

DO NOT REMOVE THIS SHEET / इस शीट को न फाड़ें

Duration : (1½ Hours / 90 Minutes) समय : (1½ घंटे / 90 मिनट)		Exam Code : परीक्षा कोड : 1481	
No. of Pages / पृष्ठों की संख्या : 88		Question Booklet No. : प्रश्न-पुस्तिका संख्या :	7020268
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 **Yellow** seal and read the complete set of instructions carefully.
परीक्षार्थी पहले केवल पीली 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 : You do not come across success just by hoping for it. To achieve true success, you need the strength of mind and body to struggle and work hard to reach your fullest potential. You need, the right attitude, self-discipline and the ability to put your goal before your own needs, if you are really driven towards reaching success.

SECTION - IV

తెలుగు

1. POET పూర్తి రూపము :

- (A) ప్యాసింజర్. ఆపరేటెడ్ ఇంక్వయరీ టెర్మినల్ (Passenger Operated Enquiry Terminal)
 (B) పబ్లిక్ ఆపరేటెడ్ ఇంక్వయరీ టెర్మినల్ (Public Operated Enquiry Terminal)
 (C) ప్యాసింజర్ ఆప్టెడ్ ఇంక్వయరీ టెర్మినల్ (Passenger Opted Enquiry Terminal)
 (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

2. మెదడుకు తోడుగుగా ఉన్న వెలుపలి పొర :

- (A) మైలిన్ తోడుగు (B) మెదడు వెలుపలి పొర
 (C) అరాచ్నాయిడ్ పొర (D) పియా పొర

3. 121 మీటర్లు మరియు 165 మీటర్లు పొడవు గల రెండు రైళ్లు వ్యతిరేక దిశలలో నడుస్తున్నాయి ఒకదాని వేగము గంటకు 80 కి.మీ. మరొక రైలు వేగము గంటకు 64 కి.మీ. అవి ఒకటినొకటి కలుసుకొన్న క్షణము నుండి ఎంత వ్యవధిలో పూర్తిగా దాటుతాయి ?

- (A) 7 సెకన్లు (B) 8.12 సెకన్లు (C) 7.25 సెకన్లు (D) 7.15 సెకన్లు

4. పొప్పడి రేణువులపై అధ్యయనం చేయుటను ఏమందురు ?

- (A) ఆర్కిథాలజీ (B) జూవాలజీ (C) జియాలజీ (D) పాలినాలజీ

5. $\left[\frac{4}{8} \div \frac{24}{16}\right] \times \left[\frac{3}{5} \div \frac{15}{25}\right] \times \left[\frac{30}{10}\right] =$

- (A) శూన్య (B) 1
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

6. ముఘల్ సామ్రాజ్యం ఎవరి పాలనలో తమిళ భూభాగం వరకు విస్తరించబడెను ?

- (A) అక్బర్ (B) ఔరంగజీబు (C) జహంగీర్ (D) షాజహాన్

7. $5\frac{1}{5} + 3\frac{2}{6} + 4\frac{2}{3} + 4\frac{1}{4} + 3\frac{2}{3} =$

- (A) $21\frac{60}{7}$ (B) $20\frac{60}{7}$ (C) $21\frac{7}{60}$ (D) $20\frac{7}{60}$

8. చెరకులో ఎర్ర కుళ్లుకు కారణం :

- (A) బాక్టీరియా (B) శిలీంధ్రము (C) వైరస్ (D) నులిపాము

9. రెండు బిందువుల మధ్య గల శాకాంతరమును కనుగొనడానికి ఉపయోగించు పరికరము :

- (A) గాల్వనోమీటరు (B) వోల్ట్మీటరు (C) అమ్మీటరు (D) షేరోమీటరు

10. హైడ్రోజన్ వాయువును పంపి నూనెలను కొవ్వులుగా పరివర్తించజేసే విధానం :

- (A) సెపోనిఫికేషన్ (B) ఆక్సిడేషన్ (C) కార్బోనేషన్ (D) హైడ్రోజనీకరణము

11. క్రిందివాటిలో ఏది కక్ష్యకు ఆకారం సమకూర్చునది ?

- (A) ప్రధాన క్వాంటం సంఖ్య (B) దిగంశ క్వాంటం సంఖ్య
(C) అయస్కాంత క్వాంటం సంఖ్య (D) స్పిన్ క్వాంటం సంఖ్య

12. 'గలివర్స్ ట్రావెల్స్' పుస్తక రచయిత ఎవరు ?

- (A) జోనాథన్ స్విఫ్ట్ (B) జేమ్స్ ఫ్రాజర్ (C) జాన్ గుంతర్ (D) సర్ వాల్టర్ స్కాట్

13. గ్రామీణ భూరహిత కుటుంబీకుల కోసం ప్రతిపాదించబడిన ఆం ఆద్యీ బీమా పథకాన్ని ఏ సంస్థ ప్రవేశపెట్టింది ?

- (A) ఎల్.ఐ.సీ. (B) యు.ఓ.ఐ. (C) ఐ.సి.ఐ.సి.ఐ. (D) వీటిలో ఏదీ కాదు

14. తెల్ల రక్త కణాల ప్రధాన చర్య ఏమి ?

- (A) పోషక పదార్థాల తరలింపు (B) సంక్రమణాలను ఎదుర్కోవడం
(C) ప్రాణవాయువును తరలించడం (D) శక్తిని కల్పించడం

15. అగ్నికి అతి తక్కువగా ఆహుతి కాగల పోగు :

- (A) సైలాన్ (B) పాలియోస్టర్ (C) పత్తి (D) టెలిలిన్

16. ఆర్.బి.ఐ. ప్రస్తుత గవర్నర్ ఎవరు ?

- (A) డి. సుబ్బారావు (B) వై.బి. రెడ్డి
(C) అరుణ్ రామనాథన్ (D) రఘురాం రాజన్

17. ఇండియాలో పంచవర్ష ప్రణాళికలను ఆమోదించే అత్యున్నత సంస్థ :

- (A) ప్లానింగ్ కమిషన్ (B) నేషనల్ డెవలప్‌మెంట్ కౌన్సిల్
(C) అంతర్ రాష్ట్ర కౌన్సిల్ (D) కేంద్ర మంత్రి మండలి

18. క్రిందివాటిలో ఏది రాగి ముడిఖనిజము కాదు ?

- (A) క్యూప్రైట్ (B) మాలచైట్
(C) కార్కోసైట్ (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

19. $(3.74 \div 1.7) + (3.48 \div 1.2) - (3.52 \div 1.1) =$

- (A) 1.6 (B) 1.7 (C) 1.8 (D) 1.9

20. క్రిందివాటిలో ఏది ఏడవ పంచవర్ష ప్రణాళికా కాలము ?

- (A) 1974 - 1979 (B) 1985 - 1990 (C) 1992 - 1997 (D) 1997 - 2002

21. క్రిందివాటిలో ఏ ఒక్కటి ఫుట్ బాల్ టోర్నమెంటు కాదు ?

- (A) I - లీగ్ (B) ఇరాన్ ట్రోఫీ (C) బార్డోలోయి ట్రోఫీ (D) డురండ్ కప్

22. భారత రాజ్యాంగంలో రాష్ట్ర విధాన నిర్దేశక సూత్రాలు దేనిని ఋజువు పరచడానికి చేర్చబడినాయి ?
 (A) రాజకీయ ప్రజాస్వామ్యం (B) సామాజిక ప్రజాస్వామ్యం
 (C) గాంధీయ ప్రజాస్వామ్యం (D) సామాజిక మరియు ఆర్థిక ప్రజాస్వామ్యం
23. $500.5 \times 10.1 \times 0.25 \times 0.1 =$
 (A) 5000.0125 (B) 5000.00125 (C) 5000.125 (D) 126.262625
24. రాజ్యాంగంలోని క్రింది అధికరణలలో ఏది గ్రామ పంచాయతీల గురించి పేర్కొంటుంది ?
 (A) అధికరణ 30 (B) అధికరణ 40 (C) అధికరణ 43 (D) అధికరణ 45
25. హెచ్చు స్వయంసహకార చర్య ఆకు యొక్క _____ భాగంలో జరుగును.
 (A) క్రింది (B) మధ్య (C) పైభాగం (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
26. ఒక వ్యక్తి ₹ 360 కి ఆరు డజన్ల గుడ్లను కొనెను. తర్వాత వాటిలో 12 గుడ్లు చెడిపోయినట్లు అతడు కనుగొనెను. అతడు మిగతా గుడ్లను 5 గుడ్లు ₹ 35 వంతున విక్రయించెను. లాభశాతాన్ని కనుగొనుము.
 (A) 60% (B) 16%
 (C) $16\frac{4}{6}\%$ (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
27. 2012 లండన్ ఒలింపిక్స్ లో తొలిసారిగా ఏ క్రీడను ప్రవేశపెట్టారు ?
 (A) పురుషుల బాక్సింగ్ (B) పురుషుల కరాటే
 (C) మహిళల కరాటే (D) మహిళల బాక్సింగ్
28. A మరియు B 3 : 2 నిష్పత్తిలో ఒక వ్యాపారంలో పెట్టుబడి చేశారు. మొత్తం లాభంలో 2% దానధర్మాలకు ఊగా A వాటాకు ₹ 7,056 వచ్చెను మొత్తం లాభమెంత ?
 (A) ₹ 13,000 (B) ₹ 12,000 (C) ₹ 11,000 (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
29. పాలు పులిసిపోయినప్పుడు ఆ పాలలో రూపొందే పదార్థం ఏది ?
 (A) టార్టారిక్ ఆమ్లము (B) లాక్టిక్ ఆమ్లము
 (C) సిట్రిక్ ఆమ్లము (D) గ్లూకోనిక్ ఆమ్లము

30. $9000001 - 3999909 - 1990992 + 991900 + 6999008 =$
 (A) 10000008 (B) 11900008 (C) 11000008 (D) 11100008
31. క్రిందివాటిలో ఇండియాలో దేశీయ పరిజ్ఞానంతో రూపొందిన లైట్ కాంబాట్ ఏర్క్రాఫ్ట్ ఏది ?
 (A) ఆకాష్ (B) విక్రాంత్ (C) తేజస్ (D) అర్జున్
32. _____ టెలిమెట్రీలో ఉపయోగపడును.
 (A) పరారుణ వర్ణపటము (B) సూక్ష్మ తరంగాలు
 (C) దృశ్య వర్ణపటము (D) అతి నీలలోహిత వర్ణపటము
33. ఖగోళ ధ్వని ఎందుచేత కలుగుతుంది ?
 (A) మెరుపుల విసర్జనలు (B) సౌర విస్ఫోటనము
 (C) సుదూర నక్షత్రాలు (D) పారిశ్రామిక విసర్జనలు
34. గాజు ఒక :
 (A) స్పటిక ఘనము (B) హెచ్చుగా చల్లబరచిన ద్రవము
 (C) ద్రవ స్పటికము (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
35. సూర్యుని నుండి విడుదల జరుగు అత్యంత ప్రకాశవంతమైన రంగు :
 (A) నీలలోహితము (B) పసుపుపచ్చ- ఆకుపచ్చ
 (C) ఆకుపచ్చ-నీలము (D) ఎరుపు
36. స్టెయిన్లెస్ స్టీల్ను ఎవరు కనిపెట్టిరి ?
 (A) హోరీ బ్రయర్లీ (B) హాఫ్మన్ (C) మిలియం హార్వే (D) హెన్రీ స్వాన్
37. లేజర్ వెనుకగల శాస్త్రీయ సూత్రాన్ని మొదట వెల్లడి చేసినదెవరు ?
 (A) టవర్స్ (B) ప్లాంక్ (C) ఐన్స్టీన్ (D) మాక్స్ వెల్

38. 1959 అక్టోబరులో ఇండియాలో ఏ రాష్ట్రములో మొదట పంచాయతీ రాజ్ ప్రవేశపెట్టబడెను ?

- (A) రాజస్థాన్ (B) తమిళనాడు (C) కేరళ (D) ఆంధ్రప్రదేశ్

39. ఉక్కుకు రబ్బరు కంటే స్థితిస్థాపక హెచ్చు. ఎందుచేత ?

- (A) దాని సాంద్రత హెచ్చు
(B) అది ఒక లోహము
(C) ప్రతిబలమునకు వికృతికి గల నిష్పత్తి అధికము
(D) ప్రతిబలమునకు వికృతికి గల నిష్పత్తి తక్కువ

40. SMS పూర్తి రూపము :

- (A) సింపల్ మెసేజింగ్ సిస్టం (Simple Messaging System)
(B) షార్ట్ మెసేజింగ్ సర్వీస్ (Short Messaging Service)
(C) షార్ట్ మెసేజింగ్ సిస్టం (Short Messaging System)
(D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

41. మహావీరుడు ఎక్కడ నిర్వాణము పొందెను ?

- (A) పావపురి (B) వైశాలి (C) కుమడల్ గ్రామ్ (D) కపిలవస్తు

42. బియ్యమును పలుమార్లు కడిగినప్పుడు నష్టమయ్యే విటమిన్ :

- (A) B₁ (B) B₂ (C) B₆ (D) B₁₂

43. క్రిందివాటిలో ద్విపరమాణుక అణువుకు ఏది ఉదాహరణము ?

- (A) CO₂ (B) HCN (C) BeF₂ (D) Br₂

44. $11 \frac{2}{4} \times 5 \frac{7}{4} \times 5 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{2} =$

- (A) 1035 (B) 1034 (C) 1033 (D) 1032

45. ఒక వస్తువు గాలిలో ఉన్న సమయాన్ని _____ గా పేర్కొంటారు.
- (A) ఆరోహణ సమయం (B) క్రింద దిగు సమయం
(C) ఎగురు సమయం (D) స్వేచ్ఛా సమయం
46. ఇండియాలో మాంగ్రోవ్ ఉద్భిజ్జ సంపద హెచ్చుగా ఎక్కడ కనిపిస్తుంది ?
- (A) మలబార్ తీరము (B) సుందరవనములు
(C) (A) మరియు (B) కూడా (D) కచ్ రన్ ప్రాంతము
47. రెండు వాయువులను కలిపినప్పుడు వాటి ఎంట్రోపీ :
- (A) నిలకడగా నిలుస్తుంది (B) తగ్గుతుంది
(C) పెరుగుతుంది (D) సున్న కాగలదు
48. క్రిందివాటిలో కుశలతకు పేరుపొందిన ఏ జాతి తిమింగలాలకు సులభంగా శిక్షణ కల్పించవచ్చు ?
- (A) పార్కాయిస్ (B) స్పర్క్ తిమింగలం (C) నీలి తిమింగలం (D) ఓర్చినస్
49. క్రిందివాటిలో ఏది సమయోజనీయ సమ్మేళనమునకు ఉదాహరణము :
- (A) వజ్రము (B) సోడియం క్లోరైడ్ (C) అయోడిన్ (D) మంచు
50. $63 \times 121 \times 14 \div 100 =$
- (A) 1067.22 (B) 1167.22 (C) 1267.22 (D) 1367.22
51. LTO పూర్తి రూపము :
- (A) లో టర్మ్ ఆపరేషన్స్ (Low Term Operations)
(B) లిమిటెడ్ టర్మ్ ఆపరేషన్స్ (Limited Term Operations)
(C) లాంగ్ టర్మ్ ఆపరేషన్స్ (Long Term Operations)
(D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

52. గామా కిరణములు :

- (A) హెచ్చు శక్తి ఎలెక్ట్రాన్లు (B) తక్కువ శక్తి ఎలెక్ట్రాన్లు
(C) హెచ్చు శక్తి ప్రోటాన్లు (D) హెచ్చు శక్తి విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు

53. క్రాకింగ్ అనునది దేనికి సంబంధించిన విధానము ?

- (A) సబ్బుల ఉత్పత్తి (B) పెట్రోల్ ఉత్పత్తి
(C) గాజు ఉత్పత్తి (D) అలంకరణ సామగ్రి ఉత్పత్తి

54. వెలుగు వక్రీభవనము చెందినప్పుడు, క్రిందివాటిలో ఏది మార్పు చెందదు ?

- (A) పొన్య:పున్యము (B) తరంగ దైర్ఘ్యము (C) కంపనపరిమితి (D) వేగము

55. రఘుబీర్ సింగ్ స్మారక కప్పు దేనికి సంబంధించినది ?

- (A) హాకీ (B) కబడ్డీ (C) ఫుట్ బాల్ (D) హార్స్ రేసింగ్

56. రసాయనిక మూలకము 'జింక్' చిహ్నము :

- (A) Zc (B) Zn (C) Zi (D) Z

57. సెమి-కండక్టరుకు ఒక ఉదాహరణము :

- (A) అల్యూమినియం (B) సిలికాన్ (C) ప్లాస్టిక్ (D) రాగి

58. NMDC పూర్తి రూపము :

- (A) నేషనల్ మైన్స్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ (National Mines Development Corporation)
(B) నేషనల్ మినరల్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ (National Mineral Development Corporation)
(C) నేషనల్ మెటీరియల్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ (National Material Development Corporation)
(D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

59. ఒక నగరపు ప్రథమ పౌరుడు ఎవరు ?

- (A) నగర పోలీసు కమిషనర్ (B) నగర కార్పొరేషన్ కమిషనర్
(C) సిటీ సివిల్ కోర్ట్ న్యాయమూర్తి (D) నగర మేయర్

60. విద్యాపరమైన డిగ్రీగా Ph.D పూర్తి రూపము :

- (A) డాక్టర్ ఆఫ్ ఫిలాసఫీ (Doctor of Philosophy)
(B) డిప్లొమా ఇన్ ఫిలాసఫీ (Diploma in Philosophy)
(C) డిగ్రీ ఇన్ ఫిలాసఫీ (Degree in Philosophy)
(D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

61. ₹ 8,800 పైకాన్ని A, B, C లకు పంచిపెట్టారు. B, C లకు కలిపి లభించిన మొత్తంలో A కు $\frac{3}{8}$ వంతు లభించింది. A వాటా ఎంత ?

- (A) ₹ 1,200 (B) ₹ 2,400 (C) ₹ 2,500 (D) ₹ 1,300

62. వాహకము యొక్క నిరోధము దేనిపై ఆధారపడి ఉండును ?

- (A) వస్తువుపై (B) దాని పొడవుపై (C) దాని అడ్డకోతపై (D) ఇవన్నీ కూడా

63. ఒంటె జాతులలో ఒకటైన లిమాస్ ఎక్కడ ఉన్నది ?

- (A) ఆఫ్రికా (B) ఆస్ట్రేలియా (C) దక్షిణ అమెరికా (D) ఉత్తర అమెరికా

64. ఎయిడ్స్ లో ఏ కణములు వినాశము పొందును ?

- (A) మోనోసైట్స్ (B) న్యూట్రోఫిల్స్ (C) లింఫోసైట్స్ (D) ఆర్.బి.సి.

65. ఎంజైములు ఏవి ?

- (A) విటమిన్లు (B) కార్బోహైడ్రేట్ ఆమ్లములు (C) ప్రోటీన్లు (D) ఆధారములు

66. 'ఇండియా ఎ మిలియన్ మ్యూజిసిన్ నా' పుస్తక రచయిత ఎవరు ?
- (A) వి. ఎస్. నైపాల్ (B) ముల్క్ రాజ్ ఆనంద్
(C) నీరద్ సి. చౌదరీ (D) అమితవ్ ఘోష్
67. 19 మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 15 కిలోగ్రాములు. కొత్తగా ఒక విద్యార్థి చేరగా సగటు బరువు 14.8 కిలోగ్రాములకు తగ్గింది. కొత్త విద్యార్థి బరువు ఎంత ?
- (A) 10.6 కిలోగ్రాములు (B) 10.8 కిలోగ్రాములు
(C) 11 కిలోగ్రాములు (D) 14.9 కిలోగ్రాములు
68. థర్మోస్ సీసాపై పూయబడిన సిల్వర్ కోటింగ్ దేనినూండి బదిలీ అయిన శక్తిని తగ్గిస్తుంది ?
- (A) ఘర్షణ (B) సంవహనము (C) వికరణము (D) వహనము
69. రసాయనిక మూలకము బేరియం యొక్క పరమాణు సంఖ్య :
- (A) 53 (B) 54 (C) 55 (D) 56
70. $201220.1202 + 2012.0002 + 21112.3565 - 99.9 - 0.112002 - 224244.164898 =$
- (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4
71. సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కమిషన్ ఎప్పుడు ఏర్పాటయినది ?
- (A) 2000 (B) 2002 (C) 2005 (D) 2006
72. క్రిందివారిలో ఇండియా మధ్యయుగపు తొలి పాలకురాలు ఎవరు ?
- (A) రజియా సుల్తానా (B) చాంద్ బీబీ (C) దుర్గావతి (D) నూర్జహాన్
73. తూర్పు కనుమలలో భాగమైన వెలికొండ కొండలు ఎక్కడ ఉన్నాయి ?
- (A) ఒడిషా (B) తమిళనాడు (C) కర్ణాటక (D) ఆంధ్రప్రదేశ్

74. ఇద్దరు వ్యక్తుల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 2 గా ఉన్నది. 10 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 1. మరో 5 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత ?
 (A) 4 : 3 (B) 7 : 5
 (C) 5 : 2 (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
75. రెండవ వైజ్ఞానిక కేంద్రము మైత్రీ ఎక్కడ ఏర్పాటయినది ?
 (A) హిమాలయాలు (B) అంటార్టికా
 (C) ఆర్కిటిక్ వలయము (D) ఆల్ప్స్ పర్వతాలు
76. రాష్ట్రపతి లోక్ సభకు ఎందరు ఆంగ్లో-ఇండియన్ సభ్యులను సూచించవచ్చు ?
 (A) ఇద్దరు (B) ముగ్గురు (C) ఐదుగురు (D) పదిమంది
77. గుండె ఊటు దేని అవరోధం వల్ల ఏర్పడుతుంది ?
 (A) పుపుస ధమని (B) పరిహృదయ ధమని
 (C) పరిహృదయ సిర (D) పుపుస సిర
78. నేత్రదానం జరిగినప్పుడు దాత కంటిలోని ఏ భాగం ఉపయోగపడుతుంది ?
 (A) కృష్ణపటలము (B) లెన్స్ (C) స్వచ్ఛపటలము (D) నాడీపటలము
79. క్రిందివాటిలో ఏది ఒక విద్యుదవిశ్లేష్యము ?
 (A) అసెటిక్ ఆమ్లము (B) సోడియం క్లోరైడ్
 (C) గ్లూకోస్ (D) సోడియం హైడ్రాక్సైడ్
80. మెక్ డవల్ కప్పు దేనికి సంబంధించినది ?
 (A) క్రికెట్ (B) కబడ్డీ (C) బాస్కెట్ బాల్ (D) ఫుట్ బాల్

81. క్రింది మానవ అవయవములలో కీడు కలిగించు వికీరణమునకు ఏది హెచ్చుగా దోహదము చేయును ?
- (A) కళ్లు (B) గుండె (C) మెదడు (D) ఉపరితత్తులు
82. 13 గదుల గుండె దేనిలో ఉండును ?
- (A) జలగ (B) వానపాము (C) నత్త (D) బొద్దింక
83. క్రిందివాటిలో ఇండియాలో ఏది ఇన్ -సైటు పులుల అభయారణ్యాలు ?
- (A) దూధ్యా (B) గల్ఫ్ ఆఫ్ మైయన్నార్
(C) పడమటి కనుమలు (D) అగస్త్య మలై
84. రాజీవ్ గాంధీ నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ యూత్ డెవెలప్ మెంట్ ఏ రాష్ట్రములో ఏర్పాటుయింది ?
- (A) తమిళనాడు (B) కర్ణాటక (C) హిమాచల ప్రదేశ్ (D) ఉత్తరఖండ్
85. ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువుపై అసలు ధరపై 20% పెంచి 20% డిస్కాంటు కల్పిస్తాడు. ఆ విధంగా ₹ 120 కి విక్రయించిన వస్తువుపై అతనికి కలుగు నష్టం ఎంత ?
- (A) ₹ 5 (B) ₹ 50 (C) ₹ 25 (D) ₹ 20
86. వేడి ఎడారుల చుట్టుపక్కల గాలిధూళిచే రూపొందిన మృత్తిక :
- (A) ఒండు మృత్తిక (B) లోమి మృత్తిక (C) ఇసుక మృత్తిక (D) లోయెస్ మృత్తిక
87. $(4774 \div 14) + (4608 \div 18) - (4745 \div 13) =$
- (A) 231 (B) 232 (C) 233 (D) 234
88. హెచ్చు ప్రతిక్రియాశీల లోహములు ఏవి ?
- (A) క్షార లోహములు (B) అంతర పరివర్తక లోహములు
(C) పరివర్తక లోహములు (D) క్షార భూ లోహములు (Alkaline earth metals)

89. పప్పుధాన్యములు దేనికి చక్కటి వనరులు ?

(A) కార్బోహైడ్రేట్లు

(B) ప్రోటీన్లు

(C) కొవ్వులు

(D) కొవ్వులు మరియు కార్బోహైడ్రేట్లు

90. ఒక వ్యక్తి బ్యాంకులో ₹ 8,000 సరళవడ్డీపై 3 సంవత్సరాలకు డిపాజిట్టు చేయగా మొత్తం ₹ 9,200 అయినది. వడ్డీరేటు 2% ఎక్కువ అయివుంటే అతనికి ఎంత మొత్తం లభించేది ?

(A) ₹ 9,680

(B) ₹ 9,860

(C) ₹ 9,380

(D) ₹ 9,800

91. తక్కువ వయస్సు వర్గం జనాభా ఎట్టి దేశాలలో ఎక్కువ :

(A) జనన సంఖ్య హెచ్చుగా ఉన్నట్టి

(B) జననసంఖ్య తక్కువగా ఉన్నట్టి

(C) మరణాల సంఖ్య హెచ్చుగా ఉన్నట్టి

(D) మరణాల సంఖ్య తక్కువగా ఉన్నట్టి

92. 1024, _____, 64, 16, 4.

(A) 254

(B) 236

(C) 256

(D) 244

93. P మరియు Q ఒక పనిని 40 రోజులలో చేయగలరు. P ఒక్కడే 10 రోజులలో $\frac{1}{5}$ పనిని చేయగలడు. Q ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?

(A) 100 రోజులు

(B) 50 రోజులు

(C) 200 రోజులు

(D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

94. క్రిందివాటిలో హెచ్చు స్థాయి ఉనికిని కలిగినది ?

(A) Cu

(B) Cr

(C) Al

(D) ఉక్కు

95. ఒక పడవవాడు ప్రవాహానికి ఎదురు దిశలో 40 నిమిషాలలో 2 కి.మీ. వెళ్లగలడు. అతడు బయలుదేరిన స్థలానికి 30 నిమిషాలలో వాపసు వచ్చును. అతడు నిలకడ నీటిలో పడవను నడుపు వేగం ఎంత ?

(A) గంటకు 2.5 కి.మీ.

(B) గంటకు 3.0 కి.మీ.

(C) గంటకు 3.5 కి.మీ.

(D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

96. ఒక వస్తువు ఎప్పుడు అపకేంద్ర శక్తిలో ఉండును ?
- (A) ఆ వస్తువు వృత్తాకార పథములో చలించునప్పుడు
 (B) ఆ వస్తువు ఋజు పథములో చలించునప్పుడు
 (C) ఆ వస్తువు కంపనములో ఉన్నప్పుడు
 (D) ఆ వస్తువు చలనములో ఉన్నప్పుడు
97. త్రికబంధము (Triple bond) దేనిలో ఉన్నది ?
- (A) మిథేన్ (B) ఈథేన్ (C) బ్యుటేన్ (D) అసిటిలిన్
98. ప్రపంచ బాంకు హెడ్ క్వార్టర్స్ ఎక్కడ ఉంది ?
- (A) వాషింగ్టన్ డి.సి. (B) న్యూయార్క్ (C) మనిలా (D) జెనీవ
99. ఇండియాలో క్రింది మతములలో ఏది చివరగా వచ్చినది ?
- (A) హిందూమతం (B) ఇస్లాం (C) బౌద్ధమతం (D) సిక్కు మతం
100. ఫ్లోరైడ్ దేనిని నష్టపరిస్తుంది ?
- (A) పళ్లు (B) కళ్లు (C) నాలుక (D) చెవులు