218664

1340061

Test Booklet Code

परीक्षा पुस्तिका संकेत

D

HINDI

APR-6-25

This Test Booklet contains 32 pages. इस परीक्षा पुस्तिका में 32 पृष्ठ हैं।

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

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

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

इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

Name of the Candidate (in CAPITALS) :
परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) : ____________________

Roll Number : in figures
अनुक्रमांक : अंकों में ____________________
: in words
: शब्दों में ____________________

Centre of Examination (in CAPITALS) :
परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) : ____________________

Candidate's Signature :
परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : ____________________

Invigilator's Signature :
निरीक्षक के हस्ताक्षर : ____________________

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : ____________________

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

प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जायेगा।

INSTRUCTIONS / निर्देश

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.
   इस परीक्षा पुस्तिका में चार विभाग हैं। विभाग "A" भाषा के 25 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। विभाग "B" गणित के 50 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। विभाग "C" बुद्धिमत्ता और विभाग "D" सामान्य ज्ञान, प्रत्येक के 25 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। इस प्रकार प्रश्न-पत्र में कुल 125 प्रश्न हैं एवं कुल अंक 300 हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
   परीक्षा का समय 2 घंटा 30 मिनट (150 मिनट) है।
3. Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hi[ndi], Kannada, Malyalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
   अभ्यर्थी को निम्न 13 भाषाओं में से किसी एक को चुनना है : आसामी, बंगाली, अंग्रेजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, उड़िया, पंजाबी, तमिल, तेलुगु अथवा उर्दु, जो कि आवेदन करते वक्त चुना हो।
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.
   जिन्होंने विकल्प के तौर पर अंग्रेजी या हिन्दी चुना है उनके लिए परीक्षा पुस्तिका द्विभाषा (यथा-अंग्रेजी एवं हिन्दी में) में होगी। भाषा खण्ड छोड़कर।
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.
   अभ्यर्थी जिन्होंने विनिर्दिष्ट भाषाओं में से किसी एक को चुना है, उनके लिए आवेदन-पत्र में चुनी गयी भाषा एवं अंग्रेजी, द्विभाषा में परीक्षा पुस्तिका होगी।
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.
   विभाग **"A"** में प्रश्न प्रत्येक भाषा में विशिष्ट हैं। वे एक भाषा से दूसरी भाषा में अलग हैं। आपको अपने आवेदन-पत्र में और आपके प्रवेश-पत्र पर अंकित आप द्वारा चुनी भाषा में उत्तर देना है। आपके द्वारा चुनी गयी विशिष्ट भाषा की उत्तर कुंजी के सन्दर्भ में आपके प्रश्नों का मूल्यांकन होगा।

 [Instructions continued on Page No. 32]

SE

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

विभाग - "A" : भाषा

001. (a) शीत का भयंकर
(b) आगमन से ही
(c) ऋतुराज बसंत के
(d) प्रकोप भाग गया
निम्नलिखित किस विकल्प में वाक्यांशों का क्रम उपयुक्त है -
(1) (c) (b) (d) (a)
(2) (c) (b) (a) (d)
(3) (a) (d) (b) (c)
(4) (c) (a) (d) (b)

002. 'पशुओं का झुंड पानी की --------- में चारों ओर घूम रहा था।' वाक्य के रिक्त स्थान के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द चुनिए -
(1) दौड़ (2) प्यास
(3) चाहत (4) खोज

003. दंगल, मंगल और ------ तीनों ध्वनि और तुक का साम्य रखने वाले शब्द हैं। रिक्त स्थान के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें :
(1) कमंडल (2) संबल
(3) कंबल (4) जंगल

004. 'वे दोनों बहुत ------ दोस्त हैं।' रिक्त स्थान के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द का चयन करें-
(1) समीप (2) नजदीक
(3) गहरी (4) करीबी

005. 'चिड़िया' शब्द का सर्वाधिक उपयुक्त बहुवचन रूप है -
(1) चिड़ीं (2) चिड़ियाँ
(3) चिड़ियाएँ (4) चिड़िए

006. 'सुमित सेब खरीदता है।' वाक्य क्रिया की दृष्टि से भेद है -
(1) द्विकर्मक क्रिया का
(2) अकर्मक क्रिया का
(3) सकर्मक क्रिया का
(4) प्रेरणार्थक क्रिया का

007. 'कवयित्री' शब्द का पुल्लिंग शब्द रूप पहचानें -
(1) कविता
(2) कवित्री
(3) कवि
(4) कवी

008. 'अंकुर शानदार बोलता है।' वाक्य में प्रयुक्त 'शानदार' शब्द किसकी विशेषता बतला रहा है-
(1) क्रिया-विशेषण की
(2) संज्ञा की
(3) सर्वनाम की
(4) क्रिया की

009. 'भाववाचक संज्ञा' की पहचान करें -
(1) रामायण
(2) हिमालय
(3) प्रार्थना
(4) किताब

010. 'मनुष्य की --------- करती है।' रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द-क्रम का चयन करें -
(a) संसार की
(b) रचना
(c) आंतरिक सुंदरता
(d) ही सुंदर
(1) (c) (d) (a) (b)
(2) (a) (b) (c) (d)
(3) (b) (c) (a) (d)
(4) (b) (a) (c) (d)

3400061

011. 'विकर्षण' के सर्वाधिक उपयुक्त विलोमार्थी शब्द की पहचान करें -
(1) अपकर्षण
(2) अनाकर्षण
(3) आकर्षण
(4) आसक्ति

012. 'राहुल पढ़ रहा है।' वाक्य में काल के भेद की पहचान करें -
(1) अपूर्ण वर्तमानकाल
(2) सामान्य वर्तमानकाल
(3) सामान्य भूतकाल
(4) अपूर्ण भूतकाल

013. 'नेताजी मंच से भाषण दे रहे होंगे।' वाक्य अर्थ की दृष्टि से भेद है -
(1) इच्छार्थक वाक्य
(2) विधानार्थक वाक्य
(3) संकेतवाचक वाक्य
(4) संदेहार्थक वाक्य

014. वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द रूप है -
(1) संम्मान
(2) सम्मान
(3) सन्मान
(4) संन्मान

015. निम्नोक्त में कौन-सा वाक्य करण कारक का उदाहरण है -
(1) किशोर ने खा लिया।
(2) वह कुल्हाड़ी से पेड़ काटता है।
(3) हिमालय से गंगा निकलती है।
(4) उसने चोर को पकड़ा।

016. 'उल्टी गंगा बहाना' मुहावरे का उपयुक्त अर्थ है-
(1) प्रतिकूल कार्य करना
(2) विनाश लाना
(3) गुप्त बात प्रकट करना
(4) संकट खड़ा करना

017. ----- खेलों में तुमने बहुत अच्छा प्रदर्शन किया है। रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द चुनिए -
(1) अहो!
(2) अरे!
(3) शाबाश!
(4) ओह!

018. 'इस -------- को मैंने पहले भी यहाँ देखा है।' 'स्त्री' का उपयुक्त समानार्थी शब्द चुनकर वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -
(1) गृहिणी
(2) सविता
(3) दामिनी
(4) रमणी

019. 'वह ईमानदार है।' वाक्य में प्रयुक्त शब्द 'ईमानदार' विशेषण की दृष्टि से है -
(1) संख्यावाचक विशेषण
(2) गुणवाचक विशेषण
(3) संकेतवाचक विशेषण
(4) परिमाणवाचक विशेषण

020. 'मैं अपने-आप चला जाऊँगा।' वाक्य में प्रयुक्त सर्वनाम 'अपने-आप' प्रकार की दृष्टि से है -
(1) प्रश्नवाचक सर्वनाम
(2) संबंधवाचक सर्वनाम
(3) निजवाचक सर्वनाम
(4) अनिश्चयवाचक सर्वनाम

1340061
1340061

वन प्रकृति का अनुपम उपहार हैं। इस अमूल्य संपदा के कोष को बनाए रखने की महती आवश्यकता है। पेड़-पौधे तथा मनुष्य एक-दूसरे के पोषक तथा संरक्षक हैं। जहाँ एक ओर पेड़-पौधे मनुष्य के संरक्षण में उगते हैं, वहीं दूसरी ओर मानव को भी आजीवन पेड़-पौधों पर आश्रित रहना पड़ता है। इन वृक्षों, पेड़-पौधों अथवा वनों से प्राकृतिक तथा पर्यावरण संतुलन बना रहता है। संतुलित वर्षा तथा प्रदूषण से बचाव के लिए भी वनों के संरक्षण की नितांत आवश्यकता है। इतना ही नहीं, शस्य-श्यामला भूमि को बंजर होने से बचाने, भू-क्षरण , पर्वत-स्खलन आदि को रोकने में भी वन-संरक्षण अनिवार्य होता है। वन प्राकृतिक सुषमा के घर हैं। इन्हीं वनों में अनेक वन्य प्राणियों को आश्रय मिलता है।

हमारे देश में तो वृक्षों को पूजने की परंपरा है। हमारी संस्कृति में वृक्षारोपण पुण्य का कार्य माना जाता है तथा किसी फलदार अथवा हरे-भरे वृक्ष को काटना पाप। पुराणों के अनुसार एक वृक्ष लगाने से उतना ही पुण्य मिलता है जितना दस गुणवान पुत्रों का यश। खेद का विषय है कि आज हम वन-संरक्षण के प्रति न केवल उदासीन हो गए हैं वरन् उनकी अंधाधुंध कटाई करके स्वयं अपने पैरों पर कुल्हाड़ी मार रहे हैं जिससे प्रकृति का संतुलन बिगड़ गया है।

021. गद्यांश में प्रयुक्त 'वन-संरक्षण' से अभिप्राय है-

(1) नये-नये व्यावसायिक वृक्ष लगाना

(2) वनों को धीमे-धीमे काटना

(3) वनों को धीमे-धीमे काटने से बचाना

(4) वनों की रक्षा करना

022. गद्यांश में लेखक ने पुण्य का कार्य किसे बताया है -

(1) प्रकृति के अनुपम उपहार को

(2) वन संरक्षण को

(3) वृक्षारोपण को

(4) वनों के भू-क्षरण को

023. गद्यांश के आधार पर निम्नोक्त में से कौन-सा कथन असत्य है -

(1) वन प्राकृतिक सुषमा के घर हैं

(2) वन प्रकृति का अनुपम उपहार हैं

(3) एक वृक्ष लगाने से उतना ही यश प्राप्त होता है जितना दस गुणवान पुत्रों का पुण्य

(4) वनों से प्राकृतिक तथा पर्यावरण संतुलन बना रहता है

024. गद्यांश में 'शस्य-श्यामला' विशेषण का प्रयोग किसके लिए हुआ है -

(1) वन संरक्षित भूमि के लिए

(2) बंजर भूमि के लिए

(3) पर्वतीय भूमि के लिए

(4) भूमि के लिए

025. गद्यांश में प्रयुक्त मुहावरे 'अपने पैर पर कुल्हाड़ी मारना' का उपयुक्त अर्थ है -

(1) खुद से अपने लिए अवसर पैदा करना

(2) स्वयं अपने पैर को क्षतिग्रस्त कर लेना

(3) स्वयं अपने को अंधेरे में रखना

(4) खुद से अपने लिए संकट पैदा करना

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

विभाग - "B" : गणित

026. एक वर्ग तथा एक आयत के क्षेत्रफल बराबर हैं। यदि वर्ग की भुजा 30 से.मी. है तथा आयत की चौड़ाई 25 से.मी. है, तो उस आयत की लम्बाई है :

(1) 42 से.मी. (2) 38 से.मी.
(3) 40 से.मी. (4) 36 से.मी.

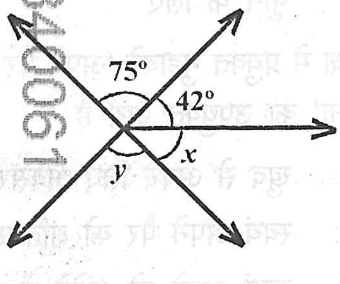
027. एक दुकानदार ने दो मोबाइल फोन क्रमशः ₹ 15,600 तथा ₹ 14,400 में खरीदे और उन्हें कुल ₹ 31,200 में बेच दिया। उसका हानि अथवा लाभ प्रतिशत है :

(1) 8% हानि
(2) 6% लाभ
(3) 4% लाभ
(4) 4% हानि

028. एक फैक्टरी में बिजली के बल्ब बनते हैं तथा प्रत्येक 15 बल्बों में 2 खराब होते हैं। यदि फैक्टरी में प्रतिदिन 630 बल्ब बनते हैं, तो प्रतिदिन बनने वाले खराब बल्बों की संख्या है :

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

029. नीचे दी आकृति में (x + y) का मान है :



(1) 117° (2) 163°
(3) 105° (4) 138°

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. 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) 42 cm (2) 38 cm
(3) 40 cm (4) 36 cm

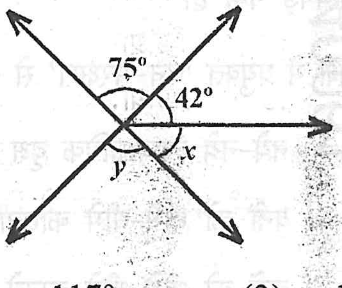
027. A shopkeeper bought two mobile phones for ₹ 15,600 and ₹ 14,400 respectively and sold them for a total of ₹31,200. His loss or gain percentage is :

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

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

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

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



(1) 117° (2) 163°
(3) 105° (4) 138°

030. दिए हुए कथन पढ़ें तथा सही विकल्प का चयन करें :

कथन-I : वर्ग के विकर्ण लम्बाई में समान होते हैं तथा परस्पर लम्ब होते हैं।

कथन-II : समचतुर्भुज के विकर्ण लम्बाई में समान होते हैं तथा परस्पर लम्ब होते हैं।

(1) दोनों कथन असत्य हैं

(2) केवल कथन-I सत्य है

(3) केवल कथन-II सत्य है

(4) दोनों कथन सत्य हैं

031. यदि $a = 5$ तथा $b = 15$ है, तो $\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ का मान है :

(1) 14 (2) 24

(3) 12 (4) 18

032. एक महिला ने 5 कि.ग्रा. 640 ग्रा. आलू, 3 कि.ग्रा. 37 ग्रा. प्याज तथा 6 कि.ग्रा. 8 ग्रा. टमाटर खरीदे। उसने देखा कि 2 कि.ग्रा. 45 ग्रा. टमाटर खराब हैं, जिन्हें उसने सब्जी विक्रेता को लौटा दिया। जो सब्जियाँ वह घर लेकर गई, उनका भार हैं :

(1) 12.640 कि.ग्रा.

(2) 13.460 कि.ग्रा.

(3) 12.973 कि.ग्रा.

(4) 13.360 कि.ग्रा.

033. 35 लिफाफों का मूल्य ₹ 87.50 है। हम ₹ 730 में इसी प्रकार के कितने लिफाफे खरीद सकते हैं ?

(1) 292 (2) 126

(3) 252 (4) 312

030. 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) Both the statements are false

(2) Only statement-I is true

(3) Only statement-II is true

(4) Both the statements are true

031. If $a = 5$ and $b = 15$, then the value of $\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ is :

(1) 14 (2) 24

(3) 12 (4) 18

032. 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) 12.640 kg

(2) 13.460 kg

(3) 12.973 kg

(4) 13.360 kg

033. 35 envelopes cost ₹ 87.50. How many such envelopes can we buy for ₹ 730 ?

(1) 292 (2) 126

(3) 252 (4) 312

13400061

034. 512 प्राप्त करने के लिए 179.08 और 20.17 के योग में क्या जोड़ना होगा ?

(1) 321.75

(2) 711.25

(3) 313.25

(4) 312.75

035. यदि किसी संख्या का 48%, 120 है तो उसी संख्या का 170% क्या है ?

(1) 475 (2) 400

(3) 425 (4) 385

036. एक आयताकार भूखण्ड की विमाएँ 700 मी और 500 मी हैं। तार के चार चक्करों से इसकी बाड़ लगानी है। आवश्यक तार की लम्बाई है :

(1) 8600 मी

(2) 7200 मी

(3) 4800 मी

(4) 9600 मी

037. 15, 12, 17, (x+5), (x-1) तथा 22 का औसत 15 है। x का मान है :

(1) 10 (2) 20

(3) 12 (4) 8

038. किसी वृत्त में तीन व्यासों से समान क्षेत्रफल वाले 6 त्रिज्यखंड बनाए गए। प्रत्येक त्रिज्यखंड में दो आसन्न त्रिज्याओं के बीच कोण है :

(1) 30°

(2) 90°

(3) 45°

(4) 60°

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

(1) 321.75

(2) 711.25

(3) 313.25

(4) 312.75

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

(1) 475 (2) 400

(3) 425 (4) 385

036. 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) 8600 m

(2) 7200 m

(3) 4800 m

(4) 9600 m

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

(1) 10 (2) 20

(3) 12 (4) 8

038. 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) 30°

(2) 90°

(3) 45°

(4) 60°

1340061

134

039. नीचे दी भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

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

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

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

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

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

040. किसी कमरे की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमशः 1050 से.मी., 750 से.मी. तथा 425 से.मी. है। सबसे लम्बे मापक की लम्बाई जिससे कमरे की तीनों विमाओं को मापा जा सके, होगी:

(1) 50 से.मी. (2) 125 से.मी

(3) 150 से.मी. (4) 25 से.मी.

041. निम्न में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

(A) यदि कोई संख्या 4 से विभाज्य है, तो यह अवश्य ही 8 से विभाज्य होगी।

(B) यदि कोई संख्या 3 तथा 5 से विभाज्य है, तो यह 15 से भी विभाज्य होगी।

(C) 2 और 8 से विभाज्य कोई संख्या 16 से भी विभाज्य होगी।

(D) दो क्रमागत विषम संख्याओं का योग सदैव 4 से विभाज्य होता है।

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (D)

(3) केवल (B) और (C)

(4) केवल (B) और (D)

039. Arrange the following fractions in ascending order :

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

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

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

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

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

040. 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) 50 cm (2) 125 cm

(3) 150 cm (4) 25 cm

041. 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 (B), (C) and (D)

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

(3) Only (B) and (C)

(4) Only (B) and (D)

042. A ने ₹ 3500 का 3 वर्ष के लिए 4% वार्षिक दर से, B ने ₹ 4200 का 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से तथा C ने ₹ 2800 का 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर ऋण लिया। नीचे दिए कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(1) केवल A तथा C, प्रत्येक को ₹ 420 साधारण ब्याज देना होगा

(2) केवल A तथा B, प्रत्येक को ₹ 420 साधारण ब्याज देना होगा

(3) A, B तथा C, सभी को ₹ 420 साधारण ब्याज देना होगा

(4) केवल B तथा C, प्रत्येक को ₹ 840 साधारण ब्याज देना होगा

043. 4 सेमी. भुजा वाले तीन ठोस घनों को जोड़कर एक ठोस घनाभ बनाया गया है। इस प्रकार बने घनाभ का आयतन है :

(1) 256 सेमी.^{3} (2) 192 सेमी.^{3}

(3) 64 सेमी.^{3} (4) 128 सेमी.^{3}

044. दिए हुए प्रश्न में दो कथन, अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दिए हैं। ध्यानपूर्वक इनका अध्ययन करें तथा दिए गये विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

अभिकथन (A) : 41 एक अभाज्य संख्या है।

तर्क (R) : इसके केवल दो गुणनखंड है, संख्या 1 तथा वह संख्या स्वयं।

(1) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है

(2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) की सही व्याख्या है

(3) (A) तथा (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(4) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है

042. 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 C have to pay ₹ 420 each as simple interest

(2) Only A and B have to pay ₹ 420 each as simple interest

(3) A, B and C all have to pay ₹ 420 each as simple interest

(4) Only B and C have to pay ₹ 840 each as simple interest

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

(1) 256 cm^3 (2) 192 cm^3

(3) 64 cm^3 (4) 128 cm^3

044. 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) (A) is not correct but (R) is correct

(2) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(3) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(4) (A) is correct but (R) is not correct

045. नीचे दी आकृति का परिमाप है :

(1) 36 सेमी.
(2) 54 सेमी.
(3) 45 सेमी.
(4) 30 सेमी.

046. निम्न में से कौन-से कथन सत्य नहीं हैं ?

(A) दो न्यूनकोण सदैव संपूरक होते हैं।
(B) दो अधिककोण सदैव संपूरक होते है।
(C) दो बराबर कोण जो समकोण के आधे के दो गुने के बराबर हैं, संपूरक होंगे।
(D) एक न्यूनकोण तथा एक अधिककोण सदैव संपूरक होते हैं।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

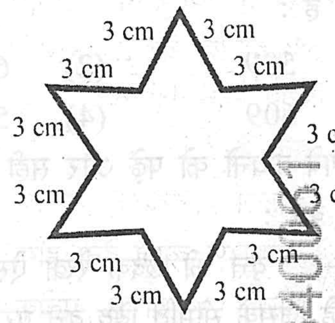
(1) केवल (A), (B) और (D)
(2) केवल (A) और (C)
(3) केवल (B), (C) और (D)
(4) केवल (C) और (D)

047. निम्न में * का मान है :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

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

045. The perimeter of the following figure is :



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

046. Which of the following statements are not true ?

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

Choose the correct answer from the options given below :

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

047. The value of * in the following is :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

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

1340061
1340061
1340061
1340061

048. वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 25, 40 तथा 60 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेष 9 आए, है :

(1) 509 (2) 619

(3) 609 (4) 591

049. दिए गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें :

कथन-I : वृत्त की छेदक रेखा ऐसा रेखाखंड होता है जिसके सीमांत बिंदु वृत्त पर स्थित होते हैं।

कथन-II : जीवा वृत्त के केन्द्र से होती हुई ऐसी रेखा होती है जो वृत्त को दो बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करती है।

(1) दोनों कथन असत्य हैं

(2) केवल कथन-I सत्य है

(3) केवल कथन-II सत्य है

(4) दोनों कथन सत्य हैं

050. यदि कॉफी का मूल्य ₹ 24 प्रति 100 ग्राम है तथा चाय का मूल्य ₹ 180 प्रति कि.ग्रा. है, तो कॉफी के मूल्य तथा चाय के मूल्य में अनुपात है:

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

(3) 4 : 5 (4) 4 : 3

051. अनिल ने 2/3 घंटा व्यायाम किया, राम ने 3/4 घंटा व्यायाम किया, चेतन ने 1/5 घंटा व्यायाम किया तथा धरम ने 5/6 घंटा व्यायाम किया। किसने सबसे अधिक समय व्यायाम किया?

(1) राम

(2) चेतन

(3) धरम

(4) अनिल

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

(1) 509 (2) 619

(3) 609 (4) 591

049. 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) Both the statements are false

(2) Only statement-I is true

(3) Only statement-II is true

(4) Both the statements are true

050. 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) 3 : 4 (2) 2 : 15

(3) 4 : 5 (4) 4 : 3

051. Anil exercised for 2/3 hour, Ram exercised for 3/4 hour, Chetan exercised for 1/5 hour and Dharm exercised for 5/6 hour. Who exercised for maximum time ?

(1) Ram

(2) Chetan

(3) Dharm

(4) Anil

134006181

052. धातु के 6 से.मी. भुजा वाले एक ठोस घन को पिघलाकर एक घनाभ बनाया गया जिसकी लम्बाई 9 से.मी. तथा चौड़ाई 8 से.मी. हैं। घनाभ की ऊँचाई है :

(1) 2 से.मी. (2) 6 से.मी.
(3) 3 से.मी. (4) 4 से.मी.

053. 5 अंकों की कुल कितनी संख्याएं हैं ?

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

054. रोमन अंकों में लिखी संख्या LXXIX - XXXIX बराबर है :

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

055. एक कार 65 कि.मी./घंटा की गति से दौड़ती है। 180 मिनटों में वह उसी गति से कितनी दूरी तय करेगी ?

(1) 180 कि.मी.
(2) 117 कि.मी.
(3) 195 कि.मी.
(4) 245 कि.मी.

056. निम्न में से कौन-सा 446 का रोमन अंकों में सही निरुपण है ?

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

057. सुनीता किसी पुस्तक का $\frac{5}{7}$ भाग, 5 घंटे में पढ़ती है। दो घंटे में वह उसी पुस्तक का कितना भाग पढ़ लेगी ?

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

052. 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) 2 cm (2) 6 cm
(3) 3 cm (4) 4 cm

053. Total how many 5 digit numbers are there ?

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

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

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

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

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

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

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

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

058. $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ का मान है :

(1) 20 (2) 26

(3) 30 (4) 6

059. $\frac{2}{5}$ तथा $\frac{7}{8}$ के योग का दशमलव रूप है :

(1) 2.175 (2) 1.275

(3) 1.875 (4) 0.875

060. एक विद्यालय के लिए 50 कुर्सियाँ तथा 30 ब्लैकबोर्ड खरीदे गये। यदि प्रत्येक कुर्सी का मूल्य ₹ 1065 है तथा प्रत्येक ब्लैकबोर्ड का मूल्य ₹ 1645 है, तो बिल की कुल राशि है :

(1) ₹ 1,20,600

(2) ₹ 1,02,500

(3) ₹ 92,600

(4) ₹ 1,02,600

061. $3-\frac{4}{5}+(?)-\frac{7}{15}=2\frac{2}{5}$ में '?' का मान है :

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

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

062. किसी त्रिभुज का एक कोण, समकोण का आधा है तथा एक अन्य कोण, समकोण के एक-तिहाई से 15° अधिक है। भुजाओं तथा कोणों के आधार त्रिभुज का नाम है :

(1) समद्विबाहु अधिककोण त्रिभुज

(2) विषमबाहु न्यूनकोण त्रिभुज

(3) विषमबाहु समबाहु त्रिभुज

(4) समद्विबाहु समकोण त्रिभुज

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

(1) 20 (2) 26

(3) 30 (4) 6

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

(1) 2.175 (2) 1.275

(3) 1.875 (4) 0.875

060. 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) ₹ 1,20,600

(2) ₹ 1,02,500

(3) ₹ 92,600

(4) ₹ 1,02,600

061. The value of '?' in $3-\frac{4}{5}+(?)-\frac{7}{15}=2\frac{2}{5}$ is :

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

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

062. 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) Isosceles obtuse angled triangle

(2) Scalene acute angled triangle

(3) Scalene right angled triangle

(4) Isosceles right angled triangle

13400061 13400061 13400061 13400061

063. मेरी माता जी का कहना है कि उनके बचपन में पेट्रोल का मूल्य ₹ 15 प्रति लीटर था। आज यह ₹ 72 प्रति लीटर है। पेट्रोल के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है ?

(1) 250%

(2) 400%

(3) 380%

(4) 360%

064. कोई वस्तु 20% हानि के साथ ₹ 5840 में बेची गई। वस्तु का क्रय मूल्य था :

(1) ₹ 7300

(2) ₹ 4672

(3) ₹ 4582

(4) ₹ 7500

065. उस कोण का प्रकार बतायें जिसका माप संपूर्ण कोण तथा समकोण के आधे के पाँच गुना कोण के अंतर के बराबर है।

(1) वृहत कोण

(2) न्यून कोण

(3) अधिक कोण

(4) सरल कोण

066. 15 मी. 8 सेमी लम्बी छड़ को चार बराबर भागों में बाँटा गया है। छड़ के प्रत्येक भाग की लम्बाई है :

(1) 3.65 मी.

(2) 3.77 मी.

(3) 3.95 मी.

(4) 3.88 मी.

067. 0.009 + 9.09 + 0.9009 – 0.09 = ?

(1) 9.9009

(2) 9.9089

(3) 9.8909

(4) 9.9099

063. 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) 250%

(2) 400%

(3) 380%

(4) 360%

064. An item was sold at ₹ 5840 at a loss of 20%. The cost price of the item was:

(1) ₹ 7300

(2) ₹ 4672

(3) ₹ 4582

(4) ₹ 7500

065. 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) Reflex angle

(2) Acute angle

(3) Obtuse angle

(4) Straight angle

066. A rod of length 15 metre 8 cm is divided into 4 equal parts. The length of each part of the rod is :

(1) 3.65m

(2) 3.77m

(3) 3.95m

(4) 3.88m

067. 0.009 + 9.09 + 0.9009 – 0.09 = ?

(1) 9.9009

(2) 9.9089

(3) 9.8909

(4) 9.9099

068. किसी रेलगाड़ी ने कुछ दूरी 120 किमी./घंटा की गति से 40 मिनट में तय की। यदि उसकी गति बढ़ाकर 150 किमी./घंटा कर दी जाये तो उतनी ही दूरी को तय करने में उसे कितना कम समय लगेगा ?

(1) 8 मिनट

(2) 5 मिनट

(3) 10 मिनट

(4) 16 मिनट

069. कोई द्रव 50° F (फारेनहाइट) तापमान तक गर्म किया गया तथा किसी अन्य द्रव का तापमान 25°C (सेल्सियस) तक बढ़ाया गया। दोनों द्रवों के तापमान का अंतर डिग्री सेल्सियस में है :

(1) 8°C (2) 12°C

(3) 15°C (4) 10°C

070. समकोण के पाँचवे भाग के दो गुने कोण के पूरक कोण का संपूरक कोण है :

(1) 132° (2) 144°

(3) 126° (4) 124°

071. अनीता ने कुछ धनराशि 5% वार्षिक दर से 4 वर्ष के लिए निवेश की और उसे ₹ 850 साधारण ब्याज मिला। सुनीता ने भी कुछ धनराशि 4% वार्षिक दर से 6 वर्ष के लिए निवेश की, जिससे उसे ₹ 840 साधारण ब्याज मिला। उनके द्वारा निवेश की गई धनराशियों का अंतर ज्ञात कीजिए :

(1) ₹ 520

(2) ₹ 1690

(3) ₹ 1250

(4) ₹ 750

068. 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) 8 minutes

(2) 5 minutes

(3) 10 minutes

(4) 16 minutes

069. 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) 8°C (2) 12°C

(3) 15°C (4) 10°C

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

(1) 132° (2) 144°

(3) 126° (4) 124°

071. 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) ₹ 520

(2) ₹ 1690

(3) ₹ 1250

(4) ₹ 750

1340061 1340061 1340061 1340061

072. 1 और 60 के मध्य आने वाली उन अभाज्य संख्याओं का योग क्या होगा जिनका इकाई का अंक 3 है ?

(1) 78 (2) 168

(3) 135 (4) 129

073. दिए हुए कथनों को पढ़ें तथा सही विकल्प का चयन करें :

कथन-I : रेखा के दो सीमान्त बिंदु होते हैं।

कथन-II : दो रेखाएँ प्रतिच्छेद करती हैं अथवा समांतर होती हैं।

(1) दोनों ही कथन असत्य हैं

(2) केवल कथन-I सत्य है

(3) केवल कथन-II सत्य है

(4) दोनों ही कथन सत्य हैं

074. सुनीता ने $3\frac{3}{4}$ मी. कपड़ा खरीदा। उसने $\frac{5}{6}$ मी. कपड़ा अपनी गुड़िया के कुर्ते के लिए और $\frac{2}{3}$ मी. कपड़ा उसके पजामे के लिए प्रयोग कर लिया। उसके पास कपड़ा बचा :

(1) $2\frac{2}{3}$ मी. (2) $2\frac{3}{4}$ मी.

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

075. किसी परीक्षा में 5 लड़कों और 7 लड़कियों के समूह में लड़कों के अंकों का औसत 12 है तथा लड़कियों के अंकों का औसत 18 है। समूह के औसत अंक हैं :

(1) 10 (2) 14.5

(3) 15 (4) 15.5

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

(1) 78 (2) 168

(3) 135 (4) 129

073. 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) Both the statements are false

(2) Only statement-I is true

(3) Only statement-II is true

(4) Both the statements are true

074. 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) $2\frac{2}{3}$ m (2) $2\frac{3}{4}$ m

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

075. 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) 10 (2) 14.5

(3) 15 (4) 15.5

1340061

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

विभाग-"C" : बुद्धिमत्ता

076. नीचे दी गई अक्षर शृंखला में लुप्त अक्षर (?) को ज्ञात कीजिए :

E, J, O, _?_, Y

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

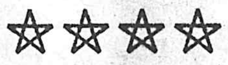
077. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

(1) चुकंदर (2) टमाटर
(3) गाजर (4) अदरक

078. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

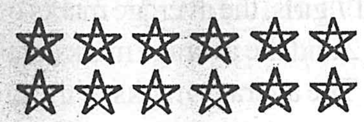
(1) 146 (2) 36
(3) 64 (4) 100

079. नीचे दिए गए प्रतिरूपों के क्रम 1, 2 और 3 का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और इन प्रतिरूपों के आधार पर प्रतिरूप 9 में सितारों की संख्या ज्ञात कीजिए।



Pattern 1

Pattern 2



Pattern 3

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

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

E, J, O, _?_, Y

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

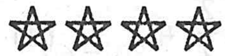
077. Choose the odd one out among the following :

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

078. Find the odd one out among the following :

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

079. 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) 48 (2) 32
(3) 24 (4) 36

080. (::) के बायें भाग में दिए गए दो पदों के बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि तीसरे पद से उसी समान रूप से सम्बन्धित है।

ABCD : KLMN :: GHIJ : ___?___

(1) OPQR

(2) RSTU

(3) PQRS

(4) QRST

081. (::) के बायें भाग में दी गई दो संख्याओं के बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो वही समान सम्बन्ध दर्शाती है।

24 : 11 :: 64 : ___?___

(1) 33

(2) 21

(3) 31

(4) 32

082. यदि 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + 🙂 = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 तो

☹ + 🙂 + 2 का योग है ______।

(1) 2222

(2) 4202

(3) 4002

(4) 2202

1340061

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

ABCD : KLMN :: GHIJ : ___?___

(1) OPQR

(2) RSTU

(3) PQRS

(4) QRST

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

24 : 11 :: 64 : ___?___

(1) 33

(2) 21

(3) 31

(4) 32

082. If 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + 🙂 = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 then, the sum of ☹ + 🙂 + 2 is ___?___

(1) 2222

(2) 4202

(3) 4002

(4) 2202

083. निम्नलिखित तुल्यरूपता को पूर्ण कीजिए :

BAT : 23 :: DOG : ___?___

(1) 27

(2) 25

(3) 28

(4) 26

084. निम्नलिखित शृंखला में लुप्त संख्या (?) को ज्ञात कीजिए :

5, 10, 20, 35, ___?___, 80

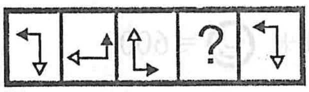
(1) 60

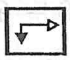
(2) 50

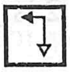
(3) 45

(4) 55

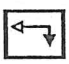
085. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो शृंखला को कायम रखते हुए प्रश्नचिह्न (?) को प्रस्थापित करें :



(1) 

(2) 

(3)

(4) 

083. Complete the following analogy :

BAT : 23 :: DOG : ___?___

(1) 27

(2) 25

(3) 28

(4) 26

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

5, 10, 20, 35, ___?___, 80

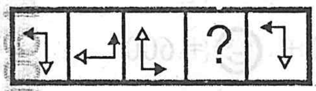
(1) 60

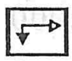
(2) 50

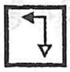
(3) 45

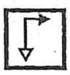
(4) 55

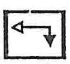
085. From the given alternatives, choose the figure which will replace the question mark (?) to continue the series :



(1) 

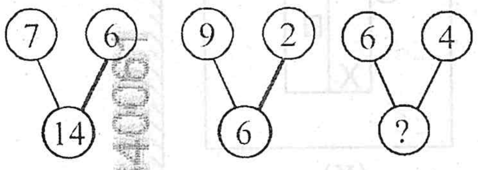
(2) 

(3) 

(4) 

086. निश्चित संख्याओं वाली आकृतियों का एक समूह (सेट) नीचे दिया गया है। प्रत्येक आकृति में संख्यायें एकसमान प्रतिरूप का अनुसरण करती हैं।

लुप्त संख्या ('?'द्वारा चिह्नित) का पता लगाइये:



(1) 8 (2) 5

(3) 12 (4) 10

087. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक रूप से बड़े से छोटे के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) बिल्ली

(B) मधुमक्खी

(C) हाथी

(D) व्हेल

(E) शेर

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

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

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

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

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

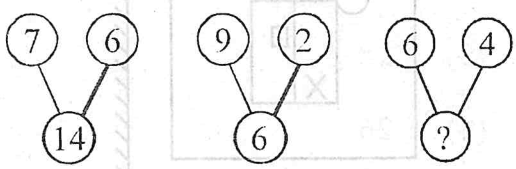
088. एक अर्थपूर्ण शब्द का निर्माण करने के लिये अक्षरों R,I,P,L,A में प्रत्येक अक्षर को केवल एक बार प्रयोग करके व्यवस्थित कीजिये और फिर नीचे दिये गये विकल्पों में से उस वर्ग (केटेगरी) की पहचान कीजिये जिससे वह शब्द सम्बन्धित हो :

(1) सब्जी (2) महीना

(3) पुष्प (4) फल

086. 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) 8 (2) 5

(3) 12 (4) 10

087. 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) (B), (A), (E), (D), (C)

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

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

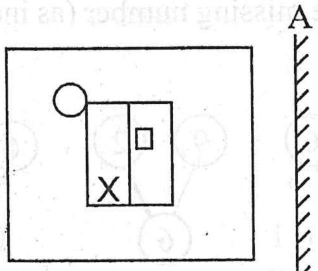
(4) (D), (C), (E), (B), (A)

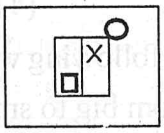
088. Arrange the letters R,I,P,L,A using each of them only once to form a meaningful word and then identify the category given in options given below to which the word belongs :

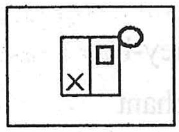
(1) Vegetable (2) Month

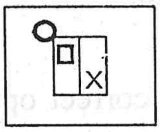
(3) Flower (4) Fruit

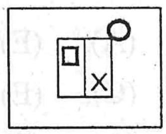
089. आकृति (X) के सही दर्पण-प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए, जब दर्पण को नीचे दिखाई गई रेखा AB पर स्थापित किया जाए :


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

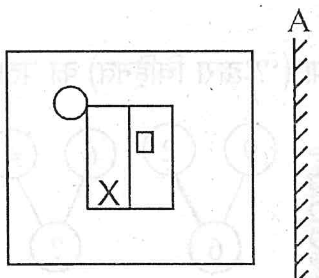
090. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

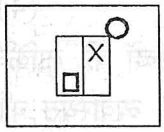
(1) B D G J (2) R T V X
(3) M O Q S (4) G I K M

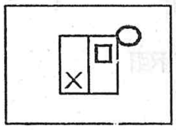
091. यदि कल (पिछला) से एक दिन पहले बुधवार था, तो कल (आने वाला) के एक दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

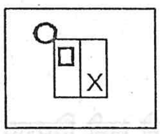
(1) रविवार
(2) बृहस्पतिवार
(3) शनिवार
(4) सोमवार

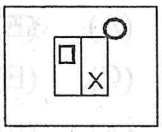
089. Choose the correct mirror image of the figure (X), when the mirror is placed on a line AB as shown below :


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

090. Choose the odd one out among the following :

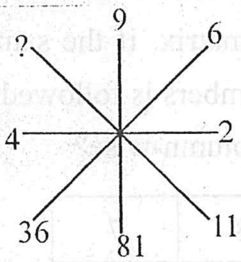
(1) B D G J (2) R T V X
(3) M O Q S (4) G I K M

091. If day before yesterday was Wednesday, then day after tomorrow will be________.

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

13
13400061 13400061 13400061 13400061

092. निम्नलिखित में लुप्त संख्या (?) ज्ञात कीजिए:



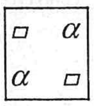
(1) 111
(2) 110
(3) 120
(4) 121

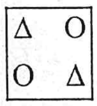
093. नीचे दी गयी वर्ण श्रेणी में कुछ वर्ण लुप्त ('_' द्वारा प्रदर्शित) हैं। वर्ण श्रेणी को पूरा करने के लिए रिक्त स्थान में भरने हेतु नीचे दिये गये विकल्पों में से वर्णों के सही क्रम का चयन कीजिए।

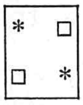
a _ aba _ _ ba _ ab

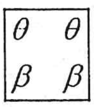
(1) b ab a
(2) a bb a
(3) b ba b
(4) a ab b

094. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

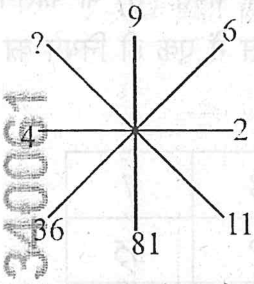
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

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



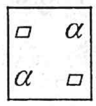
(1) 111
(2) 110
(3) 120
(4) 121

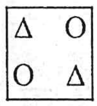
093. Some of the letters are missing (blanks indicated by '_') in the letter series given below. Choose the correct order of letters from the options given below to fill in the blanks to complete the letter series.

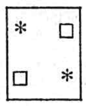
a _ aba _ _ ba _ ab

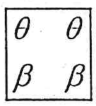
(1) b ab a
(2) a bb a
(3) b ba b
(4) a ab b

094. Find the odd one out among the following :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

095. निम्नलिखित मैट्रिक्स में दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या प्रश्नचिन्ह (?) को प्रस्थापित करेगी, यदि या तो पंक्ति (रो) या कॉलम में दी गई संख्याएँ आपस में एक ही नियम का पालन करती हों?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

(1) 48 (2) 20

(3) 32 (4) 40

096. यदि 'गेंद' को 'टोपी', 'टोपी' को 'पेंसिल', 'पेंसिल' को 'रबर' और 'रबर' को 'बैग' कहते हैं, तो गर्म और धूप वाले दिन में अर्जुन क्या पहनेगा?

(1) रबर

(2) गेंद

(3) पेंसिल

(4) बैग

097. निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पदों (?, ?) को ज्ञात कीजिए :

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

(1) P, N

(2) M, N

(3) N, M

(4) N, P

095. 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) 48 (2) 20

(3) 32 (4) 40

096. 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) Eraser

(2) Ball

(3) Pencil

(4) Bag

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

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

(1) P, N

(2) M, N

(3) N, M

(4) N, P

10061

098. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद (?) को ज्ञात कीजिए:

ADC, EHG, ILK, ___?___

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

099. शब्दकोश में आने वाले क्रम में निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित कीजिए :

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

निम्न में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

100. (::) के बायें भाग में दिए गए दो शब्दों के बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से वही सम्बन्ध दर्शाता हो :

चंद्रमा : उपग्रह :: पृथ्वी ___?___

(1) सूर्य
(2) तारा
(3) ग्रह
(4) सौर-मंडल

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

ADC, EHG, ILK, ___?___

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

099. 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) (B), (D), (E), (A), (C)
(2) (C), (A), (D), (E), (B)
(3) (B), (D), (E), (C), (A)
(4) (B), (D), (C), (E), (A)

100. 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) Sun
(2) Star
(3) Planet
(4) Solar System

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

विभाग-"D" : सामान्य ज्ञान

101. नमक बनाने की प्रक्रिया से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों को पढ़िए :
   I. पानी को धूप में सूखने के लिए छोड़ दिया जाता है।
   II. समुद्री जल को रेत पर बनाए गए उथले गड्ढों में इकट्ठा किया जाता है।
   III. पानी के सूख जाने के बाद ज़मीन पर नमक बच जाता है।

   नमक बनाने की प्रक्रिया को स्पष्ट करने के लिए कथनों के सही क्रम का चयन कीजिए :
   (1) II, I, III
   (2) I, II, III
   (3) II, III, I
   (4) I, III, II

102. तैरना न आने की स्थिति में भी कोई व्यक्ति मृत सागर (डेड सी) में क्यों नहीं डूबेगी?
   (1) क्योंकि इसमें सर्वाधिक नमकीन पानी होता है।
   (2) क्योंकि उसमें पानी नहीं होता है।
   (3) क्योंकि वहाँ वायु नहीं होती है।
   (4) क्योंकि यह रेतीला होता है।

103. पादप का कौन-सा भाग मृदा से जल और पोषक तत्वों का अवशोषण करता है?
   (1) पुष्प (2) पत्तियाँ
   (3) तना (4) जड़

104. ______एक प्रकार का ढोल है जिसका उपयोग भारतीय संगीत यंत्र के रूप में किया जाता है।
   (1) हार्मोनियम (2) तानपुरा
   (3) सितार (4) तबला

105. ______'गीतांजलि' की रचना करने वाले प्रसिद्ध भारतीय कवि थे।
   (1) रबीन्द्रनाथ टैगोर
   (2) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
   (3) सुब्रमण्यम भारती
   (4) सरोजिनी नायडू

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. 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) II, I, III
   (2) I, II, III
   (3) II, III, I
   (4) I, III, II

102. Why will a person not drown in the Dead Sea even if she does not know how to swim?
   (1) Because it has the saltiest water.
   (2) Because there is no water.
   (3) Because there is no air.
   (4) Because it is sandy.

103. Which part of a plant absorbs water and nutrients from the soil?
   (1) Flower (2) Leaves
   (3) Stem (4) Root

104. ______is a type of drum which is used as Indian musical instrument.
   (1) Harmonium (2) Tanpura
   (3) Sitar (4) Tabla

105. ______was the famous Indian Poet who wrote 'The Gitanjali'.
   (1) Rabindranath Tagore
   (2) Bankim Chandra Chattopadhyay
   (3) Subramania Bharati
   (4) Sarojini Naidu

106. लोककला के एक बेहद प्राचीन रूप, "मधुबनी" का सम्बन्ध भारत के किस राज्य से है?

(1) बिहार

(2) पश्चिम बंगाल

(3) छत्तीसगढ़

(4) जम्मू और कश्मीर

107. 'अकाल' किसे कहते हैं?

(1) जब धरती के अचानक हिलने से समुद्र में कई लहरें पैदा होती हैं।

(2) जब पहाड़ों पर भूमि स्खलन होता है।

(3) जब बिल्कुल बारिश नहीं होती तथा फसलें बर्बाद हो जाती हैं।

(4) जब भारी बारिश के कारण पानी की मात्रा बहुत अधिक बढ़ जाती है।

108. संयुक्त अरब अमीरात (यू.ए.ई.) की राजधानी कौन-सा शहर है?

(1) अल ऐन

(2) दुबई

(3) आबु धाबी

(4) शारजाह

109. "फूलों की घाटी" भारत के किस राज्य में अवस्थित है?

(1) अरुणाचल प्रदेश

(2) लद्दाख

(3) उत्तराखंड

(4) हिमाचल प्रदेश

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

(1) Bihar

(2) West Bengal

(3) Chhattisgarh

(4) Jammu and Kashmir

107. What is a 'drought'?

(1) When the sudden shaking of ground causes a series of waves in the sea.

(2) When there is land sliding occurred on the hills.

(3) When there is no rain and crops may fail.

(4) When heavy rains cause water to overflow.

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

(1) Al Ain

(2) Dubai

(3) Abu Dhabi

(4) Sharjah

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

(1) Arunachal Pradesh

(2) Ladakh

(3) Uttarakhand

(4) Himachal Pradesh

110. चाँद पर पाँव रखने वाला पहला आदमी कौन था?
(1) जॉन युंग
(2) डेविड स्कॉट
(3) नील आर्मस्ट्रॉंग
(4) पीटर कोनराड

111. पानी में निम्नलिखित में से क्या मिलाने पर अण्डे पानी में तैरने लगेंगे?
(1) नमक (2) चीनी
(3) चॉक पाउडर (4) तेल

112. दांडी यात्रा किस वर्ष घटित हुई, जिसमें गाँधी जी ने ब्रिटिश नमक कानून का विरोध करने के लिए कई अन्य लोगों के साथ गुजरात के अहमदाबाद से दांडी समुद्रतट तक की लम्बी पैदल यात्रा की?
(1) 1930 (2) 1919
(3) 1920 (4) 1929

113. SAARC (सार्क) का विस्तृत रूप क्या है?
(1) साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कॉपरेशन
(2) साउथ अमेरिकन एसोसिएशन फॉर रीजनल कॉपरेशन
(3) साउथ अमेरिकन एलायंस फॉर रेशनल कॉपरेशन
(4) साउथ एशियन एलायंस फॉर रीजनल कम्पनीज़

114. नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए :
कथन-I : हमारा पेट भोजन को पचाने के लिए उसे मथता है।
कथन-II : जब हम दुखी होते हैं, तो भोजन ठीक से नहीं पचता है।
(1) दोनों कथन असत्य हैं।
(2) केवल कथन I सत्य है।
(3) केवल कथन II सत्य है।
(4) दोनों कथन सत्य हैं।

110. Who was the first man to step on the Moon?
(1) John Young
(2) David Scott
(3) Neil Armstrong
(4) Peter Conrad

111. Adding which of the following to water will make eggs float in the water?
(1) Salt (2) Sugar
(3) Chalk powder (4) Oil

112. 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) 1930 (2) 1919
(3) 1920 (4) 1929

113. What is the full form of SAARC?
(1) South Asian Association for Regional Cooperation
(2) South American Association for Regional Cooperation
(3) South American Alliance for Rational Cooperation
(4) South Asian Alliance for Regional Companies

114. 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) Both statements are false.
(2) Only statement I is true.
(3) Only statement II is true.
(4) Both statements are true.

13400061

115. 'कलबेलिये' कौन कहलाते हैं?
(1) वे लोग, जो साँपों को नचाते हैं।
(2) वे लोग, जो पुरानी बोतलें और अखबार बेचते हैं।
(3) वे लोग, जो खेती करते हैं।
(4) वे लोग, जो नदी से मछलियाँ पकड़ते हैं।

116. किस प्रसिद्ध भारतीय सम्राट ने ताजमहल का निर्माण करवाया था?
(1) शाहजहाँ (2) हुमायूँ
(3) बाबर (4) अकबर

117. तापक्रम मापने के लिए निम्नलिखित में से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?
(1) टेलिस्कोप (2) बैरोमीटर
(3) सूक्ष्मदर्शी (4) थर्मामीटर

118. ______हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।
(1) यूरेनस (2) बृहस्पति
(3) शनि (4) पृथ्वी

119. मानव शरीर के किस अंग से हमें सांस लेने में सहायता मिलती है?
(1) यकृत (2) मस्तिष्क
(3) फेंफड़े (4) हृदय

120. भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?
(1) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(2) डॉ. ज़ाकिर हुसैन
(3) महात्मा गाँधी
(4) वी.वी. गिरि

115. Who are known as 'Kalbeliyas'?
(1) People who make snake dance.
(2) People who sell old bottles and newspapers.
(3) People who do farming.
(4) People who catch fish from river.

116. The famous Indian King who built the Taj Mahal was ....:
(1) Shah jahan (2) Humayun
(3) Babur (4) Akbar

117. Which instrument is used to measure temperature?
(1) Telescope (2) Barometer
(3) Microscope (4) Thermometer

118. ______is the largest planet in our Solar system.
(1) Uranus (2) Jupiter
(3) Saturn (4) Earth

119. Which part of the human body helps us to breathe?
(1) Liver (2) Brain
(3) Lungs (4) Heart

120. Who was the first President of India?
(1) Dr. Rajendra Prasad
(2) Dr. Zakir Hussain
(3) Mahatma Gandhi
(4) V.V. Giri

121. गोलकोंडा का किला किस शहर में अवस्थित है?
(1) पणजी
(2) हैदराबाद
(3) जैसलमेर
(4) जोधपुर

122. निम्नलिखित में से किसने यह खोज की कि मच्छर मलेरिया फैलाते हैं?
(1) जॉर्ज मेस्ट्राल
(2) रोनाल्ड रॉस
(3) ग्रेगर मेंडल
(4) नील आर्मस्ट्राँग

123. जब एक मधुमक्खी मकरंद से भरे फूल ढूँढ लेती है तो वह ऐसा क्या करती है कि दूसरी मधुमक्खियों को भी मकरंद तक पहुँचने सम्बन्धी जानकारी मिल सके?
(1) एक विशेष गंध छोड़कर
(2) एक विशेष किस्म का नृत्य
(3) एक विशेष चेतावनी देना
(4) विद्युत संकेत

124. कर्णम मल्लेश्वरी ने अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रमों में किस खेल के लिए कई पदक जीते हैं?
(1) खो-खो
(2) कबड्डी
(3) बॉक्सिंग
(4) भारोत्तोलन

125. माउंट एवरेस्ट की चोटी तक पहुँचने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?
(1) बछेंद्री पाल
(2) वहीदा प्रिज़्म
(3) कल्पना चावला
(4) सुनीता विलियम्स

121. Golconda Fort is located in which city?
(1) Panjim
(2) Hyderabad
(3) Jaisalmer
(4) Jodhpur

122. Who among the following found out that mosquitos spread malaria?
(1) George Mestral
(2) Ronald Ross
(3) Gregor Mendel
(4) Neil Armstrong

123. When one bee finds flowers with nectar, what does it do to let the other bees know where the nectar is?
(1) By letting out a special smell
(2) A special kind of dance
(3) A special warning call
(4) Electric signals

124. Karnam Malleshwari has won many medals in international events for which sport?
(1) Kho-Kho
(2) Kabaddi
(3) Boxing
(4) Weight Lifting

125. Who was the first Indian woman to reach at the peak of Mount Everest?
(1) Bachhendri Pal
(2) Wahida Prism
(3) Kalpana Chawla
(4) Sunita Williams

ROUGH WORK/रफ कार्य

7. At the appointed time, when you are instructed to open the Test 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.
नियुक्ति के समय जब निरीक्षक के द्वारा परीक्षा पुस्तिका को खोलने की सूचना दी जाती है, तब इसे खोलें और जाँच करें कि यह आपके आवेदन-पत्र में और आपके प्रवेश-पत्र पर अंकित आपके द्वारा चुनी गयी भाषा में विभाग **"A"** है। यदि नहीं हो, तो तुरन्त निरीक्षक के ध्यान में लायें।

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.
विनिर्दिष्ट भाषा के प्रश्न के अनुवाद/रचना में अस्पष्टता होने पर अंग्रेजी अनुवाद (भाषा विभाग के प्रश्नों के सिवाय) अंतिम माना जायेगा।

9. The Test Booklet is of **32** pages. Please check and ensure that the Test Booklet is complete and contains all the pages.
परीक्षा पुस्तिका **32** पृष्ठों की है। कृपया जाँच करके सुनिश्चित करें कि परीक्षा पुस्तिका सम्पूर्ण है और इसमें सभी पृष्ठ हैं।

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
सभी प्रश्नों के उत्तर OMR उत्तर-पत्रक में ही दें।

11. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/Black ball point pen only.
OMR उत्तर-पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका को खोलने का निर्देश दिया जाये, तब OMR उत्तर-पत्रक को बाहर निकाल ले और केवल नीली/काली बालप्वॉइंट पेन से ही विवरण ध्यानपूर्वक भरें।

12. Darken only one circle as you answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.
प्रत्येक प्रश्न के लिए सिर्फ एक गोले को ही काला करें। यदि आप एक ही प्रश्न के लिए एक से अधिक गोले काला करते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा।

13. There is no negative marking for a wrong answer.
गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) नहीं है।

14. Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.
OMR उत्तर-पत्रक पर अनावश्यक चिह्न नहीं करें, इसे मोड़ें अथवा विकृत न करें। यदि आप ऐसा करते हैं, तो आपके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

e Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए केवल नीली/काली बालप्वॉइंट पेन का ही उपयोग करें। पेन्सिल का उपयोग न करें।

ıgh work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only, and not on the OMR Answer et.
कच्चा कार्य परीक्षा पुस्तिका में दिये गये निश्चित स्थान पर ही करना है, OMR उत्तर-पत्रक पर नहीं।

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.
परीक्षा पूर्ण होने पर, कक्ष/हाल छोड़ने से पूर्व OMR उत्तर-पत्रक परिवेक्षक को सुपुर्द करें।

18. You are allowed to take away this Test Booklet with you.
आपको यह परीक्षा पुस्तिका साथ में ले जाने की अनुमति है।

19. The CODE for this Test Booklet is **D.** Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Test Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.
इस परीक्षा पुस्तिका का कोड **D** है। यह सुनिश्चित करें कि OMR उत्तर-पत्रक पर छपा कोड, इस परीक्षा पुस्तिका जैसा ही है। विसंगति की स्थिति में परीक्षा पुस्तिका और OMR उत्तर-पत्रक बदलने के लिए परिवेक्षक को तुरन्त रिपोर्ट करें।

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Test Booklet / OMR Answer Sheet.
परीक्षा पुस्तिका / OMR उत्तर-पत्रक में विनिर्दिष्ट स्थान के अतिरिक्त अपना अनुक्रमांक कहीं भी नहीं लिखें।

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR उत्तर-पत्रक पर किसी भी शोधन हेतु श्वेत द्रव का उपयोग न करें।

1340061 1340061 1340061