GU/LABHO/6/24

GUJARATI

Test Booklet Code
પરીક્ષા પુસ્તિકાનો કોડ

Test Booklet Number ←

B

This Booklet contains **32** pages. આ પુસ્તિકામાં **32** પાનાં છે.

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.
જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી આ પુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.
આ પરીક્ષા પુસ્તિકાના પાછળના કવર પર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનથી વાંચો.

Name of the Candidate (in Capitals) :
પરીક્ષાર્થીનું નામ (મોટા અક્ષરોમાં) : _____

Roll Number : in figures
અનુક્રમ સંખ્યા : અંકોમાં _____
: in words
: શબ્દોમાં _____

Centre of Examination (in Capitals) :
પરીક્ષા કેન્દ્ર (મોટા અક્ષરોમાં) : _____

Candidate's Signature :
પરીક્ષાર્થીની સહી : _____

Invigilator's Signature :
નિરિક્ષકની સહી : _____

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : _____

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.
પ્રશ્નોનાં અનુવાદમાં કોઈ અસ્પષ્ટતાની સ્થિતિમાં, અંગ્રેજી સંસ્કરણને જ અંતિમ માનવામાં આવશે.

INSTRUCTIONS / સૂચનાઓ

1. 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" Intelligence** and **Section "D" General Knowledge** contain **25** questions each of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
   આ પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકામાં ચાર વિભાગ છે. **વિભાગ "A"**માં **ભાષા**ના **25** પ્રશ્નો છે, દરેકના **2** ગુણ છે. **વિભાગ "B"**માં **ગણિત**ના **50** પ્રશ્નો છે, દરેકના **3** ગુણ છે. **વિભાગ "C" બૌદ્ધિક સમજ** અને **વિભાગ "D" સામાન્ય જ્ઞાન** પ્રત્યેકના **25** પ્રશ્નો છે, જે દરેક પ્રશ્નના **2** ગુણ છે. બધું મળીને આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ **300** ગુણ માટે **125** પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નોના જવાબ આપવાના રહેશે.
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
   પરીક્ષાનો સમયગાળો 2 કલાક અને 30 મિનિટ છે. (150 મિનિટ)
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.
   ઉમેદવારોએ નીચે આપેલ 13 ભાષાઓમાંથી અરજી વખતે જે ભાષા પસંદ કરી હશે, તે એક ભાષા પસંદ કરવાની છે : આસામી, બંગાળી, અંગ્રેજી, ગુજરાતી, હિન્દી, કન્નડ, મલયાલમ, મરાઠી, ઓડિયા, પંજાબી, તમિલ, તેલુગુ અને ઉર્દૂ.
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi), except the language part.
   જેમણે વિકલ્પના રૂપમાં અંગ્રેજી અથવા હિન્દી પસંદ કરેલ છે તેના માટે પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા ભાષા વિભાગ સિવાય દ્વિભાષામાં હશે (એટલે કે અંગ્રેજી અને હિન્દીમાં).
5. 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.
   જેમણે નિર્દિષ્ટ પ્રાદેશિક ભાષાઓમાંથી કોઈ એક પસંદ કરેલ હશે, તેમના માટે અરજીપત્રકમાં દર્શાવેલ ભાષા અને અંગ્રેજીમાં, દ્વિભાષી પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા હશે.
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 keys of the specific language opted by you.
   વિભાગ "A"માં દરેક ભાષાના પ્રશ્નો વિશિષ્ટ છે. તે અલગ-અલગ ભાષામાં અલગ-અલગ છે. તમારે તમારા અરજીપત્રકમાં અને પ્રવેશપત્રમાં દર્શાવેલ ભાષામાં ઉત્તર આપવાના છે. તમારા દ્વારા પસંદ થયેલ વિશિષ્ટ ભાષાની આન્સર-કીના સંદર્ભમાં મૂલ્યાંકન થશે.

246A

OFFICE COPY 28-02-2024

Instructions Continued On Page No. 32 [Contd...

સૂચના : *દરેક પ્રશ્નના ચાર વિકલ્પો છે. દરેક પ્રશ્નનો ફક્ત એક જ સાચો જવાબ છે.* ***સૌથી યોગ્ય*** *વિકલ્પ પસંદ કરીને OMR ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત વર્તુળને કાળું (ડાર્ક) કરો.*

વિભાગ - 'A' : ભાષા

001 'સમય' શબ્દનું વિશેષણ.

(1) સમયસર

(2) સંજોગ

(3) સામાયિક

(4) સમયાંતર

002 'સફેદ કબૂતર ઊડ્યું' વાક્યમાં _____ વિશેષણનો પ્રકાર સમાયેલો છે.

(1) જાતિવાચક

(2) ગુણવાચક

(3) સમૂહવાચક

(4) ક્રમવાચક

003 'પારકી આશ સદા નિરાશ' કહેવતની વિરુદ્ધાર્થી કહેવત લખો.

(1) મોટા એટલા ખોટા

(2) વાડ વગર વેલા ન ચડે

(3) વધુ ડાહ્યો વધુ ખરડાય

(4) પારકી મા જ કાન વીંધે

004 નીચેના શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ જણાવો.

રૂચિ

(1) અરૂચિ

(2) તૃપ્તિ

(3) કુરૂચિ

(4) ભૂખ

005 દાંત ખાટા કરવા રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શું થાય?

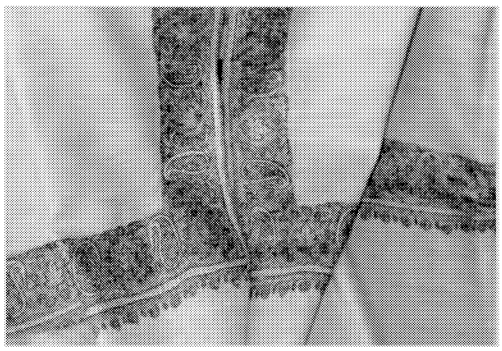
(1) પરાજિત થવું

(2) બેઇજ્જત કરવું

(3) ખાટું ખાવું

(4) દાંત પર ખટાશ લગાવવી

નિમ્નલિખિત ગદ્યાંશને ધ્યાનથી વાંચો અને નીચે આપેલ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. ***Q. 006-010***



એવું માનવામાં આવે છે કે, પશ્મીના શાલ છ સ્વેટરો જેટલી ગરમ હોય છે. આ ખૂબ જ પાતળી પરંતુ ખૂબ જ ગરમ હોય છે. બકરીઓ જેનાથી મુલાયમ પશ્મીના ઊન

OFFICE COPY 28-02-2024

એકઠું કરવામાં આવે છે તે 5000 મીટરની ખૂબ જ વધારે ઊંચાઈ પર મળે છે. જ્યાં શિયાળામાં તાપમાન 0°સે.થી –40°સે. નીચે જાય છે. બકરીઓનાં શરીર પર ગરમ વાળોનું એક આવરણ ઊગી જાય છે, જે તેનું વધારે પડતી ઠંડીથી રક્ષા કરે છે. ગરમીઓમાં બકરીઓ પોતાનાં કેટલાંક વાળ ખંખેરી નાખે છે. આ વાળ એટલાં પાતળાં હોય છે કે આવાં છ વાળ મળીને એટલાં મોટાં થઈ જાય કે તમારો એક વાળ.

પાતળા વાળ યંત્રો પર નથી વણી શકતાં અને આ કારણથી કાશ્મીરનાં વણકરો હાથથી આ શાલોને બનાવે છે. આ એક લાંબી અને કઠિન પ્રક્રિયા છે. આશરે 250 કલાકની વણાટના પછી સાદી પશ્મીના શાલ બને છે. કલ્પના કરો કે ભરતકામનાં સાથે એક શાલને તૈયાર કરવામાં કેટલો વધારે સમય લાગી જશે.

006 ખાલી જગ્યા પૂરવા માટે સાચો વિકલ્પ શોધો.

'એવું માનવામાં આવે છે કે, પશ્મીના શાલ _____નાં જેટલી ગરમ હોય છે.'

(1) ત્રણ સ્વેટરો

(2) છ સ્વેટરો

(3) નવ સ્વેટરો

(4) અગિયાર સ્વેટરો

007 સાચું વાક્ય શોધો:

(1) ગરમીઓમાં બકરીઓ પોતાનાં કેટલાંક વાળ ખંખેરી નાંખે છે.

(2) શિયાળામાં બકરીઓ પોતાનાં કેટલાંક વાળ ખંખેરી નાંખે છે.

(3) વરસાદની ઋતુમાં બકરીઓ પોતાનાં કેટલાંક વાળ ખંખેરી નાંખે છે.

(4) વસંતઋતુમાં બકરીઓ પોતાનાં કેટલાંક વાળ ખંખેરી નાંખે છે.

008 સાચો વિકલ્પ શોધો:

'લગભગ _____ ની વણાટના પછી સાદી પશ્મીના શૉલ બને છે.'

(1) 100 કલાક

(2) 150 કલાક

(3) 200 કલાક

(4) 250 કલાક

009 બકરીઓનાં નાં શરીર પર ગરમ વાળોનું એક આવરણ ઊગી જાય છે. જે તેમનું અતિશય ઠંડીમાં રક્ષણ કરે છે. ઉપરનાં વાક્યમાં 'વાળો' શબ્દનું વ્યાકરણીક સ્વરૂપ ઓળખો.

(1) ક્રિયા

(2) સંજ્ઞા

(3) સર્વનામ

(4) વિશેષણ

OFFICE COPY 28-02-2024

010 'મોટા'નું વિપરિતાર્થક શોધો.

(1) ગરમ

(2) મુલાયમ

(3) પાતળું

(4) પરિયકૃત

011 'રસોઈયો મહેમાનોને લાડું પીરસે છે' આ વાક્યમાં મુખ્ય કર્મ કયું છે?

(1) પીરસે છે

(2) મહેમાનોને

(3) લાડુ

(4) રસોઈયો

012 'માતાજી પત્ર લખે છે' - આ વાક્યમાં ક્રિયા દર્શાવો.

(1) માતાજી

(2) પત્ર

(3) લખે

(4) છે

013 'આબરૂ' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ લખો.

(1) હોશિયાર

(2) અભિમાન

(3) પદ

(4) પ્રતિષ્ઠા

014 'વિદ્યાર્થી' શબ્દની સંધિ છૂટી પાડો.

(1) વિદ્યા + અર્થી

(2) વિદ્ય + અર્થી

(3) વિદ્યા + આર્થી

(4) વિદ્ય + આર્થી

015 શબ્દકોષના ક્રમમાં ગોઠવતાં કયો શબ્દ પહેલો આવે?

(1) લાલિમા

(2) તણખલું

(3) જ્ઞાતિ

(4) ભયાનક

016 'વાહ! ભૂમિતિ તો સહેલો વિષય છે' - વાક્યપ્રકાર દર્શાવો.

(1) નિષેધવાક્ય

(2) ઉદ્‌ગારવાક્ય

(3) પ્રશ્નવાક્ય

(4) સંયુક્તવાક્ય

017 નીચેના પૈકી કઈ જોડણી સાચી છે?

(1) નિરિક્ષક

(2) નિરીક્ષક

(3) નીરીક્ષક

(4) નીરિક્ષક

OFFICE COPY 28-02-2024

018 આપેલ સમાનાર્થી શબ્દોની કઈ જોડ સાચી છે?

(1) પુર-નગર

(2) પાણિ-જળ

(3) પૂર-નગર

(4) પાણી-હાથ

019 નીચેના પૈકી શુદ્ધ વાક્ય જણાવો.

(1) રાજા ને રાણી સારા છે.

(2) રાણી ને રાજા સારા છે.

(3) રાજા, રાણી ને કુંવર બધા સારા છે.

(4) રાજા, રાણી ને કુંવર બધાં સારાં છે.

020 'સંચય' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ કયો છે?

(1) વિનય

(2) વ્યય

(3) વિધેય

(4) વિક્રય

021 ''ભારે મોટી ભૂલ થવી'' વાક્યનો શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ :

(1) પરસેવો પાડવો

(2) છાતી ભાંગી જવી

(3) રાજીના રેડ થવું

(4) ભીંત ભૂલવી

022 નામ પરથી બનતા વિશેષણની સાચી જોડી નથી.

(1) દયા-દયામણું

(2) રસ-રસિક

(3) કૃપા-કૃપાળુ

(4) માર-મારકણું

023 નીચે દર્શાવેલ શબ્દનો સાચો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
થાપણ

(1) પારકું ધન

(2) મૂડી

(3) અનામત

(4) અમાનત

024 શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો. 'જરૂર પૂરતું જ ખાનાર'

(1) ઓછું ખાનાર

(2) અલ્પાહારી

(3) મિતાહારી

(4) નિરાહારી

025 'ચાર દિવસની ચાંદની' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો.

(1) ચાર દિવસનું અજવાળું

(2) અલ્પકાલીન દુ:ખ

(3) દીર્ઘકાલીન સુખ

(4) થોડા સમયનું સુખ

OFFICE COPY 28-02-2024

સૂચના : દરેક પ્રશ્નના ચાર વિકલ્પો છે. દરેક પ્રશ્નનો ફક્ત એક જ સાચો જવાબ છે. **સૌથી યોગ્ય** વિકલ્પ પસંદ કરીને OMR ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત વર્તુળને કાળું(ડાર્ક) કરો.

વિભાગ - 'B' : ગણિત

026 2.6 કિ.ગ્રા + 3 કિ.ગ્રા 700 ગ્રા = ___?___
(1) 6 કિ.ગ્રા 300 ગ્રા
(2) 5.6 કિ.ગ્રા
(3) 5 કિ.ગ્રા 300 ગ્રા
(4) 6.7 કિ.ગ્રા

027 એક ઠોસ ઘન જેની બાજુઓ 3 સે.મી. × 8 સે.મી. × 9 સે.મી. છે, જેને પીગાળીને એક ઘન બનાવવામાં આવ્યું. ઘનની બાજુ છે :
(1) 6 સે.મી. (2) 4 સે.મી.
(3) 3 સે.મી. (4) 5 સે.મી.

028 આઠ નાના ઘન જેમાં પ્રત્યેકનો છેડો 2 સે.મી. છે, ગોઠવીને એક મોટો ઘન બનાવવામાં આવ્યો છે. મોટા ઘનનું પરિમાણ (સે.મી.^{3}માં) જાણો :
(1) 48 (2) 60
(3) 64 (4) 72

029 જો 420 સંતરાની કિંમત ₹ 2,520 છે. તો 8 દર્જન સંતરાની કિંમત છે :
(1) ₹ 480 (2) ₹ 528
(3) ₹ 540 (4) ₹ 576

030 જો 16 બેગોની કિંમત ₹ 1,520 છે. તો 3 બેગોની કિંમત હશે:
(1) ₹ 240 (2) ₹ 255
(3) ₹ 270 (4) ₹ 285

Instructions : *Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the* ***MOST APPROPRIATE*** *option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.*

SECTION – 'B' : MATHEMATICS

026 2.6 kg + 3 kg 700 g = ___?___
(1) 6 kg 300 g
(2) 5.6 kg
(3) 5 kg 300 g
(4) 6.7 kg

027 The side of a cube formed by melting a solid cuboid with dimension 3 cm × 8 cm × 9 cm is :
(1) 6 cm (2) 4 cm
(3) 3 cm (4) 5 cm

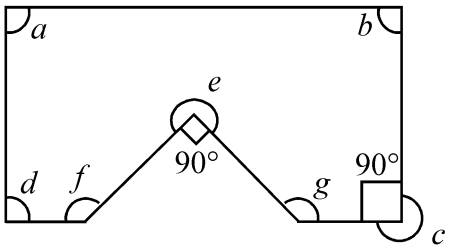
028 Eight small cubes each having edge 2 cm are arranged to form a large cube. The volume of the large cube (in cm^3) is :
(1) 48 (2) 60
(3) 64 (4) 72

029 If the cost of 420 oranges is ₹ 2,520 then the cost of 8 dozen oranges, is :
(1) ₹ 480 (2) ₹ 528
(3) ₹ 540 (4) ₹ 576

030 If 16 bags cost ₹ 1,520, then the cost of 3 bags will be:
(1) ₹ 240 (2) ₹ 255
(3) ₹ 270 (4) ₹ 285

OFFICE COPY 28-02-2024

031



આપેલ આકૃતિમાં કયા કયા કોણોનું માપ ત્રણ કાટકોણનાં બરાબર છે.

(1) માત્ર $\angle e$ તથા $\angle c$

(2) માત્ર $\angle c$

(3) માત્ર $\angle e$

(4) માત્ર $\angle e$, $\angle c$, $\angle f$ તથા $\angle g$

032 આ કોણોનો પ્રકાર બતાવો જેનું માપ કોણો 146° તથા 82°નાં અંતરથી 26° વધારે છે.

(1) લઘુકોણ (2) ગુરૂકોણ

(3) કાટકોણ (4) પ્રતિબિંબ કોણ

033 કોઈ ત્રિકોણનાં બે કોણ ક્રમશઃ 40° અને 50° છે. ભુજાઓ તથા કોણોના આધાર પર ત્રિકોણનું નામ બતાવો.

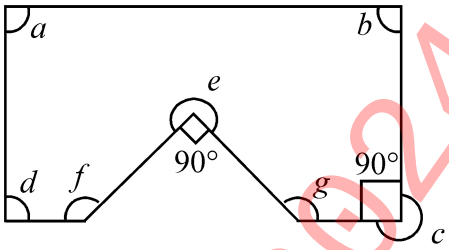
(1) વિષમકોણ તથા લઘુકોણ ત્રિભુજ

(2) વિષમકોણ તથા કાટકોણ ત્રિભુજ

(3) સમદ્વિકોણ તથા ગુરુકોણ ત્રિભુજ

(4) વિષમકોણ તથા ગુરુકોણ ત્રિભુજ

031



Which of the angles in the given figure is/ are equal to three right angles?

(1) $\angle e$ and $\angle c$ only

(2) $\angle c$ only

(3) $\angle e$ only

(4) $\angle e$, $\angle c$, $\angle f$ and $\angle g$ only

032 Name the type of an angle whose measure is 26° more than the difference between the angles 146° and 82°.

(1) acute angle

(2) obtuse angle

(3) right angle

(4) reflex angle

033 Two angles of a triangle are 40° and 50°, respectively. Name the triangle based on sides and angles.

(1) Scalene and acute angled triangle

(2) Scalene and right angled triangle

(3) Isosceles and obtuse angled triangle

(4) Scalene and obtuse angled triangle

OFFICE COPY 28-02-2024

034 જો બે અપૂર્ણાંકોને ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવવા પર ડાબી બાજુથી ત્રીજા સ્થાન પર કયો અપૂર્ણાંક આવશે.

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$

(3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}$

035 અપૂર્ણાંક $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ ને ઊતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.

(1) $\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{5}$ (2) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{11}, \frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}$

036 $\frac{5}{9}, \frac{4}{11}, \frac{7}{12}$ તથા $\frac{6}{13}$ માંથી સૌથી મોટો અપૂર્ણાંક છે.

(1) $\frac{5}{9}$ (2) $\frac{4}{11}$

(3) $\frac{7}{12}$ (4) $\frac{6}{13}$

037 $\frac{13}{5}$ મેળવવા માટે $\frac{5}{13}$ માં શું જોડવું જોઈએ?

(1) $\frac{1}{65}$ (2) $\frac{1}{36}$

(3) $\frac{144}{65}$ (4) $\frac{9}{17}$

034 Which of the following fractions will be at the third place from the left, when these fractions are arranged in ascending order?

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$

(3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}$

035 Arrange the fractions $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ in descending order :

(1) $\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{5}$ (2) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{11}, \frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}$

036 The largest among the fractions $\frac{5}{9}, \frac{4}{11}, \frac{7}{12}$ and $\frac{6}{13}$, is

(1) $\frac{5}{9}$ (2) $\frac{4}{11}$

(3) $\frac{7}{12}$ (4) $\frac{6}{13}$

037 What should be added to $\frac{5}{13}$ to get $\frac{13}{5}$?

(1) $\frac{1}{65}$ (2) $\frac{1}{36}$

(3) $\frac{144}{65}$ (4) $\frac{9}{17}$

OFFICE COPY 28-02-2024

038 કપડાંનાં ત્રણ ટુકડાં જેની લંબાઈ ક્રમશઃ 7 મી, 7.5 મી તથા 9.5 મી છે, જો વધારે લંબાઈનાં સપ્રમાણ ટુકડાનાં કાપવામાં આવે તો દરેક નાના ટુકડાંની લંબાઈ (સે.મી.માં) છે.

(1) 25 (2) 30
(3) 40 (4) 50

039 બે સંખ્યાઓનાં LCM તથા HCF ક્રમશઃ 150 અને 25 છે. જો સંખ્યાઓમાંથી એક સંખ્યા 75 છે, તો બીજી સંખ્યા છે:

(1) 29 (2) 32
(3) 40 (4) 50

040 એક દુકાનદારે એક ટેબલ અને એક ખુરશી ક્રમશઃ ₹ 1,900 અને ₹ 600માં ખરીદ્યા. જો બંને વસ્તુઓ અંકિતને 15% નફામાં વેચી અંકિતે ટેબલ અને ખુરશી માટે કેટલી કિંમત ચૂકવી?

(1) ₹ 2,515
(2) ₹ 2,590
(3) ₹ 2,785
(4) ₹ 2,875

038 Three cloth pieces of length 7 m, 7.5 m and 9.5 m respectively are cut in pieces of identical maximum length. The length of each small piece (in cm), is :

(1) 25 (2) 30
(3) 40 (4) 50

039 The LCM and HCF of two numbers are 150 and 25, respectively. If one of the numbers is 75, then the other number is :

(1) 29 (2) 32
(3) 40 (4) 50

040 A shopkeeper bought a table and a chair for ₹ 1,900 and ₹ 600, respectively. He sold both the items to Ankit with 15% profit. How much Ankit paid for the table and the chair?

(1) ₹ 2,515
(2) ₹ 2,590
(3) ₹ 2,785
(4) ₹ 2,875

OFFICE COPY 28-02-2024

041 કોઈ પરીક્ષામાં દિવ્યાને 400 ગુણમાંથી 340 ગુણ પ્રાપ્ત કર્યા. તેને મેળવેલ ગુણના ટકા છે :

(1) 60% (2) 76%
(3) 80% (4) 85%

042 તે સંખ્યા જેનો 20%, 10નાં બરાબર છે, હશે:

(1) 30 (2) 40
(3) 50 (4) 56

043 જો કોઈ સંખ્યાનો 46% 115 છે, તો તે સંખ્યાનો 150% શું છે?

(1) 300 (2) 275
(3) 415 (4) 375

044 ધાતુની એક દંડીને 120° C સુધી ગરમ કરવામાં આવી. પછી તેનું તાપમાન 34° C ઘટી ગયું અને ત્યારે તેનું તાપમાન 45° C વધારવામાં આવ્યું. દંડીનું વર્તમાન તાપમાન શું છે?

(1) 165° C (2) 154° C
(3) 131° C (4) 79° C

045 એક વાસણને 62° C તાપમાન સુધી ગરમ કરવામાં આવ્યું. વાસણનું તાપમાન ડિગ્રી ફેરનહીટમાં છે :

(1) 143.6° F (2) 94° F
(3) 66.4° F (4) 30° F

041 In an examination Divya scored 340 marks out of 400 marks. The percentage of marks, she scored is :

(1) 60% (2) 76%
(3) 80% (4) 85%

042 The number whose 20% is equal to 10, is:

(1) 30 (2) 40
(3) 50 (4) 56

043 If 46% of a number is 115, then what is 150% of the number?

(1) 300 (2) 275
(3) 415 (4) 375

044 A metallic rod was heated to a temperature of 120° C. Later, its temperature reduced by 34° C and then its temperature was raised by 45° C. What is the present temperature of the rod?

(1) 165° C (2) 154° C
(3) 131° C (4) 79° C

045 A vessel is heated to a temperature of 62° C. The temperature of the vessel in degree Fahrenheit is :

(1) 143.6° F (2) 94° F
(3) 66.4° F (4) 30° F

OFFICE COPY 28-02-2024

046 જોડકાં-I નું જોડકાં-II સાથે જોડો:

	જોડકું-I		**જોડકું-II**
A.	વર્તુળનું અડધું	I.	વ્યાસ
B.	વર્તુળની લાંબી જીવાનું અડધું	II.	વૃત્તનું કેન્દ્ર
C.	વર્તુળને 2 સમાન ભાગોમાં વહેંચતો રેખાખંડ	III.	અર્ધવૃત્ત
D.	વર્તુળનાં બધાં વ્યાસ એક બિંદુ પર કાપે છે.	IV.	ત્રિજ્યા

નીચેનામાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો:

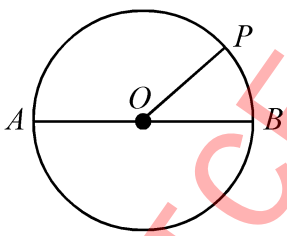
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

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

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

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

047



આકૃતિમાં O વૃત્તનું કેન્દ્ર છે. જો $AB = 8$ cm છે, તો OP ની લંબાઈ છે :

(1) 6 cm (2) 4 cm

(3) 3 cm (4) 5 cm

046 Match List-I with List-II :

	List-I		**List-II**
A.	Half of a circle	I.	Diameter
B.	Half of the longest chord of a circle	II.	Centre of circle
C.	The line segment which divides a circle in two equal parts	III.	Semi Circle
D.	All diameters of a circle intersect at a point	IV.	Radius

Choose the correct option from the below:

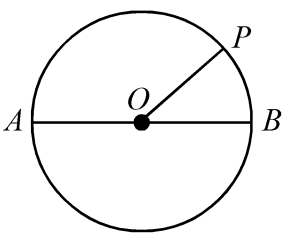
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

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

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

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

047



In the figure O is the centre of the circle. If $AB = 8$ cm then the length of OP is :

(1) 6 cm (2) 4 cm

(3) 3 cm (4) 5 cm

OFFICE COPY 28.02.2024

048 જસપાલે એક જૂની ગાડી ₹ 1,18,000માં ખરીદી અને ₹ 7,000 તેના રખરખાવ પર ખર્ચ કર્યો. જો તેને આ ગાડી ₹ 1,40,000માં વેચી તો તેનો લાભ ટકા હશે:

(1) 10% (2) 11%
(3) 12% (4) 12.5%

049 કોટિકોણના દસમા ભાગના પૂરકકોણનો કાટકોણ હશે:

(1) 99° (2) 88°
(3) 81° (4) 101°

050 કોટિકોણના અડધાના ત્રણ ગણાનો કાટકોણ હશે:

A. લઘુકોણ

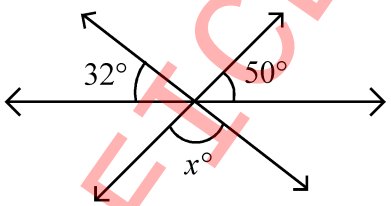
B. ગુરુકોણ

C. કાટકોણ

D. કાટકોણનો અડધો ખૂણો

(1) માત્ર A (2) માત્ર C
(3) માત્ર A તથા D (4) માત્ર B તથા C

051 આપેલ આકૃતિમાં xનું માન છે:



(1) 82 (2) 90
(3) 100 (4) 98

048 Jaspal purchased an old car for ₹ 1,18,000 and spent ₹ 7,000 on its maintenance. If he sold the car for ₹ 1,40,000, then his profit percentage is :

(1) 10% (2) 11%
(3) 12% (4) 12.5%

049 The supplementary angle of the complementary angle of one tenth of a right angle will be :

(1) 99° (2) 88°
(3) 81° (4) 101°

050 The supplementary angle of three times of the half of a right angle is:

A. Acute angle

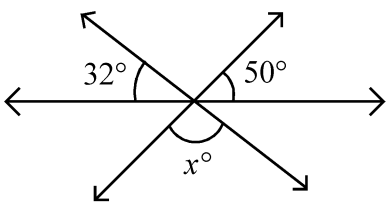
B. Obtuse angle

C. Right angle

D. Half of a right angle

(1) Only A (2) Only C
(3) Only A and D (4) Only B and C

051 In the given figure, the value of x is



(1) 82 (2) 90
(3) 100 (4) 98

OFFICE COPY 28-02-2024

052 4 આંકડાની સૌથી મોટી સંખ્યા તથા 3 આંકડાની સૌથી નાની સંખ્યાનો સરવાળો છે:

(1) 10000 (2) 10110
(3) 10099 (4) 10999

053 અંકો 0, 2, 5, 3 તથા 1નો ઉપયોગ કરીને બનવાવાળી 5 આંકડાની સૌથી મોટી તથા સૌથી નાની સંખ્યામાં અંતર છે:

(1) 45555 (2) 44444
(3) 43205 (4) 42975

054 નીચે આપેલ સંખ્યાઓમાંથી કઈ સંખ્યા 3થી પૂરી રીતે વિભાજ્ય છે?

(1) 518932 (2) 117342
(3) 213454 (4) 337625

055 $144 \div 9 \times 2 + 6 - 4 =$?

(1) 10 (2) 2
(3) 34 (4) 64

056 જયેશ અને મોહને ક્રમશ: ₹ 28,000 તથા ₹ 35,000 નિવેશ કરીને એક વેપાર શરૂ કર્યો. વર્ષના અંતમાં મોહનને પોતાના ભાગના ફાયદાના રૂપમાં ₹ 6,250 મળ્યાં. વેપારમાં કુલ લાભ થયો:

(1) ₹ 9,200 (2) ₹ 10,000
(3) ₹ 11,250 (4) ₹ 12,250

057 પીળી દાળ અને કાળી દાળના 20 કિ.ગ્રા. મિશ્રણમાં 4 કિ.ગ્રા. કાળી દાળ છે. મિશ્રણમાં કાળી દાળ અને પીળી દાળનો ગુણોત્તર છે:

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

052 The sum of the greatest 4-digit number and the smallest 3-digit number is:

(1) 10000 (2) 10110
(3) 10099 (4) 10999

053 The difference between the greatest and the smallest 5-digit numbers formed using the digits 0, 2, 5, 3 and 1, is:

(1) 45555 (2) 44444
(3) 43205 (4) 42975

054 Which of the following numbers is divisible by 3?

(1) 518932 (2) 117342
(3) 213454 (4) 337625

055 $144 \div 9 \times 2 + 6 - 4 =$?

(1) 10 (2) 2
(3) 34 (4) 64

056 Jayesh and Mohan started a business by investing ₹ 28,000 and ₹ 35,000, respectively. At the end of the year Mohan received ₹ 6,250 as his share in the profit. The total profit in the business, is:

(1) ₹ 9,200 (2) ₹ 10,000
(3) ₹ 11,250 (4) ₹ 12,250

057 In a 20 kg mixture of yellow pulse and black pulse, there is 4 kg black pulse. The ratio of black pulse and yellow pulse in the mixture, is:

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

OFFICE COPY 28-02-2024

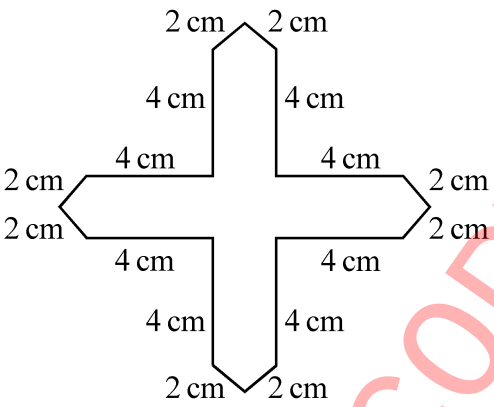
058 જોસેફે ₹ 25,000 6% વાર્ષિક દરથી, 4 વર્ષ માટે સાધારણ વ્યાજ પર ઉધાર લીધા તેને 4 વર્ષ પછી કેટલી કિંમત ચૂકવી?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 31,000
(3) ₹ 31,800 (4) ₹ 31,920

059 9% વાર્ષિક દરથી સાધારણ વ્યાજ પર કેટલાં વર્ષોમાં ₹ 1,800ની રાશિ, ₹ 2,610 થઈ જશે?

(1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) $4\frac{1}{2}$

060 આપેલ આકૃતિની પરિમિતી છે:



(1) 32 સે.મી. (2) 40 સે.મી.
(3) 48 સે.મી. (4) 52 સે.મી.

061 પિંકી 50 મી. આકારવાળા એક ચોરસ ખેતરનાં 6 ચક્કર લગાવે છે. શ્રુતિ 160 મી. લાંબા તથા 120 મી. પહોળા એક લંબાકાર ખેતરનાં 2 ચક્કર લગાવે છે. કોણ વધારે અંતર કાપે છે અને કેટલું વધારે. (મી.માં)?

(1) શ્રુતિ 80 મી. (2) પિંકી 80 મી.
(3) શ્રુતિ 65 મી. (4) પિંકી 40 મી.

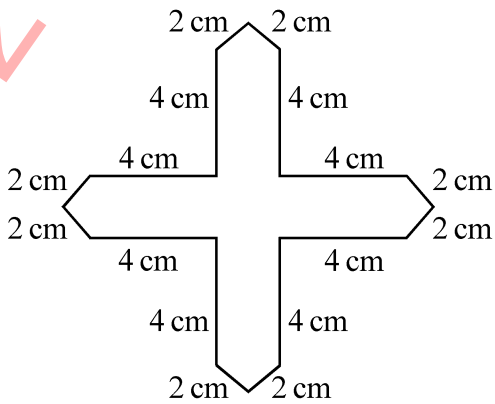
058 Joseph borrowed ₹ 25,000 on simple interest at the rate of 6% per annum for 4 years. How much did he pay at the end of 4 years?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 31,000
(3) ₹ 31,800 (4) ₹ 31,920

059 In how many years will a sum of ₹ 1,800 become ₹ 2,610 on simple interest at the rate of 9% per annum?

(1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) $4\frac{1}{2}$

060 The perimeter of the given figure, is:



(1) 32 cm (2) 40 cm
(3) 48 cm (4) 52 cm

061 Pinky runs around a square field of side 50 m and takes 6 rounds. Shruti runs around a rectangular field of length 160 m and breadth 120 m and takes 2 rounds. Who covers more distance and how much more (in m)?

(1) Shruti, 80 m (2) Pinky, 80 m
(3) Shruti, 65 m (4) Pinky, 40 m

OFFICE COPY 28-02-2024

062 જો સંખ્યાઓ 12, 15, 19, k તથા (k + 5)ની સરાસરી 13 છે. તો kનું માન છે:

(1) 3 (2) 5
(3) 7 (4) 13.5

063 48 કિ.ગ્રા., 50 કિ.ગ્રા., 53 કિ.ગ્રા., 55 કિ.ગ્રા. તથા 49 કિ.ગ્રા. ભારવાળાં પાંચ મિત્રોનો સરાસરી ભાર છે:

(1) 50 કિ.ગ્રા. (2) 51 કિ.ગ્રા.
(3) 52 કિ.ગ્રા. (4) 53 કિ.ગ્રા.

064 નીચે આપેલ વાક્યોને વાંચો અને સાચો વિકલ્પ શોધો:

વાક્ય - I: બે ભિન્ન રેખાઓ, એકથી વધારે બિંદુઓ પર છેદી શકે છે.

વાક્ય - II: બેથી વધારે રેખાઓ એક બિંદુથી થઈને જાય છે.

(1) કેવળ વાક્ય I સાચું છે.
(2) કેવળ વાક્ય II સાચું છે.
(3) બંને વાક્ય સાચાં છે.
(4) બંને વાક્ય ખોટાં છે.

065 જો $x = 30$ અને $y = 120$ હોય તો $16\left(\frac{x}{y}+5\right)+1$ કેટલું થાય?

(1) 85 (2) 84
(3) 21 (4) 117

062 If the average of numbers 12, 15, 19, k and (k + 5) is 13, then the value of k, is:

(1) 3 (2) 5
(3) 7 (4) 13.5

063 The average weight of five friends weighing 48 kg, 50 kg, 53 kg, 55 kg and 49 kg, is :

(1) 50 kg
(2) 51 kg
(3) 52 kg
(4) 53 kg

064 Read the given statements and choose the correct option:

Statement - I: Two distinct lines can intersect in more than one point.

Statement - II: More than two lines can pass through one point.

(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 $x = 30$ and $y = 120$, then value of $16\left(\frac{x}{y}+5\right)+1$ is:

(1) 85 (2) 84
(3) 21 (4) 117

OFFICE COPY 28-02-2024

066 અપૂર્ણાંક $\frac{5}{8}$ નું દશાંશ રૂપ છે:

(1) 0.58 (2) 0.62
(3) 0.625 (4) 0.652

067 21થી નાની બધી અભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો છે:

(1) 77 (2) 67
(3) 41 (4) 48

068 નીચે આપેલ વાક્યોમાંથી કયું વાક્ય સાચું નથી?

A. ભાજ્ય સંખ્યાઓ હંમેશાં સમ સંખ્યાઓ હોય છે.
B. અભાજ્ય સંખ્યાઓ હંમેશાં વિષમ સંખ્યાઓ હોય છે.
C. બે અભાજ્ય સંખ્યાઓનો યોગ હંમેશાં અભાજ્ય સંખ્યા હોય છે.
D. બે ભાજ્ય સંખ્યાઓનો ગુણન હંમેશાં ભાજ્ય સંખ્યા હોય છે.

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

069 30 બાળકોને પાર્ટી આપવામાં આવી. ક્રમશઃ ₹ 450, ₹ 300 તથા ₹ 270 ના પિત્ઝા, બર્ગર તથા ઠંડા પેય પદાર્થ ખરીદવામાં આવ્યાં. દરેક વસ્તુ 30 બાળકોમાં સપ્રમાણ વહેંચવામાં આવી. દરેક બાળકને આપવામાં આવેલ ખાદ્ય સામગ્રીનું મૂલ્ય હતું:

(1) ₹ 30 (2) ₹ 32
(3) ₹ 34 (4) ₹ 35

070 4009 મેળવવા માટે 3509 તથા 2165 ના સરવાળામાંથી શું બાદ કરવામાં આવે?

(1) 3580 (2) 3530
(3) 2665 (4) 1665

066 The decimal form of fraction $\frac{5}{8}$, is :

(1) 0.58 (2) 0.62
(3) 0.625 (4) 0.652

067 The sum of all prime number, less than 21, is :

(1) 77 (2) 67
(3) 41 (4) 48

068 Which of the following statements are **NOT** correct?

A. Composite numbers are always even.
B. Prime numbers are always odd.
C. Sum of two prime numbers is always prime.
D. Product of two composite numbers is always composite.

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

069 A party was given to 30 children. Pizzas, Burgers and Cold drinks were bought for ₹ 450, ₹ 300 and ₹ 270, respectively. Everything was shared equally among 30 children. The cost of items given to each child was:

(1) ₹ 30 (2) ₹ 32
(3) ₹ 34 (4) ₹ 35

070 What should be subtracted from the sum of 3509 and 2165 to get 4009?

(1) 3580 (2) 3530
(3) 2665 (4) 1665

OFFICE COPY 28-02-2024

071 નીચેનામાંથી સંખ્યા 199નું રોમન અંકોમાં સાચું નિરૂપણ શું છે?

(1) ICC (2) CLXXXXIX
(3) CXCIX (4) ICCCD

072 રોમન અંકોના પ્રયોગથી બનેલ સંખ્યા (XXI – XV) – VI + MCLXXIII બરાબર છે:

(1) MCLXXIII (2) MCLXVII
(3) MCL (4) MCXLIII

073 હરીશ પોતાની કાર 45 કિ.મી./કલાકની ગતિથી ચલાવે છે. 12 કિ.મી. ચલાવવામાં તે કેટલો સમય (મિનટોમાં) લેશે?

(1) 9 (2) 12
(3) 16 (4) 20

074 રમન 40 મિનિટમાં 24 કિ.મી.નું અંતર કાપે છે. જો તે પોતાની ગતિ 4 કિ.મી./કલાક વધારે તો તેટલું અંતર કાપવા માટે તે કેટલો સમય (મિનટમાં) લેશે?

(1) 28 (2) 32
(3) 36 (4) 38

075 અમૃતા તેના પુત્ર માટે લખવાનો સામાન ખરીદવા બજાર ગઈ. તે ₹ 500 લઈને ગઈ. તેને ₹ 135.50 નોટો માટે, ₹ 30.50 પેનો માટે, ₹ 3.75 રબડ માટે, ₹ 48 રંગોના ડબ્બા માટે તથા ₹ 142 ભૂમિતિ બોક્સ માટે ચૂકવ્યા. તેની પાસે કેટલાં રૂ. બચ્યાં?

(1) ₹ 132.25 (2) ₹ 142
(3) ₹ 140.25 (4) ₹ 145.75

071 Which of the following is the correct representation, using Roman Numerals of the number 199?

(1) ICC (2) CLXXXXIX
(3) CXCIX (4) ICCCD

072 A number written using Roman Numerals (XXI – XV) – VI + MCLXXIII is equal to

(1) MCLXXIII (2) MCLXVII
(3) MCL (4) MCXLIII

073 Harish drives his car at a speed of 45 km/hour. How much time (in minutes) will he take to drive 12 km?

(1) 9 (2) 12
(3) 16 (4) 20

074 Raman covers a distance of 24 km in 40 minutes. If he increases his speed by 4 km/hour, then how much time (in minutes) will he take to cover the same distance?

(1) 28 (2) 32
(3) 36 (4) 38

075 Amrita went to a market for purchasing stationery items for her son. She carried ₹ 500 with her. She paid ₹ 135.50 for the notebooks, ₹ 30.50 for pens, ₹ 3.75 for erasers, ₹ 48 for a box of colours and ₹ 142 for a Geometry box. How much money is left with her?

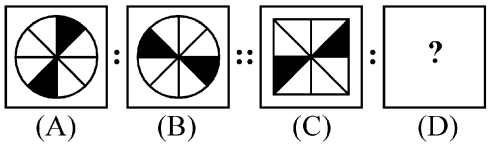
(1) ₹ 132.25 (2) ₹ 142
(3) ₹ 140.25 (4) ₹ 145.75

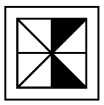
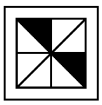
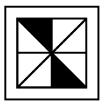
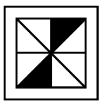
OFFICE COPY 28-02-2024

સૂચના : દરેક પ્રશ્નના ચાર વિકલ્પો છે. દરેક પ્રશ્નનો ફક્ત એક જ સાચો જવાબ છે. **સૌથી યોગ્ય** વિકલ્પ પસંદ કરીને OMR ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત વર્તુળને કાળું(ડાર્ક) કરો.

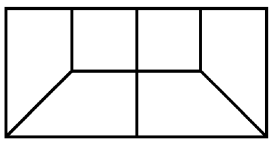
વિભાગ - 'C' : બૌદ્ધિક સમજ

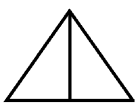
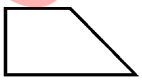
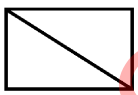
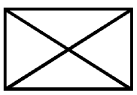
076 ચિત્ર A અને ચિત્ર B એક વિશિષ્ટ પદ્ધતિથી સંબંધિત છે. વિકલ્પોમાંથી એક ચિત્ર શોધીને ચિત્ર C અને ચિત્ર D નાં વચ્ચે સમાન સંબંધ સ્થાપિત કરો. જે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નના સ્થાને આવે.



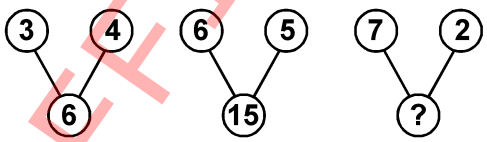
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

077 નીચે આપેલ આકૃતિઓમાંથી કયો ભાગ દર્શાવેલ પૂરી આકૃતિનો એક ભાગ છે?



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

078 કઈ સંખ્યા પ્રશ્નાર્થચિહ્નને બદલે આવી શકે છે?

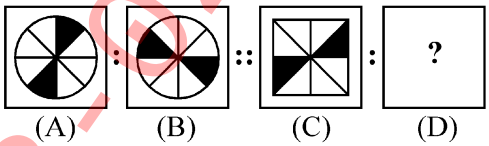


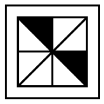
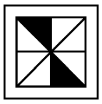
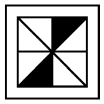
(1) 8
(2) 7
(3) 9
(4) 14

Instructions : *Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the* ***MOST APPROPRIATE*** *option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.*

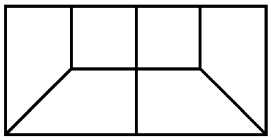
SECTION – 'C' : INTELLIGENCE

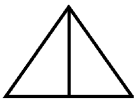
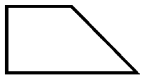
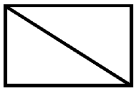
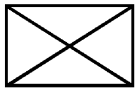
076 Figures A and B are related in a particular manner. Establish the same relationship between figure (C) and (D) by choosing a figure from the alternatives, which replaces the question mark (?).



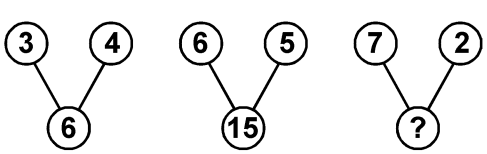
(1)
(2) 
(3) 
(4) 

077 Which of the following shapes is a part of the given figure?



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

078 Which number replaces the question mark?



(1) 8
(2) 7
(3) 9
(4) 14

OFFICE COPY 28-02-2024

079 નીચે આપેલ શ્રેણીને પૂર્ણ કરો.

BDA : 7 :: CAB : _?_.

(1) 3 (2) 6
(3) 5 (4) 9

080 વિષમ શબ્દ શોધો:

(1) ઉનાળો (2) શિયાળો
(3) ઋતુ (4) વસંત

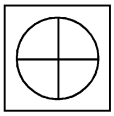
081 વિષમ સંખ્યા શોધો:

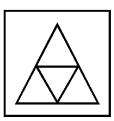
(1) 121 (2) 99
(3) 135 (4) 143

082 વિષમ શબ્દ શોધો:

(1) BEIK (2) CEGI
(3) ACEG (4) BDFH

083 વિષમ આકૃતિ શોધો:

(1) (2) 

(3) (4) 

079 Complete the following analogy

BDA : 7 :: CAB : _?_.

(1) 3 (2) 6
(3) 5 (4) 9

080 Find the odd one out :

(1) Summer (2) Winter
(3) Season (4) Spring

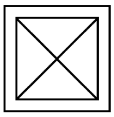
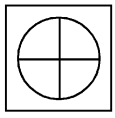
081 Find the odd one out :

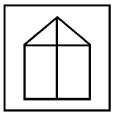
(1) 121 (2) 99
(3) 135 (4) 143

082 Choose the odd one out :

(1) BEIK (2) CEGI
(3) ACEG (4) BDFH

083 Find the odd one out :

(1)  (2) 

(3)  (4)

OFFICE COPY 28-02-2024

084 (::)નાં એક ભાગમાં આપેલ બે શબ્દોના વચ્ચે એક નિશ્ચિત સંબંધ છે. નીચે આપેલ જોડનો સાચો વિકલ્પ શોધો:

દિવાલ ઘડિયાળ : સમય :: થર્મોમીટર: __?__.

(1) ઉષ્મા (2) વિકિરણ

(3) તાપમાન (4) ઊર્જા

085 નિમ્નલિખિત સમાંતરતાને પૂર્ણ કરો:

C : 3 :: L : ?.

(1) 5 (2) 2

(3) 8 (4) 12

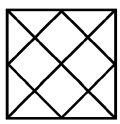
086 નિમ્નલિખિત સમાંતરતાને પૂર્ણ કરો:

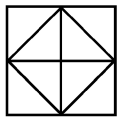
સિંહ : ગુફા :: ઘોડો : __?__.

(1) ગૌશાળા (2) ભુસૌરા

(3) અસ્તબલ (4) બિલ

087 પ્રતિકૃતિને પૂરી કરો:

(1) (2) 

(3) (4) 

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

Clock : Time :: Thermometer: __?__.

(1) Heat

(2) Radiation

(3) Temperature

(4) Energy

085 Complete the following analogy :

C : 3 :: L : ?.

(1) 5 (2) 2

(3) 8 (4) 12

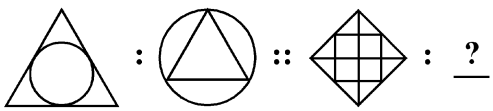
086 Complete the analogy :

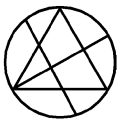
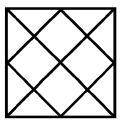
Lion : Den :: Horse : __?__.

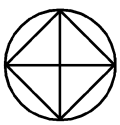
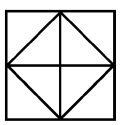
(1) Byre (2) Barn

(3) Stable (4) Burrow

087 Complete the pattern :



(1)  (2) 

(3)  (4) 

OFFICE COPY 28-02-2024

088 નિમ્નલિખિતને ઉપરથી નીચે તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો:

(A) હાથ (B) મોઢું

(C) એડી (D) ઘૂંટણ

(E) ડોક

નિમ્નલિખિત વિકલ્પોમાંથી સાચો ઉત્તર શોધો:

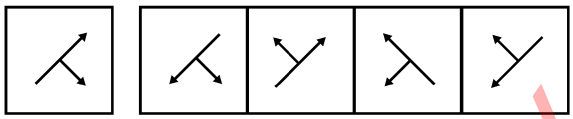
(1) (E), (B), (A), (D), (C)

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

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

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

089 આકૃતિ (X)નું સાચું દર્પણ-પ્રતિબિંબ શોધો:



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

(1) (a) (2) (b)

(3) (c) (4) (d)

090 નિમ્નલિખિત શ્રૃંખલામાં લુપ્ત પદને શોધો:

HFD, NLJ, TRP, __?__.

(1) YWV (2) ZYW

(3) ZXV (4) ZYV

091 શ્રેણીની વિલુપ્ત સંખ્યા શોધો:

0, 3, _?_, 15, 24

(1) 2 (2) 4

(3) 8 (4) 13

088 Arrange the following in top to bottom order:

(A) Hand

(B) Face

(C) Heel

(D) Knee

(E) Neck

Choose the correct option from the following:

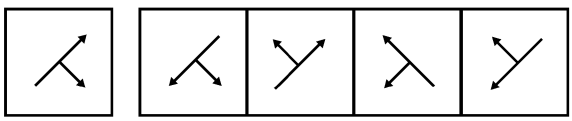
(1) (E), (B), (A), (D), (C)

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

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

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

089 Choose the correct mirror image of the figure (X) :



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

(1) (a) (2) (b)

(3) (c) (4) (d)

090 Find the missing term in the following series:

HFD, NLJ, TRP, __?__.

(1) YWV (2) ZYW

(3) ZXV (4) ZYV

091 Find the missing number of the series:

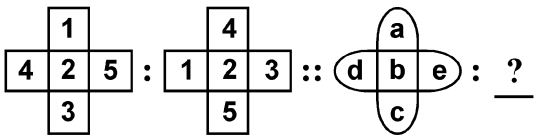
0, 3, _?_, 15, 24

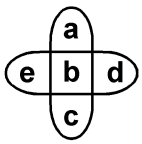
(1) 2 (2) 4

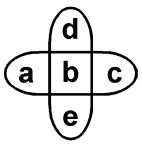
(3) 8 (4) 13

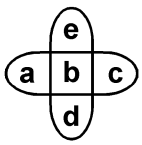
OFFICE COPY 28-02-2024

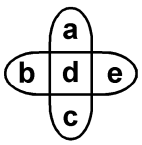
092 નિમ્નલિખિત શ્રેણીને પૂર્ણ કરો:



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

093 વિષમ શબ્દ શોધો:

(1) વિદ્યાલય

(2) મહાવિદ્યાલય

(3) હોટલ

(4) યુનિવર્સિટી વિશ્વવિદ્યાલય

094 નીચે આપેલ શ્રેણીને પૂર્ણ કરો:

STAR : ATRS :: PLAN : __?__.

(1) ALNP (2) ANLP

(3) ANPL (4) LANP

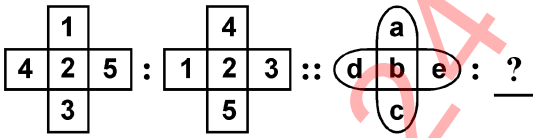
095 નીચે આપેલ શ્રૃંખલાની લુપ્ત સંખ્યા શોધો:

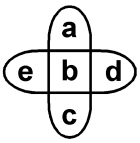
2, 5, 10, __?__, 26

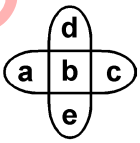
(1) 24 (2) 17

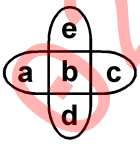
(3) 19 (4) 23

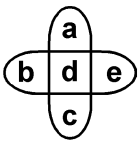
092 Complete the following analogy :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

093 Choose the odd one out :

(1) School

(2) College

(3) Hotel

(4) University

094 Complete the following analogy :

STAR : ATRS :: PLAN : __?__.

(1) ALNP

(2) ANLP

(3) ANPL

(4) LANP

095 Find the missing number of the given series?

2, 5, 10, __?__, 26

(1) 24 (2) 17

(3) 19 (4) 23

OFFICE COPY 28-02-2024

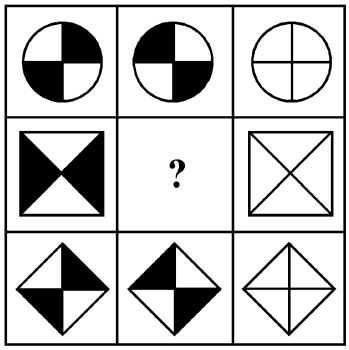
096 નિમ્નલિખિત શ્રેણીમાંથી વિલુપ્ત પદ શોધો:

abc, abcc, abbcc, __?__, aabbccc, aabbbccc.

(1) abbcca (2) aabbccc

(3) aabcc (4) aabbcc

097 એ આકૃતિ શોધો જે નીચે આપેલ ગ્રિડને પૂર્ણ કરે.



(1) (2)

(3) (4)

098 શ્રેણીને પૂરી કરો:

ક્રિકેટ : બેટ :: હૉકી : __?__.

(1) ફિલ્ડ (2) સ્ટીક

(3) પ્લેયર (4) બૉલ

096 Find the missing term in the following series:

abc, abcc, abbcc, __?__, aabbccc, aabbbccc.

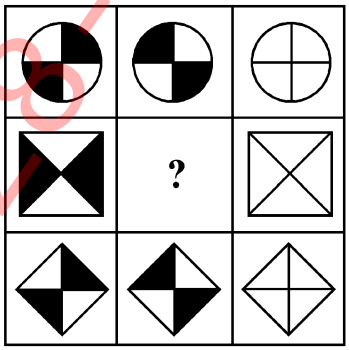
(1) abbcca

(2) aabbccc

(3) aabcc

(4) aabbcc

097 Select the correct figure which will complete the given grid -



(1) (2)

(3) (4)

098 Complete the analogy :

Cricket : Bat :: Hockey : __?__.

(1) Field

(2) Stick

(3) Player

(4) Ball

OFFICE COPY 29-02-2024

099 નિમ્નલિખિતને એક તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

(A) વર્ષ

(B) મહિના

(C) શતાબ્દી

(D) અઠવાડિયું

(E) દિવસ

નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો:

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

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

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

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

100 શબ્દકોષમાં મળવાવાળા ક્રમમાં નિમ્નલિખિત શબ્દોને ગોઠવો.

(A) LETTER (B) LITTER

(C) LEMON (D) LITTLE

(E) LIZARD

નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો:

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

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

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

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

099 Arrange the following in the ascending order.

(A) Year

(B) Month

(C) Century

(D) Week

(E) Day

Choose the correct option from those given below:

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

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

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

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

100 Arrange the following words as they occur in the dictionary:

(A) LETTER

(B) LITTER

(C) LEMON

(D) LITTLE

(E) LIZARD

Choose the correct option from the following:

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

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

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

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

OFFICE COPY 28-02-2024

સૂચના : દરેક પ્રશ્નના ચાર વિકલ્પો છે. દરેક પ્રશ્નનો ફક્ત એક જ સાચો જવાબ છે. **સૌથી યોગ્ય** વિકલ્પ પસંદ કરીને OMR ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત વર્તુળને કાળું (ડાર્ક) કરો.

વિભાગ - 'D' : સામાન્ય જ્ઞાન

101 પ્રસિદ્ધ રચના 'ધ-મેન-ઈટર ઑફ માલગુડી'નાં રચયિતા કોણ છે?

(1) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
(2) રસ્કિન બોન્ડ
(3) આર. કે. નારાયણ
(4) જી. વી. દેસાની

102 ખૂંટી શું છે?

(1) માટી ખોદવાનું એક હથિયાર
(2) બછડાઓને બાંધવા માટે લોખંડનો ખાંભલો
(3) ભોજન બનાવવા માટે માટીનું વાસણ
(4) એક વાદ્યયંત્ર

103 તમે સૂર્યનાં નીચે પાણીથી ભરેલ એક ગ્લાસ મૂકો છો. બે દિવસ પછી, ગ્લાસ ખાલી થઈ જાય છે. બતાવો પાણી ક્યાં ગયું?

(1) તે બાષ્પીકૃત થઈ ગયું
(2) તે ઘટ્ટ થઈ ગયું
(3) તે જામી ગયું
(4) તે નાઈટ્રોજનમાં પરિવર્તિત થઈ ગયું

104 માટીનો સૌથી સારો મિત્ર છે:

(1) પક્ષી (2) અળસિયું
(3) કીટક (4) સાપ

Instructions : *Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the* ***MOST APPROPRIATE*** *option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.*

SECTION – 'D' : GENERAL KNOWLEDGE

101 Who is the author of the famous work, 'The Man-eater of Malgudi'?

(1) Rabindranath Tagore
(2) Ruskin Bond
(3) R.K. Narayan
(4) G.V. Desani

102 A Khunti is _____.

(1) An implement used to dig the soil
(2) An iron pole to tie cattle
(3) A earthen pot to cook food
(4) A musical instrument

103 You put a glass of water in the sun. After 2 days, the glass is empty. Where did the water go?

(1) It evaporated
(2) It condensed
(3) It froze
(4) It turned into nitrogen

104 Best friend of soil is :

(1) Birds
(2) Earthworms
(3) Insects
(4) Snakes

OFFICE COPY 28-02-2024

105 ઝાડા અને ઉલ્ટીની સ્થિતિમાં કોઈ વ્યક્તિને કયું પ્રવાહી આપવામાં આવે છે?

(1) મિલ્ક શેક (2) લીંબુનું શરબત

(3) ફળોનો રસ (4) મીઠું અને ખાંડ

106 નિમ્નલિખિતમાંથી કઈ ખાદ્ય સંરક્ષણની પ્રાકૃતિક રીત નથી?

(1) સૂકવણી

(2) ખાદ્ય પરિરક્ષક મળાવીને

(3) મીઠા અને ખાંડની મદદથી

(4) અથાણું બનાવીને

107 બીજોને કીડાથી બચાવવા માટે ડબ્બામાં બીજોની સાથે કયા પત્તા મૂકવામાં આવે છે?

(1) લીમડા (2) વડ

(3) કેળાં (4) કેરી

108 નિમ્નલિખિતમાંથી કયા કામ માટે એકવાર ઉપયોગ કરેલ પાણીનો ઉપયોગ નથી કરવામાં આવતો?

(1) જમીન પર પોતું મારવું

(2) મોં અને હાથ ધોવા

(3) ઝાડને પાણી પાવું

(4) શૌચાલયમાં ઉપયોગ કરવો

105 Which solution is given when a person has vomitting and loose motions?

(1) Milk shake

(2) Lemon water

(3) Fruit juice

(4) Salt and Sugar

106 Which one among the following is **NOT** a natural way of food preservation?

(1) Drying

(2) By adding preservatives

(3) Salting and sweetening

(4) Pickling

107 Which leaves can be kept in box to protect the seeds from the insects?

(1) Neem

(2) Banyan

(3) Banana

(4) Mango

108 Which of the following works can **NOT** be done with water that has been used once?

(1) Mopping the floor

(2) Washing hands and face

(3) Watering plants

(4) Using in the toilet

OFFICE COPY 28-02-2024

109 નિમ્નલિખિતમાંથી કયા યંત્રનો ઉપયોગ શરીરનું તાપમાન માપવા માાટે કરવામાં આવે છે?

(1) લેક્ટોમીટર

(2) બેરોમીટર

(3) થર્મોમીટર

(4) સ્પીડોમીટર

110 ભારતીય ધ્વજનાં કેન્દ્રમાં સ્થિત ચક્રમાં કુલ કેટલી આરીઓ છે?

(1) છવ્વીસ

(2) ચોવીસ

(3) એકવીસ

(4) અઠ્ઠાવીસ

111 'રામાયણ'ના રચયિતા કોણ છે?

(1) વાલ્મીકિ

(2) વેદવ્યાસ

(3) કાલિદાસ

(4) જ્ઞાનેશ્વર

109 Which of the following devices is used to measure body temperature?

(1) Lactometer

(2) Barometer

(3) Thermometer

(4) Speedometer

110 How many spokes are there in the wheel placed in the centre of the Indian flag?

(1) Twenty six

(2) Twenty four

(3) Twenty one

(4) Twenty eight

111 Who wrote 'Ramayana'?

(1) Valmiki

(2) Vedvyas

(3) Kalidas

(4) Gyaneshwar

OFFICE COPY 28-02-2024

112 અનવીનીકરણ સંશાધન પર નિશાની કરો.

(1) પેટ્રોલ

(2) વાયુ

(3) બાયોગેસ

(4) સૌર

113 જમ્મુ કશ્મીરમાં 'યખની'થી શું તાત્પર્ય છે?

(1) પુરુષો દ્વારા માથા પર પહેરવામાં આવતું કપડું.

(2) એક માંસાહારી વ્યંજન

(3) એક સાંસ્કૃતિક પર્વ

(4) લોકનૃત્યનું એક રૂપ

114 લારવા આયુમાં 'ટૈડપોલ' કયા પશુથી સંબંધિત છે?

(1) કૂતરો

(2) વાઘ

(3) દેડકો

(4) બકરી

115 સમડી, ઘુવડ અને ગીધ જેવાં પક્ષી _____ નાં અંતરથી પણ જોઈ શકે છે?

(1) બે મીટર

(2) ચાર મીટર

(3) આઠ મીટર

(4) વીસ મીટર

112 Which one of the following is a non-renewable resource?

(1) Petrol

(2) Wind

(3) Bio-gas

(4) Solar

113 In Jammu & Kashmir, what does 'Yakhni' refer to?

(1) A piece of cloth worn on head by men

(2) A non-vegetarian dish

(3) A cultural festival

(4) A form of local dance

114 'Tadpole' is in the larval age of which animal?

(1) Dog

(2) Tiger

(3) Frog

(4) Goat

115 Birds like kites, eagles and vultures can see things from a distance of :

(1) two meters

(2) four meters

(3) eight meters

(4) twenty meters

OFFICE COPY 28-02-2024

116 પાંડવોમાંથી સૌથી મોટા ભાઈનું નામ શું છે?

(1) ભીમ (2) અર્જુન

(3) યુધિષ્ઠિર (4) કર્ણ

117 બીહૂ નૃત્યનો સંબંધ કયા રાજ્યથી છે?

(1) અસમ (2) ગુજરાત

(3) બિહાર (4) પંજાબ

118 ભારતીય નૌસેનામાં લેફ્ટિનેંટ કમાંડર વહીદા પ્રિસ્મનો સંબંધ કયા વ્યવસાયથી છે?

(1) ડૉક્ટર

(2) સોફ્ટવેર એંજિનિયર

(3) રસોઈયો

(4) અધ્યાપક

119 2023માં થયેલ એશિયાઈ રમતોમાં ભારતે કુલ કેટલાં સ્વર્ણપદક જીત્યાં?

(1) 28 (2) 52

(3) 42 (4) 14

120 બીજા જાનવરોને વિપદાની ચેતવણી આપતી વખતે લંગૂરની કઈ જ્ઞાનેન્દ્રિય સક્રિય થઈ જાય છે?

(1) દૃષ્ટિ (2) ધ્વનિ

(3) ત્વચા (4) ગંધ

121 નિમ્નલિખિતમાંથી કયા પશુમાં સુંઘવાની અત્યાધિક ક્ષમતા છે?

(1) સસલું (2) કીડી

(3) બિલાડી (4) વાંદરો

116 What is the name of the eldest brother among Pandavas?

(1) Bheem (2) Arjun

(3) Yudishther (4) Karna

117 Bihu dance belongs to which State?

(1) Assam (2) Gujarat

(3) Bihar (4) Punjab

118 Wahida Prism, Lieutenant Commander in the Indian Navy is what type of a professional?

(1) Doctor

(2) Software Engineer

(3) Chef

(4) Teacher

119 How many gold medals did India win in Asian Games held in 2023?

(1) 28 (2) 52

(3) 42 (4) 14

120 Which super sense is activated by langur while warning others of danger?

(1) Sight (2) Sound

(3) Skin (4) Smell

121 Which one out of the following animals has a very strong sense of smell?

(1) Rabbit (2) Ant

(3) Cat (4) Monkey

OFFICE COPY 29-02-2024

122 દરેક કામ માટે ઊર્જા મુખ્યત: શેમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?

(1) પ્રોટીન

(2) વિટામીન

(3) ચરબી અને કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ

(4) ખનીજ

123 મેદાની ક્ષેત્રમાં રહેવાવાળા બાળકો માટે પર્વતો પર ચાલવું કઠિન પડશે કારણ કે:

(1) તે આળસુ હોય છે.

(2) પહાડી રસ્તા પથરીલા અને ઉબડખાબડ હોય છે.

(3) પહાડી રસ્તાઓ બહુ જ સુગમ હોય છે.

(4) પહાડો પર કોઈ આવનજાવનનું સાધન હોતું નથી.

124 ચારમિનાર ક્યાં સ્થાપિત છે?

(1) જેસલમેર

(2) પુરી

(3) ઔરંગાબાદ

(4) હૈદરાબાદ

125 પૃથ્વી સૂર્યની પરિક્રમા _____ દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે.

(1) 365 દિવસ

(2) $365\frac{1}{4}$ દિવસ

(3) $365\frac{1}{2}$ દિવસ

(4) $365\frac{1}{3}$ દિવસ

122 We mainly get energy to do work from:

(1) Proteins

(2) Vitamins

(3) Fats and carbohydrates

(4) Minerals

123 Children who live in the plains would find it difficult to walk on the mountains because:

(1) They are lazy.

(2) The paths are rocky and uneven.

(3) The paths are very smooth.

(4) There are no transports available on mountains.

124 Where is Char Minar situated?

(1) Jaisalmer

(2) Puri

(3) Aurangabad

(4) Hyderabad

125 Earth takes how many days to revolve around the Sun?

(1) 365 days

(2) $365\frac{1}{4}$ days

(3) $365\frac{1}{2}$ days

(4) $365\frac{1}{3}$ days

OFFICE COPY 28-02-2024

OFFICE COPY 28-02-2024

7. 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.
પ્રવેશ સમયે, જ્યારે નિરીક્ષક દ્વારા પ્રશ્ન પુસ્તિકા ખોલવાની સૂચના આપવામાં આવે, ત્યારે તેને ખોલીને તપાસી લો કે તમારા અરજીપત્રક અને પ્રવેશપત્રમાં દર્શાવેલ, તમારા દ્વારા પસંદ કરવામાં આવેલ ભાષામાં જ વિભાગ "A" છે. જો ના હોય તો, તરત જ નિરીક્ષકનું ધ્યાન દોરવું.

8. 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.
પરીક્ષામાં કોઈ પ્રશ્નના અનુવાદ/પ્રશ્નની રચનામાં વિસંગતતા/અસ્પષ્ટતા હશે તો અંગ્રેજી અનુવાદ (ભાષા વિભાગના પ્રશ્નો સિવાય) માન્ય ગણાશે.

9. The question paper booklet is of **32** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.
પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા **32** પાનાંની છે. કૃપા કરી જોઈને ખાતરી કરી લો કે પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા પૂર્ણ છે અને તેમાં બધાં જ પાનાં સમાવિષ્ટ છે.

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
બધા પ્રશ્નોના જવાબ ફક્ત OMR ઉત્તરપત્રમાં જ આપવાના રહેશે.

11. 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.
OMR ઉત્તરપત્ર આ પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકાની અંદર છે. જ્યારે તમને પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા ખોલવાનો નિર્દેશ આપવામાં આવે, ત્યારે OMR ઉત્તરપત્ર બહાર કાઢો અને તેમાં વાદળી/કાળી બૉલપોઈન્ટ પેનથી આપેલ વિગતોને ધ્યાનપૂર્વક ભરો.

12. 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 wrong.
દરેક પ્રશ્ન માટે તમારા જવાબ તરીકે ફક્ત એક જ વર્તુળને કાળું (ડાર્ક) કરો. જો તમે એકથી વધુ વર્તુળને ડાર્ક કરશો, તો તમારો ઉત્તર ખોટો ગણાશે.

13. There is no negative marking for a wrong answer.
ખોટા ઉત્તર માટે ઋણાત્મક ગુણાંક (નેગેટિવ માર્કિંગ) નથી.

14. 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.
OMR ઉત્તરપત્રમાં બિનજરૂરી નિશાનીઓ કરવી નહીં કે તેને વાળવી નહીં કે કાપકૂપ કરશો નહીં. જો તમે એવું કરશો, તો તમારા ઉત્તરપત્રનું મૂલ્યાંકન કરાશે નહીં.

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
આ પાના પર આપેલી વિગતો અને ઉત્તરો લખવા માટે ફક્ત વાદળી/કાળી બૉલપોઈન્ટ પેનનો ઉપયોગ કરવો. પેન્સિલનો ઉપયોગ કરવો નહીં.

16. 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.
પ્રશ્નપત્રમાં રફકાર્ય હેતુ આપેલ જગ્યાએ જ રફકાર્ય કરવું અને OMR ઉત્તરપત્ર પર કરવું નહીં.

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/ Hall.
પરીક્ષા પૂર્ણ થયે પરીક્ષારૂમ/હૉલ છોડતા પહેલાં OMR ઉત્તરપત્ર નિરીક્ષકને સોંપી દેવી.

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
તમે તમારી સાથે આ પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા લઈ જઈ શકશો.

19. The CODE for this Booklet is **B**. 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.
આ પુસ્તિકાનો કોડ **B** છે. તમે ખાતરી કરી લો કે OMR ઉત્તરપત્રના આપેલ કોડ, અને આ પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકાનો કોડ સમાન જ છે. તેમાં ભૂલચૂક (વિસંગતતા) જણાય તો તરત જ નિરીક્ષકને જાણ કરીને પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા અને ઉત્તરપત્ર બદલાવી દો.

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
પ્રશ્નપત્ર પુસ્તિકા / OMR ઉત્તરપત્રમાં નિર્દેશ કરેલ સ્થાન સિવાય બીજી કોઈ પણ જગ્યાએ તમારો અનુક્રમ નંબર (રોલ નંબર) લખવો નહીં.

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR ઉત્તરપત્રમાં કોઈ સુધારા-વધારા માટે સફેદ દ્રવ્યનો ઉપયોગ કરવો નહીં.

OFFICE COPY 28-02-2024