Test Booklet No.
ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്ലെറ്റ് നമ്പർ

Subject : GENERAL TEST
Code : 501 EML
Medium : English and Malayalam

Test Booklet Code
ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്ലെറ്റ് കോഡ്

C

(Do not open this Test Booklet until you are asked to do so)

(നിങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നത് വരെ ഈ ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്ലെറ്റ് തുറക്കരുത്)

*Time Allowed : **60** minutes* *അനുവദിച്ച സമയം : **60** മിനിറ്റ്*	*Maximum Marks : **250*** *പരമാവധി മാർക്ക് : **250***	*Total Questions : **60*** *ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ : **60***	*Number of questions to be answered : **50*** *ഉത്തരം നൽകേണ്ട ചോദ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം : **50***

Kindly read the Instructions given on this Page and Back Page carefully before attempting this Question Paper.

ഈ ചോദ്യപേപ്പറിനു ഉത്തരം നല്കുന്നതിനു മുമ്പ് ദയവായി ഈ പേജിലും പിൻ പേജിലും നൽകിയിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.

Important Instructions for the Candidates :

1. This Test Booklet contains **60** questions printed in English and Malayalam. Out of these, the candidate is required to answer any **50** questions. If a candidate answers more than 50 questions, the first 50 answered questions will be considered for evaluation.
2. When you are given the OMR Answer Sheet, fill in your particulars on it carefully with **blue/black** ball point pen only.
3. Use only Blue/Black Ball Point Pen for marking responses.
4. The CODE for this Test Booklet is **C**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Test Booklet. Also ensure that your Test Booklet No. and OMR Answer Sheet No. are exactly the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the OMR Answer Sheet. No claim in this regard will be entertained after five minutes from the start of the examination.
5. Before attempting the question paper kindly check that this Test Booklet has total **28** pages and OMR Answer Sheet consists of one sheet. At the start of the examination within first five minutes, candidates are advised to ensure that all pages of Test Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed and they are not damaged in any manner.
6. Each question has four answer options. Out of these four options choose the **MOST APPROPRIATE OPTION** and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet with a Blue/Black Ball Point Pen.
7. Five (5) marks will be given for each correct answer. One (1) mark will be deducted for each incorrect answer. If more than one circle is found darkened/blackened for a question, then it will be considered as an incorrect answer. Unanswered questions will be given no mark.

P.T.O.

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള പ്രധാന നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

1. ചോദ്യപേപ്പറിൽ ആകെ **60** ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഹിന്ദിയിലും നൽകിയിരിക്കുന്നു. **50** ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാത്രം പരീക്ഷാർത്ഥികൾ ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.ഏതെങ്കിലും പരീക്ഷാർത്ഥികൾ 50 ചോദ്യത്തിലധികം ഉത്തരമെഴുതിയാൽ ആദ്യം എഴുതിയ 50 ചോദ്യങ്ങൾ മാത്രമായിരിക്കും പരിഗണിക്കുന്നത്.
2. OMR ഷീറ്റിൽ പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ വിവരങ്ങൾ **നീല / കറുപ്പ്** ബോൾ പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം പൂരിപ്പിക്കുക.
3. പ്രതികരണങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല/കറുപ്പ് ബോൾ പോയിന്റ് പേന മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
4. ഈ ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്ലെറ്റിൻ്റെ കോഡ് **C** ആണ്. OMR ഉത്തര ഷീറ്റിൽ അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്ന കോഡ് ഈ ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്ലെറ്റിലെ അതേ കോഡ് തന്നെയാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക. നിങ്ങളുടെ ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്ലെറ്റ് നമ്പറും OMR ഉത്തര ഷീറ്റ് നമ്പറും കൃത്യമായി ഒന്നുതന്നെയാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക. പൊരുത്തക്കേടുണ്ടെങ്കിൽ, പരീക്ഷാ ബുക്ക്ലെറ്റും OMR ഉത്തരക്കടലാസും മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി ഉദ്യോഗാർത്ഥി ഉടൻ തന്നെ ഇൻവിജിലേറ്ററെ വിവരം അറിയിക്കണം. പരീക്ഷ തുടങ്ങി അഞ്ച് മിനിറ്റിന് ശേഷം ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു ക്ലെയിമും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
5. ചോദ്യപേപ്പറിനു ഉത്തരങ്ങൾ നല്കുന്നതിനു മുമ്പ്, ഈ ടെസ്റ്റ് ബുക്കിൽ ആകെ **28** പേജുകളുണ്ടെന്നും ഒഎംആർ ഉത്തരക്കടലാസിൽ ഒരു ഷീറ്റ് ഉണ്ടെന്നും ദയവായി പരിശോധിക്കുക. ആദ്യ അഞ്ച് മിനിറ്റിനുള്ളിൽ പരീക്ഷ ആരംഭിക്കുമ്പോൾ, പരീക്ഷാ ബുക്ക്ലെറ്റിന്റെയും OMR ഉത്തരക്കടലാസിൻ്റെയും എല്ലാ പേജുകളും ശരിയായി അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അവയ്ക്ക് ഒരു തരത്തിലും കേടുപാടുകൾ സംഭവിച്ചിട്ടില്ലെന്നും ഉറപ്പാക്കാൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളോട് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.
6. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നാല് ഉത്തര ഓപ്ഷനുകൾ ഉണ്ട്. ഈ നാല് ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് **ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഓപ്ഷൻ** തിരഞ്ഞെടുത്ത് OMR ഉത്തരക്കടലാസിലെ അനുബന്ധ വൃത്തം നീല/കറുത്ത ബോൾ പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് ഇരുണ്ടതാക്കുക/കറുപ്പിക്കുക.
7. ഓരോ ശരിയായ ഉത്തരത്തിനും അഞ്ച് (5) മാർക്ക് നൽകും. ഓരോ തെറ്റായ ഉത്തരത്തിനും ഒരു (1) മാർക്ക് കുറയ്ക്കും. ഒരു ചോദ്യത്തിന് ഒന്നിൽ കൂടുതൽ സർക്കിളുകൾ ഇരുണ്ടതോ കറുത്തതോ ആയതായി കണ്ടെത്തിയാൽ, അത് തെറ്റായ ഉത്തരമായി കണക്കാക്കും. ഉത്തരം കിട്ടാത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നൽകില്ല.

Name of the Candidate (in Capital Letters) : _____
സ്ഥാനാർത്ഥിയുടെ പേര് (വലിയ അക്ഷരങ്ങളിൽ) :

Application Number (in figures) : _____
അപേക്ഷ നമ്പർ (അക്കങ്ങളിൽ) :

Roll Number (in figures) : _____
റോൾ നമ്പർ (അക്കങ്ങളിൽ) :

Centre of Examination (in Capital Letters) : _____
പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം (വലിയ അക്ഷരങ്ങളിൽ) :

Candidate's Signature : _____ Invigilator's Signature : _____
സ്ഥാനാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ് ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ഒപ്പ്

Facsimile signature stamp of Centre Superintendent : _____
സെന്റർ സൂപ്രണ്ടിന്റെ ഫാക്സിമൈൽ സിഗ്നേച്ചർ സ്റ്റാമ്പ്

1. Simplify : $24 \div 4 \times 2 + 8 - 4 = ?$

(1) 1 (2) 7 (3) 16 (4) 56

2. The difference of the greatest and the smallest of the fractions $\frac{1}{2}, \frac{8}{11}, \frac{7}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}$ is :

(1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{6}{7}$ (3) $\frac{7}{9}$ (4) $\frac{1}{3}$

3. The sum of LCM and HCF of two numbers is 854. If the LCM is 60 times the HCF and one of the numbers is 70, then the other number is

(1) 160 (2) 164 (3) 168 (4) 172

4. The present age of Harish is 8 times the sum of the ages of his two sons at present. After 8 years, his age will be 2 times the sum of the ages of his two sons. The present age of Harish (in years) is :

(1) 31 (2) 32

(3) 33 (4) 34

5. In an examination, it is required to get 300 marks to pass. A student gets 225 marks and is declared fail by 10% marks. What are the maximum marks of the examination ?

(1) 700 (2) 750

(3) 800 (4) 850

6. In a class of 40 students, ratio of boys and girls is 3 : 2 and the average marks scored by boys is 42 and that by girls is 46. Then the average marks scored by the whole class is :

(1) 43.4 (2) 43.6

(3) 43.8 (4) 44

7. The sum of three numbers is 136. If the ratio between the first number and the second number is 2 : 3 and that between the second and the third number is 5 : 3, then the first number is :

(1) 42 (2) 40

(3) 36 (4) 32

SPACE FOR ROUGH WORK

1. ലഘൂകരിക്കുക : $24 \div 4 \times 2 + 8 - 4 = ?$

(1) 1 (2) 7 (3) 16 (4) 56

2. ഭിന്നസംഖ്യകളിൽ ഏറ്റവും വലുതും ചെറുതുമായ ഭിന്നസംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസം $\frac{1}{2}, \frac{8}{11}, \frac{7}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}$ _____ആണ് :

(1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{6}{7}$ (3) $\frac{7}{9}$ (4) $\frac{1}{3}$

3. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ എൽസിഎം, എച്ച്സിഎഫ് എന്നിവയുടെ ആകെത്തുക 854 ആണ്. എൽസിഎം എച്ച്സിഎഫിന്റെ 60 മടങ്ങും അക്കങ്ങളിലൊന്ന് 70 ഉം ആണെങ്കിൽരണ്ടാമത്തെ നമ്പർ _____ ആണ്.

(1) 160 (2) 164 (3) 168 (4) 172

4. ഹരീഷിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം അദ്ദേഹത്തിന്റെ രണ്ട് ആൺമക്കളുടെ പ്രായത്തിന്റെ 8 മടങ്ങ് വരും. 8 വർഷത്തിനുശേഷം അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രായം അദ്ദേഹത്തിന്റെ രണ്ട് ആൺമക്കളുടെ പ്രായത്തിന്റെ ഇരട്ടിയാകും. ഹരീഷിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം (വർഷങ്ങളിൽ) _____ ആണ്.

(1) 31 (2) 32
(3) 33 (4) 34

5. ഒരു പരീക്ഷയിൽ വിജയിക്കാൻ 300 മാർക്ക് നേടേണ്ടതുണ്ട്. ഒരു വിദ്യാർത്ഥി 225 മാർക്ക് നേടുകയും 10 ശതമാനം മാർക്ക് കൊണ്ട് പരാജയപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. പരീക്ഷയുടെ പരമാവധി മാർക്ക് എത്രയാണ് ?

(1) 700 (2) 750
(3) 800 (4) 850

6. 40 വിദ്യാർത്ഥികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും അനുപാതം 3 : 2 ഉം ആൺകുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 42 ഉം പെൺകുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 46 ഉം ആണ്, അപ്പോൾ മുഴുവൻ ക്ലാസ്സിലെ മുഴുവൻ വിദ്യാർഥികളും കൂടി നേടിയ ശരാശരി മാർക്ക് :

(1) 43.4 (2) 43.6
(3) 43.8 (4) 44

7. മൂന്ന് സംഖ്യകളുടെ ആകെത്തുക 136 ആണ്..ആദ്യത്തെ സംഖ്യയും രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 2 : 3 ആണെങ്കിൽ രണ്ടാമത്തേതും മൂന്നാമത്തേതും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 5 : 3 ആണെങ്കിൽ, ആദ്യത്തെ സംഖ്യ ഏതാണ് :

(1) 42 (2) 40
(3) 36 (4) 32

SPACE FOR ROUGH WORK

8. An item is sold for ₹ 504 after allowing 20% discount and still a profit of 5% has been earned. The marked price is how much more than the cost price ?

(1) ₹ 120 (2) ₹ 135

(3) ₹ 150 (4) ₹ 160

9. A certain sum becomes ₹ 2,356 in 3 years and ₹ 2,660 in 5 years on simple interest. The value of sum is :

(1) ₹ 1,800 (2) ₹ 1,880 (3) ₹ 1,900 (4) ₹ 1,980

10. In a square, lengths of the diagonals are (4k + 6) cm and (7k – 3) cm. The area of the square (in cm^2) is :

(1) 144 (2) 162 (3) 169 (4) 172

11. The volume of a cylinder having base radius 3 cm is 396 cm^3. Find its curved surface area (in cm^2).

(Use $\pi = \frac{22}{7}$)

(1) 280 (2) 301.5 (3) 264 (4) 320.6

12. A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely ?

(1) 4 hours (2) 5 hours

(3) 3 hours 30 minutes (4) 3 hours 45 minutes

13. A train running at the speed of 80 km/h crosses a 350 m long tunnel in 36 seconds. The length of the train (in m) is

(1) 350 (2) 380 (3) 420 (4) 450

14. If the mean of 3, 4, 9, 2k, 10, 8, 6 and (k + 6) is 8, and mode of 2, 2, 3, 2p, (2p + 1), 4, 4, 5 and 6 (p is a natural number) is 4, then the value of (k – 2p) is :

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

15. In triangle ABC, points D and E are on AB and AC respectively such that DE is parallel to BC. If AD = 6 cm, DB = 4 cm, AE = 9 cm, then the length of EC (in cm) is

(1) 7 (2) 6.4 (3) 6 (4) 5.5

SPACE FOR ROUGH WORK

8. 20 ശതമാനം കിഴിവ് അനുവദിച്ചതിന് ശേഷം ഒരു ഇനം 504 രൂപയ്ക്ക് വിൽക്കുകയും എന്നിട്ടും 5 ശതമാനം ലാഭം നേടുകയും ചെയ്താൽ, വിറ്റ വില യഥാർഥ വിലയേക്കാൾ എത്ര കൂടുതലാണ്?

(1) ₹ 120 (2) ₹ 135 (3) ₹ 150 (4) ₹ 160

9. ഒരു നിശ്ചിത തുക 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 2,356 രൂപയും സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 2,660 രൂപയും ആയി മാറുന്നു. എങ്കിൽ തുക എത്ര _____

(1) ₹ 1,800 (2) ₹ 1,880 (3) ₹ 1,900 (4) ₹ 1,980

10. ഒരു ചതുരത്തിൽ, ഡയഗണലുകളുടെ നീളം (4k + 6) സെന്റീമീറ്ററും (7k – 3) സെന്റീമീറ്ററുമാണ്. ചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (cm^2 ൽ)

(1) 144 (2) 162 (3) 169 (4) 172

11. അടിസ്ഥാന ആരം 3 സെന്റിമീറ്റർ ഉള്ള ഒരു സിലിണ്ടറിന്റെ അളവ് 396 cm^3 ആണ്. അതിന്റെ വക്രോപരിതല വിസ്തീർണ്ണം കണ്ടെത്തുക (cm^2 ൽ). ($\pi = \frac{22}{7}$ ഉപയോഗിക്കുക)

(1) 280 (2) 301.5 (3) 264 (4) 320.6

12. ഒരു പൈപ്പിന് 6 മണിക്കൂറിൽ ഒരു ടാങ്ക് നിറയ്ക്കാൻ കഴിയും. ടാങ്ക് പകുതി നിറഞ്ഞു കഴിഞ്ഞാൽ അതുപോലുള്ള മുന്ന് പൈപ്പുകൾ കൂടി ഇറയ്ക്കും. അങ്ങനെയെകിൽ ടാങ്ക് മുഴുവൻ നിറയാൻ വേണ്ടിവരുന്ന സമയം ?

(1) 4 മണിക്കൂർ (2) 5 മണിക്കൂർ
(3) 3 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ് (4) 3 മണിക്കൂർ 45 മിനിറ്റ്

13. മണിക്കൂറിൽ 80 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ ഓടുന്ന ഒരു ട്രെയിൻ 36 സെക്കൻഡിനുള്ളിൽ 350 മീറ്റർ നീളമുള്ള തുരങ്കം കടക്കുന്നു. ട്രെയിനിൻറെ നീളം (മീറ്ററിൽ)

(1) 350 (2) 380 (3) 420 (4) 450

14. 3, 4, 9, 2k, 10, 8, 6, (k + 6) എന്നിവയുടെ ശരാശരി 8 ആണെങ്കിൽ, 2, 2, 3, 2p, (2p + 1), 4, 4, 5, 6 (p ഒരു സ്വാഭാവിക സംഖ്യയാണ്) എന്നിവയുടെ മോഡ് 4 ആണെങ്കിൽ, (k – 2p) ന്റെ മൂല്യം

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

15. ABC ത്രികോണത്തിൽ D & E പോയിന്റുകൾ യഥാക്രമം AB, AC എന്നിവയിൽ DE, BCക്ക് സമാന്തരമാണ്. AD = 6 cm, DB = 4 cm, AE = 9 cm ആണെങ്കിൽ, EC യുടെ നീളം (cm ൽ)

(1) 7 (2) 6.4 (3) 6 (4) 5.5

SPACE FOR ROUGH WORK

16. If $\sin A = \frac{4}{5}$, then $(3 - \tan A)(2 + \cos A) =$

(1) $\frac{12}{5}$ (2) $\frac{13}{3}$ (3) $\frac{13}{5}$ (4) 3

17. A man can row a boat at 8 km/h in still water. If the speed of the water current is 2 km/h and it takes him 2 hours to row to a place and come back, then how far off (in km) is the place ?

(1) 7.5 (2) 6 (3) 9.5 (4) 10

18. From the given options, which pass connects Jammu with Srinagar ?

(1) Banihal pass (2) Nathu La pass

(3) Niti pass (4) Rohtang pass

19. Which of the following is ***not*** correctly matched regarding Padma Awards-2024 ?

(1) Padma Vibhushan Award ⟶ Shri Konidela Chiranjeevi

(2) Padma Shri Award ⟶ Mithun Chakraborty

(3) Padma Bhushan Award ⟶ M. Fathima Beevi

(4) Padma Bhushan Award ⟶ Sitaram Jindal

20. Match List-I with List-II :

List-I **Person**	**List-II** **Area of work**
(A) Vishakhadatta	(I) Medicine
(B) Kartikeya Sarabhai	(II) Poet
(C) Charaka	(III) Environmentalist
(D) Satyendra Nath Bose	(IV) Mathematics

Choose the correct answer from the options given below.

(1) (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)

(2) (A) - (II), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (IV)

(3) (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)

(4) (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

SPACE FOR ROUGH WORK

16. $\sin A = \frac{4}{5}$ ആണെങ്കിൽ, $(3 - \tan A)(2 + \cos A) =$

(1) $\frac{12}{5}$ (2) $\frac{13}{3}$ (3) $\frac{13}{5}$ (4) 3

17. ഒരു മനുഷ്യന് നിശ്ചലമായ വെള്ളത്തിൽ മണിക്കൂറിൽ 8 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ ഒരു ബോട്ട് ഓടിക്കാം..ജലധാരയുടെ വേഗത മണിക്കൂറിൽ 2 കിലോമീറ്ററാണെങ്കിൽ, ഒരു സ്ഥലത്തേക്ക് കയറാനും മടങ്ങാനും 2 മണിക്കൂർ എടുക്കുകയാണെങ്കിൽ, ആ സ്ഥലം എത്ര അകലെയാണ് (കിലോമീറ്ററിൽ)?

(1) 7.5 (2) 6 (3) 9.5 (4) 10

18. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓഫഷൻ, ജമ്മുവിനെ ശ്രീനഗറുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചുരം ഏതാണ്?

(1) ബനിഹാൽ ചുരം (2) നാഥു ലാ ചുരം

(3) നിതി ചുരം (4) റോഹ്താംഗ് ചുരം

19. പത്മ അവാർഡുകൾ-2024 സംബന്ധിച്ച താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് തെറ്റ്?

(1) പത്മവിഭൂഷൺ അവാർഡ് → ശ്രീ കൊണിദെല ചിരഞ്ജീവി

(2) പത്മശ്രീ അവാർഡ് → മിഥുൻ ചക്രവർത്തി

(3) പത്മഭൂഷൺ അവാർഡ് → എം. ഫാത്തിമ ബീവി

(4) പത്മഭൂഷൺ അവാർഡ് → സീതാറാം ജിൻഡാൽ

20. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

പട്ടിക-I **വ്യക്തി**		**പട്ടിക-II** **തൊഴിൽ മേഖല**	
(A)	വിശാഖദത്ത	(I)	മരുന്ന്
(B)	കാർത്തികേയ സാരാഭായ്	(II)	കവി
(C)	ചരകൻ	(III)	പരിസ്ഥിതി ശാസ്ത്രജ്ഞൻ
(D)	സത്യേന്ദ്ര നാഥ് ബോസ്	(IV)	ഗണിതശാസ്ത്രം

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(1) (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)

(2) (A) - (II), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (IV)

(3) (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)

(4) (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

SPACE FOR ROUGH WORK

21. The following states were formed after 1960. What was the correct sequence of their formation ?

(A) Haryana (B) Sikkim

(C) Nagaland (D) Goa

Choose the correct answer from the options given below.

(1) (C), (B), (A), (D) (2) (C), (A), (B), (D)

(3) (C), (D), (A), (B) (4) (D), (C), (A), (B)

22. Out of the given options, which scheme's objective is to conduct an annual survey at the gram panchayat level to monitor the progress in the development process of rural areas ?

(1) Mission Antyodaya (2022-23) (2) Mission Karmayogi (2022-23)

(3) Mission Rashtriya Gokul (2022-23) (4) Mission Atmanirbhar Bharat (2022-23)

23. Which one of the following countries is ***not*** a member of the "Quadrilateral Security Dialogue", also known as "QUAD" ?

(1) China (2) Japan

(3) India (4) Australia

24. Who has become the first woman chairperson of the Railway Board of Indian Railways in 2023 ?

(1) Jaya Verma Sinha (2) Mita Vashishth

(3) Ravneet Kaur (4) Vasudha Gupta

25. Match List-I with List-II :

List-I **Country**	**List-II** **Currency**
(A) Myanmar	(I) Ruble
(B) Russia	(II) Ngultrum
(C) Malaysia	(III) Kyat
(D) Bhutan	(IV) Ringgit

Choose the correct answer from the options given below.

(1) (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)

(2) (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

(3) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)

(4) (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)

SPACE FOR ROUGH WORK

21. 1960 ന് ശേഷം താഴെപ്പറയുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ രൂപീകരിച്ചു. അവരുടെ രൂപീകരണത്തിന്റെ ശരിയായ ക്രമം എന്തായിരുന്നു?

(A) ഹരിയാന (B) സിക്കിം (C) നാഗാലാൻഡ് (D) ഗോവ

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(1) (C), (B), (A), (D)
(2) (C), (A), (B), (D)
(3) (C), (D), (A), (B)
(4) (D), (C), (A), (B)

22. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളുടെ വികസന പ്രക്രിയയിലെ പുരോഗതി നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ ഒരു വാർഷിക സർവേ നടത്തുക എന്നത് ഏത് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യമാണ് ?

(1) മിഷൻ അന്ത്യോദയ (2022-23)
(2) മിഷൻ കർമ്മയോഗി (2022-23)
(3) മിഷൻ രാഷ്ട്രീയ ഗോകുൽ (2022-23)
(4) മിഷൻ ആത്മനിർഭർ ഭാരത് (2022-23)

23. "QUAD" എന്നും അറിയപ്പെടുന്ന "ക്വാഡ്രിലാറ്ററൽ സെക്യൂരിറ്റി ഡയലോഗിൽ" അംഗമല്ലാത്തത് താഴെപ്പറയുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

(1) ചൈന (2) ജപ്പാൻ (3) ഇന്ത്യ (4) ഓസ്ട്രേലിയ

24. 2023ൽ ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ റെയിൽവേ ബോർഡിന്റെ ആദ്യ വനിതാ ചെയർപേഴ്സൺ ആയത് ആരാണ് ?

(1) ജയ വർമ്മ സിൻഹ
(2) മിതാ വശിഷ്ട്
(3) രവ്നീത് കൗർ
(4) വസുധ ഗുപ്ത

25. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

പട്ടിക-I രാജ്യങ്ങൾ	**പട്ടിക-II കറൻസി**
(A) മ്യാൻമർ	(I) റൂബിൾസ്
(B) റഷ്യ	(II) നഗുൽട്രം
(C) മലേഷ്യ	(III) ക്യാറ്റ്
(D) ഭൂട്ടാൻ	(IV) റിംഗിറ്റ്

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(1) (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
(2) (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)
(3) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)
(4) (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)

SPACE FOR ROUGH WORK

26. "Jhulaghat Suspension Bridge" between India and which country has become fully operational now ?

(1) Bhutan (2) Nepal

(3) China (4) Myanmar

27. Due to ocean acidification when the ocean becomes more acidic, what happens to the pH level of the ocean ?

(1) The pH level goes down.

(2) The pH level stays the same.

(3) The pH level goes up.

(4) The pH level becomes zero.

28. Who is the first para-athlete to receive the Padma Bhushan award in India ?

(1) Bhavina Patel

(2) Devendra Jhajharia

(3) Avani Lekhara

(4) Mariyappan Thangavelu

29. Zemu Glacier is located in which state of India ?

(1) Uttarakhand (2) Himachal Pradesh

(3) Sikkim (4) Arunachal Pradesh

30. Who among the following is Chile's first woman President ?

(1) Mary Robinson

(2) Michelle Bachelet

(3) Kim Campbell

(4) Jennifer Shipley

31. Which organisation developed and launched 'Ugram' Indigenous Assault Rifle for the armed forces ?

(1) ISRO (2) BEL

(3) HAL (4) DRDO

32. Which of the following substances is a bad conductor of electricity ?

(1) Diamond (2) Gold (3) Silver (4) Graphite

SPACE FOR ROUGH WORK

26. ഇന്ത്യയുക്കും ഏത് രാജ്യത്തിനും ഇടയിലുള്ള "ഥുലാഘട്ട് സസ്പെൻഷൻ ബ്രിഡ്ജ്" ആണ് ഇപ്പോൾ പൂർണ്ണമായും പ്രവർത്തനക്ഷമമായത്?

(1) ഭൂട്ടാൻ (2) നേപ്പാൾ (3) ചൈന (4) മ്യാൻമാർ

27. സമുദ്രത്തിൻറെ അസിഡിഫിക്കേഷൻ കാരണം സമുദ്രം കൂടുതൽ അസിഡിറ്റി ആകുമ്പോൾ സമുദ്രത്തിൻറെ പി. എച്ച് (pH) നിലയ്ക്ക് എന്ത് സംഭവിക്കും?

(1) പി. എച്ച് (pH) ലെവൽ കുറയുന്നു.

(2) പി. എച്ച് (pH) നില അതേപടി നിലനിൽക്കുന്നു.

(3) പി. എച്ച് (pH) നില ഉയരുന്നു.

(4) പി. എച്ച് (pH) ലെവൽ പൂജ്യമായി മാറുന്നു.

28. ഇന്ത്യയിൽ പത്മഭൂഷൺ അവാർഡ് ലഭിക്കുന്ന ആദ്യ പാരാ അത്‌ലററ് ആരാണ്?

(1) ഭാവിന പട്ടേൽ (2) ദേവേന്ദ്ര ജജാരിയ

(3) അവനി ലേഖറ (4) മാരിയപ്പൻ തങ്കവേലു

29. ഇന്ത്യയിലെ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് സെമു ഗ്ലേസിയർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

(1) ഉത്തരാഖണ്ഡ് (2) ഹിമാചൽ പ്രദേശ്

(3) സിക്കിം (4) അരുണാചൽ പ്രദേശ്

30. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ആരാണ് ചിലിയുടെ ആദ്യ വനിതാ പ്രസിഡന്റ്?

(1) മേരി റോബിൻസൺ (2) മിഷേൽ ബാഷ്ലെറ്റ്

(3) കിം കാംപ്ബെൽ (4) ജെന്നിഫർ ഷിപ്ലി

31. ഇന്ത്യൻ സൈന്യത്തിനായി 'ഉഗ്രം' തദ്ദേശീയ ആക്രമണ റൈഫിൾ അവതരിപ്പിച്ചത് ആരാണ്?

(1) ISRO (2) BEL

(3) HAL (4) DRDO

32. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് പദാർത്ഥമാണ് വൈദ്യുതിയുടെ മോശം ചാലകശക്തി?

(1) വജ്രം (2) സ്വർണം

(3) വെള്ളി (4) ഗ്രാഫൈറ്റ്

SPACE FOR ROUGH WORK

33. Which of the following disease is caused due to the deficiency of proteins ?

(1) Arthritis
(2) Kwashiorkor
(3) Goitre
(4) Night Blindness

34. Match List-I with List-II :

List-I **Navy (Institution)**	**List-II** **Place**
(A) INS Chilka	(I) Goa
(B) INS Hansa	(II) Andhra Pradesh
(C) INS Satavahana	(III) Kerala
(D) INS Garuda	(IV) Odisha

Choose the correct answer from the options given below.

(1) (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
(2) (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (III)
(3) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)
(4) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)

35. DRDO has conducted the first successful flight test of Agni-5 missile equipped with MIRV technology. What is the full form of MIRV ?

(1) Multiple Independently Targetable Re-Entry Vehicle
(2) Mission India Target Re-Entry Vehicle
(3) Multiple Independently Technology Re-Entry Vehicle
(4) Multiple Indirect Targetable Re-Entry vehicle

36. Which Indian has won the "Ramon Magsaysay Award-2023" ?

(1) Korvi Rakshand
(2) Ashwini Kumar
(3) Dipti Ranjan Sahoo
(4) Dr. Ravi Kannan R.

SPACE FOR ROUGH WORK

33. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് രോഗമാണ് പ്രോട്ടീന്റെ കുറവ് മൂലം ഉണ്ടാകുന്നത് ?

(1) സന്ധിവാതം

(2) ക്വാഷിയോർകോർ

(3) ഗോയിറ്റർ

(4) നിശാന്ധത

34. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

പട്ടിക-I **നാവികസേന (ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ)**	**പട്ടിക-II** **സ്ഥലം**
(A) ഐഎൻഎസ് ചിൽക്ക	(I) ഗോവ
(B) ഐഎൻഎസ് ഹൻസ	(II) ആന്ധ്രാ പ്രദേശ്
(C) ഐഎൻഎസ് ശതവാഹന	(III) കേരളം
(D) ഐഎൻഎസ് ഗരുഡ	(IV) ഒഡീഷ

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(1) (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)

(2) (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (III)

(3) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)

(4) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)

35. എം.ഐ.ആർ.വി. സങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കുന്ന അഗ്നി-5 മിസ്സൈൽ ഡി.ആർ.ഡി.ഒ. വിജയകരമായി വികസിപ്പിച്ചു. എം.ഐ.ആർ.വി. എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം :

(1) മൾട്ടിപ്പിൾ ഇൻഡിപെൻഡന്റലി ടാർഗറ്റബിൾ റി-എൻട്രി വെഹിക്കിൾ

(2) മിഷൻ ഇന്ത്യ ടാർഗെറ്റ് റീ-എൻട്രി വെഹിക്കിൾ

(3) മൾട്ടിപ്പിൾ ഇൻഡിപെൻഡന്റലി ടെക്നോളജി റി-എൻട്രി വെഹിക്കിൾ

(4) മൾട്ടിപ്പിൾ ഇൻഡയറക്ട് ടാർഗറ്റബിൾ റി-എൻട്രി വെഹിക്കിൾ

36. "Ramon Magsaysay അവാർഡ്-2023" നേടിയ ഇന്ത്യക്കാരൻ ?

(1) കോർവി രക്ഷന്ദ്

(2) അശ്വനി കുമാർ

(3) ദീപ്തി രഞ്ജൻ സാഹു

(4) ഡോ. രവി കണ്ണൻ ആർ.

SPACE FOR ROUGH WORK

37. Who has been appointed the Chairman of the 16th Finance Commission of India ?

(1) Ajay Narayan Jha

(2) Smt. Annie George Mathew

(3) Pradip Kumar Mohanty

(4) Dr. Arvind Panagariya

38. Sri Ranganathswamy Temple which is situated in Tamil Nadu, is dedicated to which deity ?

(1) Lord Shiva

(2) Lord Vishnu

(3) Goddess Durga

(4) Goddess Lakshmi

39. The Election Commission of India gets the power to conduct elections from which of the following articles ?

(1) Article 324 (2) Article 280

(3) Article 264 (4) Article 26

40. Match List-I with List-II :

List-I **Centre of Handicraft**	**List-II** **State**
(A) Mon	(I) Arunachal Pradesh
(B) Nalbari	(II) Assam
(C) Pasighat	(III) Meghalaya
(D) Tura	(IV) Nagaland

Choose the correct answer from the options given below.

(1) (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)

(2) (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)

(3) (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (II)

(4) (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)

SPACE FOR ROUGH WORK

37. 16-ാമത് ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ ചെയർമാനായി നിയമിതനായത് ആരാണ് ?

(1) ശ്രീ അജയ് നാരായൺ ഝാ

(2) ശ്രീമതി. ആനി ജോർജ് മാത്യു

(3) പ്രദീപ് കുമാർ മൊഹന്തി

(4) ഡോ. അരവിന്ദ് പനഗാരിയ

38. തമിഴ് നാടിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ശ്രീ രംഗനാഥസ്വാമി ക്ഷേത്രം ഏത് ദേവതയ്ക്ക് സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു ?

(1) ഭഗവാൻ ശിവൻ

(2) ഭഗവാൻ വിഷ്ണു

(3) ദുർഗ്ഗാ ദേവി

(4) ലക്ഷ്മി ദേവി

39. താഴെപ്പറയുന്ന ആർട്ടിക്കിളുകളിൽ ഏതാണ് തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്താൻ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷന് അധികാരം നൽകുന്നത് ?

(1) ആർട്ടിക്കിൾ 324

(2) ആർട്ടിക്കിൾ 280

(3) ആർട്ടിക്കിൾ 264

(4) ആർട്ടിക്കിൾ 26

40. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

പട്ടിക-I കരകൌശല കേന്ദ്രം	**പട്ടിക-II സംസ്ഥാനം**
(A) മോ	(I) അരുണാചൽ പ്രദേശ്
(B) നൽബാരി	(II) അസം
(C) പാസിഘട്ട്	(III) മേഘാലയ
(D) തുറാ	(IV) നാഗാലാൻഡ്

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(1) (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)

(2) (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)

(3) (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (II)

(4) (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)

SPACE FOR ROUGH WORK

41. In which state is ''Amchang Wildlife Sanctuary'' located ?

(1) Assam (2) Rajasthan

(3) Odisha (4) Manipur

42. India's first 3D-printed Post Office has been inaugurated in :

(1) Guwahati (2) Kolkata

(3) Mumbai (4) Bengaluru

43. What should come in the place of the question mark (?) in the following alphanumeric series ?

A1X, B4P, E25J, J100F, ?

(1) O289D (2) O225E

(3) Q289D (4) Q225E

44. In the given analogy, choose the word which will replace the question mark :

NEGI : MVTR :: SING : ?

(1) TRNS (2) TRNT

(3) FRMT (4) HRMT

45. In a certain code language 'ki ru pi' means 'nobody like cruel', 'ki mi cha' means 'king was cruel' and 'ru pi cha' means 'nobody like king'. What is the code for 'was' in the given code language ?

(1) ki (2) mi

(3) cha (4) ru

46. Read the following information carefully to choose the best option for the question :

'P % Q' means that 'P is the sister of Q'

'P + Q' means that 'P is the son of Q'

'P × Q' means that 'P is the husband of Q'

'P – Q' means that 'P is the brother of Q'

Which of the following means 'A is the son-in-law of G' ?

(1) A × U + S × G (2) A + S % U × G

(3) A – S + U × G (4) A × U % S + G

SPACE FOR ROUGH WORK

41. "അംചാങ് വന്യജീവി സങ്കേതം" ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ?

(1) അസം (2) രാജസ്ഥാൻ

(3) ഒഡീഷ (4) മണിപ്പൂർ

42. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ 3ഡി പ്രിന്റഡ് പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത്ഃ

(1) ഗുവാഹത്തി (2) കൊൽക്കത്ത

(3) മുംബൈ (4) ബെംഗളൂരു

43. ഇനിപ്പറയുന്ന ആൽഫാന്യൂമെറിക് ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നം (?) എന്നതിന് പകരം എന്താണ് വരേണ്ടത് ?

A1X, B4P, E25J, J100F, ?

(1) O289D (2) O225E

(3) Q289D (4) Q225E

44. ചോദ്യചിഹ്നത്തിനു പകരം വരുന്ന വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

NEGI : MVTR :: SING : ?

(1) TRNS (2) TRNT

(3) FRMT (4) HRMT

45. ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ 'ki ru pi' എന്നാൽ 'nobody like cruel', 'ki mi cha' എന്നാൽ 'king was cruel' എൻസ്സ് 'ru pi cha' എന്നാൽ 'nobody like king'. തന്നിരിക്കുന്ന കോഡ് ഭാഷയിൽ 'was' എന്നതിനുള്ള കോഡ് എന്താണ് ?

(1) ki (2) mi

(3) cha (4) ru

46. ചോദ്യത്തിന് ഏറ്റവും മികച്ച ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ താഴെപ്പറയുന്ന വിവരങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.

'P % Q' എന്നാൽ 'P എന്നത് Q' യുടെ സഹോദരിയാണ്' എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്

'P + Q' എന്നാൽ 'P എന്നത് Q യുടെ മകൻ എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്'

'P × Q' എന്നാൽ 'P എന്നത് Q യുടെ ഭർത്താവ്' എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്'

'P – Q' എന്നാൽ 'P എന്നത് Q യുടെ സഹോദരനാണ്' എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്'

G യുടെ മരുമകനാണ്' A എന്ന് അർഥമാക്കുന്നത് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?

(1) A × U + S × G (2) A + S % U × G

(3) A – S + U × G (4) A × U % S + G

SPACE FOR ROUGH WORK

47. If 26th January, 2020 was a Sunday, then what day of the week was it on 16th March of that year ?

(1) Sunday (2) Monday

(3) Tuesday (4) Wednesday

48. What will be the measurement of the angle made by the hour and minute hands of a clock when the time is 'quarter past 3' ?

(1) $6\frac{1}{2}^\circ$ (2) 10°

(3) $7\frac{1}{2}^\circ$ (4) $8\frac{1}{2}^\circ$

49. If in a certain code laguage, 'MERCURY' is coded as 'NGUGZXF', then how will 'ENTANGLE' be coded in the same code language ?

(1) FPXFSMSM (2) FPWESMSM

(3) FPWESNSN (4) FPWFTNSM

50. The problem given below consists of a question and two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.

How many sisters does Sunny have ?

I. Sunny is the only son of his parents.

II. Sunny's parents have three children.

(1) Only statement I alone is sufficient to answer the question.

(2) Only statement II alone is sufficient to answer the question.

(3) Statements I and II together are sufficient to answer the question.

(4) Either statement I or II alone is sufficient to answer the question.

51. A boy leaves his house. He travels 6 km towards South, then travels 8 km towards West and further travels 9 km towards South. How far and in which direction is he from his house now ?

(1) 13 km, South West

(2) 17 km, South West

(3) 17 km, North West

(4) 13 km, West

SPACE FOR ROUGH WORK

47. 2020 ജനുവരി 26 ഞായറാഴ്ചയാണെങ്കിൽ, ആ വർഷം മാർച്ച് 16 ആഴ്ചയിലെ ഏത് ദിവസമായിരുന്നു ?

(1) ഞായറാഴ്ച
(2) തിങ്കളാഴ്ച
(3) ചൊവ്വാഴ്ച
(4) ബുധനാഴ്ച

48. സമയം '3 മണി കഴിഞ്ഞു 15 മിനിറ്റ്' ആയിരിക്കുമ്പോൾ ഒരു ക്ലോക്കിന്റെ കൈകൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന കോണിൻറെ അളവ് എന്തായിരിക്കും ?

(1) $6\frac{1}{2}^{\circ}$
(2) 10°
(3) $7\frac{1}{2}^{\circ}$
(4) $8\frac{1}{2}^{\circ}$

49. ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'MERCURY' എന്ന വാക്കിനെ 'NGUGZXF' എന്ന് കോഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, അതേ കോഡ് ഭാഷയിൽ 'ENTANGLE' എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും ?

(1) FPXFSMSM
(2) FPWESMSM
(3) FPWESNSN
(4) FPWFTNSM

50. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രശ്നത്തിൽ ഒരു ചോദ്യവും I, II എന്നീ നമ്പറുകളുള്ള രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു..ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകാൻ പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം.

സണ്ണിക്ക് എത്ര സഹോദരിമാരാണുള്ളത് ?

I. മാതാപിതാക്കളുടെ ഏക മകനാണ് സണ്ണി.

II. സണ്ണിയുടെ മാതാപിതാക്കൾക്ക് മൂന്ന് കുട്ടികളുണ്ട്.

(1) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ I എന്ന പ്രസ്താവന മാത്രം മതിയാകും.
(2) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പ്രസ്താവന II മാത്രം മതിയാകും.
(3) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ I, II എന്നീ പ്രസ്താവനകൾ മതിയാകും.
(4) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ I അല്ലെങ്കിൽ II എന്ന പ്രസ്താവന മാത്രം മതിയാകും.

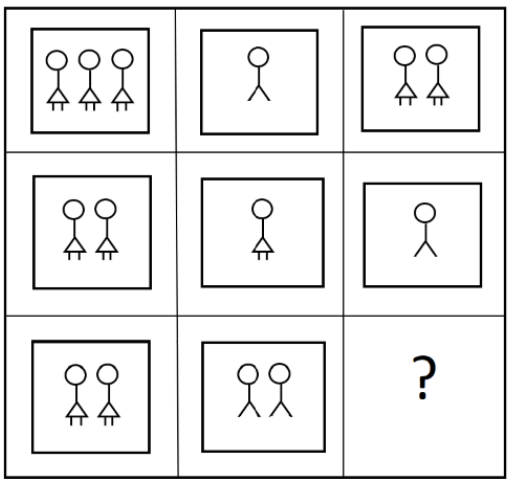
51. ഒരു കുട്ടി തൻ്റെ വീട് വിടുന്നു..അവൻ തെക്കോട്ട് 6 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നു, തുടർന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട് 8 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നു, തുടർന്ന് തെക്കോട്ട് 9 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നു, അവന്റെ വീട്ടിൽ നിന്ന് ഇപ്പോൾ എത്ര ദൂരമുണ്ട്, ഏത് ദിശയിലാണ് ?

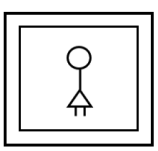
(1) 13 കിലോമീറ്റർ, തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്
(2) 17 കിലോമീറ്റർ, തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്
(3) 17 കിലോമീറ്റർ, വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ്
(4) 13 കിലോമീറ്റർ, പടിഞ്ഞാറ്

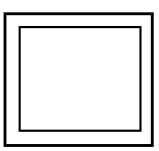
SPACE FOR ROUGH WORK

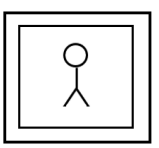
52. Find out which of the answer figures completes the figure matrix :

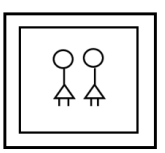
Problem figure :



(1) 

(2) 

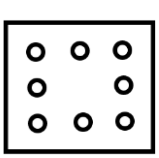
(3) 

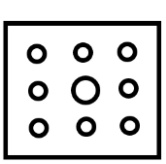
(4) 

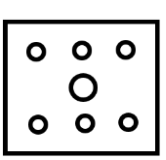
53. A clock seen through a mirror shows 'quarter to seven'. What is the correct time shown by the clock ?

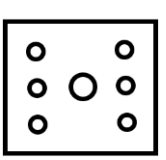
(1) 6:15 (2) 6:17 (3) 5:17 (4) 5:15

54. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded ?

(1) 

(2) 

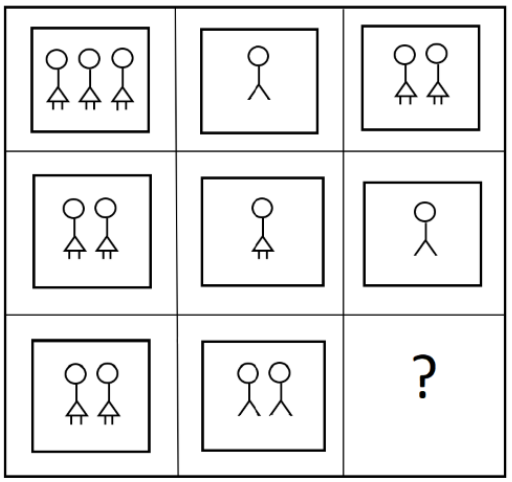
(3) 

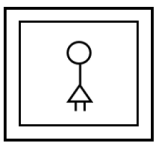
(4) 

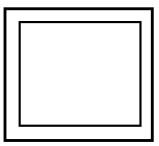
SPACE FOR ROUGH WORK

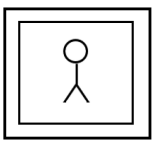
52. ഫിഗർ മാട്രിക്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നചിത്രം കണ്ടെത്തുക.

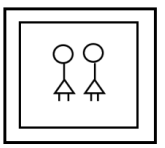
Problem figure :



(1) 

(2) 

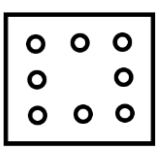
(3) 

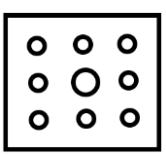
(4) 

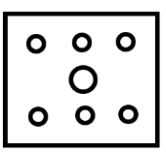
53. കണ്ണാടിയിലൂടെ കാണുന്ന ഒരു ക്ലോക്ക് ഏഴ് മണിക്ക് 6.45 മിനിട്ട് എന്ന കാണിക്കുന്നു ക്ലോക്ക് കാണിക്കുന്നു ശരിയായ സമയം ഏതാണ് ?

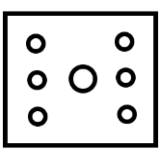
(1) 6:15 (2) 6:17 (3) 5:17 (4) 5:15

54. ഒരു കടലാസ് കഷണം മടക്കിവെക്കുന്ന ക്രമവും മടക്കിവെച്ച കടലാസ് മുറിക്കുന്ന രീതിയും താഴെപ്പറയുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു..തുറന്നുനോക്കുമ്പോൾ ഈ പേപ്പർ എങ്ങനെ കാണപ്പെടും ?

(1) 

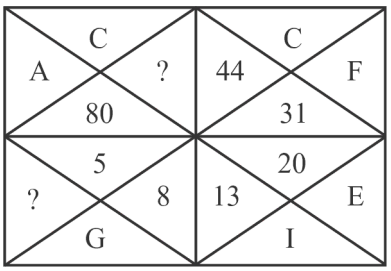
(2) 

(3) 

(4) 

SPACE FOR ROUGH WORK

55. Find out the missing (?) number and letter.



(1) 59 and K

(2) 61 and L

(3) 61 and K

(4) 59 and L

56. What will be the next number of the series

3, 6, 10.5, 17, 26, ?

(1) 31

(2) 38

(3) 40

(4) 41

57. In a class of 40 students, Anjali's rank is thrice that of Anita. There are 4 students who have ranks worse than that of Anjali. Anita's rank in the class is :

(1) 9th

(2) 10th

(3) 18th

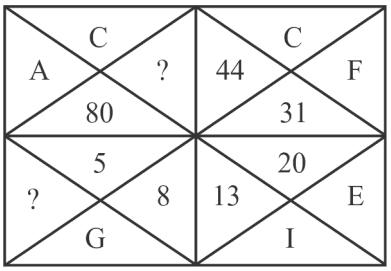
(4) 12th

58. Six people E, H, K, M, S and U are seated in a circle facing the centre. U and H are immediate neighbours of M. E is the only person sitting between K and S. H is to the immediate right of S. Who is to the immediate right of U ?

(1) M (2) E (3) K (4) S

SPACE FOR ROUGH WORK

55. കാണാതായ നമ്പറുകളും അക്ഷരങ്ങളും കണ്ടെത്തുക.



(1) 59 and K

(2) 61 and L

(3) 61 and K

(4) 59 and L

56. പരമ്പരയുടെ അടുത്ത നമ്പർ എന്തായിരിക്കും

3, 6, 10.5, 17, 26, ?

(1) 31

(2) 38

(3) 40

(4) 41

57. 40 വിദ്യാർത്ഥികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ അഞ്ജലിയുടെ റാങ്ക് അനിതയുടെ മൂന്നിരട്ടിയാണ്. അഞ്ജലിയേക്കാൾ മോശം റാങ്കുള്ള 4 വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട്. ക്ലാസിലെ അനിതയുടെ റാങ്ക്

(1) 9th

(2) 10th

(3) 18th

(4) 12th

58. E, H, K, M, S & U എന്നീ ആറ് പേർ വൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്രത്തെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്നു. U & H എന്നിവ M-ന്റെ അടുത്ത അയൽക്കാരാണ്. K & S എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ E മാത്രമാണുള്ളത്. H എന്നത് S-ൻറെ ഉടനടി വലതുവശത്താണ്. U ന്റെ തൊട്ടടുത്ത് വലതുവശത്ത് ആരാണ്

(1) M (2) E (3) K (4) S

SPACE FOR ROUGH WORK

59. Find out which of the answer figures from the options can be formed using all the pieces given in the problem figure.

Problem figure

(1)

(2)

(3)

(4)

60. Read the given statements and conclusions carefully assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusion(s) logically follows from the statements.

Statements :

No keyboard is a mouse.

All mouses are computers.

All computers are laptops.

Conclusions :

I. All mouses are laptops.

II. All computers can never be keyboards.

(1) Only conclusion I follows

(2) Only conclusion II follows

(3) Neither conclusion I nor II follows

(4) Both conclusions I and II follow

SPACE FOR ROUGH WORK

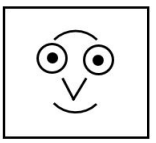
59. പ്രശ്നസൂചികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന കഷണങ്ങളിൽ നിന്ന് ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് ഏത് ചിത്രമാണ് രൂപപ്പെടുത്താൻ കഴിയുകയെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

Problem figure

(1)

(2)

(3)

(4) 

60. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക, പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക, പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളുമായി വ്യത്യാസമുണ്ടെന്ന് തോന്നിയാലും, നൽകിയിരിക്കുന്ന നിഗമനങ്ങളിൽ ഏതാണ് പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്നതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക ?

പ്രസ്താവനഃ

ഒറ്റ കീബോർഡ്പോലും മൗസ് അല്ല.

എല്ലാ മൌസുകളും കമ്പ്യൂട്ടറുകളാണ്.

എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകളും ലാപ്ടോപ്പുകളാണ്.

നിഗമനം :

I. എല്ലാ മൌസുകളും ലാപ്ടോപ്പുകളാണ്.

II. എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കും ഒരിക്കലും കീബോർഡ് ആകാൻ കഴിയില്ല.

(1) നിഗമനം I മാത്രം പിന്തുടരുകയാണെങ്കിൽ

(2) നിഗമനം II പിന്തുടരുകയാണെങ്കിൽ

(3) ഒന്നും രണ്ടും നിഗമനം പിന്തുടരുന്നില്ലെങ്കിൽ

(4) I ഉം, II ഉം നിഗമനം പിന്തുടരുകയാണെങ്കിൽ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

Read carefully the following instructions :

8. No candidate will be allowed to leave the OMR Answer Sheet blank. If any OMR Answer Sheet is found blank, it shall be crossed by the Invigilator with his/her signature, mentioning "Cancelled" on it.

9. Do not tear or fold any page of the Test Booklet and OMR Answer Sheet.

10. Candidates are advised to ensure that they fill the correct particulars on the OMR Answer Sheet, i.e., Application No., Roll No., Test Booklet No., Name, Mother's Name, Father's Name and Signature.

11. In case of any discrepancy in any question between English and Hindi/Regional language version, the English version will be considered as the final version for evaluation.

12. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only.

13. The answers will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete or incorrect entries may render the OMR Answer Sheet invalid.

14. Candidates are advised not to fold or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Use of Eraser, Nail, Blade, White Fluid/Whitener, etc., to smudge, scratch or damage in any manner the OMR Answer Sheet during examination is strictly prohibited. Candidature and OMR Answer Sheet of candidates using Eraser, Nail, Blade or White Fluid/Whitener to smudge, scratch or damage in any manner shall be cancelled.

15. There will be one copy of OMR Answer Sheet i.e., the Original Copy. After the examination is over, the candidate shall hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator. The candidate can take away the Test Booklet after the examination is over. If the candidate does not hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator and goes away with the OMR Answer Sheet, his/her candidature shall be cancelled and criminal proceedings shall also be initiated against him/her.

16. Candidates are advised strictly not to carry handkerchief, any mobile phone, any type of watch, belt or wear ornaments like ring, chain, ear-ring, etc., electronic or communication device, pen, pencil, eraser, sharpener and correction fluid to the Examination Centre. If any candidate is found possessing any such item, he/she will not be allowed to enter the examination centre. Possession of a mobile phone or any other aiding material as mentioned above by the candidate in the examination room will be treated as a serious violation and it may lead to cancellation of the candidature and debarring him/her from future examinations.

17. If a candidate violates any instructions or shows any indiscipline or misbehaviour, appropriate action will be taken including cancellation of candidature and debarring from future examinations.

18. Use of electronic/manual calculator is **not** allowed.

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള പ്രധാന നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

8. ഏതെങ്കിലും പരീക്ഷാർഥികൾ OMR sheet ശൂന്യമാക്കി നൽകിയാൽ invigilator അതിൽ "cancel" എന്നെഴുതി ഒപ്പിടണം. പരീക്ഷാർഥികൾ അങ്ങനെ നൽകാതിരിക്കാൻ ശ്രേമിക്കുക.

9. OMR sheet /ചോദ്യപേപ്പേർ എന്നിവ മടക്കാനോ കീറാനോ പാടില്ല.

10. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ തങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ കൃത്യമായി OMR ഷീറ്റിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ് ഉദാഹരണമായി Application No, Roll No, Test Booklet No, പേര്,അമ്മയുടെ പേര്, അച്ഛന്റെ പേര്, ഒപ്പ് മുതലായവ.

11. ചോദ്യം ഇംഗ്ലീഷിലും മലയാളത്തിലും തന്നിട്ടുള്ളതിൽ എന്തെങ്കിലും വ്യത്യാസം ഉണ്ടായാൽ ഇംഗ്ലീഷിൽ തന്നിട്ടുള്ള ചോദ്യമായിരിക്കും മൂല്യനിർണയത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുക.

12. കണക്കുകൂട്ടലുകൾ ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് മാത്രം ചെയ്യുക.

13. ഉത്തരങ്ങളുടെ മൂല്യനിർണയം നടത്തുന്നത് ഇലക്ട്രോണിക് സ്കാനിങ്ങിലൂടെയാണ്. തഥവസരത്തിൽ അപൂർണ്ണമോ തെറ്റോ ആയ ഉത്തരങ്ങൾ പരിശോധനാ വിധേയമാകുന്നതല്ല.

14. OMR ഷീറ്റിൽ യാതൊരു തരത്തിലുള്ള മടക്കുകളോ പാടുകളോ വരുത്താൻ പാടുള്ളതല്ല. നഖം, ബ്ലേഡ്, വൈറ്റ്നർ, റബർ...തുടങ്ങിയ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ OMR ഷീറ്റിന് കേടുപാടുകൾ വരുന്നതു മുന്നിൽക്കണ്ട് ഇവയുടെ ഉപയോഗം പൂർണമായും നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു.

15. പരീക്ഷയുടെ അവസാനം OMR ഷീറ്റ് തിരികെ invigilator നെ ഏല്പ്പിക്കേണ്ടതാണു, ടെക്സ്റ്റ് ബുക്ലെറ്റ് ഉദ്യോഗാർദിക്ക് കൈവശം വയ്ക്കാവുന്നതാണ്. OMR ഷീറ്റ് തിരികെ നൽകാത്ത ഉദ്യോഗാർധികൾക്കെതിരെ നിയമനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

16. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ തൂവാല, മൊബൈൽ ഫോൺ, വാച്ച്, ബെൽറ്റ്, മോതിരം, മാല തുടങ്ങിയ ആഭരണങ്ങൾ,ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങൾ, പേന, പെൻസിൽ, റബ്ബർ, കട്ടർ,മായ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ മുതലായവ പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങളിൽ കൊണ്ടുവരാൻ പാടുള്ളതല്ല. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഏതെങ്കിലും വസ്തുക്കൾ കൈവശമുള്ളവരെ പരീക്ഷാഹാളിൽ പ്രവേശിപ്പിക്കുന്നതല്ല. മൊബൈലോ അത്തരത്തിലുള്ള വസ്തുവകകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ പരീക്ഷാർത്ഥിയെ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിൽ നിന്ന് തടയുകയും ഭാവി പരീക്ഷകൾ എഴുതാൻ വിലക്ക് ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

17. പരീക്ഷാ നടത്തിപ്പിൽ പരീക്ഷാർത്ഥികൾ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള മര്യാദകൾ ലംഘിക്കുകയോ ക്രമക്കേടുകൾ കാട്ടുകയോ ചെയ്താൽ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിൽ നിന്നും അവരെ തടയുകയും ഭാവി പരീക്ഷകളിൽ വിലക്ക് ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

18. ഇലക്ട്രോണിക്/സാധാരണ കാൽക്കുലേറ്റർ ഉപയോഗം അനുവദിക്കുന്നതല്ല.