1225116

Test Booklet Code

परीक्षा पुस्तिका संकेत

C

132171

ENGLISH

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 : Invigilator's Signature :
परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : ______________ 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, Hin 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]

SI

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका कोड

C

ENGLISH

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) :
अभ्यर्थी 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 : ____________ Invigilator's Signature : ____________
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : निरीक्षक के हस्ताक्षर :

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : ____________

12251116

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. The 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 की अवधि 2 घंटे 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 : असमिया, बंगाली, अंग्रेजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, ओड़िआ, पंजाबी, तमिल, तेलुगु अथवा उर्दू, जो कि आवेदन करते समय 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 आवेदन के समय अंग्रेजी या हिन्दी चुना है उनके लिए परीक्षा पुस्तिका द्विभाषी (अर्थात् अंग्रेजी एवं हिन्दी में) होगी, भाषा भाग को छोड़कर।
5. Test Booklet for those who opted for any of the specified language(s) will be bilingual, in the language opted by the candidate and in English.
उपर्युक्त निर्दिष्ट भाषाओं में से किसी एक को चुना है, उनके लिए आवेदन-पत्र में चुनी गई भाषा एवं अंग्रेजी, द्विभाषी 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 से विशिष्ट हैं। ये एक भाषा से दूसरी भाषा में अलग हैं। आपके द्वारा आवेदन-पत्र में चुनी गई और आपके प्रवेश-पत्र पर दर्शाई गई भाषा में ही उत्तर दिए जाने हैं। इनका मूल्यांकन आपके द्वारा चुनी गई विशिष्ट भाषा की उत्तर कुंजी के संदर्भ में होगा।

[Instructions continued on Page No. 32]

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

SECTION- "A" : LANGUAGE

001. Choose the correct articles from the given option :

Rahul is_______ intelligent son of _____ poor farmer.

(1) the, an (2) an, an

(3) an, a (4) a, the

002. Fill in the blank by choosing the most suitable word :

Charu's handwriting is_______ I am unable to read it.

(1) ambiguous

(2) eligible

(3) immigrant

(4) illegible

003. Fill in the blank with the correct form of the verb :

While I_______ a letter, my teacher came.

(1) had written

(2) was writing

(3) wrote

(4) had been writing

004. Choose the correct option to complete the sentence :

_______car is parked over_______ .

(1) They're, their

(2) Their, they're

(3) There, their

(4) Their, there

005. Fill in the blank with suitable question tag :

He works in school,_______ ?

(1) does he

(2) didn't he

(3) isn't he

(4) doesn't he

006. Identify the form of the tense in the following sentence :

Soham had sung a song.

(1) Past perfect

(2) Present perfect

(3) Past simple

(4) Present simple

007. Identify the nouns used in the following sentence :

Every person should perform his duty.

(1) person, duty

(2) every, duty

(3) person, perform

(4) every, person

008. Fill in the blank by choosing the correct pronoun :

This is the girl_______ all admire.

(1) that

(2) whom

(3) who

(4) which

009. Choose the correct spelling :

(1) saperate

(2) separate

(3) seperate

(4) saparate

010. Form a meaningful sentence using the jumbled expressions :

(a) as warm as

(b) it is believed that

(c) six sweaters

(d) a pashmina shawl is

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

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

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

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

011. Find a word which is **opposite** of the given word :

HEIGHTEN

(1) strengthen
(2) maximize
(3) widen
(4) decrease

012. Choose the word which is nearly the **same in meaning** to the word given below :

DEMISE

(1) death (2) illness
(3) birth (4) rebirth

013. Fill in the blank by choosing the correct option :

There is not a student______Mohit in our class.

(1) as intelligent as
(2) as the most intelligent than
(3) intelligent than
(4) most intelligent as

014. Choose the most appropriate word to fill in the blank :

________! you have done well.

(1) Alas
(2) Oh
(3) Oops
(4) Bravo

015. Fill in the blanks by choosing the correct idiom :

It has been raining______ since the last seven hours.

(1) black and white
(2) hue and cry
(3) far and wide
(4) cats and dogs

016. Choose the most suitable collective noun from the options given below :

The students presented a______ of flowers to the distinguished guests.

(1) peasantry (2) batch
(3) pack (4) bouquet

017. Choose the correct option to complete the sentence :

I wish to know____ the______ is pleasant in Delhi or not.

(1) whether, whether
(2) weather, weather
(3) whether, weather
(4) weather, whether

018. Change the gender of the underlined word :

The fox was hungry.

(1) filly (2) vixen
(3) foxes (4) colt

019. Identify the part of speech of the underlined word in the given sentence :

"My mother will come soon."

(1) Adverb
(2) Conjunction
(3) Noun
(4) Adjective

020. Fill in the blanks with plural forms :

Singular	Plural
formula	–
sheep	–

(1) formulae, sheeps
(2) formulas, sheeps
(3) formulae, sheep
(4) formula, sheep

Read the following passage and answer the questions that follow :

Conversation is a fine art. It is the art of exchanging thoughts. It is an art which anybody can cultivate or master. Not everybody can paint or play music, but almost everyone can talk. Thus it affords 'To talk', says R.L. Sleversan, is our chief business in the world. And talk, is by far the most accessible of pleasures. It costs nothing in money, it is all profit. It completes our education, makes friends and can be enjoyed at any age. Conversation is indeed the most teachable of all the arts. All you need to do is to find a subject that interests you and your listeners. For example, numberless hobbies to talk about. But the important thing is that you must talk about the other fellow's hobby rather than your own. Therein lies the secret of your popularity. There is nothing that pleases people so much as your interest in their interest.

It is just as important to know what subjects to avoid and what subjects to select for good conversation. If you don't want to be set down as a bore, avoid certain unpleasant topics. Avoid talking about yourself unless you are asked to do so. Sickness or death bores everybody. The only one who willingly listens to such talk is the doctor, but he gets paid for it. You must also know not only what to say but also how to say it.

021. According to the author, which is the easiest art?
(1) Hobby
(2) Music
(3) Exchanging thoughts
(4) Painting

022. How can you become popular?
(1) By talking about listener's hobbies
(2) By discussing about education
(3) By talking about our hobbies
(4) By discussing about death

023. On the basis of the author's view, which statement is not true?
(1) Doctors are willing to listen to our miseries and sickness.
(2) Knowing how to say is not as important as what to say.
(3) Talking can be a means of pleasure.
(4) Talking costs nothing.

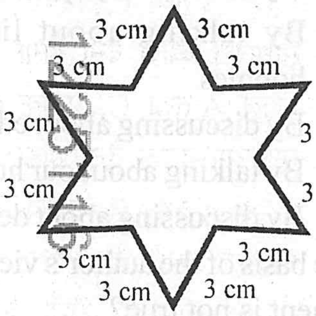
024. Find a word from **Para 1** which means : Within reach
(1) Fellow
(2) Teachable
(3) Chief
(4) Accessible

025. Fill in the blank by choosing the correct word :
It is important for children to_______ good manners.
(1) avoid
(2) cultivate
(3) please
(4) bore

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 perimeter of the following figure is :



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

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

028. The value of * in the following is :

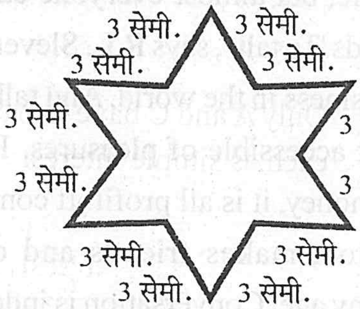
3958 – * 7 * = 3 * 8 *

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

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. नीचे दी आकृति का परिमाप है :



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

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

028. निम्न में * का मान है :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

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

029. 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 B and C have to pay ₹ 840 each as simple interest

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

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

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

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

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

031. 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 correct but (R) is not correct

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

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

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

029. 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 B तथा C, प्रत्येक को ₹ 840 साधारण ब्याज देना होगा

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

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

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

030. 4 सेमी. भुजा वाले तीन ठोस घनों को जोड़कर एक ठोस घनाभ बनाया गया है। इस प्रकार बने घनाभ का आयतन है :

(1) 128 सेमी.^{3} (2) 256 सेमी.^{3}
(3) 192 सेमी.^{3} (4) 64 सेमी.^{3}

031. 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 है लेकिन (R) सही नहीं है

(2) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है

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

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

1225116

032. 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) 36 cm
(2) 42 cm
(3) 38 cm
(4) 40 cm

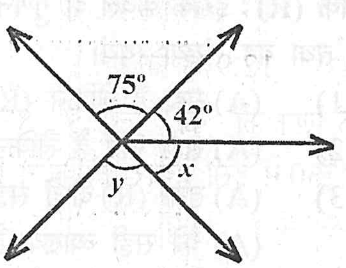
033. A shopkeeper bought two mobile phones for ₹ 15,600 and ₹ 14,400 respectively and sold them for a total of ₹ 31,200. His loss or gain percentage is :

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

034. 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) 84 (2) 45
(3) 90 (4) 42

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



(1) 138° (2) 117°
(3) 163° (4) 105°

032. 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) 36 से.मी.
(2) 42 से.मी.
(3) 38 से.मी.
(4) 40 से.मी.

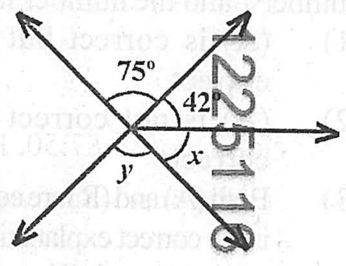
033. एक दुकानदार ने दो मोबाइल फोन क्रमशः ₹ 15,600 तथा ₹ 14,400 में खरीदे और उन्हें कुल ₹ 31,200 में बेच दिया। उसका हानि अथवा लाभ प्रतिशत है :

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

034. 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) 84 (2) 45
(3) 90 (4) 42

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



(1) 138° (2) 117°
(3) 163° (4) 105°

1225116

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

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

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

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

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

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

039. 35 envelopes cost ₹ 87.50. How many such envelopes can we buy for ₹ 730 ?

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

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

037. यदि a = 5 तथा b = 15 है, तो

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

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

038. 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) 13.360 कि.ग्रा.
(2) 12.640 कि.ग्रा.
(3) 13.460 कि.ग्रा.
(4) 12.973 कि.ग्रा.

039. 35 लिफाफों का मूल्य ₹ 87.50 है। हम ₹ 730 में इसी प्रकार के कितने लिफाफे खरीद सकते हैं ?

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

040. Arrange the following fractions in ascending order :

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

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

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

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

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

041. 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) 25 cm (2) 50 cm

(3) 125 cm (4) 150 cm

042. 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 (D)

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

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

(4) Only (B) and (C)

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

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

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

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

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

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

041. 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) 25 से.मी. (2) 50 से.मी.

(3) 125 से.मी. (4) 150 से.मी.

042. 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 (D)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (D)

(4) केवल (B) और (C)

12251116

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

(1) 312.75

(2) 321.75

(3) 711.25

(4) 313.25

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

(1) 385

(2) 475

(3) 400

(4) 425

045. 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) 9600 m (2) 8600 m

(3) 7200 m (4) 4800 m

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

(1) 8 (2) 10

(3) 20 (4) 12

047. 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) 60°

(2) 30°

(3) 90°

(4) 45°

043. 512 प्राप्त करने के लिए 179.08 और 20.17 के योग में क्या जोड़ना होगा ?

(1) 312.75

(2) 321.75

(3) 711.25

(4) 313.25

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

(1) 385

(2) 475

(3) 400

(4) 425

045. 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) 9600 मी (2) 8600 मी

(3) 7200 मी (4) 4800 मी

046. 15, 12, 17, (x+5), (x-1) तथा 22 का औसत 15 है। x का मान है :

(1) 8 (2) 10

(3) 20 (4) 12

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

(1) 60°

(2) 30°

(3) 90°

(4) 45°

1225116

048. 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) 360%
(2) 250%
(3) 400%
(4) 380%

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

(1) ₹ 7500
(2) ₹ 7300
(3) ₹ 4672
(4) ₹ 4582

050. 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) Straight angle
(2) Reflex angle
(3) Acute angle
(4) Obtuse angle

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

(1) 3.88m
(2) 3.65m
(3) 3.77m
(4) 3.95m

052. 0.009 + 9.09 + 0.9009 – 0.09 = ?

(1) 9.9099
(2) 9.9009
(3) 9.9089
(4) 9.8909

048. 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) 360%
(2) 250%
(3) 400%
(4) 380%

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

(1) ₹ 7500
(2) ₹ 7300
(3) ₹ 4672
(4) ₹ 4582

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

(1) सरल कोण
(2) वृहत कोण
(3) न्यून कोण
(4) अधिक कोण

051. 15 मी. 8 सेमी लम्बी छड़ को चार बराबर भागों में बाँटा गया है। छड़ के प्रत्येक भाग की लम्बाई है :

(1) 3.88 मी.
(2) 3.65 मी.
(3) 3.77 मी.
(4) 3.95 मी.

052. 0.009 + 9.09 + 0.9009 – 0.09 = ?

(1) 9.9099
(2) 9.9009
(3) 9.9089
(4) 9.8909

053. 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) 16 minutes

(2) 8 minutes

(3) 5 minutes

(4) 10 minutes

054. 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) 10°C (2) 8°C

(3) 12°C (4) 15°C

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

(1) 124° (2) 132°

(3) 144° (4) 126°

056. 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) ₹ 750

(2) ₹ 520

(3) ₹ 1690

(4) ₹ 1250

053. 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) 16 मिनट

(2) 8 मिनट

(3) 5 मिनट

(4) 10 मिनट

054. 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) 10°C (2) 8°C

(3) 12°C (4) 15°C

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

(1) 124° (2) 132°

(3) 144° (4) 126°

056. 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) ₹ 750

(2) ₹ 520

(3) ₹ 1690

(4) ₹ 1250

1522511 16

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

(1) 129 (2) 78

(3) 168 (4) 135

058. 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 true

(2) Both the statements are false

(3) Only statement-I is true

(4) Only statement-II is true

059. 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) $2\frac{1}{6}$ m (2) $2\frac{2}{3}$ m

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

060. 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) 15.5 (2) 10

(3) 14.5 (4) 15

057. 1 और 60 के मध्य आने वाली उन अभाज्य संख्याओं का योग क्या होगा जिनका इकाई का अंक 3 है ?

(1) 129 (2) 78

(3) 168 (4) 135

058. 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 सत्य हैं

(2) दोनों ही कथन असत्य हैं

(3) केवल कथन-I सत्य है

(4) केवल कथन-II सत्य है

059. 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) $2\frac{1}{6}$ मी. (2) $2\frac{2}{3}$ मी.

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

060. 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) 15.5 (2) 10

(3) 14.5 (4) 15

1225116

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

(1) 591 (2) 509

(3) 619 (4) 609

062. 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 true

(2) Both the statements are false

(3) Only statement-I is true

(4) Only statement-II is true

063. 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 : 3 (2) 3 : 4

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

064. 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) Anil

(2) Ram

(3) Chetan

(4) Dharm

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

(1) 591 (2) 509

(3) 619 (4) 609

062. 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 सत्य हैं

(2) दोनों कथन असत्य हैं

(3) केवल कथन-I सत्य है

(4) केवल कथन-II सत्य है

063. 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 : 3 (2) 3 : 4

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

064. 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) अनिल

(2) राम

(3) चेतन

(4) धरम

065. 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) 4 cm (2) 2 cm
(3) 6 cm (4) 3 cm

066. Total how many 5 digit numbers are there?

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

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

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

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

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

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

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

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

065. 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) 4 से.मी. (2) 2 से.मी.
(3) 6 से.मी. (4) 3 से.मी.

066. 5 अंकों की कुल कितनी संख्याएं हैं ?

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

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

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

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

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

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

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

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

1225116

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

(1) 6 (2) 20

(3) 26 (4) 30

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

(1) 0.875 (2) 2.175

(3) 1.275 (4) 1.875

073. 50 chairs and 30 blackboards were purchased for a school. If each chair costs ₹ 1065 and each blackboard costs ₹ 1645, then the total amount of the bill is :

(1) ₹ 1,02,600

(2) ₹ 1,20,600

(3) ₹ 1,02,500

(4) ₹ 92,600

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

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

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

075. 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 right angled triangle

(2) Isosceles obtuse angled triangle

(3) Scalene acute angled triangle

(4) Scalene right angled triangle

071. $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ का मान है :

(1) 6 (2) 20

(3) 26 (4) 30

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

(1) 0.875 (2) 2.175

(3) 1.275 (4) 1.875

073. 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) ₹ 1,02,600

(2) ₹ 1,20,600

(3) ₹ 1,02,500

(4) ₹ 92,600

074. $3-\frac{4}{5}+(?)-\frac{7}{15}=2\frac{2}{5}$ में '?' का मान है :

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

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

075. 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 समकोण त्रिभुज

(2) समद्विबाहु अधिककोण त्रिभुज

(3) विषमबाहु न्यूनकोण त्रिभुज

(4) विषमबाहु समबाहु त्रिभुज

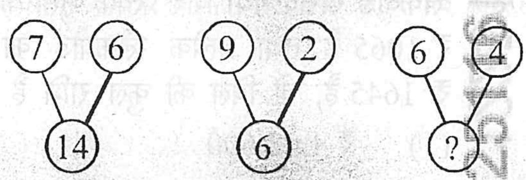
1225116 1225116 1225116 1225116

***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. 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) 10 (2) 8
(3) 5 (4) 12

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

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

Choose the correct option from the following :

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

078. 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 :

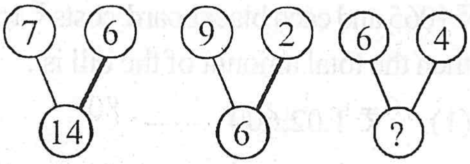
(1) Fruit (2) Vegetable
(3) Month (4) Flower

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. 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) 10 (2) 8
(3) 5 (4) 12

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

078. 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) फल (2) सब्जी
(3) महीना (4) पुष्प

079. Complete the following analogy :

BAT : 23 :: DOG : ____?____

(1) 26

(2) 27

(3) 25

(4) 28

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

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

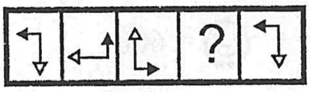
(1) 55

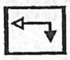
(2) 60

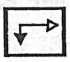
(3) 50

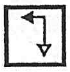
(4) 45

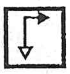
081. From the given alternatives, choose the figure which will replace the question mark (?) to continue the series :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

079. निम्नलिखित तुल्यरूपता को पूर्ण कीजिए :

BAT : 23 :: DOG : ____?____

(1) 26

(2) 27

(3) 25

(4) 28

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

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

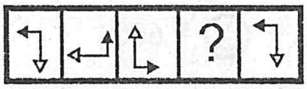
(1) 55

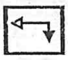
(2) 60

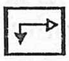
(3) 50

(4) 45

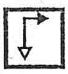
081. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो शृंखला को कायम रखते हुए प्रश्नचिह्न (?) को प्रस्थापित करें :



(1) 

(2) 

(3)

(4) 

12225116

082. 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) QRST
(2) OPQR
(3) RSTU
(4) PQRS

083. 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) 32
(2) 33
(3) 21
(4) 31

084. If 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + ☺ = 600

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

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

082. (::) 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) QRST
(2) OPQR
(3) RSTU
(4) PQRS

083. (::) 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) 32
(2) 33
(3) 21
(4) 31

084. यदि 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + ☺ = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 तो ☹ + ☺ + 2 का योग है ______।

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

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

E, J, O, __?__, Y

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

086. Choose the odd one out among the following :

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

087. Find the odd one out among the following :

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

088. 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) 36 (2) 48
(3) 32 (4) 24

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

E, J, O, __?__, Y

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

086. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

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

087. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

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

088. 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।

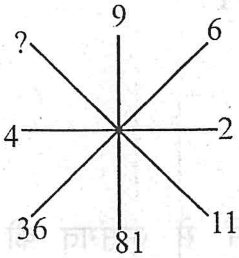
☆☆☆☆
Pattern 1

☆☆☆☆
☆☆☆☆
Pattern 2

☆☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆☆
Pattern 3

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

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



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

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

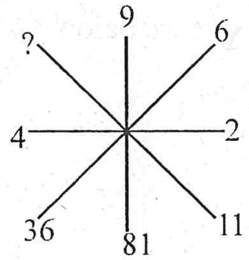
a _ aba _ _ ba _ ab

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

091. Find the odd one out among the following :

(1) θ θ / β β
(2) □ α / α □
(3) Δ O / O Δ
(4) * □ / □ *

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



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

090. 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

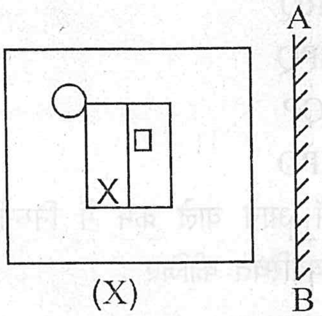
(1) a ab b
(2) b ab a
(3) a bb a
(4) b ba b

091. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

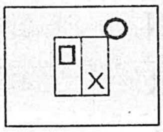
(1) θ θ / β β
(2) □ α / α □
(3) Δ O / O Δ
(4) * □ / □ *

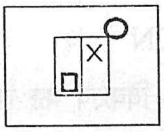
12251116 12251116 12251116 12251116

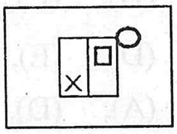
092. Choose the correct mirror image of the figure (X), when the mirror is placed on a line AB as shown below :

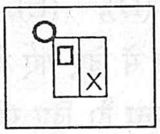


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

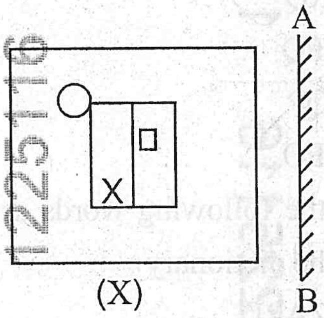
093. Choose the odd one out among the following :

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

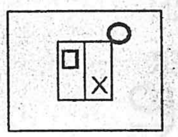
094. If day before yesterday was Wednesday, then day after tomorrow will be________.

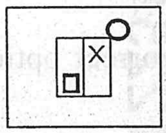
(1) Monday
(2) Sunday
(3) Thursday
(4) Saturday

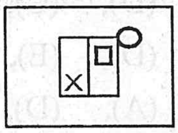
092. आकृति (X) के सही दर्पण-प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए, जब दर्पण को नीचे दिखाई गई रेखा AB पर स्थापित किया जाए :

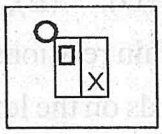


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

093. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान कीजिए :

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

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

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

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

ADC, EHG, ILK, ___?___

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

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

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

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

ADC, EHG, ILK, ___?___

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

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

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

098. 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) 40 (2) 48
(3) 20 (4) 32

099. 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) Bag
(2) Eraser
(3) Ball
(4) Pencil

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

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

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

098. 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) 40 (2) 48
(3) 20 (4) 32

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

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

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

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

5116 1225116

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

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

103. 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) 1929 (2) 1930
(3) 1919 (4) 1920

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

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

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

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

103. 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) 1929 (2) 1930
(3) 1919 (4) 1920

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

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

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

I. Water is allowed to dry in the Sun.

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) क्योंकि यह रेतीला होता है।
(2) क्योंकि इसमें सर्वाधिक नमकीन पानी होता है।
(3) क्योंकि उसमें पानी नहीं होता है।
(4) क्योंकि वहाँ वायु नहीं होती है।

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

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

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

(1) जड़ (2) पुष्प
(3) पत्तियाँ (4) तना

109. ______ is a type of drum which is used as Indian musical instrument.

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

109. ______ एक प्रकार का ढोल है जिसका उपयोग भारतीय संगीत यंत्र के रूप में किया जाता है।

(1) तबला (2) हार्मोनियम
(3) तानपुरा (4) सितार

110. ______ was the famous Indian Poet who wrote 'The Gitanjali'.

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

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

(1) सरोजिनी नायडू
(2) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(3) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
(4) सुब्रमण्यम भारती

111. Who are known as 'Kalbeliyas'?

(1) People who catch fish from river.

(2) People who make snake dance.

(3) People who sell old bottles and newspapers.

(4) People who do farming.

112. The famous Indian King who built the Taj Mahal was .... :

(1) Akbar (2) Shahjahan

(3) Humayun (4) Babur

113. Which instrument is used to measure temperature?

(1) Thermometer (2) Telescope

(3) Barometer (4) Microscope

114. ______ is the largest planet in our Solar system.

(1) Earth (2) Uranus

(3) Jupiter (4) Saturn

115. Which part of the human body helps us to breathe?

(1) Heart (2) Liver

(3) Brain (4) Lungs

116. Who was the first President of India?

(1) V.V. Giri

(2) Dr. Rajendra Prasad

(3) Dr. Zakir Hussain

(4) Mahatma Gandhi

111. 'कलबेलिये' कौन कहलाते हैं?

(1) वे लोग, जो नदी से मछलियाँ पकड़ते हैं।

(2) वे लोग, जो साँपों को नचाते हैं।

(3) वे लोग, जो पुरानी बोतलें और अखबार बेचते हैं।

(4) वे लोग, जो खेती करते हैं।

112. किस प्रसिद्ध भारतीय सम्राट ने ताजमहल का निर्माण करवाया था?

(1) अकबर (2) शाहजहाँ

(3) हुमायूँ (4) बाबर

113. तापक्रम मापने के लिए निम्नलिखित में से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

(1) थर्मामीटर (2) टेलिस्कोप

(3) बैरोमीटर (4) सूक्ष्मदर्शी

114. ______ हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।

(1) पृथ्वी (2) यूरेनस

(3) बृहस्पति (4) शनि

115. मानव शरीर के किस अंग से हमें सांस लेने में सहायता मिलती है?

(1) हृदय (2) यकृत

(3) मस्तिष्क (4) फेंफड़े

116. भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?

(1) वी.वी. गिरि

(2) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(3) डॉ. ज़ाकिर हुसैन

(4) महात्मा गाँधी

1225116

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) Jammu and Kashmir

(2) Bihar

(3) West Bengal

(4) Chhattisgarh

123. What is a 'drought'?

(1) When heavy rains cause water to overflow.

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

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

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

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

(1) Sharjah

(2) Al Ain

(3) Dubai

(4) Abu Dhabi

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

(1) Himachal Pradesh

(2) Arunachal Pradesh

(3) Ladakh

(4) Uttarakhand

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

(1) जम्मू और कश्मीर

(2) बिहार

(3) पश्चिम बंगाल

(4) छत्तीसगढ़

123. 'अकाल' किसे कहते हैं?

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

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

(3) जब पहाड़ों पर भूमि स्खलन होता है।

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

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

(1) शारजाह

(2) अल ऐन

(3) दुबई

(4) आबु धाबी

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

(1) हिमाचल प्रदेश

(2) अरुणाचल प्रदेश

(3) लद्दाख

(4) उत्तराखंड

122

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।

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

EAL

16. ...vork is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only, and not on the OMR Answer
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 **C**. 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 **C** 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।

1225116 1225116 1225116 1225116