోగిస్తాడు. అతడు ₹ 8,925/- పొదుపు చేస్తే అతని మొత్తం ఆదాయం ఎంత ?
 (A) ₹ 44,625 (B) ₹ 30,000
 (C) ₹ 25,000 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
83. $(11890 \div 29) + (10634 \div 26) - (7850 \div 25) =$
 (A) 505 (B) 510 (C) 515 (D) 520
84. మలేరియా కారణంగా ఏ రెండు అవయవాలు / గ్రంధులు దెబ్బతింటాయి ?
 (A) ఊపిరితిత్తులు మరియు గుండె
 (B) ప్లీహము మరియు కాలేయము
 (C) మూత్రపిండములు మరియు ఊపిరితిత్తులు
 (D) గుండె మరియు మెదడు
85. క్రిందివాటిలో ఏది రేడియో ధార్మిక మూలకము కాదు ?
 (A) యురేనియం (B) థోరియం (C) రేడియం (D) కాడ్మియం
86. సవాయి మాన్సింగ్ స్టేడియం ఎక్కడ ఉన్నది ?
 (A) ఢిల్లీ (B) పుణె (C) జైపూర్ (D) కాన్పూర్
87. 5 సంవత్సరాల క్రిందట రాజు వయస్సు రవి వయస్సులో మూడింట ఒక భాగంగా ఉండేది. రాజు ప్రస్తుత వయస్సు 15 సంవత్సరాలు. రవి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ?
 (A) 30 సంవత్సరాలు (B) 35 సంవత్సరాలు
 (C) 45 సంవత్సరాలు (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
88. క్రింది వాటిలో ఏది వాతావరణ శాస్త్రములో ఉపయోగించబడుతుంది ?
 (A) γ - కిరణములు (B) రేడియో కోబాల్ట్
 (C) రేడియో సోడియం (D) రేడియో ధార్మిక వాయువులు

89. రెఫ్రిజిరేషన్లో క్రింది వాయువులలో దేనిని ఉపయోగిస్తారు ?

- (A) సల్ఫర్ డైఆక్సైడ్ (B) క్లోరిన్ (C) ఫ్రియాన్ (D) ఫాస్ఫిన్

90. రేడియో ధార్మికతను ఎవరు కనుగొనిరి ?

- (A) రదర్ఫర్డ్ (B) జె.జె. థామ్సన్ (C) మేడం క్యూరీ (D) హెన్రీ బెక్వెరల్

91. శిలీంధ్రాల గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం ఏది ?

- (A) ఫైకాలజీ (B) మైకాలజీ (C) పాలిమాలజీ (D) ప్రోటోజువాలజీ

92. ధనుర్యాతము ఎలా సంక్రమిస్తుంది ?

- (A) క్లోస్ట్రీడియం (B) వైరస్ (C) బాక్టీరియాఫేజ్ (D) సాల్మోనెల్లా

93. ఇండియాలో పత్తి సాగుకు అత్యుత్తమైన నేల :

- (A) ఒండ్రు నేలలు (B) నల్లరాతి నేలలు
(C) ఇసుక లోం నేలలు (D) లాటరైట్ నేలలు

94. అరోజికా మరియు రొబస్టా దేనిలో ప్రముఖ రకాలు :

- (A) తేయాకు (B) పత్తి (C) కాఫీ (D) పప్పుధాన్యము

95. $6\frac{1}{8} \times 12\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{7} \times 2\frac{2}{7} =$

- (A) 200 (B) 202 (C) 204 (D) 206

96. క్రిందివాటిలో దేనిని ఆంటిసెప్టిక్ ద్రావణం తయారీలో ఉపయోగిస్తారు ?

- (A) పొటాసియం నైట్రేట్ (B) అయోడిన్
(C) అయోడిన్ క్లోరైడ్ (D) పొటాసియం క్లోరైడ్

97. నాబర్డ్ ఏ కమిటీ శిఫారసుల ఆధారంగా ఏర్పాటుయింది ?

- (A) పబ్లిక్ అకౌంట్స్ కమిటీ (B) శివరామన్ కమిటీ
(C) నరసింహన్ కమిటీ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

98. రక్తంలో ఇనుము శాతము :

- (A) 15 నుండి 20 (B) 20 నుండి 30 (C) 30 నుండి 40 (D) 60 నుండి 70

99. ఉష్ణగ్రాహక ప్రతిచర్య :

- (A) ఉష్ణము శోషణము చేయబడుతుంది
(B) ఉష్ణము విస్తరింపబడుతుంది
(C) ఉష్ణములో ఏలాంటి మార్పు ఉండదు
(D) ఉష్ణము శోషణము చేయబడవచ్చు లేదా విస్తరింపబడవచ్చు

100. క్రింది వాటిలో ఏది అత్యంత ఎత్తయిన పర్వత శిఖరం ?

- (A) నంగా పర్వత్ (B) నందా దేవి (C) కాంచన్జుంగా (D) K₂

- o o o -