1142847

218662

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका संकेत

B

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।

SEA

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, Hindi, 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 उर्दू, 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]

1142847

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

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

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

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

005. '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) (b) (c) (a) (d)
(2) (b) (a) (c) (d)
(3) (c) (d) (a) (b)
(4) (a) (b) (c) (d)

006. (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) (a) (d) (b) (c)
(2) (c) (a) (d) (b)
(3) (c) (b) (d) (a)
(4) (c) (b) (a) (d)

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

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

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

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

1142847

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।

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

(1) वृक्षारोपण को

(2) वनों के भू-क्षरण को

(3) प्रकृति के अनुपम उपहार को

(4) वन संरक्षण को

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

(1) पर्वतीय भूमि के लिए

(2) भूमि के लिए

(3) वन संरक्षित भूमि के लिए

(4) बंजर भूमि के लिए

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

(1) वनों को धीमे-धीमे काटने से बचाना

(2) वनों की रक्षा करना

(3) नये-नये व्यावसायिक वृक्ष लगाना

(4) वनों को धीमे-धीमे काटना

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

(1) स्वयं अपने को अंधेरे में रखना

(2) खुद से अपने लिए संकट पैदा करना

(3) खुद से अपने लिए अवसर पैदा करना

(4) स्वयं अपने पैर को क्षतिग्रस्त कर लेना

015. गद्यांश के आधार पर निम्नोक्त में से कौन-सा कथन <u>असत्य</u> है -

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

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

(3) वन प्राकृतिक सुषमा के घर हैं

(4) वन प्रकृति का अनुपम उपहार हैं

016. 'उल्टी गंगा बहाना' मुहावरे का उपयुक्त अर्थ है-

(1) गुप्त बात प्रकट करना
(2) संकट खड़ा करना
(3) प्रतिकूल कार्य करना
(4) विनाश लाना

017. ------ खेलों में तुमने बहुत अच्छा प्रदर्शन किया है। रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द चुनिए -

(1) शाबाश!
(2) ओह!
(3) अहो!
(4) अरे!

018. 'इस -------- को मैंने पहले भी यहाँ देखा है।' 'स्त्री' का उपयुक्त समानार्थी शब्द चुनकर वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

(1) दामिनी
(2) रमणी
(3) गृहिणी
(4) सविता

019. 'वह ईमानदार है।' वाक्य में प्रयुक्त शब्द 'ईमानदार' विशेषण की दृष्टि से है -

(1) संकेतवाचक विशेषण
(2) परिमाणवाचक विशेषण
(3) संख्यावाचक विशेषण
(4) गुणवाचक विशेषण

020. 'मैं अपने-आप चला जाऊँगा।' वाक्य में प्रयुक्त सर्वनाम 'अपने-आप' प्रकार की दृष्टि से है -

(1) निजवाचक सर्वनाम
(2) अनिश्चयवाचक सर्वनाम
(3) प्रश्नवाचक सर्वनाम
(4) संबंधवाचक सर्वनाम

021. 'विकर्षण' के सर्वाधिक उपयुक्त विलोमार्थी शब्द की पहचान करें -

(1) आकर्षण
(2) आसक्ति
(3) अपकर्षण
(4) अनाकर्षण

022. 'राहुल पढ़ रहा है।' वाक्य में काल के भेद की पहचान करें -

(1) सामान्य भूतकाल
(2) अपूर्ण भूतकाल
(3) अपूर्ण वर्तमानकाल
(4) सामान्य वर्तमानकाल

023. 'नेताजी मंच से भाषण दे रहे होंगे।' वाक्य अर्थ की दृष्टि से भेद है -

(1) संकेतवाचक वाक्य
(2) संदेहार्थक वाक्य
(3) इच्छार्थक वाक्य
(4) विधानार्थक वाक्य

024. वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द रूप है -

(1) सन्मान
(2) संन्मान
(3) संम्मान
(4) सम्मान

025. निम्नोक्त में कौन-सा वाक्य करण कारक का उदाहरण है -

(1) हिमालय से गंगा निकलती है।
(2) उसने चोर को पकड़ा।
(3) किशोर ने खा लिया।
(4) वह कुल्हाड़ी से पेड़ काटता है।

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. 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) 380%
(2) 360%
(3) 250%
(4) 400%

027. कोई वस्तु 20% हानि के साथ ₹ 5840 में बेची गई। वस्तु का क्रय मूल्य था :
(1) ₹ 4582
(2) ₹ 7500
(3) ₹ 7300
(4) ₹ 4672

028. उस कोण का प्रकार बतायें जिसका माप संपूर्ण कोण तथा समकोण के आधे के पाँच गुना कोण के अंतर के बराबर है :
(1) अधिक कोण
(2) सरल कोण
(3) वृहत कोण
(4) न्यून कोण

029. 15 मी. 8 सेमी लम्बी छड़ को चार बराबर भागों में बाँटा गया है। छड़ के प्रत्येक भाग की लम्बाई है :
(1) 3.95 मी.
(2) 3.88 मी.
(3) 3.65 मी.
(4) 3.77 मी.

030. $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$
(1) 9.8909
(2) 9.9099
(3) 9.9009
(4) 9.9089

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

SECTION - "B" : MATHEMATICS

026. My mother says that in her childhood the price of petrol was ₹ 15 per litre. It is ₹ 72 per litre today. By what percentage the price of petrol has gone up ?
(1) 380%
(2) 360%
(3) 250%
(4) 400%

027. An item was sold at ₹ 5840 at a loss of 20%. The cost price of the item was:
(1) ₹ 4582
(2) ₹ 7500
(3) ₹ 7300
(4) ₹ 4672

028. Name the type of an angle whose the measure is the difference of complete angle and the angle which is 5 times of half of a right angle :
(1) Obtuse angle
(2) Straight angle
(3) Reflex angle
(4) Acute angle

029. A rod of length 15 metre 8 cm is divided into 4 equal parts. The length of each part of the rod is :
(1) 3.95m
(2) 3.88m
(3) 3.65m
(4) 3.77m

030. $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$
(1) 9.8909
(2) 9.9099
(3) 9.9009
(4) 9.9089

031. 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) 10 मिनट
(2) 16 मिनट
(3) 8 मिनट
(4) 5 मिनट

032. 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) 15°C (2) 10°C
(3) 8°C (4) 12°C

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

(1) 126° (2) 124°
(3) 132° (4) 144°

034. 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) ₹ 1250
(2) ₹ 750
(3) ₹ 520
(4) ₹ 1690

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

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

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

(1) 15°C (2) 10°C
(3) 8°C (4) 12°C

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

(1) 126° (2) 124°
(3) 132° (4) 144°

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

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

11428847

035. 1 और 60 के मध्य आने वाली उन अभाज्य संख्याओं का योग क्या होगा जिनका इकाई का अंक 3 है ?

(1) 135 (2) 129

(3) 78 (4) 168

036. 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) केवल कथन-II सत्य है

(2) दोनों ही कथन सत्य हैं

(3) दोनों ही कथन असत्य हैं

(4) केवल कथन-I सत्य है

037. 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) $2\frac{1}{4}$ मी. (2) $2\frac{1}{6}$ मी

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

038. 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) 15 (2) 15.5

(3) 10 (4) 14.5

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

(1) 135 (2) 129

(3) 78 (4) 168

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

Statement-I : A line has two end points.

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

(1) Only statement-II is true

(2) Both the statements are true

(3) Both the statements are false

(4) Only statement-I is true

037. Sunita bought $3\frac{3}{4}$ m of cloth. She used $\frac{5}{6}$ m cloth for Kurta and $\frac{2}{3}$ m cloth for Pyjamas of her doll. The cloth left with her is :

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

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

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

(1) 15 (2) 15.5

(3) 10 (4) 14.5

114284717 114284717 114284717 114284717

114

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

(1) 609 (2) 591

(3) 509 (4) 619

040. 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) केवल कथन-II सत्य है

(2) दोनों कथन सत्य हैं

(3) दोनों कथन असत्य हैं

(4) केवल कथन-I सत्य है

041. 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) 4 : 5 (2) 4 : 3

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

042. 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) धरम

(2) अनिल

(3) राम

(4) चेतन

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

(1) 609 (2) 591

(3) 509 (4) 619

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

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

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

(1) Only statement-II is true

(2) Both the statements are true

(3) Both the statements are false

(4) Only statement-I is true

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

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

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

042. 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) Dharm

(2) Anil

(3) Ram

(4) Chetan

043. 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. है। घनाभ की ऊँचाई है :

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

044. 5 अंकों की कुल कितनी संख्याएं हैं ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

044. Total how many 5 digit numbers are there ?

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

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

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

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

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

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

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

048. Sunita reads $\frac{5}{7}$ part of a book in 5 hours. The part of the book she will read in 2 hours is :

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

049. $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ का मान है :

(1) 30 (2) 6

(3) 20 (4) 26

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

(1) 1.875 (2) 0.875

(3) 2.175 (4) 1.275

051. 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) ₹ 92,600

(2) ₹ 1,02,600

(3) ₹ 1,20,600

(4) ₹ 1,02,500

052. $3-\frac{4}{5}+(?)-\frac{7}{15}=2\frac{2}{5}$ में '?' का मान है :

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

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

053. 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) विषमबाहु समबाहु त्रिभुज

(2) समद्विबाहु समकोण त्रिभुज

(3) समद्विबाहु अधिककोण त्रिभुज

(4) विषमबाहु न्यूनकोण त्रिभुज

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

(1) 30 (2) 6

(3) 20 (4) 26

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

(1) 1.875 (2) 0.875

(3) 2.175 (4) 1.275

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

(1) ₹ 92,600

(2) ₹ 1,02,600

(3) ₹ 1,20,600

(4) ₹ 1,02,500

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

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

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

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

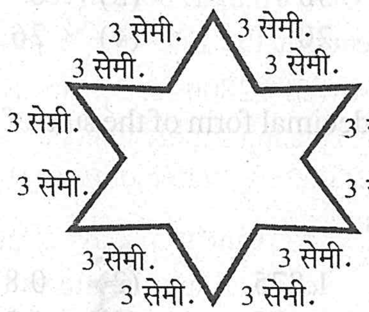
(1) Scalene right angled triangle

(2) Isosceles right angled triangle

(3) Isosceles obtuse angled triangle

(4) Scalene acute angled triangle

054. नीचे दी आकृति का परिमाप है :



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

055. 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 :

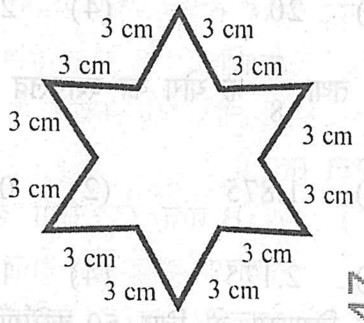
(1) केवल (B), (C) और (D)
(2) केवल (C) और (D)
(3) केवल (A), (B) और (D)
(4) केवल (A) और (C)

056. निम्न में * का मान है :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

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

054. The perimeter of the following figure is :



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

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

056. The value of * in the following is :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

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

11142847
11142847
11142847
11142847

057. 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) A, B तथा C, सभी को ₹ 420 साधारण ब्याज देना होगा

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

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

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

058. 4 सेमी. भुजा वाले तीन ठोस घनों को जोड़कर एक ठोस घनाभ बनाया गया है। इस प्रकार बने घनाभ का आयतन है :

(1) 64 सेमी.^{3} (2) 128 सेमी.^{3}

(3) 256 सेमी.^{3} (4) 192 सेमी.^{3}

059. 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) तथा (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं हैं

(2) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है

(3) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है

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

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

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

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

(3) Only A and C have to pay ₹ 420 each as simple interest

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

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

(1) 64 cm^3 (2) 128 cm^3

(3) 256 cm^3 (4) 192 cm^3

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

Assertion (A) : 41 is a prime number.

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

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

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

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

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

1142847

060. 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) 40 से.मी.
(2) 36 से.मी.
(3) 42 से.मी.
(4) 38 से.मी.

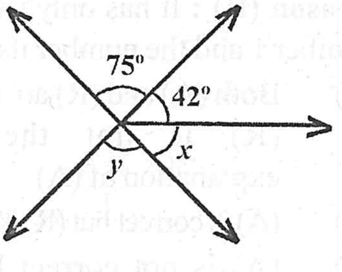
061. एक दुकानदार ने दो मोबाइल फोन क्रमशः ₹ 15,600 तथा ₹ 14,400 में खरीदे और उन्हें कुल ₹ 31,200 में बेच दिया। उसका हानि अथवा लाभ प्रतिशत है :

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

062. 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) 42 (2) 84
(3) 45 (4) 90

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



(1) 105° (2) 138°
(3) 117° (4) 163°

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

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

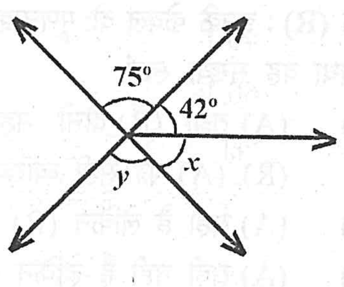
061. A shopkeeper bought two mobile phones for ₹ 15,600 and ₹ 14,400 respectively and sold them for a total of ₹ 31,200. His loss or gain percentage is :

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

062. 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) 42 (2) 84
(3) 45 (4) 90

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



(1) 105° (2) 138°
(3) 117° (4) 163°

1142847

064. 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) केवल कथन-II सत्य है
(2) दोनों कथन सत्य हैं
(3) दोनों कथन असत्य हैं
(4) केवल कथन-I सत्य है

065. यदि a = 5 तथा b = 15 है, तो

$\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ का मान है :

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

066. 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) 12.973 कि.ग्रा.
(2) 13.360 कि.ग्रा.
(3) 12.640 कि.ग्रा.
(4) 13.460 कि.ग्रा.

067. 35 लिफाफों का मूल्य ₹ 87.50 है। हम ₹ 730 में इसी प्रकार के कितने लिफाफे खरीद सकते हैं ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11428847

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

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

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

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

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

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

069. किसी कमरे की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमश: 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) 150 से.मी. (2) 25 से.मी.

(3) 50 से.मी. (4) 125 से.मी.

070. 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) और (C)

(2) केवल (B) और (D)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (B) और (D)

068. Arrange the following fractions in ascending order :

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

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

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

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

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

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

(1) 150 cm (2) 25 cm

(3) 50 cm (4) 125 cm

070. Which of the following statements are correct ?

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

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

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

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

(1) Only (B) and (C)

(2) Only (B) and (D)

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

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

11428847 11428847 11428847

071. 512 प्राप्त करने के लिए 179.08 और 20.17 के योग में क्या जोड़ना होगा ?

(1) 313.25 (2) 312.75

(3) 321.75 (4) 711.25

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

(1) 425 (2) 385

(3) 475 (4) 400

073. 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) 4800 मी (2) 9600 मी

(3) 8600 मी (4) 7200 मी

074. 15, 12, 17, (x+5), (x-1) तथा 22 का औसत 15 है। x का मान है :

(1) 12 (2) 8

(3) 10 (4) 20

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

(1) 45°

(2) 60°

(3) 30°

(4) 90°

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

(1) 313.25 (2) 312.75

(3) 321.75 (4) 711.25

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

(1) 425 (2) 385

(3) 475 (4) 400

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

(1) 4800 m (2) 9600 m

(3) 8600 m (4) 7200 m

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

(1) 12 (2) 8

(3) 10 (4) 20

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

(1) 45°

(2) 60°

(3) 30°

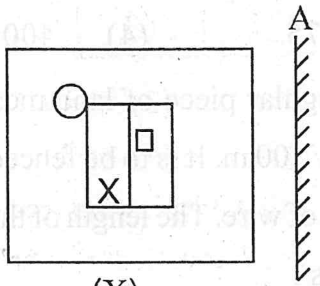
(4) 90°

1142847

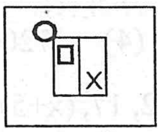
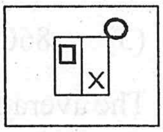
निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

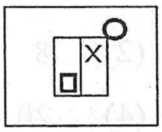
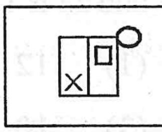
विभाग–"C" : बुद्धिमत्ता

076. 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) 

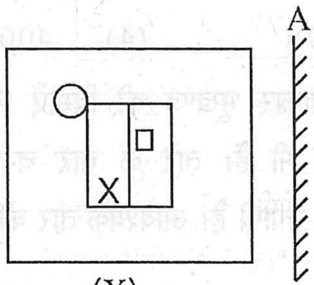
077. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :
(1) M O Q S (2) G I K M
(3) B D G J (4) R T V X

078. यदि कल (पिछला) से एक दिन पहले बुधवार था, तो कल (आने वाला) के एक दिन बाद कौन-सा दिन होगा?
(1) शनिवार
(2) सोमवार
(3) रविवार
(4) बृहस्पतिवार

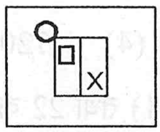
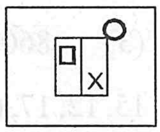
Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

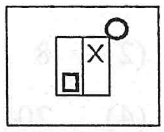
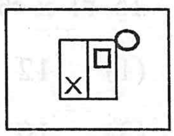
SECTION- "C" : INTELLIGENCE

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



(X)

(1)  (2) 

(3)  (4) 

077. Choose the odd one out among the following :
(1) M O Q S (2) G I K M
(3) B D G J (4) R T V X

078. If day before yesterday was Wednesday, then day after tomorrow will be________.
(1) Saturday
(2) Monday
(3) Sunday
(4) Thursday

079. 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) 32 (2) 40
(3) 48 (4) 20

080. 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) पेंसिल
(2) बैग
(3) रबर
(4) गेंद

081. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पदों (?, ?) को ज्ञात कीजिए :

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

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

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

3	8	7
15	?	35
27	72	63

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

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

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

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

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

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

082. निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद (?) को ज्ञात कीजिए:

ADC, EHG, ILK, ___?___

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

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

084. (::) 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) ग्रह
(2) सौर-मंडल
(3) सूर्य
(4) तारा

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

ADC, EHG, ILK, ___?___

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

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

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

Choose the correct option from the following :

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

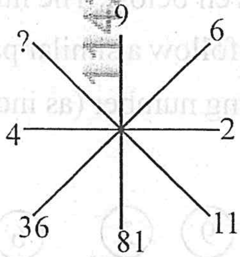
084. There is a certain relationship between two given words on the left side of (::). Choose the correct alternative for the missing word using the same relationship :

Moon : Satellite :: Earth : ___?___

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

114238764

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



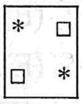
(1) 120
(2) 121
(3) 111
(4) 110

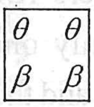
086. नीचे दी गयी वर्ण श्रेणी में कुछ वर्ण लुप्त ('_' द्वारा प्रदर्शित) हैं। वर्ण श्रेणी को पूरा करने के लिए रिक्त स्थान में भरने हेतु नीचे दिये गये विकल्पों में से वर्णों के सही क्रम का चयन कीजिए।

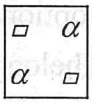
a _ aba _ _ ba _ ab

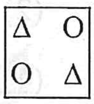
(1) b ba b
(2) a ab b
(3) b ab a
(4) a bb a

087. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

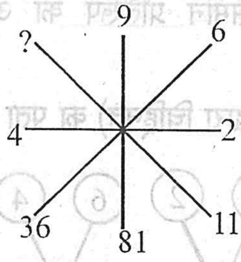
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

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



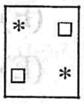
(1) 120
(2) 121
(3) 111
(4) 110

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

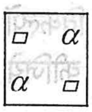
a _ aba _ _ ba _ ab

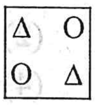
(1) b ba b
(2) a ab b
(3) b ab a
(4) a bb a

087. Find the odd one out among the following :

(1) 

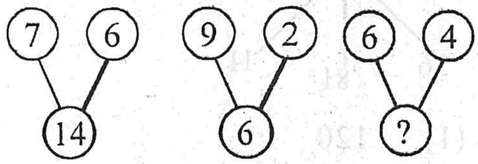
(2)

(3) 

(4) 

088. 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) 12 (2) 10

(3) 8 (4) 5

089. 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), (C), (D)

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

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

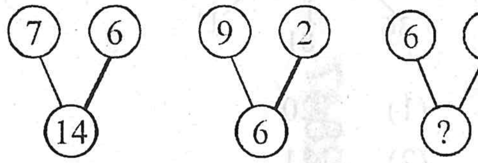
(4) (D), (C), (E), (A), (B)

090. 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) पुष्प (2) फल

(3) सब्जी (4) महीना

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



(1) 12 (2) 10

(3) 8 (4) 5

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

(A) Cat

(B) Honey-bee

(C) Elephant

(D) Whale

(E) Lion

Choose the correct option from the following :

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

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

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

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

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

(1) Flower (2) Fruit

(3) Vegetable (4) Month

1142847

091. निम्नलिखित तुल्यरूपता को पूर्ण कीजिए :

BAT : 23 :: DOG : ____?____

(1) 28

(2) 26

(3) 27

(4) 25

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

5, 10, 20, 35, ____?____, 80

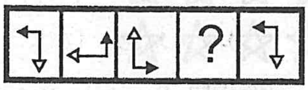
(1) 45

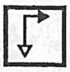
(2) 55

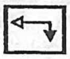
(3) 60

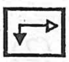
(4) 50

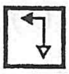
093. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो शृंखला को कायम रखते हुए प्रश्नचिह्न (?) को प्रस्थापित करें :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

091. Complete the following analogy :

BAT : 23 :: DOG : ____?____

(1) 28

(2) 26

(3) 27

(4) 25

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

5, 10, 20, 35, ____?____, 80

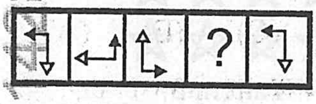
(1) 45

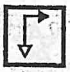
(2) 55

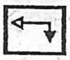
(3) 60

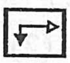
(4) 50

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



(1) 

(2) 

(3) 

(4)

11428847

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

E, J, O, _?_, Y

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

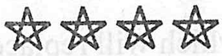
095. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

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

096. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

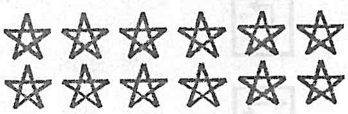
(1) 64 (2) 100
(3) 146 (4) 36

097. 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) 24 (2) 36
(3) 48 (4) 32

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

E, J, O, _?_, Y

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

095. Choose the odd one out among the following :

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

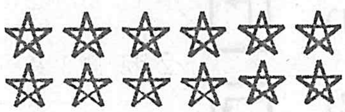
096. Find the odd one out among the following :

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

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

Pattern 1

Pattern 2



Pattern 3

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

42847

098. (::) 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) PQRS

(2) QRST

(3) OPQR

(4) RSTU

099. (::) 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) 31

(2) 32

(3) 33

(4) 21

100. यदि 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + ☺ = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 तो

☹ + ☺ + 2 का योग है ______।

(1) 4002

(2) 2202

(3) 2222

(4) 4202

098. 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) PQRS

(2) QRST

(3) OPQR

(4) RSTU

099. 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) 31

(2) 32

(3) 33

(4) 21

100. If 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + ☺ = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 then, the sum of ☹ + ☺ + 2 is ____?____

(1) 4002

(2) 2202

(3) 2222

(4) 4202

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

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

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

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

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

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

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

SECTION-"D" : GENERAL KNOWLEDGE

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

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

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

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

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

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

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

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

109. 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 चेतावनी देना
(2) विद्युत संकेत
(3) एक विशेष गंध छोड़कर
(4) एक विशेष किस्म का नृत्य

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

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

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

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

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

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

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

112. 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, III, I

(2) I, III, II

(3) II, I, III

(4) I, II, III

113. तैरना न आने की स्थिति में भी कोई व्यक्ति मृत सागर (डेड सी) में क्यों नहीं डूबेगी?

(1) क्योंकि वहाँ वायु नहीं होती है।

(2) क्योंकि यह रेतीला होता है।

(3) क्योंकि इसमें सर्वाधिक नमकीन पानी होता है।

(4) क्योंकि उसमें पानी नहीं होता है।

114. पादप का कौन-सा भाग मृदा से जल और पोषक तत्वों का अवशोषण करता है?

(1) तना (2) जड़

(3) पुष्प (4) पत्तियाँ

115. ______एक प्रकार का ढोल है जिसका उपयोग भारतीय संगीत यंत्र के रूप में किया जाता है।

(1) सितार (2) तबला

(3) हार्मोनियम (4) तानपुरा

116. ______'गीतांजलि' की रचना करने वाले प्रसिद्ध भारतीय कवि थे।

(1) सुब्रमण्यम भारती

(2) सरोजिनी नायडू

(3) रबीन्द्रनाथ टैगोर

(4) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय

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

I. Water is allowed to dry in the Sun.

II. The sea water is collected in shallow beds dug in the sand.

III. After the water dries the salt remains on the ground.

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

(1) II, III, I

(2) I, III, II

(3) II, I, III

(4) I, II, III

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

(1) Because there is no air.

(2) Because it is sandy.

(3) Because it has the saltiest water.

(4) Because there is no water.

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

(1) Stem (2) Root

(3) Flower (4) Leaves

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

(1) Sitar (2) Tabla

(3) Harmonium (4) Tanpura

116. ______was the famous Indian Poet who wrote 'The Gitanjali'.

(1) Subramania Bharati

(2) Sarojini Naidu

(3) Rabindranath Tagore

(4) Bankim Chandra Chattopadhyay

11428847

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

(1) छत्तीसगढ़

(2) जम्मू और कश्मीर

(3) बिहार

(4) पश्चिम बंगाल

118. 'अकाल' किसे कहते हैं?

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

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

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

(4) जब पहाड़ों पर भूमि स्खलन होता है।

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

(1) आबु धाबी

(2) शारजाह

(3) अल ऐन

(4) दुबई

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

(1) उत्तराखंड

(2) हिमाचल प्रदेश

(3) अरुणाचल प्रदेश

(4) लद्दाख

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

(1) Chhattisgarh

(2) Jammu and Kashmir

(3) Bihar

(4) West Bengal

118. What is a 'drought'?

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

(2) When heavy rains cause water to overflow.

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

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

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

(1) Abu Dhabi

(2) Sharjah

(3) Al Ain

(4) Dubai

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

(1) Uttarakhand

(2) Himachal Pradesh

(3) Arunachal Pradesh

(4) Ladakh

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

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

123. 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) 1920 (2) 1929
(3) 1930 (4) 1919

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

125. 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) केवल कथन II सत्य है।
(2) दोनों कथन सत्य हैं।
(3) दोनों कथन असत्य हैं।
(4) केवल कथन I सत्य है।

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

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

123. In which year did the Dandi March take place, when Gandhiji with several other people went on a long walk from Ahmedabad to the Dandi seashore in Gujarat, to protest against the British Law?
(1) 1920 (2) 1929
(3) 1930 (4) 1919

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

125. Read the statements given below and choose the correct option :
Statement-I : Our stomach churns the food to digest it.
Statement-II : The food does not digest properly when we are sad.
(1) Only statement II is true.
(2) Both statements are true.
(3) Both statements are false.
(4) Only statement I is true.

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।

Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

इस पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए केवल नीली/काली बालप्वॉइंट पेन का ही उपयोग करें। पेन्सिल का उपयोग न करें।

Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only, and not on the OMR Answer Sheet.

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 **B.** 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 **B** 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।