



286478

Test Booklet Code

MALYALAM

പരീക്ഷ പുസ്തക കോഡ്

APR-6-25



This Test Booklet contains 32 pages. ഈ പുസ്തകത്തിൽ 32 പേജുകൾ ഉണ്ട്.
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

പറയുന്നതിന് മുമ്പ് പരീക്ഷ പുസ്തകം തുറക്കരുത്.

Read carefully the instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

പരീക്ഷ പുസ്തകത്തിന്റെ പുറകിലുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കുക.

Name of the Candidate (in CAPITALS):

മത്സരാർത്ഥിയുടെ പേര് (ക്യാപിറ്റൽ അക്ഷരങ്ങളിൽ) : _____

Roll Number : : in figures

റോൾ നമ്പർ : : അക്കത്തിൽ _____

: in words

: അക്ഷരത്തിൽ _____

Centre of Examination (in CAPITALS):

പരീക്ഷ കേന്ദ്രം (ക്യാപിറ്റൽ അക്ഷരങ്ങളിൽ) _____

Candidate's Signature :

Invigilator's Signature :

മത്സരാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ് : _____ ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ഒപ്പ് : _____

Facsimile signature stamp of

Centre Superintendent : _____

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

എന്തെങ്കിലും അസ്പഷ്ടത എന്തെങ്കിലും ചോദ്യത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പിലുള്ളത് അന്തിമമായിരിക്കും

INSTRUCTIONS / നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. This Test 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" **Intelligence** and Section "D" **General Knowledge** contain **25** questions each of **2** marks each. In all, the Question paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.

ഈ ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകത്തിൽ നാല് ഭാഗങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. ഭാഗം "A" ഭാഷ, ഇതിൽ 2 മാർക്കുകൾ വീതമുള്ള 25 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഭാഗം "B" ഗണിതം, ഇതിൽ 5 മാർക്കുകൾ വീതമുള്ള 50 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഭാഗം "C" ബുദ്ധിശക്തി, ഇതിൽ ഭാഗം "D" പൊതുവിജ്ഞാനം, ഇതിൽ 2 മാർക്കുകൾ വീതമുള്ള 25 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇവയെല്ലാം ചേർന്ന് മൊത്തത്തിൽ 300 മാർക്കുകൾക്കുള്ള 125 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഈ ചോദ്യപേപ്പറിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം നൽകണം.

2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
പരീക്ഷയുടെ ദൈർഘ്യം 2 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ് (150 മിനിറ്റ്) ആണ്.
3. Candidates are required to choose any of the following **13** languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.

അപേക്ഷ നൽകുമ്പോൾ, പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക്. അസാമീസ്, ബംഗാളി, ഇംഗ്ലീഷ്, ഗുജറാത്തി, ഹിന്ദി, കന്നട, മലയാളം, മറാഠി, ഒഡിയ, പഞ്ചാബി, തമിഴ്, തെലുഗു, ഉർദു, എന്നീ 13 ഭാഷകളിൽ ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടിയിരുന്നു.

4. Test Booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi), except the language part.

ഇംഗ്ലീഷോ ഹിന്ദിയോ തിരഞ്ഞെടുത്തവർക്ക് ഭാഷയുടെ ഭാഗം ഒഴിച്ചുള്ള ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം ദ്വിഭാഷയിൽ (അതായത് ഇംഗ്ലീഷിലും, ഹിന്ദിയിലും) ആയിരിക്കും ലഭിക്കുക.

5. Test Booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bilingual, in the language opted by the candidate and in English.

നിശ്ചിത ഭാഷകളിൽ ഏതെങ്കിലും തെരഞ്ഞെടുത്തവർക്ക് ഈ ചോദ്യപേപ്പർ പുസ്തകം പരീക്ഷാർത്ഥി തെരഞ്ഞെടുത്ത ഭാഷയിലും ഇംഗ്ലീഷിലും ആയിരിക്കും നൽകുക.

6. Questions in Section "A" are specific to each language. They vary from language to language. 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 key of the specific language opted by you.

ഭാഗം "A" എന്നത് ഓരോ നിശ്ചിത ഭാഷയ്ക്കും ഉള്ളതാണ്. അവ ഭാഷയ്ക്ക് അനുസൃതമായി വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. അവയ്ക്ക് നിങ്ങൾ അപേക്ഷാ ഫോമിൽ തെരഞ്ഞെടുത്തതും നിങ്ങളുടെ അഡ്മിറ്റ് കാർഡിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതുമായ ഭാഷയിലാണ് ഉത്തരങ്ങൾ നൽകേണ്ടത്. നിങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത നിശ്ചിത ഭാഷയുടെ ഉത്തര കീകൾക്ക് അനുസൃതമായി അവയുടെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തപ്പെടും.

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION "A" : LANGUAGE

001. ഞാൻ മഴയത്ത് വരുമ്പോൾ അവനെ ദൂരെനിന്നും കണ്ടു - ഈ വാക്യത്തിലെ കണ്ടു എന്ന ക്രിയ ചെയ്യുന്നത് ആര് ?
 (1) മഴ (2) അവൻ
 (3) ദൂരെ (4) ഞാൻ
002. വീട് എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന വാക്ക് ഏത് ?
 (1) ഭവനം (2) ഉപവനം
 (3) കാനനം (4) തപോവനം
003. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നയിൽ ചോദ്യവാക്യം ഏത് ?
 (1) ഇന്ന് നല്ല മഴയാണ്.
 (2) എന്തൊരു മഴ!
 (3) ഇന്ന് മഴ പെയ്യുമോ?
 (4) ഇന്ന് മഴ പെയ്തില്ല
004. വിട്ടുപോയ വാക്ക് പൂരിപ്പിക്കുക ?
 കാണം വിറ്റും _____ ഉണ്ണണം.
 (1) വിഷു (2) തിരുവാതിര
 (3) നവരാത്രി (4) ഓണം
005. പെങ്ങൾ എന്ന പദത്തിന്റെ എതിർ ലിംഗ പദമേത് ?
 (1) താങ്കൾ
 (2) ആങ്ങള
 (3) നിങ്ങൾ
 (4) തങ്ങൾ

006. പൂഴയിൽ ഒരു _____ ഉണ്ട് - വിട്ടുപോയ വാക്ക് പൂരിപ്പിക്കുക.
 (1) മീനുകൾ
 (2) മുതലുകൾ
 (3) ആമകൾ
 (4) തോണി
007. സമാന അർത്ഥമുള്ള വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുക?
 തല
 (1) വയസ്സ്
 (2) നഭസ്സ്
 (3) ശിരസ്സ്
 (4) ജനുസ്സ്
008. ഞാൻ _____ പഠിച്ചു - വിട്ടുപോയ വാക്ക് പൂരിപ്പിക്കുക.
 (1) ഭാഷ
 (2) അമ്മയോട്
 (3) കണ്ടാൽ
 (4) കണ്ടാൽ
009. വിപരീതപദം കണ്ടെത്തുക : അനിഷ്ടം
 (1) ആഗ്രഹം
 (2) ഇഷ്ടം
 (3) സന്തോഷം
 (4) സ്നേഹം
010. കാരിൽ _____ ഇറങ്ങി - വിട്ടുപോയ വാക്ക് പൂരിപ്പിക്കുക.
 (1) കൊണ്ട്
 (2) കാരണം
 (3) നന്ന്
 (4) നിന്ന്

കേരളത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷയും കേരളീയരുടെ മാതൃഭാഷയും മലയാളമാണ്. മലയാള ഭാഷയ്ക്ക് തമിഴ് ഭാഷയുമായി അടുത്ത ബന്ധമുണ്ട്. മലയാളത്തിലെ പ്രാചീന കൃതികളിൽ തമിഴിന്റെ സ്വാധീനം കാണാം. പിന്നീട് സംസ്കൃത പദങ്ങൾ മലയാളം സ്വീകരിച്ചു. സുഖം, ദുഃഖം, നഖം, നഖം, മുഖം എന്നിങ്ങനെ പലവിധത്തിൽ നാം ഉപയോഗിക്കുന്ന മിക്ക പദങ്ങളും സംസ്കൃതത്തിൽ നിന്നും സ്വീകരിച്ചതാണ്. തമിഴ്, കന്നടം, തെലുങ്ക് തുടങ്ങിയ ദ്രാവിഡ ഭാഷകളിലും സംസ്കൃതം സ്വാധീനം ചെലുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മലയാളം ഇപ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷ് പദങ്ങളും ധാരാളമായി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു - ബുക്ക്, കാറ്, ബസ്, തുടങ്ങിയ ഇംഗ്ലീഷ് പദങ്ങൾ നമ്മൾ മലയാള പദങ്ങൾ പോലെ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

011. മലയാളത്തിൽ ഇതിൽ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്ന ഭാഷ ഏത്?

- (1) തമിഴ്
- (2) ഇംഗ്ലീഷ്
- (3) സംസ്കൃതം
- (4) കന്നടം

012. 'മുഖം' എന്ന പദം ഏത് ഭാഷയിൽ നിന്നും സ്വീകരിച്ചതാണ്?

- (1) തമിഴ്
- (2) തെലുങ്ക്

(3) സംസ്കൃതം

(4) കന്നടം

013. പ്രാചീനം എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം എന്ത്?

- (1) പുതിയത്
- (2) ഉയർന്നത്
- (3) താഴ്ന്നത്
- (4) പഴയത്

014. മലയാളത്തിൽ ആദ്യം സ്വാധീനം ചെലുത്തിയ ഭാഷ ഏത്?

- (1) തമിഴ്
- (2) സംസ്കൃതം
- (3) കന്നടം
- (4) തെലുങ്ക്

015. കേരളത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷ ഏത്?

- (1) തമിഴ്
- (2) മലയാളം
- (3) കന്നടം
- (4) ഇംഗ്ലീഷ്

016. വിപരീതപദം എഴുതുക : നന്മ

- (1) മേന്മ
- (2) തിന്മ
- (3) തന്മ
- (4) താഴ്മ

017. പര്യായപദം കണ്ടെത്തുക : അമ്മ

- (1) ഭാതാവ്
- (2) പിതാവ്
- (3) മാതാവ്
- (4) ശ്രോതാവ്

018. രാമൻ സീതയെ കണ്ടു - ഈ വാക്യത്തിലെ കണ്ടു എന്ന പദം ഏത് ?

- (1) ക്രിയ
- (2) നാമം
- (3) വിശേഷണം
- (4) വിഭക്ത

019. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ വിശേഷണ പദം ഏത് ?

- (1) ചന്ദ്രൻ
- (2) മിടുക്കൻ
- (3) സൂര്യൻ
- (4) അവൻ

020. താഴെക്കൊടുത്തവയിൽ ജലം എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം ഏത് ?

- (1) നാര്
- (2) വീര്
- (3) കാര്
- (4) നീര്

021. വിട്ടുപോയ അക്ഷരം കണ്ടെത്തി പൂരിപ്പിക്കുക ?

- (1) ത
- (2) ധ
- (3) ദ
- (4) ഫ

022. ശ്രീനാരായണ ഗുരുവിന്റെ ശിഷ്യൻ ആര് ?

- (1) കുമാരനാശാൻ
- (2) വൈലോപ്പിള്ളി
- (3) അക്കിത്തം
- (4) ഇടശ്ശേരി

023. വിട്ടുപോയ വാക്ക് കണ്ടെത്തി പൂരിപ്പിക്കുക :
അവൻ _____ വരും.

- (1) ഇന്നലെ
- (2) കഴിഞ്ഞയാഴ്ച
- (3) രണ്ടു ദിവസം മുമ്പ്
- (4) ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ്

024. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് എഴുതുക ?

- (1) കണ്ണ്
- (2) കാല്
- (3) ചെവി
- (4) മൂക്ക്

025. കിളിപ്പാട്ട് ഏത് കവിയുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നു ?

- (1) എഴുത്തച്ഛൻ
- (2) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
- (3) ചെറുശ്ശേരി
- (4) രാമപുരത്ത് വാര്യർ

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION "B" : MATHEMATICS

026. എന്റെ അമ്മയുടെ കുട്ടിക്കാലത്ത് പെട്രോളിന്റെ വില ലിറ്ററിന് 15 രൂപയായിരുന്നു എന്ന് അമ്മ പറയും. ഇന്ന് ഇത് 72 രൂപയാണ് ലിറ്ററിന്. എത്ര ശതമാനം വിലയാണ് പെട്രോളിന് ഉയർന്നിരിക്കുന്നത്?
- (1) 400% (2) 380%
(3) 360% (4) 250%
027. 20% നഷ്ടത്തിൽ 5840 രൂപയ്ക്കാണ് ഒരു വസ്തു വിറ്റത്. എങ്കിൽ അതിന്റെ യഥാർത്ഥ വില എത്ര ?
- (1) ₹ 4672 (2) ₹ 4582
(3) ₹ 7500 (4) ₹ 7300
028. അളവ് വ്യത്യസ്തമായ ഒരു പൂർണ്ണകോണിന്റെയും, അഞ്ച് മടങ്ങ് പാതിയുടെ കൂടുതലുള്ള മട്ട കോൺ ഏത് തരം ആണ് ?
- (1) ന്യൂനകോൺ
(2) ചരിഞ്ഞ കോൺ
(3) നേരേയുള്ള കോൺ
(4) റിഫ്ലക്സ് കോൺ
029. 15 മീറ്റർ 8 cm നീളമുള്ള ഒരു കമ്പി നാല് തുല്യ ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിച്ചാൽ, ഒരോ ഭാഗത്തിന്റെയും നീളം എത്ര ?
- (1) 3.77m (2) 3.95m
(3) 3.88m (4) 3.65m
030. same as english
- (1) 9.9089
(2) 9.8909
(3) 9.9099
(4) 9.9009

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION "B" : MATHEMATICS

026. My mother says that in her childhood the price of petrol was ₹ 15 per litre. It is ₹ 72 per litre today. By what percentage the price of petrol has gone up ?
- (1) 400% (2) 380%
(3) 360% (4) 250%
027. An item was sold at ₹ 5840 at a loss of 20%. The cost price of the item was:
- (1) ₹ 4672 (2) ₹ 4582
(3) ₹ 7500 (4) ₹ 7300
028. Name the type of an angle whose the measure is the difference of complete angle and the angle which is 5 times of half of a right angle :
- (1) Acute angle
(2) Obtuse angle
(3) Straight angle
(4) Reflex angle
029. A rod of length 15 metre 8 cm is divided into 4 equal parts. The length of each part of the rod is :
- (1) 3.77m (2) 3.95m
(3) 3.88m (4) 3.65m
030. $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$
- (1) 9.9089
(2) 9.8909
(3) 9.9099
(4) 9.9009

031. 120 km/hr സഞ്ചരിക്കുന്ന ട്രെയിൻ 40 മിനുറ്റ് കൊണ്ട് ഒരു നിശ്ചിത ദൂരം സഞ്ചരിച്ചു. ട്രെയിനിന്റെ വേഗം 150 km/hr ആയി വർദ്ധിച്ചു എങ്കിൽ അതേ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുവാൻ എത്ര കുറവ് സമയം മതി.

- (1) 5 മിനുറ്റ്
- (2) 10 മിനുറ്റ്
- (3) 16 മിനുറ്റ്
- (4) 8 മിനുറ്റ്

032. ഒരു ദ്രാവകം 50°F (ഫാറൻഹൈറ്റ്) താപനിലയിൽ ചൂടാക്കുന്നു, അതിന്ശേഷം മറ്റൊരു ദ്രാവകത്തിന്റെ താപനില 25°C (സെൽഷ്യസ്) ഉയർത്തുന്നു. ഈ രണ്ട് ദ്രാവകങ്ങളുടെയും താപനിലയിലെ വ്യത്യാസം സെൽഷ്യസിൽ എത്ര ?

- (1) 12°C (2) 15°C
- (3) 10°C (4) 8°C

033. സപ്ലിമെന്ററി കോണിന്റെ, കോംപ്ലിമെന്ററി കോൺ എന്നത് രണ്ടിരട്ടിയാണ്, മട്ട (റെറ്റ്കോൺ) കോണിന്റെ അഞ്ചിൽ ഒന്നുമാണ് എങ്കിൽ അത് കണ്ടെത്തുക.

- (1) 144° (2) 126°
- (3) 124° (4) 132°

034. അനിത ഒരു നിശ്ചിത തുക 4 വർഷത്തേയ്ക്ക് 5% വാർഷിക പലിശയ്ക്ക് നിക്ഷേപിക്കുകയും 850 രൂപ സാധാരണ പലിശയായി ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. സുമിതയും ഒരു നിശ്ചിത തുക 6 വർഷത്തേയ്ക്ക് 4% വാർഷിക പലിശയ്ക്ക് നിക്ഷേപിക്കുകയും 840 രൂപ സാധാരണ പലിശയായി ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. അങ്ങനെയെങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ച തുകയുടെ വ്യത്യാസം എത്ര ?

- (1) ₹ 1690
- (2) ₹ 1250
- (3) ₹ 750
- (4) ₹ 520

031. A train covered a certain distance with a speed of 120 km/hr in 40 minutes. If the speed of the train is increased to 150 km/hr, then how much less time it will take to cover the same distance ?

- (1) 5 minutes
- (2) 10 minutes
- (3) 16 minutes
- (4) 8 minutes

032. A liquid is heated to a temperature of 50°F (Fahrenheit) and the temperature of another liquid was raised to 25°C (Celcius). The difference in temperature of the two liquids in degree celcius is :

- (1) 12°C (2) 15°C
- (3) 10°C (4) 8°C

033. The supplementary angle of the complementary angle of two times of one-fifth of a right angle is :

- (1) 144° (2) 126°
- (3) 124° (4) 132°

034. Anita invested a certain sum for 4 years at the rate of 5% p.a. and received ₹ 850 as simple interest. Sunita also invested certain sum for 6 years at the rate of 4% p.a. and received ₹ 840 as simple interest. The difference of the sums they invested is :

- (1) ₹ 1690
- (2) ₹ 1250
- (3) ₹ 750
- (4) ₹ 520

035. 1 മുതൽ 60 വരെയുള്ള എല്ലാ അവിഭാജ്യ സംഖ്യയുടെ ആകെ തുകയിൽ 3 ഒരു സംഖ്യയെങ്കിൽ തുക എത്ര ?

- (1) 168 (2) 135
(3) 129 (4) 78

036. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന വായിച്ചു കൃത്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Statement-I : ഒരു രേഖയ്ക്ക് രണ്ട് അവസാന ബിന്ദു ഉണ്ട്.

Statement-II : രണ്ട് രേഖകൾ ഒന്നെങ്കിൽ കൂട്ടിമുട്ടുകയോ അല്ലെങ്കിൽ ലംബമോ ആയിരിക്കും.

- (1) ഒന്നാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
(2) രണ്ടാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
(3) ഇരു പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്.
(4) ഇരു പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാണ്.

037. സുനിത $3\frac{3}{4}$ m തുണി വാങ്ങി. അവൾ $\frac{5}{6}$ m

തുണി കുർത്തയ്ക്കും, $\frac{2}{3}$ തുണി അവളുടെ വാവയുടെ പാന്റിനുമായി ഉപയോഗിച്ചു. എങ്കിൽ അവളുടെ കയ്യിൽ മിച്ചം അവശേഷിക്കുന്ന തുണി എത്ര ?

- (1) $2\frac{3}{4}$ m (2) $2\frac{1}{4}$ m
(3) $2\frac{1}{6}$ m (4) $2\frac{2}{3}$ m

038. ഒരു പരീക്ഷയിൽ 5 ആൺ കുട്ടികളും 7 പെൺകുട്ടികളുമടങ്ങിയ സംഘമാണ് ഉള്ളത്. ആൺകുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 12 ഉം പെൺകുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 18 ഉം ആണ്. എങ്കിൽ ആ സംഘത്തിന്റെ മൊത്തം ശരാശരി മാർക്ക് എത്ര ?

- (1) 14.5 (2) 15
(3) 15.5 (4) 10

035. Sum of all the prime numbers between 1 and 60 having 3 as the unit digit is :

- (1) 168 (2) 135
(3) 129 (4) 78

036. Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : A line has two end points.

Statement-II : Two lines either intersect or are parallel.

- (1) Only statement-I is true
(2) Only statement-II is true
(3) Both the statements are true
(4) Both the statements are false

037. Sunita bought $3\frac{3}{4}$ m of cloth. She used

$\frac{5}{6}$ m cloth for Kurta and $\frac{2}{3}$ m cloth for Pyjamas of her doll. The cloth left with her is :

- (1) $2\frac{3}{4}$ m (2) $2\frac{1}{4}$ m
(3) $2\frac{1}{6}$ m (4) $2\frac{2}{3}$ m

038. In an examination, in a group of 5 boys and 7 girls, the average marks of the boys is 12 and the average marks of the girls is 18. The average marks of the group is :

- (1) 14.5 (2) 15
(3) 15.5 (4) 10

039. 25, 40, 60 എന്നിവയെ കൊണ്ട് ഈ സംഖ്യയെ ഹരിക്കുമ്പോൾ * റിമെയ്ൻഡറായി എല്ലാവരെയും വരുന്നു. എങ്കിൽ സംഖ്യ എത്ര ?

- (1) 619 (2) 609
(3) 591 (4) 509

040. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന വായിച്ച് കൃത്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Statement-I : ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ഖണ്ഡികയായ കേന്ദ്രം എന്നത് വൃത്തത്തിന്റെ അവസാന പോയിന്റിന്റെ ലംബസമഭാജി ആണ്.

Statement-II : ഒരു ഞാൺ എന്നത് വൃത്തത്തിന്റെ മധ്യത്തിലൂടെ കടന്നുപോവുകയും, വൃത്തത്തിന്റെ രണ്ട് കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കൂട്ടിമുട്ടുകയും ചെയ്യുന്ന ഒന്നാണ്.

- (1) ഒന്നാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
(2) രണ്ടാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
(3) ഇരു പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്.
(4) ഇരു പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാണ്.

041. കാപ്പിയുടെ വിലയുടെ അനുപാതം ചായയുടെയുമായി ആണ്, കാപ്പിക്ക് 100 gm ന് 24 രൂപയാകുമ്പോൾ ചായയുടെ വില ഒരു കിലോയ്ക്ക് 180 ആണ് എങ്കിൽ അനുപാതം എത്ര ?

- (1) 2 : 15 (2) 4 : 5
(3) 4 : 3 (4) 3 : 4

042. അനിൽ $\frac{2}{3}$ മണിക്കൂർ വ്യായാമം ചെയ്തു, രാം $\frac{3}{4}$ മണിക്കൂർ വ്യായാമം ചെയ്തു. ചേതൻ $\frac{1}{5}$ മണിക്കൂർ വ്യായാമം ചെയ്തു കൂടാതെ ദരം $\frac{5}{6}$ മണിക്കൂർ വ്യായാമം ചെയ്തു. എങ്കിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സമയം വ്യായാമം ചെയ്തത് ആരാണ്.

- (1) ചേതൻ
(2) ധരം
(3) അനിൽ
(4) രാം

039. The least number which when divided by 25, 40 and 60 leaves 9 as the remainder in each case is ;

- (1) 619 (2) 609
(3) 591 (4) 509

040. Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : A secant of a circle is a line segment having its end points on the circle.

Statement-II : A chord is a line passing through the centre of a circle and intersecting the circle at two points.

- (1) Only statement-I is true
(2) Only statement-II is true
(3) Both the statements are true
(4) Both the statements are false

041. The ratio of price of coffee to that of tea when coffee costs ₹ 24 per 100 gm and tea costs ₹ 180 per kg is :

- (1) 2 : 15 (2) 4 : 5
(3) 4 : 3 (4) 3 : 4

042. Anil exercised for $\frac{2}{3}$ hour, Ram exercised for $\frac{3}{4}$ hour, Chetan exercised for $\frac{1}{5}$ hour and Dharm exercised for $\frac{5}{6}$ hour. Who exercised for maximum time ?

- (1) Chetan
(2) Dharm
(3) Anil
(4) Ram

043. 9 cm നീളവും 8 cm വീതിയുമുള്ള ഒരു ലോഹ ചതുരസ്തംഭം നിർമ്മിച്ചത് 6 cm അളവ് വശങ്ങളുള്ള ഒരു സമചതുര കട്ട ഉരുക്കിയാണ്. എങ്കിൽ ചതുരസ്തംഭത്തിന്റെ ഉയരം എത്രയാണ്?

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

044. ആകെ എത്ര 5 അക്ക സംഖ്യകളാണ് ഇതിൽ ഉള്ളത്?

- (1) 89,000 (2) 89,9999
(3) 90,000 (4) 89,900

045. ഒരു സംഖ്യ റോമൻ അക്കത്തിനാണ് എഴുതിയത്. LXXIX-XXXIX എന്നത് എത്ര?

- (1) XXIX (2) CIX
(3) XC (4) XL

046. ഒരു കാർ മണിക്കൂറിൽ 65 km വേഗതയിലാണ് സഞ്ചരിക്കുന്നത് എങ്കിൽ ഇതേ വേഗതയിൽ 180 മിനുറ്റുകൾ സഞ്ചരിച്ചാൽ എത്ര ദൂരം യാത്രച്ചെയ്യാം?

- (1) 117 km
(2) 195 km
(3) 245 km
(4) 180 km

047. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് 446ന്റെ കൃത്യമായ റോമൻ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

- (1) DCXLVI (2) CDXLVI
(3) CCXLVI (4) CLXXVI

048. സുനിത 5 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് ഒരു പുസ്തകത്തിന്റെ $\frac{5}{7}$ ഭാഗം വായിക്കുന്നു. എങ്കിൽ 2 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് എത്ര ഭാഗം വായിക്കാൻ സാധിക്കും.

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

043. A solid metallic cuboid of length 9 cm and width 8 cm is formed by melting a solid metallic cube of side 6 cm. The height of the cuboid is :

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

044. Total how many 5 digit numbers are there ?

- (1) 89,000 (2) 89,9999
(3) 90,000 (4) 89,900

045. A number written in Roman Numerals LXXIX - XXXIX is equal to :

- (1) XXIX (2) CIX
(3) XC (4) XL

046. A car runs with a speed of 65 Km/hr. How far will it travel in 180 minutes with the same speed ?

- (1) 117 km
(2) 195 km
(3) 245 km
(4) 180 km

047. Which of the following is the correct representation of 446 in Roman Numerals ?

- (1) DCXLVI (2) CDXLVI
(3) CCXLVI (4) CLXXVI

048. Sunita reads $\frac{5}{7}$ part of a book in 5 hours.

The part of the book she will read in 2 hours is :

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

049. $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കാണുക.

- (1) 26 (2) 30
(3) 6 (4) 20

050. $\frac{2}{5}$ ന്റെയും $\frac{7}{8}$ ന്റെയും തുകയുടെ ദശാംശരൂപം എത്ര ?

- (1) 1.275 (2) 1.875
(3) 0.875 (4) 2.175

051. ഒരു സ്കൂളിനായി 50 കസേരകളും 30 ബ്ലാക്ക്ബോർഡുകളും വാങ്ങിയിരുന്നു. ഒരു കസേരയുടെ വില 1065 രൂപയും, ഒരു ബ്ലാക്ക്ബോർഡിന്റെ വില 1645 രൂപയുമെങ്കിൽ, മൊത്തം ബിൽ തുക എത്ര?

- (1) ₹ 1,02,500 (2) ₹ 92,600
(3) ₹ 1,02,600 (4) ₹ 1,20,600

052. “?” ഇതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

$$3 - \frac{4}{5} + (?) - \frac{7}{15} = 2\frac{2}{5}$$

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

053. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ ഒരു കോൺ വലതു കോണിന്റെ പകുതിയും. മറ്റൊരു കോണിന്റെ 15° , അധികവും വലതു കോണിന്റെ $\frac{1}{3}$ മാണ്. തന്നിരിക്കുന്ന വശങ്ങളുടെയും കോണുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ത്രികോണം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

- (1) വിഷമഭുജ ന്യൂന കോൺ ത്രികോണം.
(2) വിഷമഭുജ മട്ട ത്രികോണം. (സ്കലെയൻ റൈറ്റ് ത്രികോണം).
(3) സമപാർശ്വ മട്ട ത്രികോണം. (ഐസോസ്കേൽ റൈറ്റ് ത്രികോണം).
(4) സമപാർശ്വ ബൃഹത് കോൺ ത്രികോണം.

049. The value of $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ is :

- (1) 26 (2) 30
(3) 6 (4) 20

050. The decimal form of the sum of $\frac{2}{5}$ and $\frac{7}{8}$ is :

- (1) 1.275 (2) 1.875
(3) 0.875 (4) 2.175

051. 50 chairs and 30 blackboards were purchased for a school. If each chair costs ₹ 1065 and each blackboard costs ₹ 1645, then the total amount of the bill is :

- (1) ₹ 1,02,500 (2) ₹ 92,600
(3) ₹ 1,02,600 (4) ₹ 1,20,600

052. The value of “?” in

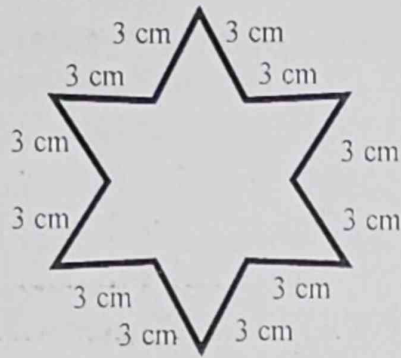
$$3 - \frac{4}{5} + (?) - \frac{7}{15} = 2\frac{2}{5} \text{ is :}$$

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

053. One angle of a triangle is half of a right angle and another angle is 15° more than $\frac{1}{3}rd$ of a right angle. Name the triangle based on its sides and angles :

- (1) Scalene acute angled triangle
(2) Scalene right angled triangle
(3) Isosceles right angled triangle
(4) Isosceles obtuse angled triangle

054. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ പരിധി(ചുറ്റളവ്) കണ്ടെത്തുക.



- (1) 54 cm
- (2) 45 cm
- (3) 30 cm
- (4) 36 cm

055. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് തെറ്റായിട്ടുള്ളത്.

- (A) രണ്ടു ന്യൂന കോണുകൾ എപ്പോഴും സപ്ലിമെന്ററിയാവും.
- (B) രണ്ടു ബൃഹത് കോണുകൾ എപ്പോഴും സപ്ലിമെന്ററിയാവും.
- (C) രണ്ടു തുല്യമായ കോണുകൾ, മട്ട കോണുകളുടെ പകുതിയുടെ ഇരട്ടിയാവും.
- (D) ഒരു ന്യൂന കോണം ബൃഹത് കോണം എപ്പോഴും ഉണ്ടാവും.

Choose the correct answer from the options given below :

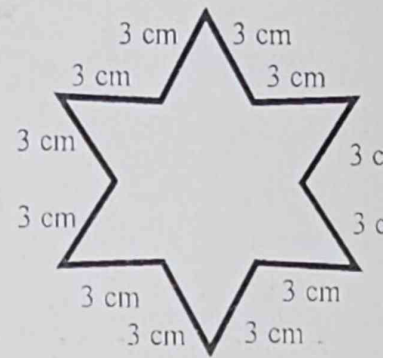
- (1) (A) യും (C) യും മാത്രം
- (2) (B), (C), (D) യും മാത്രം
- (3) (C), (D) യും മാത്രം
- (4) (A), (B), (D) മാത്രം

056. *ന്റെ മൂല്യം താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കണ്ടെത്തുക.

$$3958 - * 7 * = 3 * 8 *$$

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

054. The perimeter of the following is :



- (1) 54 cm
- (2) 45 cm
- (3) 30 cm
- (4) 36 cm

055. Which of the following statements is not true ?

- (A) Two acute angles are supplementary.
- (B) Two obtuse angles are supplementary.
- (C) Two equal angles are twice of the half of are supplementary.
- (D) An acute and an obtuse angle are always complementary.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (C) only
- (2) (B), (C) and (D) only
- (3) (C) and (D) only
- (4) (A), (B) and (D) only

056. The value of * in the following equation is :

$$3958 - * 7 * = 3 * 8 *$$

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

057. A മൂന്ന് വർഷം മുൻപ് 4% വാർഷിക പലിശയ്ക്ക് 3500 രൂപയും, B രണ്ട് വർഷം മുൻപ് 5% വാർഷിക പലിശയ്ക്ക് 4200 രൂപയും C മൂന്ന് വർഷം മുൻപ് 5% വാർഷിക പലിശയ്ക്ക് 2800 രൂപയും പലിശയ്ക്ക് കടം വാങ്ങി. എങ്കിൽ താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ശരി?

- (1) A യും B യും മാത്രം 420 രൂപ പലിശയായി അടയ്ക്കണം.
- (2) A, B, C, എല്ലാവരും 420 രൂപ പലിശയായി അടയ്ക്കണം.
- (3) B യും C യും മാത്രം 840 രൂപ പലിശയായി അടയ്ക്കണം.
- (4) A യും C യും മാത്രം 420 രൂപ പലിശയായി അടയ്ക്കണം.

058. മൂന്ന് 4 cm വശങ്ങളുടെ അളവുള്ള സമചതുര കട്ടകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ചതുരസ്തംഭം നിർമ്മിച്ചു. എങ്കിൽ ചതുരസ്തംഭത്തിന്റെ വ്യാപ്തി എത്ര?

- (1) 192 cm^3 (2) 64 cm^3
- (3) 128 cm^3 (4) 256 cm^3

059. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യത്തിൽ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളുണ്ട്, വാദം, കാരണം, എന്നിവ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ച് ശരിയുത്തരം തന്നിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Assertion (A) : 41 ഒരു അവിഭാജ്യ സംഖ്യയാണ്.

Reason (R) : ഇതിന് രണ്ട് കാരണങ്ങളാണ്. ഒന്ന് എന്ന സംഖ്യയും ഇതേ സംഖ്യയും.

- (1) വാദവും കാരണവും ശരിയാണ്, കാരണം വാദത്തെ സാധൂകരിക്കുന്നു.
- (2) വാദവും കാരണവും ശരിയാണ്, പക്ഷെ കാരണം വാദത്തെ സാധൂകരിക്കുന്നില്ല.
- (3) വാദവും ശരിയും കാരണം തെറ്റുമാണ്.
- (4) വാദവും തെറ്റും കാരണം ശരിയുമാണ്.

057. A borrowed ₹ 3500 for 3 years at the rate of 4% p.a., B borrowed ₹ 4200 for 2 years at the rate of 5% p.a. and C borrowed ₹ 2800 for 3 years at the rate of 5% p.a. on simple interest. Which of the following statements is true?

- (1) Only A and B have to pay ₹ 420 each as simple interest
- (2) A, B and C all have to pay ₹ 420 each as simple interest
- (3) Only B and C have to pay ₹ 840 each as simple interest
- (4) Only A and C have to pay ₹ 420 each as simple interest

058. A solid cuboid is formed by joining three solid cubes of side 4 cm each. The volume of the cuboid so formed is :

- (1) 192 cm^3 (2) 64 cm^3
- (3) 128 cm^3 (4) 256 cm^3

059. In the given question two statements Assertion (A) and Reason (R) are given. Read them carefully and choose the correct option from the given options.

Assertion (A) : 41 is a prime number.

Reason (R) : It has only two factors- number 1 and the number itself.

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is correct but (R) is not correct
- (4) (A) is not correct but (R) is correct

060. ഒരു ചതുരത്തിന്റെയും, സമചതുരത്തിന്റെയും പരപ്പ് തുല്യമാണ്. എങ്കിൽ സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ അളവ് 30 cm ഉം, ചതുരത്തിന്റെ വീതി 25 cm എങ്കിൽ ചതുരത്തിന്റെ നീളം എത്രയാണ്?

- (1) 38 cm
- (2) 40 cm
- (3) 36 cm
- (4) 42 cm

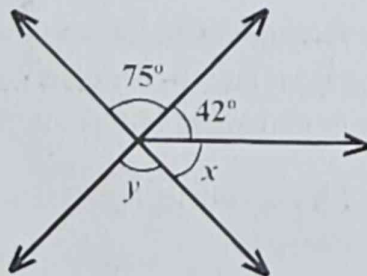
061. ഒരു കടക്കാരൻ 15600 രൂപയ്ക്കും 14400 രൂപയ്ക്കും രണ്ടു ഫോൺ വാങ്ങുകയും 31200 രൂപയ്ക്ക് രണ്ടും വിൽക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതിൽ ലാഭ നഷ്ട ശതമാനം എത്ര?

- (1) 6% ലാഭം
- (2) 4% ലാഭം
- (3) 4% നഷ്ടം
- (4) 8% നഷ്ടം

062. ഒരു ഫാക്ടറി വൈദ്യുതി ബൾബുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിൽ ഒരോ 15-ൽ 2 ബൾബും മോശമാണ്. അങ്ങനെയെങ്കിൽ ഒരു ദിവസം ഫാക്ടറി 630 ബൾബ് നിർമ്മിച്ചാൽ എത്ര മോശം ബൾബ് ആ ദിനം നിർമ്മിക്കപ്പെടും.

- (1) 90
- (2) 42
- (3) 84
- (4) 45

063. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ $(x + y)$ യുടെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.



- (1) 163°
- (2) 105°
- (3) 138°
- (4) 117°

060. The areas of a square and a rectangle are equal. If the side of the square is 30 cm and the breadth of the rectangle is 25 cm, then the length of the rectangle is :

- (1) 38 cm
- (2) 40 cm
- (3) 36 cm
- (4) 42 cm

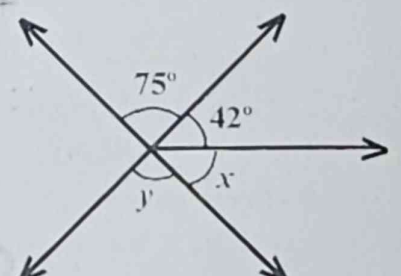
061. A shopkeeper bought two mobile phones for ₹ 15,600 and ₹ 14,400 respectively and sold them for ₹ 31,200. His loss or gain percentage is :

- (1) gain of 6%
- (2) gain of 4%
- (3) loss of 4%
- (4) loss of 8%

062. A factory produces electric bulbs. Out of every 15 bulbs, 2 are defective. If the factory produces 630 bulbs per day, then the number of defective bulbs produced per day is :

- (1) 90
- (2) 42
- (3) 84
- (4) 45

063. The value of $(x + y)$ in the following figure is :



- (1) 163°
- (2) 105°
- (3) 138°
- (4) 117°

064. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന വായിച്ചു കൃത്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Statement-I : ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ കോണോടുകോൺ അളവ് തുല്യമായിരിക്കും അതുപോലെ പരസ്പരം ലംബ-രേഖയുമായിരിക്കും.

Statement-II : ഒരു ചതുർഭുജത്തിന്റെ കോണോടുകോൺ തുല്യവും, പരസ്പരം ലംബ രേഖയുമായിരിക്കും.

- (1) ഒന്നാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
- (2) രണ്ടാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
- (3) ഇരു പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്.
- (4).... ഇരു പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാണ്.

065. A എന്നത് 5 ലും, B എന്നത് 15 ലും എങ്കിൽ, താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിന്റെ മൂല്യം

കണ്ടെത്തുക. $\left(\frac{a}{b} + 1\right) \frac{b}{a} + (b - a) :$

- (1) 24
- (2) 12
- (3) 18
- (4) 14

066. ഒരു സ്ത്രീ 5 kg 640 gm, ഉരുളകിഴങ്ങും, 3 kg 37 gm, സവാളവും, 6 kg 8 gm തക്കാളിയും വാങ്ങി. 2 kg 45 gm തക്കാളി ചീത്തയായതിനാൽ അവർ അത് പച്ചുകറി വിൽപ്പനക്കാരന് തിരികെ നൽകി. എങ്കിൽ അവർ വീട്ടിലേയ്ക്ക് കൊണ്ടുപോയ പച്ചുകറിയുടെ ഭാരം എത്ര ?

- (1) 13.460 kg
- (2) 12.973 kg
- (3) 13.360 kg
- (4) 12.640 kg

067. 35 കവറുകളുടെ വില 87.50 രൂപയാണ്. എങ്കിൽ 730 രൂപയ്ക്ക് എത്ര കവറുകൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കും ?

- (1) 126
- (2) 252
- (3) 312
- (4) 292

064. Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : The diagonals of a square are equal in length and are perpendicular to each other.

Statement-II : The diagonals of a rhombus are equal in length and are perpendicular to each other.

- (1) Only statement-I is true
- (2) Only statement-II is true
- (3) Both the statements are true
- (4) Both the statements are false

065. If $a = 5$ and $b = 15$, then the value of

$\left(\frac{a}{b} + 1\right) \frac{b}{a} + (b - a)$ is :

- (1) 24
- (2) 12
- (3) 18
- (4) 14

066. A woman bought 5 kg 640 gm potatoes, 3 kg 37 gm onions and 6 kg 8 gm tomatoes. She found 2 kg 45 gm tomatoes rotten and returned these to the vegetable vendor. The weight of the vegetables she took home is :

- (1) 13.460 kg
- (2) 12.973 kg
- (3) 13.360 kg
- (4) 12.640 kg

067. 35 envelopes cost ₹ 87.50. How many such envelopes can we buy for ₹ 730 ?

- (1) 126
- (2) 252
- (3) 312
- (4) 292

068. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യകൾ ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ തിരിക്കുക.

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{9} \text{ and } \frac{7}{12}$$

(1) $\frac{5}{9}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

(3) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$

(4) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

069. ഒരു മുറിയുടെ നീളം, വീതി ഉയരം എന്നത് 1050 cm, 750 cm, 425 cm എന്നിങ്ങനെയാണ്. ഈ മുറിയുടെ മൂന്ന് അളവുകളും കണ്ടെത്താൻ സാധിക്കുന്ന നീളമേറിയ ടേപ്പിന്റെ നീളം എത്ര?

(1) 125 cm (2) 150 cm

(3) 25 cm (4) 50 cm

070. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ശരി.

(A) ഒരു സംഖ്യയെ 4 കോണ്ട് ഹരിക്കാമെങ്കിൽ, അതിനെ 8 കൊണ്ടും ഹരണം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

(B) ഒരു സംഖ്യ 3 കൊണ്ടും 5 കൊണ്ടും ഹരിക്കാമെങ്കിൽ, അത് 15 കൊണ്ടും ഹരണം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

(C) 2 കൊണ്ടും 8 കൊണ്ടും ഹരണം സാധിക്കുന്ന സംഖ്യയെ 16 കൊണ്ടും ഹരണം സാധിക്കും.

(D) രണ്ട് അടുത്ത ഒറ്റ അക്കത്തിന്റെ ആകെ തുക എപ്പോഴും 4 കൊണ്ട് ഹരണം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

(1) Only (A), (B), and (D)

(2) Only (B) and (C)

(3) Only (B) and (D)

(4) Only (B), (C) and (D)

068. Arrange the following fractions in ascending order :

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{9} \text{ and } \frac{7}{12}$$

(1) $\frac{5}{9}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

(3) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$

(4) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

069. The length, breadth and height of a room are 1050 cm, 750 cm and 425 cm, respectively. The length of the longest tape which can measure the three dimensions of the room exactly is :

(1) 125 cm (2) 150 cm

(3) 25 cm (4) 50 cm

070. Which of the following statements are correct ?

(A) If a number is divisible by 4, it must be divisible by 8.

(B) If a number is divisible by 3 and 5, then it is divisible by 15 also.

(C) A number which is divisible by 2 and 8 is divisible by 16 also.

(D) The sum of two consecutive odd numbers is always divisible by 4.

(1) Only (A), (B), and (D)

(2) Only (B) and (C)

(3) Only (B) and (D)

(4) Only (B), (C) and (D)

071. 179.05 വും, 20.17 നോടും എത്ര കൂട്ടിയാലാണ് 512 എന്ന സംഖ്യ ലഭിക്കുന്നത് ?

- (1) 711.25
- (2) 313.25
- (3) 312.75
- (4) 321.75

072. ഒരു സംഖ്യയുടെ 48% എന്നത് 120 ആണ്, എങ്കിൽ ആ സംഖ്യയുടെ 170% എത്ര ?

- (1) 400
- (2) 425
- (3) 385
- (4) 475

073. ഒരു ത്രികോണാകൃതിയുള്ള ഭൂമിയുടെ അളവ് 700 m, 500 m ആണ്. ഇത് 4 റൗണ്ട് വയറുവയോഗിച്ച് വേലികെട്ടേണ്ടതാണ്. എങ്കിൽ ആവശ്യമായ വയറിന്റെ നീളമെന്ത് ?

- (1) 7200 m
- (2) 4800 m
- (3) 9600 m
- (4) 8600 m

074. 15, 12, 17, $(x+5)$, $(x-1)$, 22. എന്നിവയുടെ ശരാശരി 15 ആണ്. എങ്കിൽ x ന്റെ മൂല്യം എത്ര ?

- (1) 20 (2) 12
- (3) 8 (4) 10

075. ആറ് തുല്യ പരപ്പ്, ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ മൂന്ന് വ്യാസങ്ങൾ കാരണമാണ് ഉണ്ടായത്. ഒരു കോണിന്റെ അളവ് അടുത്തടുത്ത വ്യാസാർദ്ധനങ്ങൾ മൂലമാണ് ഒരോ കോണിന്റെയും അളവ് എത്ര ?

- (1) 90°
- (2) 45°
- (3) 60°
- (4) 30°

071. What should be added to the sum of 179.08 and 20.17 to get 512 ?

- (1) 711.25
- (2) 313.25
- (3) 312.75
- (4) 321.75

072. If 48% of a number is 120, then what is 170% of the number ?

- (1) 400
- (2) 425
- (3) 385
- (4) 475

073. A rectangular piece of land measures 700 m by 500 m. It is to be fenced with 4 rounds of wire. The length of the wire needed is :

- (1) 7200 m
- (2) 4800 m
- (3) 9600 m
- (4) 8600 m

074. The average of 15, 12, 17, $(x+5)$, $(x-1)$ and 22 is 15. The value of x is :

- (1) 20 (2) 12
- (3) 8 (4) 10

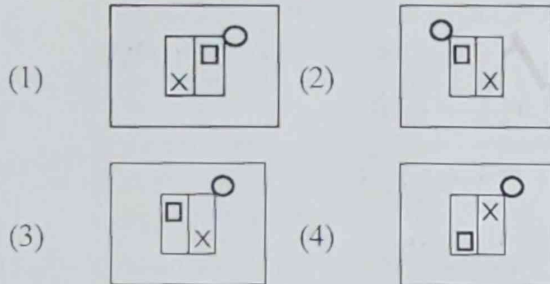
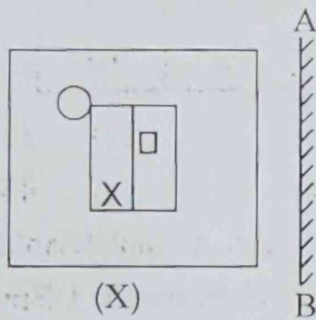
075. Six sectors of equal area are formed by the three diameters in a circle. The measure of an angle formed by two adjacent radii in each sector is :

- (1) 90°
- (2) 45°
- (3) 60°
- (4) 30°

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION- "C" : INTELLIGENCE

076. താഴെ കാണിച്ച പോലെ കണ്ണാടിയെ AB വരയിൽ വക്കുമ്പോൾ, ചിത്രം (X) ന്റെ ശരിയായ കണ്ണാടിയിലെ രൂപം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.



077. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
(1) RTVX (2) MOQS

(3) GIKM (4) BDGJ

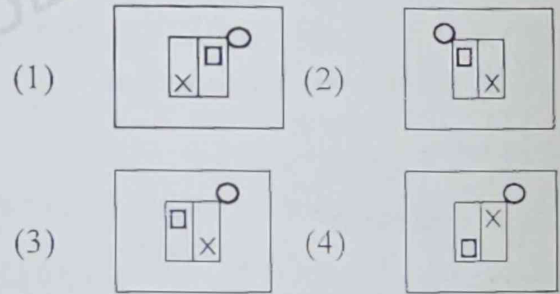
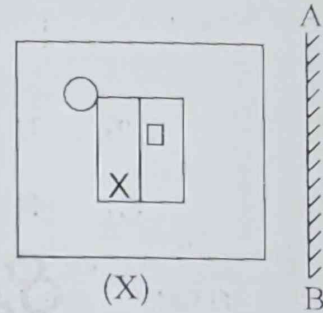
078. മിനിഞ്ഞാന്ന് ബുധനാഴ്ച ആയിരുന്നെങ്കിൽ, മറ്റന്നാളത്തെ ദിവസം _____.

- (1) വ്യാഴം
(2) ശനി
(3) തിങ്കൾ
(4) ഞായർ

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION- "C" : INTELLIGENCE

076. Choose the correct mirror image of the figure (X), when the mirror is placed on a line AB as shown below :



077. Choose the odd one out among the following :

- (1) RTVX (2) MOQS
(3) GIKM (4) BDGJ

078. If day before yesterday was Wednesday, then day after tomorrow will be _____.

- (1) Thursday
(2) Saturday
(3) Monday
(4) Sunday

079. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള മാട്രിക്സ് രൂപത്തിൽ അക്കങ്ങൾക്കിടയിൽ നിരയായും കൂത്തനെയും ഒരേ നിയമാണ് പിന്തുടരുന്നതെങ്കിൽ (?) നെ പകരം വക്കാവുന്ന അക്കം താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

- (1) 20 (2) 32
(3) 40 (4) 48

080. 'ബോളിനെ' 'ക്യാപ്' എന്നും, 'ക്യാപിനെ' 'പെൻസിൽ' എന്നും, 'പെൻസിലിനെ' 'ഇറൈസർ' എന്നും, ഇറൈസിരിനെ ബാഗ് എന്നും വിളിക്കുകയാണെങ്കിൽ, അർജുൻ ചൂടുള്ള സൂര്യപ്രകാശമുള്ള ദിവസം ധരിക്കുന്നത് എന്തായിരിക്കും ?

- (1) ബോൾ
(2) പെൻസിൽ
(3) ബാഗ്
(4) ഇറൈസർ

081. താഴെ (?, ?) തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വിട്ടുപോയവ പൂരിപ്പിക്കുക.

Z, X, V, T, R, ?, ?

- (1) M, N
(2) N, M
(3) N, P
(4) P, N

079. Which of the following number will replace the question mark(?) in the given figure matrix, if the same rule among the numbers is followed either row-wise or column-wise?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

- (1) 20 (2) 32
(3) 40 (4) 48

080. If 'Ball' is called 'Cap', 'Cap' is called 'Pencil', 'Pencil' is called 'Eraser' and 'Eraser' is called 'Bag', then what would Arjun wear in sunny and hot day?

- (1) Ball
(2) Pencil
(3) Bag
(4) Eraser

081. Find the missing terms (?, ?) in the following series :

Z, X, V, T, R, ?, ?

- (1) M, N
(2) N, M
(3) N, P
(4) P, N

082. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ശ്രേണിയിൽ വിട്ടുപോയ പദം കണ്ടെത്തുക.

ADC, EHG, ILK, _____?

- (1) NQP
- (2) MPO
- (3) ORQ
- (4) MPQ

083. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള വാക്കുകളെ ഡിക്ഷനറിയിൽ കാണുന്ന പോലെ ക്രമീകരിക്കുക.

- (A) LIZARD
- (B) LEARN
- (C) LITTER
- (D) LEAVE
- (E) LESSON

താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തുക.

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

084. (: :) ന്റെ ഇടത് ഭാഗത്തുള്ള രണ്ട് വാക്കുകൾക്കിടയിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. അതേ ബന്ധം ഉപയോഗിച്ച് കോണ്ട് വിട്ടുപോയ വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.

ചന്ദ്രൻ : ഉപഗ്രഹം :: ഭൂമി : ?

- (1) നക്ഷത്രം
- (2) ഗ്രഹം
- (3) സൗര വ്യവസ്ഥ
- (4) സൂര്യൻ

082. Find the missing term (?) in the following series :

ADC, EHG, ILK, _____?

- (1) NQP
- (2) MPO
- (3) ORQ
- (4) MPQ

083. Arrange the following words as they occur in the dictionary :

- (A) LIZARD
- (B) LEARN
- (C) LITTER
- (D) LEAVE
- (E) LESSON

Choose the correct option from the following :

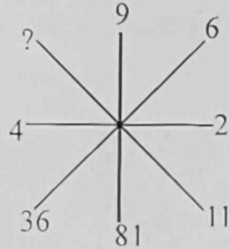
- (1) (C), (A), (D), (E), (B)
- (2) (B), (D), (E), (C), (A)
- (3) (B), (D), (C), (E), (A)
- (4) (B), (D), (E), (A), (C)

084. There is a certain relationship between two given words on the left side of (:). Choose the correct alternative for the missing word using the same relationship :

Moon : Satellite :: Earth : _____?

- (1) Star
- (2) Planet
- (3) Solar System
- (4) Sun

085. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ വിട്ടുപോയ അക്കം കണ്ടെത്തുക.



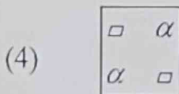
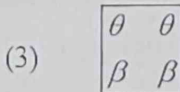
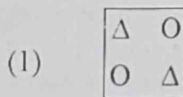
- (1) 110
- (2) 120
- (3) 121
- (4) 111

086. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള അക്ഷരങ്ങളുടെ ശ്രേണിയിൽ കുറച്ച് അക്ഷരങ്ങൾ വിട്ടുപോയിരിക്കുന്നു. ('_' എന്ന് സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങൾ). അക്ഷരങ്ങളുടെ ശ്രേണി പൂർത്തിയാവുന്ന രീതിയിൽ ശരിയായ അക്ഷരങ്ങളുടെ നിര തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

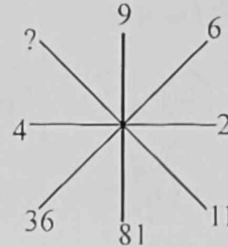
a _ aba _ _ ba _ ab

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

087. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് കണ്ടെത്തുക.



085. Find the missing number (?) in the following :



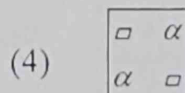
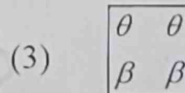
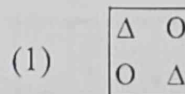
- (1) 110
- (2) 120
- (3) 121
- (4) 111

086. Some of the letters are missing (blanks indicated by '_') in the letter series given below. Choose the correct order of letters from the options given below to fill in the blanks to complete the letter series.

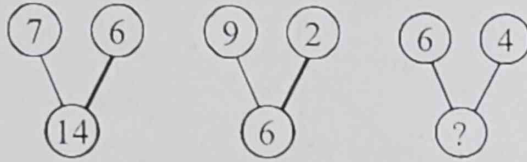
a _ aba _ _ ba _ ab

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

087. Find the odd one out among the following :



088. പ്രത്യേക അക്കങ്ങളോടുകൂടിയ ഒരു കുട്ടം രൂപങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ രൂപത്തിലുമുള്ള അക്കങ്ങൾ ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു. നഷ്ടപ്പെട്ട അക്കം കണ്ടെത്തുക. ('?' എന്ന് സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള)



- (1) 5 (2) 12
(3) 10 (4) 8

089. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയെ വലുതിൽ നിന്നും ചെറുതിലേക്കുള്ള ലോജിക്കൽ ശ്രേണിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.

- (A) പൂച്ച
(B) തേനീച്ച
(C) ആന
(D) തിമിംഗലം
(E) സിംഹം

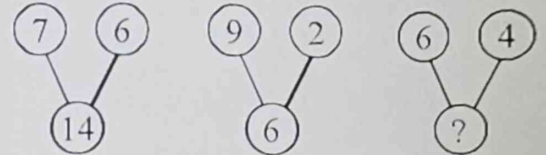
താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

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

090. R, I, P, L, A എന്നീ അക്ഷരങ്ങളെ ഓരോന്നിനെയും ഒരു തവണ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് കൊണ്ട് ഒരു അർത്ഥവത്തായ വാക്ക് ഉണ്ടാക്കുമ്പോൾ, ആ വാക്ക് താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ഏത് വിഭാഗത്തിൽ വരുമെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.

- (1) Month (2) Flower
(3) Fruit (4) Vegetable

088. A set of figures carrying certain numbers is given below. The numbers in each figure follow a similar pattern. Find the missing number (as indicated by '?'):



- (1) 5 (2) 12
(3) 10 (4) 8

089. Arrange the following words in logical sequence from big to small:

- (A) Cat
(B) Honey-bee
(C) Elephant
(D) Whale
(E) Lion

Choose the correct option from the following:

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

090. Arrange the letters R,I,P,L,A using each of them only once to form a meaningful word and then identify the category given in options given below to which the word belongs:

- (1) Month (2) Flower
(3) Fruit (4) Vegetable

091. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള സാമ്യങ്ങൾ (അനോലജി) പൂർത്തിയാക്കുക.

BAT : 23 :: DOG : _____ ?

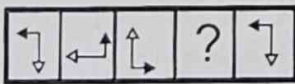
- (1) 25
- (2) 28
- (3) 26
- (4) 27

092. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ശ്രേണിയിൽ വിട്ടുപോയ അക്കം കണ്ടെത്തുക.

5, 10, 20, 35, _____ ? _____, 80

- (1) 50
- (2) 45
- (3) 55
- (4) 60

093. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള രൂപങ്ങളിൽ, ചോദ്യ ചിഹ്നം (?) കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് വരുന്ന രൂപം കണ്ടെത്തി ശ്രേണിക്ക് തുടർച്ചയുണ്ടാക്കുക.



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

091. Complete the following analogy :

BAT : 23 :: DOG : _____ ?

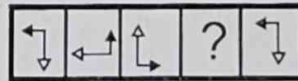
- (1) 25
- (2) 28
- (3) 26
- (4) 27

092. Find the missing number (?) of the given series :

5, 10, 20, 35, _____ ? _____, 80

- (1) 50
- (2) 45
- (3) 55
- (4) 60

093. From the given alternatives, choose the figure which will replace the question mark (?) to continue the series :



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

094. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള അക്ഷരങ്ങളുടെ ശ്രേണിയിൽ വിട്ടുപോയ അക്ഷരം കണ്ടെത്തുക.

E, J, O, __?, Y

- (1) S
- (2) T
- (3) U
- (4) V

094. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (1) തക്കാളി
- (2) കാരറ്റ്
- (3) ഇഞ്ചി
- (4) ബീറ്റ് റൂട്ട്

096. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

- (1) 36 (2) 64
- (3) 100 (4) 146

097. പാറ്റേൺ 1, 2, 3 എന്നിവ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം പഠിച്ച ശേഷം, അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പാറ്റേൺ 9 ൽ എത്ര നക്ഷത്രങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



Pattern 1



Pattern 2



Pattern 3

- (1) 32 (2) 24
- (3) 36 (4) 48

094. Find the missing letter (?) in the following letter series :

E, J, O, __?, Y

- (1) S
- (2) T
- (3) U
- (4) V

095. Choose the odd one out among the following :

- (1) Tomato
- (2) Carrot
- (3) Ginger
- (4) Beetroot

096. Find the odd one out among the following :

- (1) 36 (2) 64
- (3) 100 (4) 146

097. Study the sequence of patterns in 1, 2 and 3 carefully. On the basis of these patterns, find the number of stars in pattern 9.



Pattern 1



Pattern 2



Pattern 3

- (1) 32 (2) 24
- (3) 36 (4) 48

098. ($\therefore$) ന്റെ ഇടത് ഭാഗത്തുള്ള രണ്ട് വാക്കുകൾ തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. മൂന്നാമത്തെ വാക്കുമായി അതേ ബന്ധം കാണിക്കുന്ന തരത്തിൽ വിട്ടുപോയ വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

ABCD : KLMN :: GHIJ : _____ ?

- (1) RSTU
- (2) PQRS
- (3) QRST
- (4) OPQR

099. ($\therefore$) ന്റെ ഇടത് ഭാഗത്തുള്ള രണ്ട് അക്കങ്ങൾ തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. അതേ ബന്ധം ഉപയോഗിച്ച് കോണ്ട് വിട്ടുപോയ ശരിയായ അക്കം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

24 : 11 :: 64 : _____ ?

- (1) 21
- (2) 31
- (3) 32
- (4) 33

100. ആണെങ്കിൽ

$$4 + 2 = 6$$

$$40 + 20 = 60$$

$$400 + \text{☹} = 600$$

$$\text{☹} + \text{☹} + 2000 = 6000$$

$$\text{☹} + \text{☺} + 2 = \text{_____ ?}$$

അവയുടെ തുക -

- (1) 4202
- (2) 4002
- (3) 2202
- (4) 2222

098. There is certain relationship between the two terms given on the left side of ($\therefore$). Choose the correct alternative for the missing term having the similar relationship with the third term.

ABCD : KLMN :: GHIJ : _____ ?

- (1) RSTU
- (2) PQRS
- (3) QRST
- (4) OPQR

099. There is a certain relationship between two numbers given on the left side of ($\therefore$). Choose the correct number from the given alternatives for the missing number using the same relationship.

24 : 11 :: 64 : _____ ?

- (1) 21
- (2) 31
- (3) 32
- (4) 33

100. If $4 + 2 = 6$

$$40 + 20 = 60$$

$$400 + \text{☹} = 600$$

$\text{☹} + \text{☹} + 2000 = 6000$ then, the sum of $\text{☹} + \text{☺} + 2$ is _____ ?

- (1) 4202
- (2) 4002
- (3) 2202
- (4) 2222

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION-"D": GENERAL KNOWLEDGE

101. കാൽബെലിയൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നതാര് ?
 (1) പഴയ കുപ്പികളും, പത്രങ്ങളും വിൽക്കുന്നവർ
 (2) കൃഷിചെയ്യുന്ന ആൾക്കാർ
 (3) പുഴയിൽ നിന്നും മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നവർ
 (4) പാമ്പ് നൃത്തം നടത്തുന്ന ആൾക്കാർ
102. താജ് മഹൽ നിർമ്മിച്ച പ്രശസ്തമായ ഇന്ത്യൻ രാജാവായിരുന്നു _____ .
 (1) ഹുമയൂൺ (2) ബാബർ
 (3) അക്ബർ (4) ഷാജഹാൻ
103. ഏത് ഉപകരണമാണ് ഊഷ്മാവ് അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?
 (1) ബാരോമീറ്റർ
 (2) മൈക്രോസ്കോപ്പ്
 (3) തെർമോമീറ്റർ
 (4) ടെലസ്കോപ്പ്
104. നമ്മുടെ സൗരയൂഥത്തിൽ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രഹം ആണ് _____ .
 (1) ജുപിറ്റർ (2) സാറ്റേൺ
 (3) ഭൂമി (4) യുറാനസ്
105. ശ്വസിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന മനുഷ്യ ശരീരത്തിന്റെ ഭാഗം ഏത് ?
 (1) മസ്തിഷ്കം (2) ശ്വാസകോശം
 (3) ഹൃദയം (4) കരൾ
106. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ രാഷ്ട്രപതി (പ്രസിഡന്റ്) ആരായിരുന്നു ?
 (1) സക്കീർ ഹുസൈൻ
 (2) മഹാത്മാ ഗാന്ധി
 (3) വി.വി. ഗിരി
 (4) ഡോ. രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION-"D": GENERAL KNOWLEDGE

101. Who are known as 'Kalbeliyas'?
 (1) People who sell old bottles and newspapers.
 (2) People who do farming.
 (3) People who catch fish from river.
 (4) People who make snake dance.
102. The famous Indian King who built the Taj Mahal was :
 (1) Humayun (2) Babur
 (3) Akbar (4) Shahjahan
103. Which instrument is used to measure temperature?
 (1) Barometer
 (2) Microscope
 (3) Thermometer
 (4) Telescope
104. _____ is the largest planet in our Solar system.
 (1) Jupiter (2) Saturn
 (3) Earth (4) Uranus
105. Which part of the human body helps us to breathe?
 (1) Brain (2) Lungs
 (3) Heart (4) Liver
106. Who was the first President of India?
 (1) Dr. Zakir Hussain
 (2) Mahatma Gandhi
 (3) V.V. Giri
 (4) Dr. Rajendra Prasad

107. ഏത് പട്ടണത്തിലാണ് ഗോൾക്കോണ്ട വനം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് ?
- (1) ഹൈദരാബാദ്
 - (2) ജയ്സാൽമേർ
 - (3) ജോധ്പൂർ
 - (4) പഞ്ചിം
108. കൊതുകു മലേറിയ പരത്തുമെന്ന് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ആരാണ് കണ്ടുപിടിച്ചത് ?
- (1) റൊണാൾഡ് റോസ്സ്
 - (2) ഗ്രിഗർ മെൻഡൽ
 - (3) നീൽ ആംസ്ട്രോങ്
 - (4) ജോർജ്ജ് മെസ്ട്രാൽ
109. ഒരു തേനീച്ച പൂവും, തേനും കണ്ടുപിടിച്ച അത് മറ്റുള്ള തേനീച്ചകളെ തേനും മറ്റും ഉണ്ടെന്ന് എങ്ങനെ അറിയിക്കും ?
- (1) ഒരു പ്രത്യേക തരം നൃത്തം
 - (2) ഒരു പ്രത്യേക തരം വിളി
 - (3) ഇലക്ട്രിക് സിഗ്നൽ
 - (4) ഒരു പ്രത്യേക ഗന്ധം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിലൂടെ
110. ഏത് അന്തർദ്ദേശീയ കായിക ഇനത്തിനാണ് കർണം മല്ലേശ്വരിക്ക് ധാരാളം മെഡലുകൾ ലഭിച്ചത് ?
- (1) കബഡി
 - (2) ബോക്സിങ്
 - (3) വെയ്റ്റ് ലിഫ്റ്റിങ് (ഭാരോദ്യഹനം)
 - (4) ഖോ-ഖോ
111. എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടി കീഴടക്കിയ ആദ്യ ഇന്ത്യൻ വനിത ആരാണ് ?
- (1) വാഹിദാ പ്രിസിൻ
 - (2) കല്പനാ ചൗള
 - (3) സുനിത വില്യംസ്
 - (4) ബച്ചേന്ദ്രി പാൽ

107. Golconda Fort is located in which city?
- (1) Hyderabad
 - (2) Jaisalmer
 - (3) Jodhpur
 - (4) Panjim
108. Who among the following found out that mosquitos spread malaria?
- (1) Ronald Ross
 - (2) Gregor Mendel
 - (3) Neil Armstrong
 - (4) George Mestral
109. When one bee finds flowers with nectar, what does it do to let the other bees know where the nectar is?
- (1) A special kind of dance
 - (2) A special warning call
 - (3) Electric signals
 - (4) By letting out a special smell
110. Karnam Malleshwari has won many medals in international events for which sport?
- (1) Kabaddi
 - (2) Boxing
 - (3) Weight Lifting
 - (4) Kho-Kho
111. Who was the first Indian woman to reach at the peak of Mount Everest?
- (1) Wahida Prism
 - (2) Kalpana Chawla
 - (3) Sunita Williams
 - (4) Bachhendri Pal

112. എങ്ങനെ ഉപ്പുണ്ടാക്കുന്നു എന്നതിനെ പറ്റിയുള്ള താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ വായിക്കുക.

- I. ജലം സൂര്യനിൽ ഉണക്കാൻ/ഉണക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു.
- II. കടൽ ജലം മണ്ണിൽ കുഴിച്ചു ആഴം കുറഞ്ഞ ബെഡുകളിൽ ശേഖരിക്കുന്നു.
- III. ജലം ഉണങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ ഉപ്പ് തറയിൽ അവശേഷിക്കുന്നു.

ശരിയായ ഉപ്പ് നിർമ്മാണത്തിന്റെ പ്രസ്താവന ഓഡറിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (1) I, II, III
- (2) II, III, I
- (3) I, III, II
- (4) II, I, III

113. എന്തുകൊണ്ടാണ് നീന്തലറിയാത്ത ഒരു വ്യക്തി, ചാവു കടലിൽ മുങ്ങിത്താഴാത്തത്?

- (1) ജലമില്ലാത്തതിനാൽ
- (2) വായു ഇല്ലാത്തതിനാൽ
- (3) മണ്ണുള്ളതിനാൽ
- (4) ഏറ്റവും ഉപ്പുള്ള ജലമുള്ളതിനാൽ

114. മണ്ണിൽ നിന്നും ജലവും മറ്റ് പോഷകങ്ങളും സസ്യത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ് വലിച്ചെടുക്കുന്നത്?

- (1) ഇലകൾ (2) കാണഡം
- (3) വേര് (4) പൂവ്

115. _____ ഒരു ഭാരതീയ സംഗീത ഉപകരണമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡ്രം ആണ്.

- (1) തബുരു (2) സിത്താർ
- (3) തബല (4) ഹാർമോണിയം

116. 'ഗീതാഞ്ജലി' എഴുതിയ പ്രശസ്തനായ ഇന്ത്യൻ കവിയായിരുന്നു _____.

- (1) ബങ്കിം ചന്ദ്ര ചാറ്റർജി
- (2) സുബ്രമണ്യ ബാരതി
- (3) സരോജിനി നായിഡു
- (4) രബീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ

112. Read the following statements on how salt is made :

- I. Water is allowed to dry in the Sun.
- II. The sea water is collected in shallow beds dug in the sand.
- III. After the water dries the salt remains on the ground.

Choose the correct order of the statements to explain how salt is made:

- (1) I, II, III
- (2) II, III, I
- (3) I, III, II
- (4) II, I, III

113. Why will a person not drown in the Dead Sea even if she does not know how to swim?

- (1) Because there is no water.
- (2) Because there is no air.
- (3) Because it is sandy.
- (4) Because it has the saltiest water.

114. Which part of a plant absorbs water and nutrients from the soil?

- (1) Leaves (2) Stem
- (3) Root (4) Flower

115. _____ is a type of drum which is used as Indian musical instrument.

- (1) Tanpura (2) Sitar
- (3) Tabla (4) Harmonium

116. _____ was the famous Indian Poet who wrote 'The Gitanjali'.

- (1) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (2) Subramania Bharati
- (3) Sarojini Naidu
- (4) Rabindranath Tagore

117. ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് മധുബാനി എന്ന ഒരു പഴയരീതിയിലുള്ള നാടോടി കല ഉള്ളത് ?

- (1) വെസ്റ്റ് ബെങ്കാൾ
- (2) ചത്തീസ്ഗഡ്
- (3) ജമ്മു ആന്റ് കാശ്മീർ
- (4) ബീഹാർ

118. വരൾച്ച എന്നാലെന്ത് ?

- (1) കുന്നുകളിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് ഉണ്ടാകുമ്പോൾ
- (2) മഴയില്ലാതെ വിളകൾ കരിയുമ്പോൾ
- (3) കനത്തമഴ വെള്ളം മറികടക്കുമ്പോൾ
- (4) ഭൂമി/തറ കൂലുങ്ങുമ്പോൾ കടലിൽ ഒരു കൂട്ടം തരംഗം ഉണ്ടാകുമ്പോൾ

119. യുണൈറ്റഡ് അറബ് എമിറേറ്റ്സിന്റെ തലസ്ഥാന നഗരം ഏത് ?

- (1) ദുബായ്
- (2) അബു ധാബി
- (3) ഷാർജ
- (4) അൽ അയിൻ

120. ഇന്ത്യയിൽ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് "പൂക്കളുടെ താഴ്വര" കാണുന്നത് ?

- (1) ലഡാക്ക്
- (2) ഉത്തരാഖണ്ഡ്
- (3) ഹിമാചൽ പ്രദേശ്
- (4) അരുണാചൽ പ്രദേശ്

117. 'Madhubani', a very old form of folk art is from which state in India?

- (1) West Bengal
- (2) Chhattisgarh
- (3) Jammu and Kashmir
- (4) Bihar

118. What is a 'drought'?

- (1) When there is land sliding occurred on the hills.
- (2) When there is no rain and crops may fail.
- (3) When heavy rains cause water to overflow.
- (4) When the sudden shaking of ground causes a series of waves in the sea.

119. What is the capital city of United Arab Emirates (UAE)?

- (1) Dubai
- (2) Abu Dhabi
- (3) Sharjah
- (4) Al Ain

120. The "Valley of Flowers" is located in which state of India?

- (1) Ladakh
- (2) Uttarakhand
- (3) Himachal Pradesh
- (4) Arunachal Pradesh

121. ചന്ദ്രനിൽ ആദ്യമായി നടന്ന മനുഷ്യനാര് ?
 (1) ഡേവിഡ് സ്കോട്ട്
 (2) നീൽ ആർമസ്ട്രോങ്ങ്
 (3) പീറ്റർ കോൺറാഡ്
 (4) ജോൺ യങ്
122. മൂട്ടുകളെ വെള്ളത്തിൽ ഒഴുക്കാനായി താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന എന്ത് ചേർക്കണം ?
 (1) പഞ്ചസാര (2) ചോക്ക് പൊടി
 (3) എണ്ണ (4) ഉപ്പ്
123. ഗാന്ധിജിയും മറ്റുള്ളവരും അഹമദാബാദിൽ നിന്നും, ഗുജറാത്തിലെ ദന്തി കടൽത്തീരത്തിലേക്ക് ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഉപ്പനിയമത്തിനെതിരെ നടത്തിയ ദന്തി മാർച്ച് എന്ത് വർഷമാണ് ?
 (1) 1919 (2) 1920
 (3) 1929 (4) 1930
124. SAARC ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ് ?
 (1) സൗത്ത് അമേരിക്കൻ അസോസിയേഷൻ ഫോർ റീജനൽ കോ-ഓപ്പറേഷൻ
 (2) സൗത്ത് അമേരിക്കൻ അലിയൻസ് ഫോർ റാഷണൽ കോ-ഓപ്പറേഷൻ
 (3) സൗത്ത് ഏഷ്യൻ അലിയൻസ് ഫോർ റീജനൽ കമ്പനീസ്
 (4) സൗത്ത് ഏഷ്യൻ അസോസിയേഷൻ ഫോർ റീജനൽ കോപ്പറേഷൻ
125. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന വായിച്ചു കൃത്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
Statement-I : നമ്മുടെ ആമാശയം ആഹാരത്തെ അരച്ച് ദഹിപ്പിക്കുന്നു.
Statement-II : നമ്മൾ വിഷമത്തിലായിരിക്കുമ്പോൾ ആഹാരം ശരിയായി ദഹിക്കില്ല.
 (1) ഒന്നാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
 (2) രണ്ടാമത്തേ പ്രസ്താവന മാത്രമാണ് ശരി.
 (3) ഇരു പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്.
 (4) ഇരു പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാണ്.

121. Who was the first man to step on the Moon?
 (1) David Scott
 (2) Neil Armstrong
 (3) Peter Conrad
 (4) John Young
122. Adding which of the following to water will make eggs float in the water?
 (1) Sugar (2) Chalk powder
 (3) Oil (4) Salt
123. In which year did the Dandi March take place, when Gandhiji with several other people went on a long walk from Ahmedabad to the Dandi seashore in Gujarat, to protest against the British Law?
 (1) 1919 (2) 1920
 (3) 1929 (4) 1930
124. What is the full form of SAARC?
 (1) South American Association for Regional Cooperation
 (2) South American Alliance for Rational Cooperation
 (3) South Asian Alliance for Regional Companies
 (4) South Asian Association for Regional Cooperation
125. Read the statements given below and choose the correct option :
Statement-I : Our stomach churns the food to digest it.
Statement-II : The food does not digest properly when we are sad.
 (1) Only statement I is true.
 (2) Only statement II is true.
 (3) Both statements are true.
 (4) Both statements are false.