

പരീക്ഷ പുസ്തക കോഡ്
Test Booklet Code

RAMA

MALAYALAM+ENGLISH

Test Booklet Number

D

പറയുന്നതിന് മുമ്പ് പരീക്ഷ പുസ്തകത്തെ തുറക്കരുത്.
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

ഈ പുസ്തകത്തിൽ 36 പേജുകൾ

This Booklet contains 36 pages.

പരീക്ഷ പുസ്തകത്തിന്റെ പുറകിലുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കുക.
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

മത്സരാർത്ഥിയുടെ പേര് (ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്ഷരങ്ങളിൽ) :

Name of the Candidate (in Capitals) : _____

റോൾ നമ്പർ : അക്കത്തിൽ

Roll Number : in figures _____

: അക്ഷരത്തിൽ

: in words _____

പരീക്ഷ കേന്ദ്രം (ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്ഷരങ്ങളിൽ) :

Centre of Examination (in Capitals) : _____

മത്സരാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ് :

ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ഒപ്പ് :

Candidate's Signature : _____ Invigilator's Signature : _____

Facsimile signature stamp of

Centre Superintendent : _____

എന്തെങ്കിലും അസ്പഷ്ടത ഏതെങ്കിലും ചോദ്യത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പിലുള്ളത് നിർണ്ണയിക്കും.

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ / INSTRUCTIONS

- ഈ ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിൽ നാല് ഭാഗങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. ഭാഗം "A" ഭാഷയിൽ 2 മാർക്കുകൾ വീതമുള്ള 25 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഭാഗം "B" ഗണിതത്തിൽ 3 മാർക്കുകൾ വീതമുള്ള 50 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഭാഗം "C" പൊതുവിജ്ഞാനത്തിലും ഭാഗം "D" ബുദ്ധിശക്തിയിലും 2 മാർക്കുകൾ വീതമുള്ള 25 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇവയെല്ലാം ചേർന്ന് മൊത്തത്തിൽ 300 മാർക്കുകൾക്കുള്ള 125 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഈ ചോദ്യപേപ്പറിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം നൽകണം.
This question paper booklet contains FOUR sections. Section "A" Language contains 25 questions of 2 marks each. Section "B" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "C" General Knowledge and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks each. In all, the paper consists of 125 questions for a total of 300 marks. Answer all questions.
- പരീക്ഷയുടെ ദൈർഘ്യം 2 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ് (150 മിനിറ്റ്) ആണ്.
Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
- അപേക്ഷ നൽകുമ്പോൾ, പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക്. അസാമിസ്, ബംഗാളി, ഇംഗ്ലീഷ്, ഗുജറാത്തി, ഹിന്ദി, കന്നട, മലയാളം, മറാഠി, ഒഡിയ, പഞ്ചാബി, തമിഴ്, തെലുഗു, ഉർദു, എന്നീ 13 ഭാഷകളിൽ ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടിയിരുന്നു.
Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
- ഇംഗ്ലീഷോ, ഹിന്ദിയോ തിരഞ്ഞെടുത്തവർക്ക് ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം ദ്വിഭാഷയിൽ (അതായത് ഇംഗ്ലീഷിലും, ഹിന്ദിയിലും) ആയിരിക്കും ലഭിക്കുക.
Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
- നിശ്ചിത ഭാഷകളിൽ ഏതെങ്കിലും തെരഞ്ഞെടുത്തവർക്ക് ഈ ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം പരീക്ഷാർത്ഥി തെരഞ്ഞെടുത്ത ഭാഷയിലും ഇംഗ്ലീഷിലും ആയിരിക്കും നൽകുക.
Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi-lingual, in the language opted by the candidate and in English.
- ഭാഗം "A" എന്നത് ഓരോ നിശ്ചിത ഭാഷയ്ക്കും ഉള്ളതാണ്. അവ ഭാഷയ്ക്ക് അനുസൃതമായി വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. ഇംഗ്ലീഷിൽ നിന്നുള്ള വിവർത്തനമായിരിക്കില്ല. അവയ്ക്ക് നിങ്ങൾ അപേക്ഷാ ഫോമിൽ തെരഞ്ഞെടുത്തതും നിങ്ങളുടെ അഡ്മിറ്റ് കാർഡിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതുമായ ഭാഷയിലാണ് ഉത്തരങ്ങൾ നൽകേണ്ടത്. നിങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത നിശ്ചിത ഭാഷയുടെ ഉത്തര കീകൾക്ക് അനുസൃതമായി അവ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തപ്പെടും. മറ്റേതെങ്കിലും ഭാഷയിൽ നിങ്ങൾ ഉത്തരം നൽകിയാൽ, നിങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടപ്പെടും. Questions in Section "A" are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you. If attempted in any other language, you may lose marks.

ഭാഗം - 'A' : ഭാഷ

1. 'ദിനകരൻ' ആരാണ്?

- | | |
|-----------------|--------------------|
| (1) അസുഖമുള്ളവൻ | (2) വിശ്വാസമുള്ളവൻ |
| (3) സൂര്യൻ | (4) ചന്ദ്രൻ |

2. 'മഹാമാരി' എന്നാൽ എന്ത്?

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) കനത്ത മഴ | (2) വലിയ പർവതം |
| (3) ദുഷ്ടൻ | (4) പകർച്ചവ്യാധി |

3. ഭഗവദ്ഗീത ഏത് കൃതിയുടെ ഭാഗമാണ്?

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) രാമായണം | (2) മഹാഭാരതം |
| (3) അഥർവ്വ വേദം | (4) കേനോപനിഷത് |

4. പിരിച്ചെഴുതുക 'പർവ്വതാകാരം'

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) പർവ്വതം + കരം | (2) പർവ്വത + ആകാരം |
| (3) പർവ്വതം + ആകാരം | (4) പർവ്വം + താകാരം |

5. 'വല്ലഭനു പുല്ലും -----'

- | | | | |
|------------|-------------|------------|-----------|
| (1) ഭക്ഷണം | (2) പ്രധാനം | (3) ഉത്തമം | (4) ആയുധം |
|------------|-------------|------------|-----------|

6. 'ഗായകൻ' എന്ന വാക്കിന്റെ സ്ത്രീലിംഗ ശബ്ദം ഏത്?

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| (1) ഗായകി | (2) ഗായനി | (3) ഗായിക | (4) ഗായികി |
|-----------|-----------|-----------|------------|

7. പ്രശംസ + പാത്രം -----?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) പ്രശംസപ്പാത്രം | (2) പ്രശംസാപാത്രം |
| (3) പ്രശംസംപാത്രം | (4) പ്രശംസോപാത്രം |

8. 'സൂചനീതി' എന്താണ്?

- (1) കാട്ടിലെ നീതി (2) അനീതി
(3) തുല്യനീതി (4) രാജാവിന്റെ നീതി

9. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത വാക്ക് ഏത്?

- (1) ആരാമം (2) ഉദ്യാനം (3) സരോവരം (4) വാടിക

10. 'അച്ഛതൻ ആറ്റിലേക്ക് ചാടി' എന്ന വാക്യത്തിലെ ക്രിയാപദം ഏത്?

- (1) അച്ഛതൻ (2) ആറ്
(3) ആറ്റിലേക്ക് (4) ചാടി

11. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിപരീത ജോടികളിൽ തെറ്റായത് ഏത്?

- (1) ശ്യാമം/ശ്വേതം (2) ഉഷ്ണം/ശീതം
(3) ശീഘ്രം/ശ്ലാഘ്യം (4) സൂക്ഷ്മം/സ്ഥൂലം

12. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാക്കുകൾ ഉപയോഗിച്ച് വാക്യം നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ ശരിയായ ക്രമം ഏത്?

മാറു / കഴിച്ചാലേ / മരുന്ന് / അസുഖം

A B C D

- (1) CDBA (2) BADC (3) CBDA (4) BDCA

13. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാക്കുകൾ ഉപയോഗിച്ച് വാക്യം നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ ശരിയായ ക്രമം ഏത്?

തോന്നുന്നു / മറന്നെന്ന് / ഞാൻ / എന്തോ

A B C D

- (1) ADBC (2) CABD (3) CDBA (4) DABC

14. 'ഉത്തരായണം' എന്ന വാക്കിലെ ഉത്തരം എന്തിനെ കുറിക്കുന്നു?

- (1) മരുപടി (2) മേൽക്കൂര
(3) ഒരു നക്ഷത്രം (4) വടക്കു ദിശ

15. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത വാക്ക് ഏത്?

- (1) ശാന്തം (2) പുരാതനം (3) കരുണം (4) ഭയാനകം

16. "-----മെന്നു കേട്ടാലോ തിളയ്ക്കണം ചോര നമുക്ക് ഞരമ്പുകളിൽ"

- (1) ലോകം (2) ഭാരതം (3) കേരളം (4) യുദ്ധം

17. കഥകളിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാഹിത്യരൂപം ഏത്?

- (1) തിരക്കഥ (2) ആട്ടക്കഥ
(3) ഖണ്ഡകാവ്യം (4) മണിപ്രവാളം

18. പ്രാചീന കവിത്രയത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ആരാണ്?

- (1) എഴുത്തച്ഛൻ (2) കുമാരനാശാൻ
(3) ചെറുശ്ശേരി (4) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ

19. ലക്ഷം എന്നർത്ഥം വരുന്ന വാക്ക് ഏതാണ്?

- (1) ദശസഹസ്രം (2) ശതസഹസ്രം
(3) ശതശ്ശതം (4) പരശ്ശതം

20. 'പർവ്വതം' എന്നർത്ഥം വരുന്ന വാക്ക് ഏത്?

- (1) സേതു (2) സിന്ധു (3) ശൈലം (4) ഹിമം

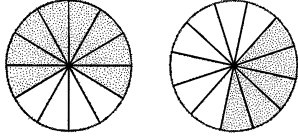
താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക വായിച്ച് ഏറ്റവും ഉചിതമായ ഓപ്ഷൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കൊണ്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് (21-25) ഉത്തരങ്ങൾ നൽകുക.

കുന്നിൻചരിവിലുള്ള വീട്ടിൽ നിന്നും നടന്നാണ് സുമിത്ര എന്നും സ്കൂളിലേക്ക് പോകുന്നത്. പരിസരം മറന്ന്, ചിന്തയിൽ മുഴുകിയാണ് സുമിത്രയുടെ നടപ്പ്. എങ്കിലും വഴിയിലെ രണ്ട് കാര്യങ്ങൾ എന്നും സുമിത്ര ശ്രദ്ധിക്കാറുണ്ട്. വലിയ ശബ്ദത്തിൽ പാറ പൊട്ടിച്ചെടുക്കുന്ന യന്ത്രങ്ങൾ നിർത്തിയിട്ട ഒരു പാറമടയാണ് അതിലൊന്ന്. കാതടപ്പിക്കുന്ന ശബ്ദങ്ങൾ പാറമടയുടെ അടുത്തെത്തുമ്പോൾ അവളെ അസ്വസ്ഥയാക്കും. അങ്ങനെ അവൾ ചിന്തകളിൽ നിന്ന് ഉണരും. അതിവേഗം നടന്ന് പാറമടയെ കടന്നു പോകാൻ സുമിത്രയെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്ന മറ്റൊന്നു കൂടിയുണ്ട്. ആ പരിസരമാകെ പടർന്നു പറക്കുന്ന പൊടിയും പാറയുടെ തരികളും ആണ് അത്. കുറച്ചു കൂടി മുന്നോട്ടു പോകുമ്പോൾ സുമിത്രയ്ക്ക് ഇഷ്ടമുള്ള ഒരു കാഴ്ചയുണ്ട്. അതാണ് അവൾ മറക്കാതെ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന മറ്റൊരു കാര്യം. വലിയ ഒരു ഞാവൽ മരം. ചില ദിവസങ്ങളിൽ ഞാവൽപ്പഴങ്ങൾ ആ മരത്തിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് അവൾക്ക് വീണുകിട്ടാറുണ്ട്. അവൾ അവ പെറുക്കി സ്കൂളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകും. കൂട്ടുകാരോടൊപ്പം ഞാവൽ പഴങ്ങൾ തിന്ന്, നീല നിറമായ നാക്കുകൾ പരസ്പരം കാട്ടി ചിരിക്കുക അവളുടെയും കൂട്ടുകാരുടെയും വിനോദമാണ്.

21. എത്ര കാര്യങ്ങളാണ് എന്നും സുമിത്ര മറക്കാതെ ശ്രദ്ധിക്കുന്നത്?
 (1) ഒന്ന് (2) രണ്ട് (3) മൂന്ന് (4) നാല്
22. ഞാവൽപഴം തിന്നാൽ എന്താണ് സംഭവിക്കുന്നത്?
 (1) ഉറക്കം വരും (2) നാവ് നീല നിറമാകും.
 (3) ടീച്ചർ വഴക്കു പറയും (4) പേശികൾക്ക് ബലം കിട്ടും.
23. സുമിത്രയെക്കുറിച്ച് തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?
 (1) സുമിത്ര പരിസരം മറന്ന്, ചിന്തയിൽ മുഴുകിയാണ് നടക്കാറ്
 (2) സുമിത്രയ്ക്ക് വലിയ ശബ്ദങ്ങൾ ഇഷ്ടമാണ്
 (3) സുമിത്രയുടെ വീടും സ്കൂളും അധിക ദൂരത്തിലല്ല
 (4) സുമിത്രയ്ക്ക് സ്കൂളിൽ ചങ്ങാതിമാരുണ്ട്.
24. സുമിത്രയ്ക്ക് ഇഷ്ടമല്ലാത്ത കാഴ്ച ഏതാണ്?
 (1) കുന്നിൻ ചെരിവ് (2) പാറമട
 (3) ഞാവൽ പഴം (4) സ്കൂൾ
25. സുമിത്രയുടെ നാടിനെപ്പറ്റി നിങ്ങളുടെ നിഗമനം എന്താണ്?
 (1) ഒരു മഹാനഗരമാണ് (2) ഒരു കടൽത്തീരമാണ്
 (3) മരുഭൂമിക്കടുത്താണ് (4) നാട്ടിൻപുറമാണ്

SECTION – ‘B’ : MATHEMATICS

26. What is the fraction that the sum of the shaded regions represent ?



- (1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

27. What is the weight of two dozen biscuits if each biscuit weighs 4 g ?

- (1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

28. Choose the smallest possible 7-digit number that you can form using each of the following digits 5, 1, 8, 0, 3.

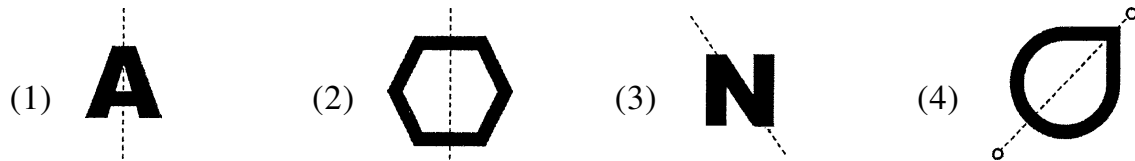
- (1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

29. Sum of place values of the underlined digits in the given numbers is _____.

695281 5348573

- (1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

30. Which one of the following figures is not symmetrical along the dotted line ?

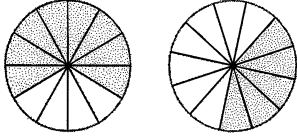


31. Which one of the following is not an equivalent fraction of $\frac{5}{7}$?

- (1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

ഭാഗം - 'B' : ഗണിതം

26. ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗങ്ങളുടെ തുക ഭിന്നസംഖ്യയിൽ കാണുക?



- (1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

27. ഒരു ബിസ്കറ്റിന്റെ ഭാരം 4 g ആണെങ്കിൽ രണ്ട് ഡസൻ ബിസ്കറ്റുകളുടെ ഭാരം എത്ര?

- (1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

28. 5, 1, 8, 0, 3 എന്നീ സംഖ്യകൾ ഓരോന്നും ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് രൂപപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന സാധ്യമായ ഏറ്റവും ചെറിയ 7 അക്ക സംഖ്യ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

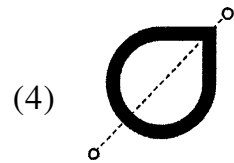
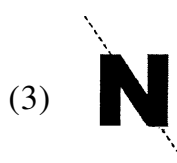
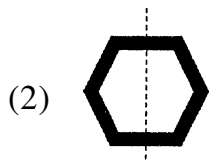
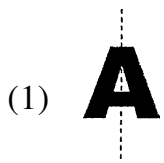
- (1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

29. നൽകിയിരിക്കുന്ന സംഖ്യകളിൽ അടിവരയിട്ടിരിക്കുന്ന അക്കങ്ങളുടെ സ്ഥാന വിലകളുടെ തുക _____ ആണ്.

695281 5348573

- (1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

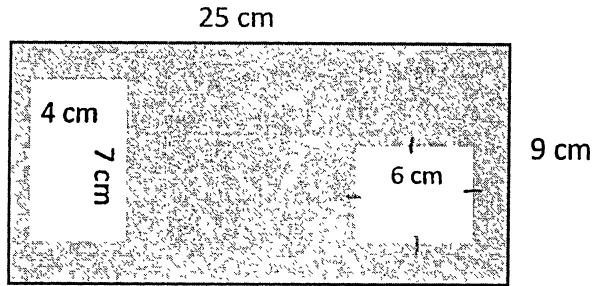
30. തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതാണ് കുത്തിട്ട വരകളിൽ സമമിതിയിൽ അല്ലാത്തത്?



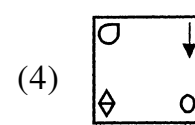
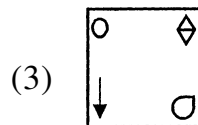
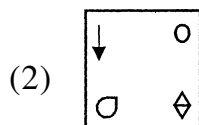
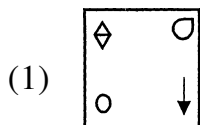
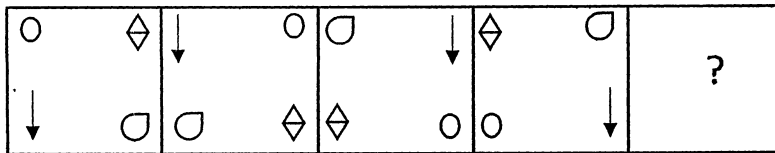
31. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് $\frac{5}{7}$ എന്ന ഭിന്നസംഖ്യക്ക് തുല്യമല്ലാത്തത്?

- (1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

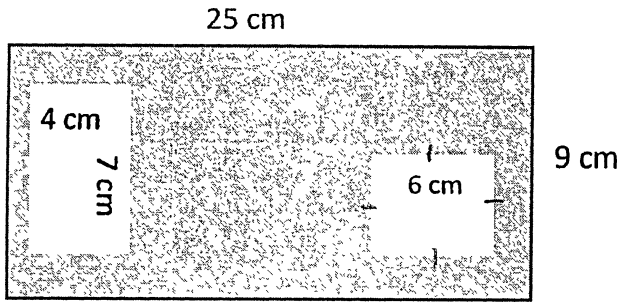
32. Find the area of the shaded part of the figure.



- (1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm
33. Convert the fraction $15\frac{1}{25}$ into a decimal number.
 (1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504
34. What would be the price of seven chairs, if the price of one chair is ₹ 7642.45 ?
 (1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15 (3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15
35. A webinar has three intervals of 5 minutes each. What is the total duration of the intervals in seconds ?
 (1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500
36. An oil tank can hold 60 litres of oil. Another oil tank can hold thrice as much. What is the total capacity of both the tanks ?
 (1) 180 litres (2) 240 litres (3) 120 litres (4) 300 litres
37. What is the side of a cube, if its volume is 64 cu.cm ?
 (1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm
38. Which of the following numerals are arranged in ascending order ?
 (1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907
 (3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764
39. Choose a figure that will continue the series in the given figure.



32. ചിത്രത്തിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം കാണുക.



- (1) 161 sq. cm (2) 171 sq.cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq.cm

33. $15\frac{1}{25}$ എന്ന ഭിന്നസംഖ്യയെ ദശാംശ സംഖ്യയാക്കി മാറ്റുക.

- (1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

34. ഒരു കസേരയുടെ വില 7642.45 രൂപയാണെങ്കിൽ, എത്രയാണ് ഏഴ് കസേരകളുടെ വില?

- (1) Rs. 53497.35 (2) Rs. 53497.15 (3) Rs. 53499.15 (4) Rs. 53597.15

35. ഒരു വെബിനാറിൽ 5 മിനിട്ട് വീതമുള്ള മൂന്ന് ഇടവേളകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഈ ഇടവേളകളുടെ മൊത്തം ദൈർഘ്യം സെക്കൻഡിൽ എത്രയാണ്?

- (1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

36. ഒരു എണ്ണ ടാങ്കിൽ 60 ലിറ്റർ എണ്ണ കൊള്ളും. മറ്റൊരു എണ്ണ ടാങ്കിൽ അതിന്റെ മൂന്നിരട്ടിയും കൊള്ളും. ഈ രണ്ടു ടാങ്കുകളുടെയും മൊത്തം ശേഷി എത്ര?

- (1) 180 ലിറ്റർ (2) 240 ലിറ്റർ (3) 120 ലിറ്റർ (4) 300 ലിറ്റർ

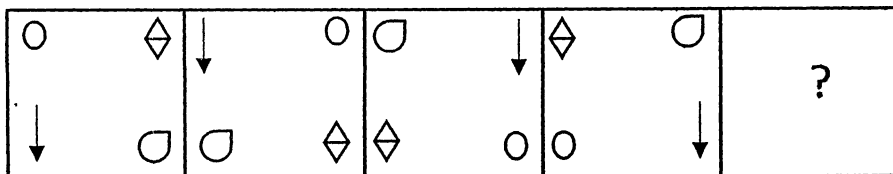
37. വ്യാപ്തം 64 cu.cm ആണെങ്കിൽ, ഒരു സമചതുരക്കട്ടയുടെ ഒരു വശം എത്ര ആയിരിക്കും ?

- (1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm

38. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് സംഖ്യകളാണ് ആരോഹണക്രമത്തിലുള്ളത്?

- (1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907
(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

39. ഈ ശ്രേണിയുടെ തുടർച്ചയായ ചിത്രം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കുക. .



- (1) (2) (3) (4)

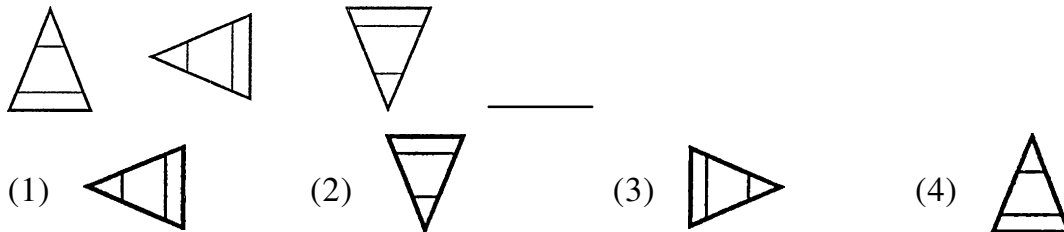
40. If  +  +  = 420 and  -  = 90, then what is the value of  ?
- (1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

41. If the classes for the senior students start everyday at 8:35 a.m. and end at 1:45 p.m. (with no breaks), find the total duration of the classes.
- (1) 4 hours 40 minutes (2) 310 minutes
(3) 5 hours 20 minutes (4) 315 minutes

42. In 563672, the place value of 6 at the ten thousands place is _____ times the place value of 6 at the hundreds place.
- (1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

43. Anil had 78.6 m fabric which was just enough to make one set of uniform for 12 students. How much fabric would be used to make one uniform ?
- (1) 6.05 m (2) 6.65 m (3) 6.55 m (4) 6.25 m

44. Select the next figure in the pattern :



45. An athlete finishes 400 m race in 48 seconds. How many minutes has he spent in running if he ran five times on the same track at the same speed ?
- (1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

46. Which one of the following are arranged in descending order ?

- (1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$
(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

47. What must be added to 2.4624 to get 6.785 ?

- (1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

40.  +  +  = 420-ഉം  -  = 90-ഉം ആണെങ്കിൽ, എത്രയാണ്  എന്നതിന്റെ മൂല്യം?

- (1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

41. സീനിയർ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ക്ലാസ് എല്ലാ ദിവസവും 8:35 ന്. ഡയറക്ടർ ആരംഭിച്ച് 1:45 ബ.ഡയറക്ടർ അവസാനിക്കുമെങ്കിൽ (ഇടവേളകൾ ഇല്ലാതെ) ഈ ക്ലാസിന്റെ മൊത്തം ദൈർഘ്യം കണ്ടെത്തുക.

- (1) 4 മണിക്കൂർ 40 മിനിട്ട് (2) 310 മിനിട്ട്
(3) 5 മണിക്കൂർ 20 മിനിട്ട് (4) 315 മിനിട്ട്

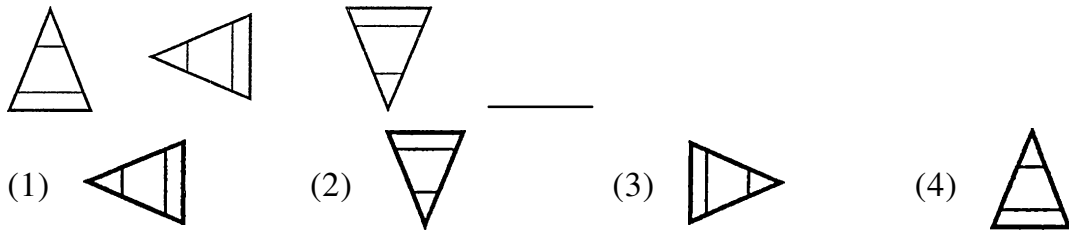
42. 563672-ൽ, പതിനായിരത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തെ 6-ന്റെ സ്ഥാനവില നൂറിന്റെ സ്ഥാനത്തെ 6-ന്റെ സ്ഥാനവിലയുടേ _____ മടങ്ങ് ആണ്.

- (1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

43. അനിലിന്റെ പക്കൽ, 12 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഒരോ സെറ്റ് യൂണിഫോം തയ്ക്കാൻ മാത്രം തികയുന്ന 78.6 ഡയറക്ടർ തുണി ഉണ്ട്. ഒരു യൂണിഫോമിന് എത്ര തുണി വേണ്ടി വരും?

- (1) 6.05 ഡയറക്ടർ (2) 6.65 ഡയറക്ടർ (3) 6.55 ഡയറക്ടർ (4) 6.25 ഡയറക്ടർ

44. ഈ പാറ്റേണിലെ അടുത്ത ചിത്രം കണ്ടെത്തുക :



45. ഒരു അത്ലറ്റ് 400 ഡയറക്ടർ ഓട്ടപ്പന്തയം 48 സെക്കൻഡിൽ ഫിനിഷ് ചെയ്തു. ഇതേ ട്രാക്കിൽ, ഇതേ വേഗത്തിൽ അഞ്ചു തവണ ഓടാൻ അവന് എത്ര മിനിട്ട് വേണം?

- (1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

46. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് അവരോഹണക്രമത്തിൽ ഉള്ളത്?

- (1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$
(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

47. 6.785 ലഭിക്കാൻ 2.4624 എന്നതിനോട് ഏത് കൂട്ടണം?

- (1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

48. Identify the greatest fraction from the following :

$$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$$

(1) $\frac{2}{11}$

(2) $\frac{2}{9}$

(3) $\frac{2}{7}$

(4) $\frac{2}{3}$

49. In a particular year, 76,43,872 students appeared for an exam. Out of them if 42,37,602 were girls, how many were boys ?

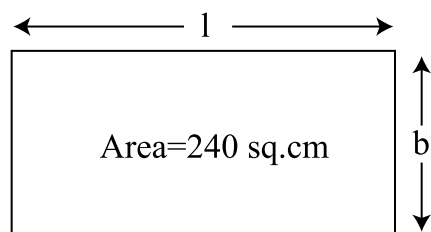
(1) 43,06,270

(2) 34,56,270

(3) 34,06,270

(4) 43,05,370

50. Which one of the following is the incorrect option ?



(1) $l=19.2$ cm, $b=12.5$ cm

(2) $l=16$ cm, $b=15$ cm

(3) $l=54$ cm, $b=5$ cm

(4) $l=32$ cm, $b=7.5$ cm

51. Solve : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$

(2) $\frac{3}{8}$

(3) $\frac{5}{8}$

(4) $\frac{2}{5}$

52. Select values of m, n to make the statement true.

$$127 \times 15 = (\underline{m} \times 15) + (\underline{n} \times 15)$$

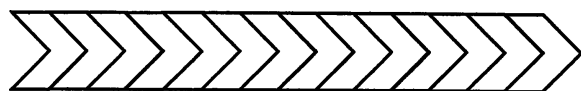
(1) $m = 100$, $n = 15$

(2) $m = 120$, $n = 15$

(3) $m = 15$, $n = 27$

(4) $m = 100$, $n = 27$

53. How many parts of the given figure should be shaded to represent $\frac{3}{7}$?



(1) 4

(2) 12

(3) 8

(4) 6

48. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏറ്റവും വലിയ ഭിന്നസംഖ്യ കണ്ടെത്തുക:

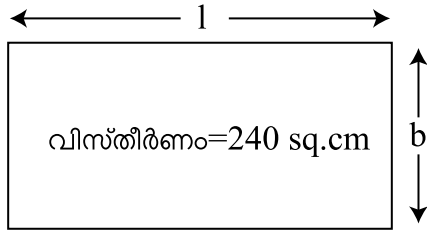
$$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$$

- (1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

49. ഒരു പ്രത്യേക വർഷത്തിൽ, 76,43,872 വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു പരീക്ഷ എഴുതി. ഇവരിൽ 42,37,602 പേർ പെൺകുട്ടികളാണെങ്കിൽ, ആൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?

- (1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

50. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് തെറ്റായ ഓപ്ഷൻ ?



- (1) $l=19.2$ cm, $b=12.5$ cm (2) $l=16$ cm, $b=15$ cm
(3) $l=54$ cm, $b=5$ cm (4) $l=32$ cm, $b=7.5$ cm

51. നിർധാരണം ചെയ്യുക: $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

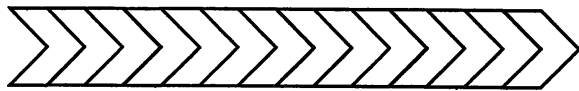
- (1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

52. ഈ പ്രസ്താവന ശരിയാക്കാൻ m, n എന്നിവയുടെ മൂല്യങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

$$127 \times 15 = (\underline{\quad m \quad} \times 15) + (\underline{\quad n \quad} \times 15)$$

- (1) $m = 100$, $n = 15$ (2) $m = 120$, $n = 15$
(3) $m = 15$, $n = 27$ (4) $m = 100$, $n = 27$

53. $\frac{3}{7}$ എന്ന സംഖ്യക്ക് തുല്യമാകാൻ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ എത്ര ഭാഗങ്ങൾ ഷെയ്ഡ് ചെയ്യണം?



- (1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

54. How many acute angles are there inside the given figure ?



(1) 4

(2) 6

(3) 5

(4) 7

55. 128400 pens are to be packed in cartons with 150 pens in each. How many cartons will be needed ?

(1) 856

(2) 805

(3) 846

(4) 876

56. Prisha weighs 42 kg and Kyra weighs 39.5 kg. What is their total weight ?

(1) 82500 g

(2) 8250 g

(3) 81500 g

(4) 8150 g

57. Identify the angle created by the minute hand and the hour hand at 2:30 p.m.

(1) Acute

(2) Obtuse

(3) Straight

(4) Right

58. A dealer purchased 50 tables for ₹ 4570 each. Nine tables got damaged in transit. He sold the remaining tables for ₹ 5000 each. Choose the most appropriate statement for this case ?

(1) He was able to recover the cost of the damaged tables.

(2) He made a profit of ₹ 25000.

(3) He incurred a loss of ₹ 23500.

(4) He made a profit of ₹ 23500.

59. I am a five-digit even number. I have 9 at my tens place. The digit at the ten thousands place is three less than the digit at the tens place. The digit at the hundreds place is half the value of the digit at the ten thousand place. The digit at the thousand place is double the digit at the ones place. Who am I ?

(1) 68494

(2) 61392

(3) 64391

(4) 68394

60. The product of the LCM and HCF of two numbers is 322. If one of the numbers is 23, what is the other ?

(1) 7

(2) 14

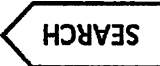
(3) 18

(4) 46

61. What would be the water image of  ?

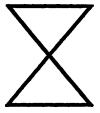
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

54. തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിനുള്ളിൽ എത്ര ന്യൂനകോണുകൾ ഉണ്ട്?



- (1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

55. ഓരോ കാർട്ടനിലും 150 പേനകൾ വീതം 128400 പേനകൾ പായ്ക്ക് ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. അതിന് എത്ര കാർട്ടനുകൾ വേണ്ടി വരും?

- (1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

56. പ്രിഷയുടെ ഭാരം 42 kg-ഉം കെയ്റയുടെ ഭാരം 39.5 kg-ഉം ആണ്. എത്രയാണ് അവരുടെ മൊത്തം ഭാരം?

- (1) 82500 g (2) 8250 g (3) 81500 g (4) 8150 g

57. 2:30 p.m-ന് മിനിട്ട് സൂചിക്കും മണിക്കൂർ സൂചിക്കും ഇടയിൽ രൂപപ്പെടുന്ന കോൺ?

- (1) ന്യൂനകോൺ (2) ബൃഹദ്കോൺ
(3) നേർരേഖാ കോൺ (4) മട്ടകോൺ

58. ഒരു ഡീലർ 50 മേശകൾ ഓരോന്നിനും 4570 രൂപ വച്ച് വാങ്ങി. കൊണ്ടു വരും വഴി 9 മേശകൾക്ക് കേടുപറ്റി. അയാൾ അവശേഷിക്കുന്ന മേശകൾ ഓരോന്നും 5000 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏറ്റവും ഉചിതമായ പ്രസ്താവന തെരഞ്ഞെടുക്കുക?

- (1) കേടുപറ്റിയ മേശകളുടെ പണം അയാൾക്ക് തിരികെ നേടാൻ കഴിഞ്ഞു.
(2) അയാൾ 25000 രൂപ ലാഭം ഉണ്ടാക്കി.
(3) അയാൾക്ക് 23500 രൂപയുടെ നഷ്ടം ഉണ്ടായി.
(4) അയാൾ 23500 രൂപ ലാഭം ഉണ്ടാക്കി.

59. ഞാൻ ഒരു അഞ്ചക്ക ഇരട്ട സംഖ്യയാണ്. എന്റെ പത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് 9 ആണ് ഉള്ളത്. പതിനായിരത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തുള്ള അക്കം പത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തുള്ള അക്കത്തേക്കാൾ മൂന്ന് കുറവാണ്. നൂറിന്റെ സ്ഥാനത്തുള്ള അക്കം പതിനായിരത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തുള്ള അക്കത്തേക്കാൾ പകുതി മൂല്യമാണ്. ആയിരത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തുള്ള അക്കം ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തുള്ള അക്കത്തേക്കാൾ ഇരട്ടിയാണ്. ഞാൻ ആരാണ്?

- (1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

60. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ലസാഗുവിന്റെയും (LCM) ഉസാഘയുടെയും (HCF) ഗുണനഫലം 322 ആണ്. ഇവയിൽ ഒരു സംഖ്യ 23 ആണെങ്കിൽ, മറ്റൊന്ന് കണ്ടെത്തുക?

- (1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

61.  എന്നതിന്റെ ജല പ്രതിബിംബം ഏതാണ്?

- (1)  (2)  (3)  (4) 

62. Which one of the following options is incorrect ?

- (1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) $1.147 > 1.039$ (3) $5.862 < 5.9$ (4) $3.21 > 3.222$

63. Fill in the blank with the correct option.

CCCXC + LIX = _____.

- (1) CCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

64. Rounding off 7348561 to the nearest hundreds is _____.

- (1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

65. What should be subtracted from 3 million to get 1765498 ?

- (1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

66. Shreya has 32 red pens and 56 blue pens. She wants to make packs of equal number of pens out of them in such a way that each pack has pens of only one colour. How many pens would be there in the biggest pack ?

- (1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

67. If the cost of fencing 1 m is ₹ 215, then find the cost of fencing a park with length 45 m and breadth 23 m.

- (1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340 (3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

68. The area of a triangle whose base is 12 cm and the height twice the base, is _____.

- (1) 288 sq. cm (2) 144 sq. cm (3) 289 sq. cm (4) 298 sq. cm

69. Raman started a journey 4 hours before Sameer. If Sameer started his journey at 2:15 p.m. at what time did Raman start his journey ?

- (1) 09:15 hours (2) 11:15 hours (3) 10:15 hours (4) 14:15 hours

70. Seventy six lakh four thousand eighty three is written as _____ in the international number system.

- (1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

62. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് തെറ്റായ ഓപ്ഷൻ?

- (1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) $1.147 > 1.039$ (3) $5.862 < 5.9$ (4) $3.21 > 3.222$

63. ശരിയായ ഓപ്ഷൻ ഉപയോഗിച്ച് വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.

CCCXC + LIX = _____.

- (1) CCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

64. തൊട്ടടുത്ത നൂറിലേക്ക് 7348561 എന്ന സംഖ്യയെ റൗണ്ട് ഓഫ് ചെയ്യുക.

- (1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

65. 1765498 ലഭിക്കാൻ 3 ദശലക്ഷത്തിൽ നിന്ന് കുറയ്ക്കേണ്ടത് എത്ര?

- (1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

66. ശ്രേയയുടെ പക്കൽ 32 ചുവപ്പു പേനകളും 56 നീല പേനകളും ഉണ്ട്. ഓരോ പായ്ക്കിലും ഒരു നിറം മാത്രമുള്ള പേനകൾ വരും വിധം ഇവയിൽ നിന്ന് തുല്യ എണ്ണം പേനകളുടെ പായ്ക്കുകൾ അവൾക്ക് ഒരുക്കണം. ഏറ്റവും വലിയ പായ്ക്കിൽ എത്ര പേനകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും?

- (1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

67. 1 m ഫെൻസിങ്ങിന് ചെലവ് Rs. 215 ആണെങ്കിൽ, 45 m നീളവും 23 m വീതിയുമുള്ള ഒരു പാർക്ക് ഫെൻസിങ് ചെയ്യാനുള്ള ചെലവ് കണ്ടെത്തുക.

- (1) Rs. 29240 (2) Rs. 25340 (3) Rs. 29440 (4) Rs. 29540

68. പാദം 12 cm-ഉം ഉയരം പാദത്തിനേക്കാൾ ഇരട്ടിയുമുള്ള ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം കാണുക.

- (1) 288 sq. cm (2) 144 sq. cm (3) 289 sq. cm (4) 298 sq. cm

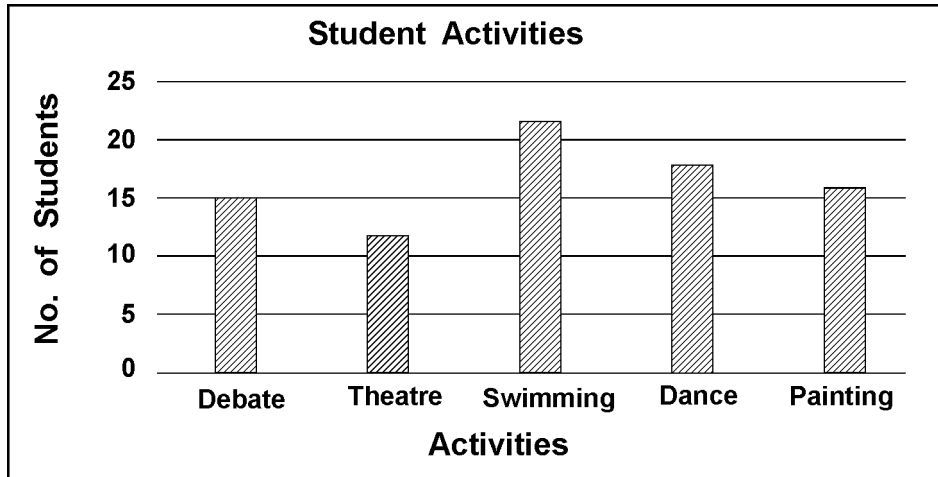
69. സമീറിന് 4 മണിക്കൂർ മുമ്പ് രാമൻ ഒരു യാത്ര ആരംഭിച്ചു. സമീർ യാത്ര ആരംഭിച്ചത് 2:15 p.m-ന് ആണെങ്കിൽ, രാമൻ യാത്ര ആരംഭിച്ചത് ഏത് സമയത്തായിരിക്കും?

- (1) 09:15-ന് (2) 11:15-ന് (3) 10:15-ന് (4) 14:15-ന്

70. എഴുപത്തി ആറ് ലക്ഷത്തി നാലായിരത്തി എൺപത്തി മൂന്ന് എന്നത് അന്താരാഷ്ട്ര സംഖ്യാ സമ്പ്രദായത്തിൽ _____ എന്നാണ് എഴുതുന്നത്.

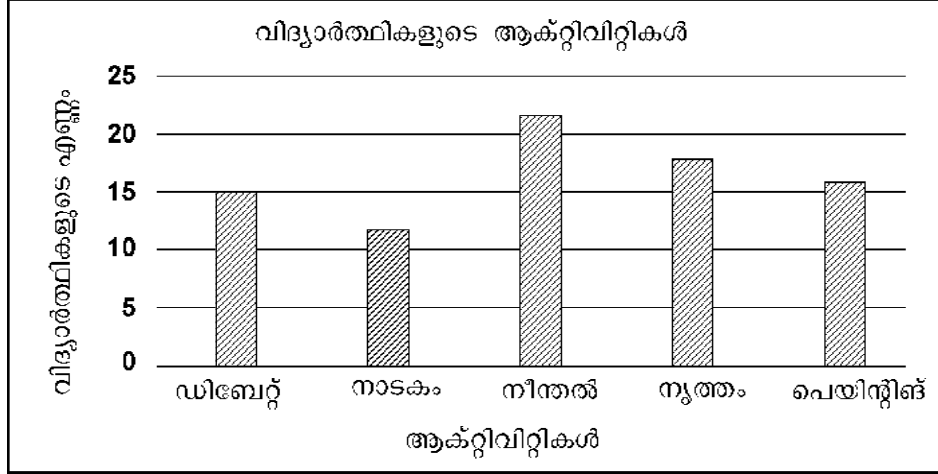
- (1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

Instructions For Q. No. 71 - 75 : The following graph represents the activities taken up by Grade V students in a particular school. Study the graph and answer the following questions.



71. The number of students who chose Painting is _____ more than the number of students who chose Theatre.
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
72. What is the total number of students in Grade V ?
- (1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84
73. How many students were there in the 2 least popular activities ?
- (1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27
74. How many students chose Dance ?
- (1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19
75. How many more students chose Swimming as compared to Debate ?
- (1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

ചോദ്യം 71 - 75-ന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ: ഒരു നിശ്ചിത സ്കൂളിലെ ഗ്രേഡ് V വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുത്ത ആക്ടിവിറ്റികളാണ് ഈ ചാർട്ടിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഈ ചാർട്ട് മനസ്സിലാക്കിയ ശേഷം തുടർന്നുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.



71. പെയിന്റിങ് തെരഞ്ഞെടുത്ത കുട്ടികളുടെ എണ്ണം നാടകം തെരഞ്ഞെടുത്ത കുട്ടികളുടെ എണ്ണത്തേക്കാൾ _____ കൂടുതലാണ്.
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
72. ഗ്രേഡ് V-ലെ മൊത്തം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ എണ്ണം?
- (1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84
73. പങ്കാളിത്തം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ 2 ആക്റ്റിവിറ്റികളിൽ എത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾ ഉണ്ടായിരുന്നു?
- (1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27
74. എത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾ നൃത്തം തെരഞ്ഞെടുത്തു?
- (1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19
75. ഡിബേറ്റിനെ അപേക്ഷിച്ച് എത്ര അധികം കുട്ടികൾ നീന്തൽ തെരഞ്ഞെടുത്തു?
- (1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

76. In which sport is the term 'Knock-Out' used ?
(1) Archery (2) Boxing (3) Golf (4) Billiards
77. The reading above _____ on Richter scale can cause severe damage.
(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4
78. Which bacteria is responsible for the formation of curd ?
(1) Vibrio Cholerae (2) Lactobacillus Acidophilus
(3) Streptococcus thermophilus (4) Bacillus radiculicola
79. Which one of the following statements is true about fossil fuels ?
(1) They are renewable resources.
(2) They are found within the top layers of the Earth's crust.
(3) They are formed over the course of ten years.
(4) They are the remains of once-living organisms.
80. Where did Buddha attain enlightenment ?
(1) Lumbini (2) Bodh Gaya (3) Sarnath (4) Kushinagar
81. Who invented electric bulb ?
(1) Thomas Alva Edison (2) Alexander Graham Bell
(3) Marie Curie (4) C. V. Raman
82. Pick out the incorrect statement.
(1) Gravitation affects only part of the earth.
(2) Gravitation pulls iron.
(3) Gravitation prevents things from floating.
(4) Aeroplane do not fly in the gravitational field.
83. Where is the famous Meenakshi Temple located ?
(1) Ujjain (2) Varanasi (3) Madurai (4) Rameswaram

ഭാഗം - 'C' : പൊതു വിജ്ഞാനം

76. ഏത് കായിക ഇനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദമാണ് 'നോക്ക്-ഔട്ട്'?
- (1) ആർച്ചറി (2) ബോക്സിങ് (3) ഗോൾഫ് (4) ബില്യാർഡ്സ്
77. റിക്ടർ സ്കെയിലിൽ _____ നു മുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയാൽ തീവ്രമായ നാശനഷ്ടങ്ങൾക്ക് കാരണമാകും.
- (1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4
78. തെര് ഉണ്ടാകുന്നതിന് ഉത്തരവാദപ്പെട്ട ബാക്ടീരിയ ഏത്?
- (1) വൈബ്രിയോ കോളെറി
(2) ലാക്ടോബാസിലസ് അസിഡോഫിലസ്
(3) സ്ട്രെപ്റ്റോകോക്കസ് തെർമോഫിലസ്
(4) ബാസിലസ് റാഡികികോള
79. ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളെക്കുറിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?
- (1) അവ പുതുക്കാൻ കഴിയുന്ന വിഭവങ്ങളാണ്.
(2) അവ ഭൂവൽക്കത്തിന്റെ മുകൾ പാളിയിൽ കാണപ്പെടും.
(3) അവ പത്തു വർഷത്തിലധികമുള്ള കാലയളവ് കൊണ്ട് രൂപപ്പെടും.
(4) അവ പണ്ട് ജീവിച്ചിരുന്ന ജീവജാലങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളാണ്.
80. ബുദ്ധൻ ബോധോദയം കൈവരിച്ച ഇടം?
- (1) ലുംബിനി (2) ബോധ ഗയ (3) സാരാനാഥ് (4) കുശിനഗരം
81. വൈദ്യുതി ബൾബ് കണ്ടുപിടിച്ചത് ആരാണ്?
- (1) തോമസ് ആൽവ എഡിസൺ (2) അലക്സാണ്ടർ ഗ്രഹാം ബെൽ
(3) മേരി ക്യൂറി (4) സി. വി. രാമൻ
82. തെറ്റായ പ്രസ്താവന തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
- (1) ഗുരുത്വാകർഷണം ഭൂമിയുടെ ചില ഭാഗത്തു മാത്രമേ ബാധിക്കുകയുള്ളൂ.
(2) ഗുരുത്വാകർഷണം ഇരുമ്പിനെ ആകർഷിക്കും.
(3) ഗുരുത്വാകർഷണം വസ്തുക്കൾ പറന്നുപോകുന്നത് തടയും.
(4) ഗുരുത്വാകർഷണ മണ്ഡലത്തിൽ വിമനം പറക്കില്ല.
83. പ്രശസ്തമായ മീനാക്ഷി ക്ഷേത്രം എവിടെയാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?
- (1) ഉജ്ജയിൻ (2) വാരണാസി (3) മധുര (4) രാമേശ്വരം

- 84.** What process is involved in Cloud Seeding, which is a technique that induces rain ?
- (1) Adopting an agricultural practice that depends on clouds.
 - (2) When water vapour in the atmosphere cools and condenses around a particle of dust or salt.
 - (3) Making clouds and placing them in the sky.
 - (4) Scattering clouds to form seed like structures.
- 85.** Which part of the Earth supports its biodiversity ?
- (1) Biosphere
 - (2) Sanctuary
 - (3) Ecosystem reserve
 - (4) Biotic community
- 86.** What do tissues help in ?
- (1) Faster development
 - (2) Division of labour among cells
 - (3) Higher reproductive potential
 - (4) Body strength
- 87.** Who was the Chief of Army during the Indo-Pak war, 1971 ?
- (1) General PP Kumaramangalam
 - (2) Field Marshal SHFJ Manekshaw
 - (3) General JN Chaudhari
 - (4) General KS Thimayya
- 88.** Salman Rushdie won the Booker Prize for which book ?
- (1) The Satanic Verses
 - (2) Midnight's Children
 - (3) Fury
 - (4) Shalimar the Clown
- 89.** Which Vitamin deficiency leads to bleeding of gums, slow healing of wounds and aching limbs ?
- (1) Vitamin A
 - (2) Vitamin B
 - (3) Vitamin C
 - (4) Vitamin D
- 90.** Which State / Union Territory is Nanda Devi located in ?
- (1) Himachal Pradesh
 - (2) Jammu and Kashmir
 - (3) Uttarakhand
 - (4) Uttar Pradesh
- 91.** What does white colour in the Indian National Flag represent ?
- (1) Sacrifice
 - (2) Peace and Truth
 - (3) Prosperity of life
 - (4) None of these

84. കൃത്രിമമായി മഴ പെയ്യിക്കുന്ന സാങ്കേതികതയായ ക്ലൗഡ് സീഡിങ്ങിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പ്രക്രിയ?
- (1) മേഘങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്ന ഒരു കാർഷിക സമ്പ്രദായം കൈക്കൊള്ളൽ
 - (2) അന്തരീക്ഷത്തിലെ ജലബാഷ്പം ധൂളിയുടെയോ ഉപ്പിന്റെയോ കണങ്ങൾക്കു ചുറ്റും തണുപ്പിക്കുകയും സാന്ദ്രീകരിക്കുകയും ചെയ്യൽ
 - (3) മേഘങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയും അവ ആകാശത്ത് പ്രതിഷ്ഠിക്കുകയും ചെയ്യൽ
 - (4) മേഘങ്ങൾ ചിതറി സീഡിന് സമാനമായ ഒരു ഘടന ഉണ്ടാക്കൽ
85. ഭൂമിയുടെ ഏത് ഭാഗമാണ് അതിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യതയെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നത്?
- (1) ബയോസ്ഫിയർ (2) സാങ്ച്ചറി
 - (3) എക്കോസിസ്റ്റം റിസർവ് (4) ബയോട്ടിക് കമ്യൂണിറ്റി
86. കലകൾ എന്തിനാണ് സഹായിക്കുന്നത്?
- (1) ദ്രുതമായ വളർച്ചയും വികാസവും
 - (2) കോശങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന വിഭജനം
 - (3) ഉയർന്ന പ്രത്യുൽപാദന ശേഷി
 - (4) ശാരീരിക ശേഷി
87. 1971-ലെ ഇന്തോ-പാക് യുദ്ധത്തിൽ ആരായിരുന്നു സൈനിക മേധാവി?
- (1) ജനറൽ പി പി കുമാരമംഗലം
 - (2) ഫീൽഡ് മാർഷൽ എസ്എച്ച്എഫ്ജെ മനേക്ഷാ
 - (3) ജനറൽ ജെ എൻ ചൗധരി
 - (4) ജനറൽ കെ എസ് തിമ്മയ്യ
88. സൽമാൻ റുഷ്ദിക്ക് ബുക്കർ സമ്മാനം നേടിക്കൊടുത്ത പുസ്തകം?
- (1) ദി സാത്താനിക് വേഴ്സസ് (2) മിഡ്നൈറ്റ്സ് ചിൽഡ്രൻ
 - (3) ഫ്യൂറി (4) ഷാലിമാർ ദി ക്ലൗൺ
89. ഏത് വിറ്റാമിന്റെ അപര്യാപ്തതയാണ് മോണകൾ പഴുക്കുന്നതിലേക്കും മുറിവുകൾ ഭേദപ്പെടുന്നത് വൈകുന്നതിലേക്കും കാലുകളുടെ വേദനയിലേക്കും നയിക്കുന്നത്?
- (1) വിറ്റാമിൻ A (2) വിറ്റാമിൻ B (3) വിറ്റാമിൻ C (4) വിറ്റാമിൻ D
90. ഏത് സംസ്ഥാനത്ത്/കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശത്ത് ആണ് നന്ദാ ദേവി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?
- (1) ഹിമാചൽ പ്രദേശ് (2) ജമ്മു-കശ്മീർ
 - (3) ഉത്തരാഖണ്ഡ് (4) ഉത്തരപ്രദേശ്
91. ദേശീയ പതാകയിലെ വെളുത്ത നിറം അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?
- (1) പരിത്യാഗം (2) സമാധാനവും സത്യവും
 - (3) ജീവിത ഐശ്വര്യം (4) ഇവയൊന്നുമല്ല

- 92.** Which classical dance form is named after the village it originated from ?
(1) Kuchipudi (2) Kathakali (3) Bharatnatyam (4) Mohiniattam
- 93.** What is the major source of fresh water in India ?
(1) Ocean water (2) River water (3) Pond water (4) Ground water
- 94.** Name the holy book of the Parsis.
(1) Bible (2) Zend Avesta (3) Quran (4) Guru Granth Sahib
- 95.** Where is the United Nations Headquarters located ?
(1) Vienna (2) New York (3) Paris (4) Zurich
- 96.** Which sweet is deep-fried, dipped in sugar syrup, round shaped and usually orange in colour ?
(1) Gajar ka halwa (2) Rasgulla (3) Bhakarwadi (4) Jalebi
- 97.** Who has won the Sushila Devi Literature Award for the novel "Things to Leave Behind" ?
(1) Kanika Mukherjee (2) Ram Suri
(3) Namita Gokhale (4) Rita Chandra
- 98.** Pick an example of water pollution.
(1) An oil spill from a large ship
(2) Animals walking along the beach
(3) Drinking water out of a plastic bottle
(4) Gasoline in a car
- 99.** By what other name is the Water Cycle known as ?
(1) Water movement cycle (2) Air cycle
(3) Hydrologic cycle (4) Tectonic cycle
- 100.** What is meant by seed coat ?
(1) Hard cover around the food stored
(2) Hard cover around the baby plant
(3) The protective outer coat of a seed
(4) Hard cover around the roots of the plant

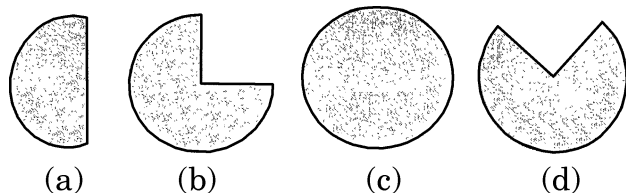
92. ജന്മം കൊണ്ട ഗ്രാമത്തിന്റെ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ശാസ്ത്രീയ നൃത്തം?
 (1) കുച്ചിപ്പുഡി (2) കഥകളി (3) ഭരതനാട്യം (4) മോഹിനിയാട്ടം
93. ഇന്ത്യയിൽ ശുദ്ധ ജലത്തിന്റെ സുപ്രധാന സ്രോതസ്സ്?
 (1) സമുദ്ര ജലം (2) നദീജലം
 (3) കുളങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ജലം (4) ഭൂഗർഭ ജലം
94. പാർസികളുടെ വിശുദ്ധ പുസ്തകം?
 (1) ബൈബിൾ (2) സെൻഡ് അവേസ്ത
 (3) ഖുറാൻ (4) ഗുരു ഗ്രന്ഥ സാഹിബ്
95. എവിടെയാണ് ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ ആസ്ഥാനം നിലകൊള്ളുന്നത്?
 (1) വിയന്ന (2) ന്യൂയോർക്ക് (3) പാരീസ് (4) സുറിച്ച്
96. ഏത് മധുരപലഹാരമാണ് എണ്ണയിൽ നന്നായി മൊരിച്ചെടുക്കുകയും പഞ്ചസാര സിറപ്പിൽ മുക്കുകയും വൃത്താകാരത്തിൽ, പൊതുവിൽ ഓറഞ്ച് നിറത്തിലായിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത്?
 (1) ഗാജർ കാ ഹൽവ (2) രസഗുള
 (3) ഭാഘർവാഡി (4) ജിലേബി
97. “തിങ്ങ്ങ് ടു ലീവ് ബിഹൈൻഡ്” എന്ന നോവലിന് സുശീലാ ദേവി സാഹിത്യ സമ്മാനം നേടിയത്?
 (1) കണികാ മുഖർജി (2) റാം സുരി
 (3) നമിതാ ഗോഖലെ (4) റിതാ ചന്ദ്ര
98. ജല മലിനീകരണത്തിന്റെ ഉദാഹരണം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
 (1) ഒരു കുറ്റൻ കപ്പലിൽ നിന്നുള്ള എണ്ണച്ചോർച്ച
 (2) കടലോരത്തിലൂടെയുള്ള ജന്തുക്കളുടെ നടത്തം
 (3) ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പിയിൽ നിന്ന് വെള്ളം കുടിക്കൽ
 (4) ഒരു കാനിലെ ഗ്യാസോലിൻ
99. വെള്ളം സൈക്കിൾ അറിയപ്പെടുന്ന മറ്റൊരു പേര്?
 (1) വാട്ടർ മൂവ്മെന്റ് സൈക്കിൾ (2) എയർ സൈക്കിൾ
 (3) ഹൈഡ്രോജോജിക് സൈക്കിൾ (4) ടെക്ടോണിക് സൈക്കിൾ
100. സീഡ് കോട്ട് എന്നാൽ എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?
 (1) സംഭരിച്ച ഭക്ഷണത്തെ പൊതിയുന്ന കട്ടിയുള്ള ആവരണം.
 (2) ബേബി പ്ലാന്റിനെ പൊതിയുന്ന കട്ടിയുള്ള ആവരണം.
 (3) ഒരു വിത്തിന് സുരക്ഷയൊരുക്കുന്ന പുറം പാളി
 (4) സസ്യത്തിന്റെ വേരുകളെ പൊതിയുന്ന കട്ടിയുള്ള ആവരണം.

SECTION – ‘D’ : INTELLIGENCE

101. Which of the following option is an odd one ?

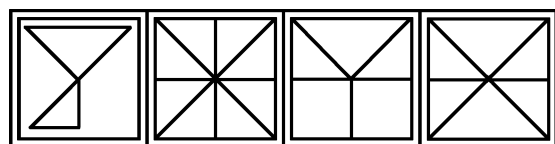
- (1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

102. If 35 out of 70 people are diabetic, which figure will depict the diabetic group ?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

103. Figure  is embedded in one of the four alternatives. Find the alternative which contains figure  as its part.



- (1) a (2) b (3) c (4) d

104. Fill in the blank with one of the options given below, which is in line with the sequence in the question.

PUE, QVF, RWG, _____, TYI

- (1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

105. If GRAIN is related to WAREHOUSE, then Water is related to _____.

- (1) Estuary (2) River (3) Canal (4) Dam

106. Choose the correct alternative.

Smoke : Pollution :: War : _____

- (1) Peace (2) Victory (3) Treaty (4) Destruction

107. Replace the question mark (?) in the given series.

mm, OO, qq, SS, _____

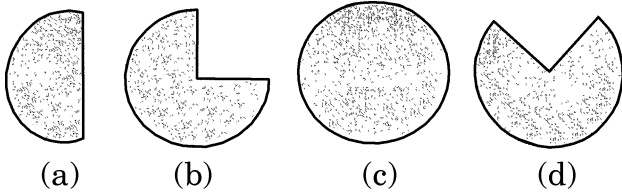
- (1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

ഭാഗം - 'D' : ബുദ്ധിശക്തി

101. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത ഓപ്ഷൻ ഏത്?

- (1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

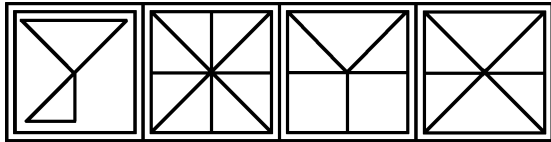
102. 70 പേരിൽ 35 പേർ പ്രമേഹ രോഗികളാണെങ്കിൽ, ഈ പ്രമേഹ ഗ്രൂപ്പിനെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രം ഏത്?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

103. ഈ നാല് ഓപ്ഷനുകളിൽ ഒന്നിൽ ചിത്രം  ഉൾച്ചേർത്തിരിക്കുകയാണ്. ഏത്

ചിത്രത്തിനുള്ളിലാണ് ചിത്രം  അതിന്റെ ഭാഗമായിരിക്കുന്നത്? .



- (1) a (2) b (3) c (4) d

104. ഈ ചോദ്യത്തിന്റെ ശ്രേണിയിൽ വിട്ടുപോയത് നൽകിയിട്ടുള്ള ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

PUE, QVF, RWG, _____, TYI

- (1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

105. ധാന്യം വെയർഹൗസുമായാണ് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, വെള്ളം എന്തുമായാണ് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ?

- (1) അഴിമുഖം (2) നദി (3) കനാൽ (4) ഡാം

106. ശരിയായ ഓപ്ഷൻ തെരഞ്ഞെടുക്കുക .

പുക : മലിനീകരണം :: യുദ്ധം : ____?

- (1) സമാധാനം (2) വിജയം (3) ഉടമ്പടി (4) വിനാശം

107. നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യ ചിത്തിന് (?) പകരം വരുന്നത് ഏത്?

mm, OO, qq, SS, ____?

- (1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

108. There are four buildings in a residential complex A, B, C and D. Each one is of a different height. D is only shorter than B. A is shorter than D and C. Which one is the shortest of them all ?

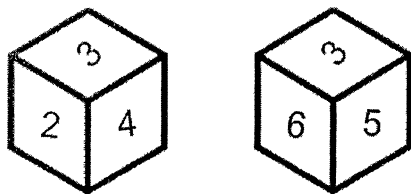
- (1) A (2) B (3) C (4) D

109. What comes in the place of question mark (?) in the following number series?

4, 12, 36, 108, 324, ?

- (1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

110. Two positions of dice are shown below. Identify the number at the bottom when the top is '5' ?

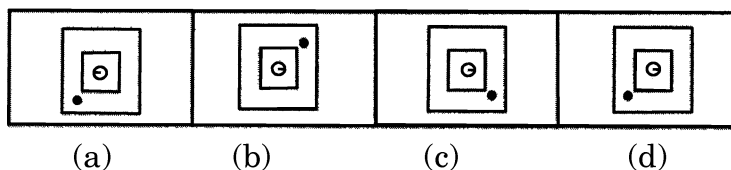
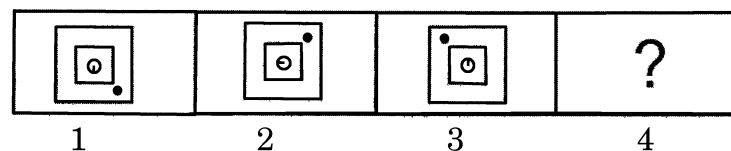


- (1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

111. R is K's sister. P is K's brother. Q is T's father who is P's brother. H is K's mother. At least how many sons do Q and H have ?

- (1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

112. Which figure among the four alternatives a, b, c, d would replace the question mark in figure '4' ?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

113. Which sequence of mathematical symbols can replace * in the given equation to balance the equation ?

$$7 * 7 * 2 * 1 = 12$$

- (1) $\times \div -$ (2) $+ - \times$ (3) $\div + -$ (4) $\times - \times$

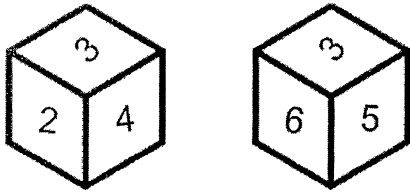
108. ഒരു റെസിഡൻഷ്യൽ കോംപ്ലക്സിൽ A, B, C, D എന്നിങ്ങനെ നാല് കെട്ടിടങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഓരോന്നും വ്യത്യസ്ത ഉയർത്തിലാണ്. Bയേക്കാൾ മാത്രമാണ് Dക്ക് ഉയരക്കുറവ്. Dയേയും Cയേയും കാൾ ഉയരക്കുറവാണ് A. ഇവയിൽ ഏറ്റവും ഉയരം കുറഞ്ഞത് ഏത്?

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

109. തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യ ചിത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?
4, 12, 36, 108, 324, ?

- (1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

110. പകിടയുടെ രണ്ട് സ്ഥാനങ്ങളാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. '5' മുകളിലായി വരുമ്പോൾ എത്രയായിരിക്കും അടിഭാഗത്തെ സംഖ്യ?

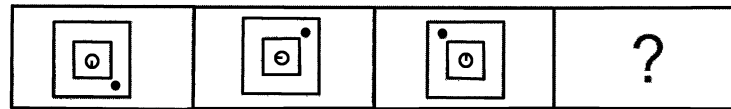


- (1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

111. Kയുടെ സഹോദരിയാണ് R. Kയുടെ സഹോദരനാണ് P. Pയുടെ സഹോദരനായ Tയുടെ അച്ഛനാണ് Q. Kയുടെ അമ്മയാണ് H. Q, H എന്നിവർക്ക് എത്ര ആൺകുട്ടികൾ ഉണ്ട്?

- (1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

112. a, b, c, d എന്നിങ്ങനെയുള്ള നാല് ഓപ്ഷനുകളിൽ ഏത് ചിത്രമാണ് '4' ആമത്തെ ചിത്രത്തിൽ ചോദ്യ ചിത്തിന് പകരമായി വരുന്നത്?



1 2 3 4



(a) (b) (c) (d)

- (1) a (2) b (3) c (4) d

113. ഈ സമവാക്യം കൃത്യമാക്കാൻ * എന്നതിനു പകരം ഏത് ഗണിത ചിങ്ങളുടെ ശ്രേണിയാണ് നൽകേണ്ടത്?

$$7 * 7 * 2 * 1 = 12$$

- (1) $\times \div -$ (2) $+ - \times$ (3) $\div + -$ (4) $\times - \times$

114. A bus for Delhi leaves every 30 minutes from a bus station. The station master told a passenger that a bus has already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 9:35 am. At what time the station master gave this information to the passenger ?

- (1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

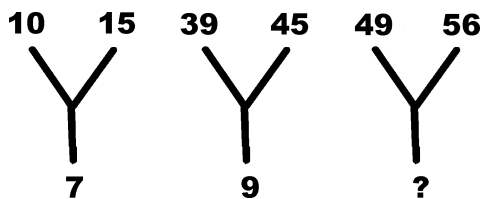
115. Surbhi is facing East. She turns 90° in the clockwise direction and moved 2 kilometers, then she turns 145° in clockwise direction and moved 1 kilometer. Which direction is she facing now ?

- (1) North (2) East (3) North-West (4) South-East

116. If in a certain language 'PARROT' is written as '123345' and 'SOAT' is written as '6425', then how would 'ROAST' be written in that code ?

- (1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

117. Find the missing figures from the given alternatives.



- (1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. Find out the pair in which the words bear the same relationship to each other as the given one.
Austria : Vienna

- (1) Egypt : Cairo (2) Germany : London
(3) USA : Orlando (4) Australia : Sydney

119. Which of the following words cannot be formed out of the word 'CONDUCT' ?

- (1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

120. 37 boys are standing in a row. Aakash is 14th from the right end. If he is shifted six places to the left, what is his position from the left end ?

- (1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

121. In a certain language 'FIGHT' is written as 'TGHFI', then how will 'PAPER' be written in that code ?

- (1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

114. ഒരു ബസ് സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് ദൽഹിയിലേക്ക് ഓരോ 30 മിനിറ്റിലും ഒരു ബസ് ഉണ്ട്. സ്റ്റേഷൻ മാസ്റ്റർ ഒരു സഞ്ചാരിയോട് ഒരു ബസ് 10 മിനിറ്റ് മുമ്പ് പുറപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞു എന്നും അടുത്ത ബസ് 9:35 am-ന് പുറപ്പെടുമെന്നും പറഞ്ഞു. സഞ്ചാരിക്ക് സ്റ്റേഷൻ മാസ്റ്റർ ഈ വിവരങ്ങൾ നൽകിയപ്പോൾ സമയം എത്ര?

- (1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

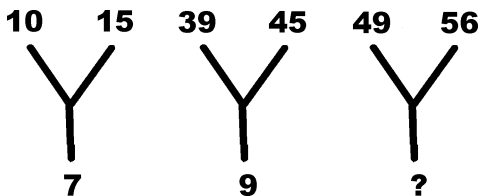
115. സൂരഭി കിഴക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി നിൽക്കുന്നു. അവൾ പ്രദക്ഷിണ ദിശയിൽ 90° തിരിയുകയും 2 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുകയും ചെയ്ത ശേഷം 145° പ്രദക്ഷിണ ദിശയിൽ തിരിയുകയും 1 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇപ്പോൾ അവൾ ഏത് ദിശയ്ക്ക് അഭിമുഖമായാണ് ഉള്ളത്?

- (1) വടക്ക് (2) കിഴക്ക്
(3) വടക്കു-പടിഞ്ഞാറ് (4) തെക്കു-കിഴക്ക്

116. ഒരു പ്രത്യേക ഭാഷയിൽ 'PARROT' എന്നത് '123345' എന്നും 'SOAT' എന്നത് '6425' എന്നുമാണ് എഴുതുന്നതെങ്കിൽ, ആ കോഡിൽ 'ROAST' എന്നത് എങ്ങനെ എഴുതും?

- (1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

117. തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് വിട്ടുപോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.



- (1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിന് സമാനമായ ബന്ധമുള്ള വാക്കുകളുടെ ജോഡി കണ്ടെത്തുക. .
ഓസ്ട്രിയ : വിയന്ന

- (1) ഈജിപ്ത് : കെയ്റോ (2) ജർമ്മനി : ലണ്ടൻ
(3) യുഎസ്എ : ഓർലാൻഡോ (4) ഓസ്ട്രേലിയ : സിഡ്നി

119. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് 'CONDUCT' എന്ന വാക്കിൽ നിന്ന് രൂപപ്പെടുത്താൻ കഴിയാത്ത വാക്ക്?

- (1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

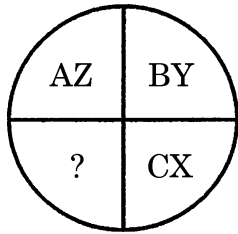
120. 37 കുട്ടികൾ ഒരു നിരയിൽ നിൽക്കുകയാണ്. വലത്തേയറ്റത്തു നിന്ന് 14 ആമതാണ് ആകാശ്. അവനെ ഇടത്തോട്ട് ആറാം സ്ഥാനത്തേക്ക് മാറ്റിയാൽ, ഇടത്തേയറ്റത്തു നിന്ന് എത്രയായിരിക്കും അവന്റെ സ്ഥാനം?

- (1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

121. ഒരു നിശ്ചിത ഭാഷയിൽ 'FIGHT' എന്നത് 'TGHI' എന്നാണ് എഴുതിയിരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, ആ കോഡിൽ 'PAPER' എന്നത് എങ്ങനെ എഴുതും? ?

- (1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

122. Which character when placed at the sign of interrogation (?) shall complete the given pattern ?



- (1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

123. If 'A' means ' $\div$ ', B means '-', C means ' $\times$ ' and 'D' means '+', then find the value of the following equation.

$$16 \text{ D } 64 \text{ A } 4 \text{ B } 4 \text{ C } 3 = ?$$

- (1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

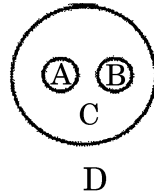
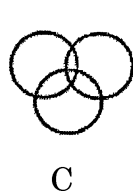
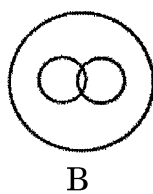
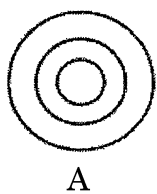
124. Choose the correct alternative from the options for the Assertion (A) and Reason (R) given below.

Assertion (A) : In India, people elect their own representatives.

Reason (R) : India is a democratic country.

- (1) 'A' is true but 'R' is false (2) 'A' is false but 'R' is true
(3) Both 'A' and 'R' are true (4) Both 'A' and 'R' are false

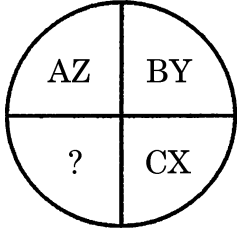
125. Which of the following diagrams best depicts the relationship between Table, Chair, Furniture ?



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

- o O o -

122. ചോദ്യ ചിത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് ഏത് അക്ഷരം എഴുതിയാലാണ് ഈ പാറ്റേൺ പൂർണ്ണമാകുന്നത്?



- (1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

123. 'A' എന്നാൽ ' $\div$ ', B എന്നാൽ '-', C എന്നാൽ 'x', 'D' എന്നാൽ '+' എന്നുമാണ് അർത്ഥമെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

$$16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?$$

- (1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

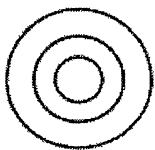
124. താഴെ വിവരിച്ചിരിക്കുന്ന അവകാശസ്ഥാപനത്തിനും (A) കാരണത്തിനും (R) നൽകിയിട്ടുള്ള ശരിയായ ഓപ്ഷൻ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

അവകാശ സ്ഥാപനം (A): ഇന്ത്യയിൽ, ജനങ്ങൾ അവരുടെ സ്വന്തം പ്രതിനിധികളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.

കാരണം (R) : ഇന്ത്യ ഒരു ജനാധിപത്യ രാജ്യമാണ്.

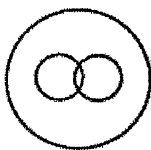
- (1) 'A' ശരിയാണ് പക്ഷേ 'R' തെറ്റാണ്
(2) 'A' തെറ്റാണ് പക്ഷേ 'R' ശരിയാണ്
(3) 'A'-ഉം 'R'-ഉം ശരിയാണ്
(4) 'A'-ഉം 'R'-ഉം തെറ്റാണ്

125. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് ഡയഗ്രാമാണ് മേശ, കസേര, ഫർണിച്ചർ എന്നിവയുമായുള്ള ബന്ധത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച രീതിയിൽ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നത്?



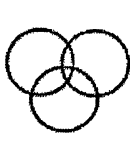
A

(1) A

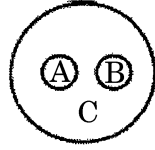


B

(2) B



C



D

(3) C

(4) D

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

7. പരീക്ഷാ ഹാളിൽ കടന്നു കഴിഞ്ഞ്, ഇൻവിജിലേറ്റർ ഈ പുസ്തകം തുറക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുമ്പോൾ, അത് തുറക്കുകയും നിങ്ങളുടെ അപേക്ഷാ ഫോമിൽ നിങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്തതും നിങ്ങളുടെ അഡ്മിറ്റ് കാർഡിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതുമായ ഭാഗം “A” അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കുകയും വേണം. ആ ഭാഷ അല്ലാത്ത പക്ഷം, അക്കാര്യം ഉടൻ ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ പെടുത്തണം.
At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section “A”** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.
8. പരീക്ഷ സമയത്ത്, തർജ്ജമയിലോ ചോദ്യഘടനയിലോ എന്തെങ്കിലും അവ്യക്തതയോ സംശയമോ ഉണ്ടായാൽ ഇംഗ്ലീഷിലുള്ള (ഭാഷ ഭാഗത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഒഴിച്ച്) ഭാഷ്യം അന്തിമമായി കണക്കാക്കുന്നതായിരിക്കും.
In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.
9. ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിൽ **36** പേജുകളാണ് ഉള്ളത്. ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം മുഴുവനായി ഉണ്ടെന്നും അതിൽ കൃത്യമായി എല്ലാ പേജുകളും ഉണ്ടെന്നും ഉറപ്പുവരുത്തുക.
The question paper booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.
10. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരങ്ങൾ **OMR** ഷീറ്റിൽ തന്നെ നൽകുക.
Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
11. **OMR** ഉത്തരക്കടലാസ് ഈ ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിനുള്ളിൽ തന്നെ ഉണ്ട്. ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം തുറക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശം ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ, **OMR** ഉത്തരക്കടലാസ് പുറത്തെടുത്ത്, ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ, നീല / കറുപ്പ് ബോൾ പോയന്റ് പേനകൊണ്ട് മാത്രം പൂരിപ്പിക്കുക.
The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/ Black ball point pen only.
12. ഉത്തരമായി ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഒരു വൃത്തം മാത്രം കറുപ്പിക്കുക. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം തെറ്റാണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടും.
Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as invalid.
13. തെറ്റായ ഉത്തരങ്ങൾക്ക് ‘നെഗറ്റീവ് മാർക്ക്’ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
There is no negative marking for a wrong answer.
14. **OMR** ഉത്തരക്കടലാസിൽ അനാവശ്യമായി കുത്തിവരക്കുകയോ, അത് മടക്കുകയോ ഏതെങ്കിലും രീതിയിൽ അതിന് കേടുപാട് വരുത്തുകയോ ചെയ്താൽ, നിങ്ങളുടെ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതല്ല.
Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.
15. ഈ പേജിൽ വിവരങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കാനും ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതാനും നീല / കറുപ്പ് ബോൾ പോയന്റ് പേന മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. പെൻസിൽ ഉപയോഗിക്കരുത്.
Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
16. കുത്തിക്കുറിക്കാനും കരട് എഴുത്തിനുമായി ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിലെ നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. **OMR** ഷീറ്റിൽ ഒന്നും എഴുതാൻ പാടുള്ളതല്ല.
Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.
17. പരീക്ഷ മുഴുവനായാൽ, മുറി / ഹാൾ വിടുന്നതിനു മുൻപായി **OMR** ഉത്തരക്കടലാസ് പരീക്ഷാ നിരീക്ഷകനെ ഏൽപ്പിക്കുക.
On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/ Hall.
18. ഈ ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം നിങ്ങൾക്ക് വീട്ടിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകാവുന്നതാണ്.
You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
19. ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ കോഡ് **D** എന്നാണ്. **OMR** ഉത്തരക്കടലാസിൽ അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്ന കോഡ്, ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിലേതു പോലെ തന്നെയാണെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുക. എന്തെങ്കിലും വ്യത്യാസമുണ്ടെങ്കിൽ വിവരം എത്രയും വേഗം നിരീക്ഷകനെ അറിയിക്കേണ്ടതും, ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകവും, ഉത്തരക്കടലാസും മാറ്റി വാങ്ങേണ്ടതുമാകുന്നു.
The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.
20. നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പർ, ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിലും **OMR** ഉത്തരക്കടലാസിലും കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ ഒഴികെ മറ്റൊരിടത്തും എഴുതാൻ പാടുള്ളതല്ല.
Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
21. **OMR** ഉത്തരക്കടലാസിൽ തിരുത്തലുകൾക്കായി ‘വൈറ്റ് ഫ്ലൂയിഡ്’ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.
Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.