3323098

PA0626
ENGLISH

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका संकेत

P

Test Booklet Number

152109

This Booklet contains **32** pages. इस 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।

Name of the Candidate (in Capitals) :
परीक्षार्थी का नाम :

Roll Number : in figures
अनुक्रमांक : अंकों में

: in words
: शब्दों में

Centre of Examination (in Capitals) :
परीक्षा केन्द्र :

Candidate's Signature :
परीक्षार्थी के हस्ताक्षर :

Invigilator's Signature :
निरीक्षक के हस्ताक्षर :

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent :
केंद्र अधीक्षक की फेसिमाइल हस्ताक्षर मुहर :

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

Read carefully all the instructions given below and on the Back Cover Page of this Test Booklet.
नीचे दिए गए और इस टेस्ट बुकलेट के पिछले कवर पेज पर दिए गए सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

1. This question paper booklet contains FOUR Sections. **Section "A" Language** contains **25** questions of **2** marks each. **Section "B" Mathematics** contains **50** questions of **3** marks each. **Section "C" Intelligence** and **Section "D" General Knowledge** contains **25** questions each of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
   इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में चार भाग हैं। भाग **"A"** भाषा के **25** प्रश्न हैं, प्रत्येक **2** अंक का है। भाग **"B"** गणित के **50** प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न **3** अंक का है। भाग **"C"** बुद्धिमत्ता और भाग **"D"** सामान्य ज्ञान, प्रत्येक के **25** प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है। इस प्रकार प्रश्नपत्र में कुल **125** प्रश्न हैं एवं कुल अंक **300** है। 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, Bangla, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu and Urdu while applying.
   अभ्यर्थी को निम्न 13 भाषाओं में से किसी एक को चुनना है : आसामी, बांगला, अंग्रेजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड, मलयालम, मराठी, उड़िया, पंजाबी, तमिल, तेलुगु और उर्दू जो कि आवेदन करते वक्त चुना हो।
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi), except the language part.
   जिन्होंने विकल्प के तौर पर अंग्रेजी या हिन्दी चुना है उनके लिए प्रश्नपत्र पुस्तिका द्विभाषा में होगी। (यथा-अंग्रेजी एवं हिन्दी में), भाषा खंड छोड़कर।
5. Question paper 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 प्रश्नपत्र पुस्तिका होगी।
6. Questions in **Section "A"** are specific to each language. They may vary from language to language. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you.
   भाग **"A"** में प्रश्न प्रत्येक भाषा में विशिष्ट हैं। ये एक भाषा से दूसरी भाषा में अलग हो सकते 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 मूल्यांकन होगा।

Instructions Continued On Page No. 32

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

SECTION – "A" : LANGUAGE

001. Choose the correct meaning of the sentence given below :

She lives in her ivory tower.

(1) She lives in her imaginary world.
(2) She lives in a difficult situation.
(3) She lives in an isolated building.
(4) She lives on a beautiful tree house.

002. Choose the correct meaning of the phrase "one's cup of tea" from the following options :

(1) not to care
(2) to be carried away
(3) to one's liking
(4) to keep a distance

003. Identify the tense of the following sentence :

"You have been working very hard."

(1) Present Perfect Continuous Tense
(2) Present Continuous Tense
(3) Past Perfect Continuous Tense
(4) Future Perfect Continuous Tense

004. Fill in the blank with correct degree of comparison :

Do you work __________ than Neelam ?

(1) most (2) much
(3) the most (4) more

005. Fill in the blank with correct degree of comparison :

Arun ran __________ of all.

(1) fast (2) fasterest
(3) fastest (4) faster

006. Complete the sentence with a suitable article from the options given below :

The darkest cloud has __________ silver lining.

(1) an (2) that
(3) the (4) a

007. Find the correctly spelt word from the options given below :

(1) Biscuit (2) Biscuet
(3) Bisciuit (4) Bescuit

008. Identify the sentence in which 'Simile' is used :

(1) He plays cricket.
(2) He likes to play cricket.
(3) He runs like a leopard.
(4) He is running.

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

Lokesh was busy when we __________ to see him.

(1) went (2) goes
(3) go (4) gone

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

Forty rupees __________ a small amount.

(1) are (2) am

(3) is (4) has

011. Fill in the blank with correct preposition :

He has retired ____________ the business.

(1) into (2) of

(3) with (4) from

012. Fill in the blank with correct preposition :

Aeroplane is flying __________ the cloud.

(1) over (2) at

(3) above (4) all over

013. Identify the adjective from the given options :

(1) Birth

(2) Blind

(3) Bite

(4) Blame

014. Fill in the blank with the most suitable option given below :

She has __________ for one month's leave.

(1) called

(2) lobbied

(3) demanded

(4) asked

015. Choose the word that is opposite to 'DEMOLISH' :

(1) Erect

(2) Grow

(3) Raze

(4) Dismantle

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

If I ________ a doctor, I would serve the poor.

(1) had been (2) was

(3) am (4) were

017. Fill in the blank with suitable conjunction :

I don't know ________ she left the house.

(1) why (2) where

(3) while (4) but

018. Choose the correct option to improve the sentence :

"We are to meet him next week."

(1) have meeting

(2) would be in meeting

(3) are meeting

(4) were to meeting

019. Choose the correct question tag from the given options to complete the sentence :

Everything is fine, __________ ?

(1) isn't it (2) is so

(3) is it (4) isn't so

020. Fill in the blank with suitable question tag :

There is no doubt, ________

(1) isn't there ? (2) aren't there ?

(3) is there ? (4) wasn't there ?

Direction : (Q. No. 021 to 025) : Read the passage carefully and answer the questions given below.

Dr. A. P. J. Abdul Kalam was the 11th President of India. He was a great man with a high level of intelligence. He was born and raised in Rameshwaram, Tamil Nadu. He studied physics at the St. Joseph's college, Tiruchchirappalli, and aerospace engineering at the Madras Institute of Technology (MIT), Chennai. He was a good student throughout his school years.

Popularly known as the Missile Man of India, Dr. Kalam had led India from one achievement to another in space technology. He played very important role in India's Pokhran-II nuclear tests in 1998, after the original nuclear test by India in 1974.

He had been awarded with the Padma Bhushan in 1981 and the Padma Vibhushan in 1990. The United Nations recognised Dr. Kalam's 79th birthday as World Students' Day.

021. Choose the correct option to fill in the blank :

Dr. A. P. J. Abdul Kalam was born in ______ .

(1) Chennai (2) Pokhran

(3) Tiruchchirappalli (4) Rameshwaram

022. According to the passage, choose the incorrect statement.

(1) Dr. Kalam is known as the Missile Man of India.

(2) Dr. Kalam played very important role in India's nuclear tests in 1998.

(3) Dr. A. P. J. Abdul Kalam was the 11th President of India.

(4) Dr. Kalam received the Bharat Ratna in 1991.

023. Choose the correct option :

The United Nations recognised Dr. Kalam's 79th birthday as ________ .

(1) National Students' Day

(2) World Students' Day

(3) World Science Day

(4) National Science Day

HoLD

024. "Dr. Kalam had led India from one achievement to another in space technology."

Identify the part of speech for 'technology' from the given sentence.

(1) Noun (2) Verb

(3) Adjective (4) Pronoun

025. Out of the given options, choose the synonym of 'Recognize'.

(1) identity (2) familiar

(3) identify (4) known

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

SECTION – "B" : MATHEMATICS

026. A chocolate brick is in the shape of a cube of side 6 cm. Kavita cut it into small cubes each of side 2 cm. The number of small chocolate cubes so obtained is

(1) 9 (2) 216

(3) 8 (4) 27

027. The number 1 is

(1) a composite number

(2) neither prime nor composite number

(3) a prime number

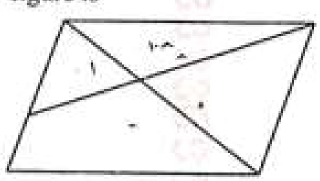
(4) both prime and composite number

028. How many prime numbers are there between 30 and 60 ?

(1) 9 (2) 10

(3) 8 (4) 7

029. The number of triangles in the following figure is



(1) 4 (2) 6

(3) 7 (4) 5

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं । प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । **सबसे उपयुक्त / सही** विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर पुस्तिका पर संबंधित वृत्त को काला कीजिये ।

भाग – "B" : गणित

026. 6 cm भुजा के घन के आकार की एक बड़ी चॉकलेट है । कविता ने इसे 2 cm भुजा के छोटे घनों में काटा । चॉकलेट के इस प्रकार प्राप्त छोटे घनों की संख्या है

(1) 9 (2) 216

(3) 8 (4) 27

027. संख्या 1 है

(1) एक भाज्य संख्या

(2) न तो भाज्य न ही अभाज्य संख्या

(3) एक अभाज्य संख्या

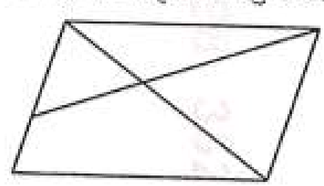
(4) भाज्य और अभाज्य संख्या दोनों

028. 30 और 60 के बीच में कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं ?

(1) 9 (2) 10

(3) 8 (4) 7

029. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या है



(1) 4 (2) 6

(3) 7 (4) 5

030. Match List – I with List – II.

List – I (Angles of a triangle)	List – II (Type of triangle)
A. 3 equal angles	I. Isosceles triangle
B. 2 equal angles	II. Equilateral triangle
C. All 3 angles of different measures	III. Right angled triangle
D. One angle of 90°	IV. Scalene triangle

Choose the correct answer from the options given below.

(1) A – III, B – II, C – IV, D – I
(2) A – IV, B – I, C – II, D – III
(3) A – II, B – III, C – IV, D – I
(4) A – II, B – I, C – IV, D – III

031. If the average of 5, 13, 18, 20, 22, K and (K + 6) is 16, then find the value of K.

(1) 10 (2) 15
(3) 8 (4) 14

032. There are 1240 employees in an organization, out of which, 25% are given promotion. How many employees got promotion ?

(1) 345 (2) 372
(3) 398 (4) 310

033. A man earns ₹ 3,200 per day and spends ₹ 2,800 per day. The percentage of his saving per day is

(1) 12.5%
(2) 16.5%
(3) 30%
(4) 25%

030. सूची – I का सूची – II से मिलान करें ।

सूची – I (त्रिभुज के कोण)	सूची – II (त्रिभुज का प्रकार)
A. तीनों बराबर कोण	I. समद्विबाहु त्रिभुज
B. 2 बराबर कोण	II. समबाहु त्रिभुज
C. सभी तीनों कोण अलग–अलग माप के	III. समकोण त्रिभुज
D. एक कोण 90° का	IV. विषमबाहु त्रिभुज

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये ।

(1) A – III, B – II, C – IV, D – I
(2) A – IV, B – I, C – II, D – III
(3) A – II, B – III, C – IV, D – I
(4) A – II, B – I, C – IV, D – III

031. यदि 5, 13, 18, 20, 22, K और (K + 6) का औसत 16 है, तो K का मान ज्ञात करें ।

(1) 10 (2) 15
(3) 8 (4) 14

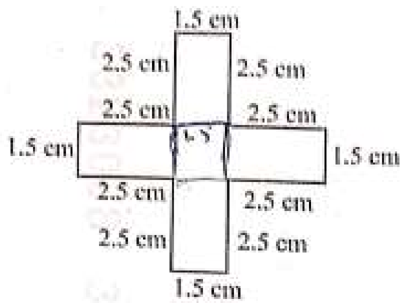
032. किसी संस्था में 1240 कर्मचारी हैं, जिनमें से 25% को पदोन्नति दी गई । कितने कर्मचारी पदोन्नत हुए ?

(1) 345 (2) 372
(3) 398 (4) 310

033. एक व्यक्ति प्रतिदिन ₹ 3,200 कमाता है और प्रतिदिन ₹ 2,800 खर्च कर देता है । उसका प्रतिदिन का बचत प्रतिशत है

(1) 12.5%
(2) 16.5%
(3) 30%
(4) 25%

034.



Area of the figure given above is

(1) 19.5 cm^2 (2) 17.5 cm^2

(3) 17.25 cm^2 (4) 18.75 cm^2

035. A square shaped garden needs to be fenced with two rounds of rope. If the side of the garden is 35 m and the cost of the rope is ₹ 2 per meter, then the total cost of rope used for fencing will be

(1) ₹ 560 (2) ₹ 280

(3) ₹ 4,900 (4) ₹ 2,450

036. The sum of the number 86954 and the number obtained by interchanging its ten's digit and thousand's digit is

(1) 172918

(2) 86559

(3) 172908

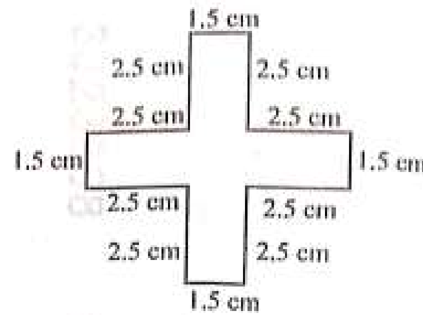
(4) 172898

037. The temperature, at which readings in Celsius and Fahrenheit are equal, is

(1) –37° (2) –40°

(3) –32° (4) 0°

034.



ऊपर दी गई आकृति का क्षेत्रफल है

(1) 19.5 cm^2 (2) 17.5 cm^2

(3) 17.25 cm^2 (4) 18.75 cm^2

035. एक वर्गाकार बगीचे को रस्सी के दो चक्करों से बाड़ लगाने की आवश्यकता है । यदि बगीचे की भुजा 35 m है और रस्सी का मूल्य ₹ 2 प्रति मीटर है, तो बाड़ लगाने के लिए प्रयुक्त रस्सी का कुल मूल्य होगा

(1) ₹ 560 (2) ₹ 280

(3) ₹ 4,900 (4) ₹ 2,450

036. संख्या 86954 और संख्या जो इसके दहाई और हजार के अंकों को परस्पर बदलने पर प्राप्त होती है, का योग है

(1) 172918

(2) 86559

(3) 172908

(4) 172898

037. तापमान जिस पर सेल्सियस और फारेनहाईट में पाठ्यांक बराबर होते हैं

(1) –37° (2) –40°

(3) –32° (4) 0°

038. The normal body temperature of a healthy human is 37°C. In Fahrenheit, it is

(1) 98.6°F (2) 96.5°F

(3) 96.8°F (4) 95.8°F

039. The smallest fraction among $\frac{11}{5}, \frac{11}{9}, \frac{11}{7}$ and $\frac{11}{6}$ is

(1) $\frac{11}{9}$ (2) $\frac{11}{6}$

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

040. Arrange the following in descending order of their values.

$\frac{5}{6}, \frac{11}{18}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}$

(1) $\frac{11}{18}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}$

(2) $\frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}, \frac{11}{18}$

(3) $\frac{11}{18}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}$

(4) $\frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{11}{18}, \frac{1}{3}$

041. Harpreet's family planned a picnic over the weekend. Her mother packed 3 kg 70 g watermelon and 2 kg 75 g mangoes. Her father packed 950 g pineapple and 1 kg 600 g apples. The total weight of the fruits they carried with them is

(1) 7.695 kg (2) 6.950 kg

(3) 6.550 kg (4) 7.245 kg

038. एक स्वस्थ मनुष्य के शरीर का सामान्य तापमान 37°C होता है । यह फारेनहाईट में है

(1) 98.6°F (2) 96.5°F

(3) 96.8°F (4) 95.8°F

039. $\frac{11}{5}, \frac{11}{9}, \frac{11}{7}$ तथा $\frac{11}{6}$ में से सबसे छोटा भिन्न है

(1) $\frac{11}{9}$ (2) $\frac{11}{6}$

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

040. निम्न को उनके मान के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।

$\frac{5}{6}, \frac{11}{18}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}$

(1) $\frac{11}{18}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}$

(2) $\frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}, \frac{11}{18}$

(3) $\frac{11}{18}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}$

(4) $\frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{11}{18}, \frac{1}{3}$

041. हरप्रीत के परिवार ने सप्ताहान्त पर एक पिकनिक की योजना बनाई । उसकी माता ने 3 किग्रा 70 ग्राम तरबूज और 2 किग्रा 75 ग्राम आम पैक किए । उसके पिता ने 950 ग्राम अनानास और 1 किग्रा 600 ग्राम सेब पैक किए । उनके द्वारा अपने साथ ले जाए गए फलों का कुल वजन है

(1) 7.695 किग्रा (2) 6.950 किग्रा

(3) 6.550 किग्रा (4) 7.245 किग्रा

042. Which of the following is equal to 2.9 litre + 4 litre 9 millilitre ?

(1) 6.99 litre (2) 6.999 litre
(3) 7.8 litre (4) 6.909 litre

043. Which of the following Roman numeration is incorrect ?

(1) LXIII (2) XCIX
(3) XXVI (4) XVV

044. The supplementary angle of complementary angle of three times of 20° is

(1) 140° (2) 150°
(3) 70° (4) 120°

045. Roman number equal to sum of the Roman numbers XLVIII and XXVII is

(1) LXXV
(2) LXV
(3) LXXI
(4) LXXII

046. If the cost of 18 notebooks is ₹ 1,296, then the cost of 11 notebooks is

(1) ₹ 792 (2) ₹ 784
(3) ₹ 892 (4) ₹ 882

047. A pole has been painted in 3 colours. $\frac{1}{4}$ part of it has been painted in black colour, $\frac{2}{5}$ part has been painted in red colour and the remaining has been painted in green colour. Find the part painted with green colour.

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{7}{20}$
(3) $\frac{7}{9}$ (4) $\frac{9}{10}$

042. निम्न में से कौन-सा 2.9 लीटर + 4 लीटर 9 मिलीलीटर के बराबर है ?

(1) 6.99 लीटर (2) 6.999 लीटर
(3) 7.8 लीटर (4) 6.909 लीटर

043. निम्न में से कौन-सा रोमन अंकन सही नहीं है ?

(1) LXIII (2) XCIX
(3) XXVI (4) XVV

044. 20° के कोण के तीन गुना के पूरक कोण का सम्पूरक कोण है

(1) 140° (2) 150°
(3) 70° (4) 120°

045. रोमन संख्याओं XLVIII और XXVII के योग के बराबर रोमन संख्या है

(1) LXXV
(2) LXV
(3) LXXI
(4) LXXII

046. यदि 18 कापियों का मूल्य ₹ 1,296 है, तो 11 कापियों का मूल्य है

(1) ₹ 792 (2) ₹ 784
(3) ₹ 892 (4) ₹ 882

047. एक स्तम्भ 3 रंगों से पेंट किया गया है । इसका $\frac{1}{4}$ भाग काले रंग से, $\frac{2}{5}$ भाग लाल रंग से और शेष हरे रंग से पेंट किया गया है । हरे रंग से पेंट किया गया भाग ज्ञात करें ।

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{7}{20}$
(3) $\frac{7}{9}$ (4) $\frac{9}{10}$

048. Fill in the box.

$\square - 3\frac{5}{6} = 2\frac{4}{5}$

(1) $6\frac{19}{30}$ (2) $4\frac{19}{30}$

(3) $6\frac{17}{30}$ (4) $5\frac{19}{30}$

049. A sum of ₹ 2,320 is divided between Seeta and Geeta in the ratio 3 : 5. What are the shares of Seeta and Geeta respectively ?

(1) ₹ 870, ₹ 1,450
(2) ₹ 920, ₹ 1,400
(3) ₹ 840, ₹ 1,480
(4) ₹ 850, ₹ 1,470

050. In a packet of 680 pens, number of red pens is 140 and number of green pens is 160. If the remaining pens are blue, then the ratio between green pens and blue pens is

(1) 7 : 8 (2) 7 : 34
(3) 8 : 19 (4) 8 : 7

051. Rahul had ₹ 120. He bought a gift for his mother which costs ₹ 109.75. How much money is left with him ?

(1) ₹ 11.75 (2) ₹ 10.25
(3) ₹ 11.25 (4) ₹ 10.75

052. Which of the following numbers is equal to $859 + 48 + \frac{231}{100} + \frac{29}{1000}$?

(1) 909.339 (2) 907.521
(3) 909.60 (4) 907.36

048. बक्से को भरें ।

$\square - 3\frac{5}{6} = 2\frac{4}{5}$

(1) $6\frac{19}{30}$ (2) $4\frac{19}{30}$

(3) $6\frac{17}{30}$ (4) $5\frac{19}{30}$

049. ₹ 2,320 की राशि सीता और गीता में 3 : 5 के अनुपात में बांटी गई । सीता और गीता के भाग क्रमश: क्या हैं ?

(1) ₹ 870, ₹ 1,450
(2) ₹ 920, ₹ 1,400
(3) ₹ 840, ₹ 1,480
(4) ₹ 850, ₹ 1,470

050. 680 पेनों के एक पैकेट में लाल पेनों की संख्या 140 और हरे पेनों की संख्या 160 है । यदि शेष पेन नीले हैं, तो हरे पेनों और नीले पेनों के बीच अनुपात है

(1) 7 : 8 (2) 7 : 34
(3) 8 : 19 (4) 8 : 7

051. राहुल के पास ₹ 120 थे । उसने अपनी माताजी के लिए एक उपहार खरीदा जिसका मूल्य ₹ 109.75 है । उसके पास कितना धन शेष बचा ?

(1) ₹ 11.75 (2) ₹ 10.25
(3) ₹ 11.25 (4) ₹ 10.75

052. निम्न में से कौन-सी संख्या $859 + 48 + \frac{231}{100} + \frac{29}{1000}$ के बराबर है ?

(1) 909.339 (2) 907.521
(3) 909.60 (4) 907.36

053. Rekha covers a distance of 15 km walking with a speed of 3 km/h. How much distance would she cover in the same time, if she walks at a speed of 7 km/h ?

(1) 35 km (2) 50 km
(3) 30 km (4) 45 km

054. The speed of a bus is 36 km/h. The distance covered by the bus in 10 seconds is

(1) 75 m (2) 110 m
(3) 50 m (4) 100 m

055. There are 48 rows of plants in a garden. Each row has 12 plants. If each plant needs 3 buckets of water, then how many buckets of water do we need for all the plants ?

(1) 1728 (2) 441
(3) 576 (4) 1448

056. Shashi borrowed ₹ 25,000 on simple interest at the rate of 8% p.a. for 3 years. At the end of 3 years, she paid back ₹ 30,000. How much money she still has to pay ?

(1) ₹ 980 (2) ₹ 1,180
(3) ₹ 900 (4) ₹ 1,000

057. Rajiv borrows ₹ 6,840 from Raja on simple interest at the rate of 6.5% per annum. What amount will be paid back after 3 years 9 months ?

(1) ₹ 8,507.25
(2) ₹ 8,504.25
(3) ₹ 8,505.25
(4) ₹ 8,506.25

053. रेखा ने 15 km की दूरी 3 km/h की गति से चलकर तय की । यदि वह 7 km/h की गति से चलती है, तो वह उतने ही समय में कितनी दूरी तय कर लेगी ?

(1) 35 km (2) 50 km
(3) 30 km (4) 45 km

054. एक बस की गति 36 km/h है । 10 सेकंड में बस द्वारा तय की गई दूरी है

(1) 75 m (2) 110 m
(3) 50 m (4) 100 m

055. एक बगीचे में पौधों की 48 पंक्तियाँ हैं । प्रत्येक पंक्ति में 12 पौधे हैं । यदि प्रत्येक पौधे के लिए 3 बाल्टी पानी की आवश्यकता है, तो सभी पौधों के लिए हमें कितनी बाल्टी पानी की आवश्यकता होगी ?

(1) 1728 (2) 441
(3) 576 (4) 1448

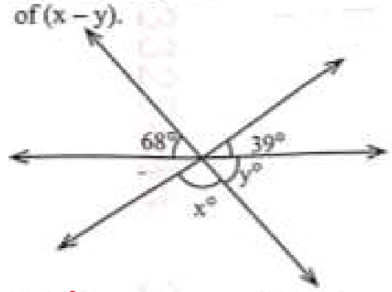
056. शशि ने साधारण ब्याज पर 8% वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए ₹ 25,000 उधार लिए । तीन वर्ष के अंत में उसने ₹ 30,000 चुकाए । अभी भी उसको कितना धन चुकाना है ?

(1) ₹ 980 (2) ₹ 1,180
(3) ₹ 900 (4) ₹ 1,000

057. राजीव, राजा से साधारण ब्याज पर 6.5% वार्षिक दर से ₹ 6,840 उधार लेता है । 3 वर्ष 9 महीने के बाद कितनी धनराशि लौटाई जाएगी ?

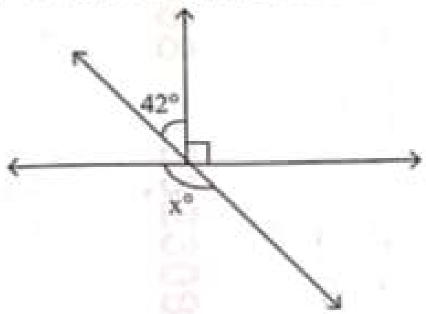
(1) ₹ 8,507.25
(2) ₹ 8,504.25
(3) ₹ 8,505.25
(4) ₹ 8,506.25

058. In the figure given below, find the value of $(x - y)$.



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

059. In the given figure, the value of x is



(1) 138 (2) 142
(3) 48 (4) 132

060. The supplementary angle of ∠A is one-third of a right angle. Find the measure of ∠A.

(1) 60° (2) 45°
(3) 30° (4) 150°

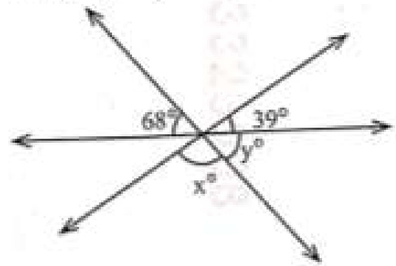
061. I am a multiple of both 2 and 5. Who am I, if I am less than 14 ?

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

062. If K follows the pattern 3, 9, 27, K, 243, ..., then the value of K is

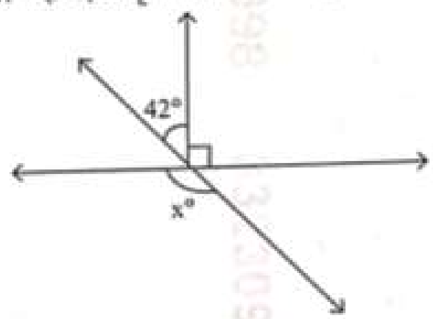
(1) 80 (2) 87
(3) 78 (4) 81

058. नीचे दी गई आकृति में $(x - y)$ का मान ज्ञात करें ।



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

059. दी गई आकृति में x का मान है



(1) 138 (2) 142
(3) 48 (4) 132

060. ∠A का सम्पूरक कोण, समकोण का एक-तिहाई है । ∠A का माप ज्ञात करें ।

(1) 60° (2) 45°
(3) 30° (4) 150°

061. मैं 2 और 5, दोनों का गुणज हूँ । यदि मैं 14 से छोटा हूँ, तो मैं कौन हूँ ?

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

062. यदि K, पैटर्न 3, 9, 27, K, 243, ... का अनुसरण करता है, तो K का मान है

(1) 80 (2) 87
(3) 78 (4) 81

063. The LCM and HCF of two numbers are 96 and 8 respectively. If one number is 24, then the other number is

(1) 16 (2) 24
(3) 8 (4) 32

064. Lengths of two iron rods are 144 m and 64 m. Which of the following is the maximum length of the rod which can measure each of them completely ?

(1) 8 m (2) 32 m
(3) 4 m (4) 16 m

065. If the cost of 32 apples is ₹ 512, then the cost of 52 apples is

(1) ₹ 832 (2) ₹ 870
(3) ₹ 800 (4) ₹ 864

066. ∠P is 15° greater than $\frac{5}{9}$ times the difference of a right angle and its half. Type of ∠P is

(1) Right angle (2) Reflex angle
(3) Obtuse angle (4) Acute angle

067. Match List – I with List – II.

List – I (Measure of an angle)	List – II (Type of angle)
A. 80°	i. Reflex angle
B. 90°	ii. Obtuse angle
C. 120°	iii. Acute angle
D. 200°	iv. Right angle

Choose the correct answer from the options given below.

(1) A – iv, B – iii, C – i, D – ii
(2) A – i, B – iv, C – ii, D – iii
(3) A – iii, B – iv, C – i, D – ii
(4) A – iii, B – iv, C – ii, D – i

063. दो संख्याओं के LCM और HCF क्रमश: 96 और 8 हैं । यदि एक संख्या 24 है, तो दूसरी संख्या है

(1) 16 (2) 24
(3) 8 (4) 32

064. लोहे की दो छड़ों की लम्बाइयाँ 144 मीटर और 64 मीटर हैं । उस छड़ की अधिकतम लम्बाई निम्न में से क्या है जो प्रत्येक को पूरा-पूरा माप सके ?

(1) 8 मीटर (2) 32 मीटर
(3) 4 मीटर (4) 16 मीटर

065. यदि 32 सेबों का मूल्य ₹ 512 है, तो 52 सेबों का मूल्य है

(1) ₹ 832 (2) ₹ 870
(3) ₹ 800 (4) ₹ 864

066. ∠P, समकोण तथा उसके आधे के अंतर के $\frac{5}{9}$ गुना से 15° बड़ा है । ∠P का प्रकार है

(1) समकोण (2) बृहत् कोण
(3) अधिक कोण (4) न्यून कोण

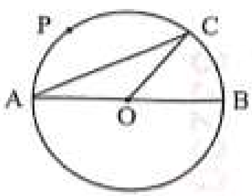
067. सूची – I का सूची – II के साथ मिलान करें ।

सूची – I (कोण का माप)	सूची – II (कोण का प्रकार)
A. 80°	i. बृहत् कोण
B. 90°	ii. अधिक कोण
C. 120°	iii. न्यून कोण
D. 200°	iv. समकोण

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

(1) A – iv, B – iii, C – i, D – ii
(2) A – i, B – iv, C – ii, D – iii
(3) A – iii, B – iv, C – i, D – ii
(4) A – iii, B – iv, C – ii, D – i

068.



Match List – I with List – II on the basis of the figure given above, where O is the centre of the circle.

List – I	List – II
a. AC	i. Radius
b. AB	ii. Arc
c. APC	iii. Diameter
d. OC	iv. Chord

Choose the correct answer from the options given below.

(1) a – iv, b – iii, c – ii, d – i

(2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(3) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

(4) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

069. Given below are two statements :

Statement – I : Centre of a circle lies in its interior.

Statement – II : Radius of a circle is twice its diameter.

Choose the correct answer from the following options.

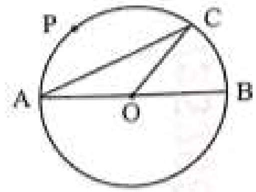
(1) Both Statements I and II are false

(2) Statement I is false and Statement II is true

(3) Both Statements I and II are true

(4) Statement I is true and Statement II is false

068.



ऊपर दी गई आकृति के आधार पर सूची – I का सूची – II से मिलान कीजिए, जहाँ O वृत्त का केन्द्र है ।

सूची – I	सूची – II
a. AC	i. त्रिज्या
b. AB	ii. चाप
c. APC	iii. व्यास
d. OC	iv. जीवा

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

(1) a – iv, b – iii, c – ii, d – i

(2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(3) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

(4) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

069. नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन – I : वृत्त का केंद्र उसके अंत:भाग में स्थित होता है ।

कथन – II : वृत्त की त्रिज्या उसके व्यास की दोगुनी होती है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(1) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(2) कथन I असत्य है और कथन II सत्य है

(3) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(4) कथन I सत्य है और कथन II असत्य है

070. A cuboidal container has length 19 cm and height 10 cm. How wide must it be to hold 19000 cm^3 of liquid ?

(1) 19 m

(2) 190 cm

(3) 1 m

(4) 1000 cm

071. A shopkeeper sold an article for ₹ 558, gaining one-fifth of the cost price. The cost price of the article is

(1) ₹ 560 (2) ₹ 510

(3) ₹ 465 (4) ₹ 490

072. A shopkeeper buys a toy car for ₹ 300 and sells it for ₹ 330. What is his gain percentage ?

(1) 20% (2) 40%

(3) 10% (4) 30%

073. Simplify : $198 \div 9 \times 2 + 18 - 12$

(1) 17 (2) 38

(3) 50 (4) 30

074. A lady spent ₹ 230.50 on milk, ₹ 125 on bananas, ₹ 212 on apples and ₹ 197.50 on mangoes to make a dish for 15 persons. The cost per person is

(1) ₹ 52 (2) ₹ 51

(3) ₹ 50 (4) ₹ 55

075. The average of first 10 natural numbers is

(1) 4.5 (2) 5.25

(3) 5.5 (4) 5

070. एक घनाभाकार बर्तन की लंबाई 19 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है । इसकी चौड़ाई क्या होनी चाहिए कि इसमें 19000 $सेमी^3$ द्रव आ जाए ?

(1) 19 मीटर

(2) 190 सेमी

(3) 1 मीटर

(4) 1000 सेमी

071. एक दुकानदार ने कोई वस्तु ₹ 558 में बेची, जिसमें उसे क्रय मूल्य का पाँचवां भाग लाभ हुआ । वस्तु का क्रय मूल्य है

(1) ₹ 560 (2) ₹ 510

(3) ₹ 465 (4) ₹ 490

072. एक दुकानदार ने एक खिलौना कार ₹ 300 में खरीद कर ₹ 330 में बेची । उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

(1) 20% (2) 40%

(3) 10% (4) 30%

073. सरल करें : $198 \div 9 \times 2 + 18 - 12$

(1) 17 (2) 38

(3) 50 (4) 30

074. एक महिला ने 15 व्यक्तियों के लिए एक पकवान बनाने के लिए ₹ 230.50 दूध पर, ₹ 125 केलों पर, ₹ 212 सेब पर तथा ₹ 197.50 आम पर खर्च किए । प्रति व्यक्ति कितना व्यय हुआ ?

(1) ₹ 52 (2) ₹ 51

(3) ₹ 50 (4) ₹ 55

075. प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का औसत है

(1) 4.5 (2) 5.25

(3) 5.5 (4) 5

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

SECTION – "C" : INTELLIGENCE

076. Choose the word which can be made from the letters of the given word 'INTEREST'.

(1) SINK

(2) TERM

(3) TORN

(4) NEST

077. Study the following alphabet sequence and answer the question given below :

(Left) M R T V S P B Y N G Q J (Right)

Which letter is second to the right of seventh from the right end ?

(1) Y (2) N

(3) B (4) P

078. How many letters are before the letter 'O', if the letters of the given word are arranged in an alphabetical order ?

'INTERNATIONAL'

(1) 10

(2) 13

(3) 3

(4) 9

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं । प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । **सबसे उपयुक्त / सही** विकल्प को चुनिये और OMR उत्तरपुस्तिका पर संबंधित वृत्त को काला कीजिये ।

भाग – "C" : बुद्धिमत्ता

076. प्रदत्त शब्द 'INTEREST' के वर्णों से बनाया जा सकने वाला शब्द निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(1) SINK

(2) TERM

(3) TORN

(4) NEST

077. निम्नलिखित वर्णानुक्रम का अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(बायाँ) M R T V S P B Y N G Q J (दायाँ)

दाहिने छोर से सातवें वर्ण के दाहिने ओर दूसरा वर्ण कौन-सा है ?

(1) Y (2) N

(3) B (4) P

078. यदि दिये गये शब्द के वर्णों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित कर दिया जाये तो 'O' वर्ण के पहले कितने वर्ण आयेंगे ?

'INTERNATIONAL'

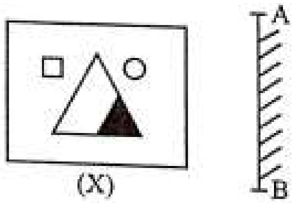
(1) 10

(2) 13

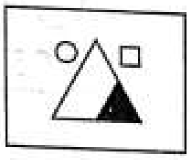
(3) 3

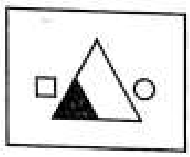
(4) 9

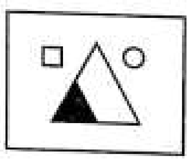
079. Choose the correct mirror image of the figure (X), when the mirror is placed on a line AB as shown below :

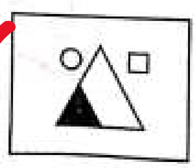


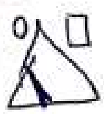
(X)

(1) 

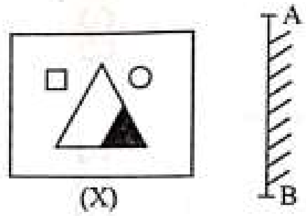
(2) 

(3) 

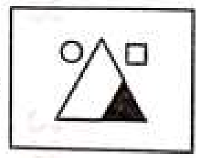
(4) 

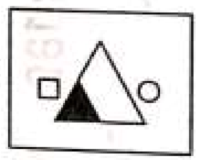


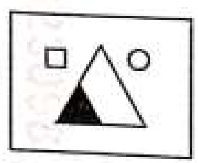
079. आकृति (X) के सही दर्पण-प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए, जब दर्पण को रेखा AB पर स्थापित किया गया है जैसा कि नीचे दिखाया गया है :

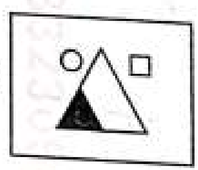


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

080. Some of the letters are missing in the given series. Choose the correct order of missed letters from the given alternatives to complete the series.

xy_x_zxy_xy_xy_

(1) yzyzz (2) xyzxy

(3) zyxyz (4) zyzzz

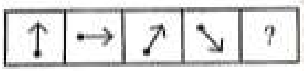
081. Find the missing number in the following series :

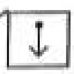
0, 2, 6, 12, ____, 30, ...

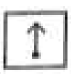
(1) 20 (2) 24

(3) 18 (4) 22

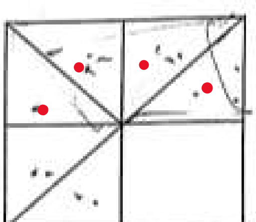
082. Select a figure from the following options which will continue the figural series.



(1)  (2)

(3)  (4)

083. How many triangles are there in the figure given below ?



(1) 8 (2) 12

(3) 10 (4) 11

080. दी गई श्रृंखला में कुछ वर्ण लुप्त हैं । श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए दिये गये विकल्पों में से सही लुप्त वर्ण-अनुक्रम का चयन कीजिए ।

xy_x_zxy_xy_xy_

(1) yzyzz (2) xyzxy

(3) zyxyz (4) zyzzz

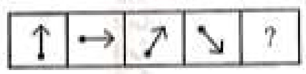
081. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये :

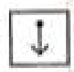
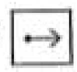
0, 2, 6, 12, __?__, 30, ...

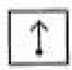
(1) 20 (2) 24

(3) 18 (4) 22

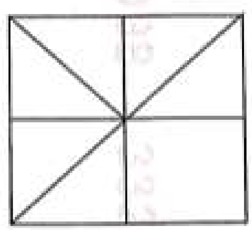
082. निम्नलिखित विकल्पों में से उस आकृति को चुनिये जो आकृतिक श्रृंखला को जारी रखेगी ।



(1)  (2) 

(3)  (4)

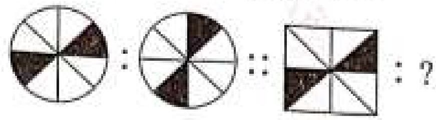
083. नीचे दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?

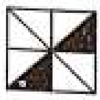


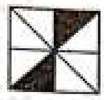
(1) 8 (2) 12

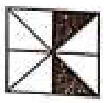
(3) 10 (4) 11

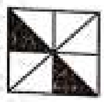
084. Complete the following analogy :



(1) 

(2) 

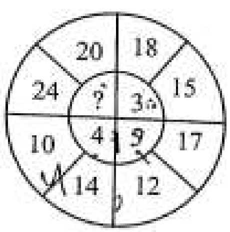
(3) 

(4) 

085. Choose the odd one out from the following.

(1) Hockey
(2) Football
(3) Cricket
(4) Chess

086. Find out the missing number in the following pattern.



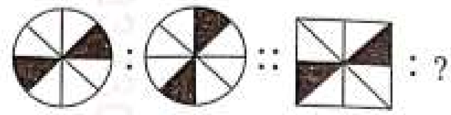
(1) 4

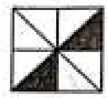
(2) 8

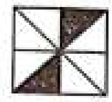
(3) 6

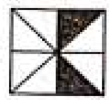
(4) 7

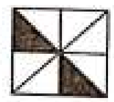
084. निम्नलिखित सादृश्यता को पूर्ण कीजिए :



(1) 

(2) 

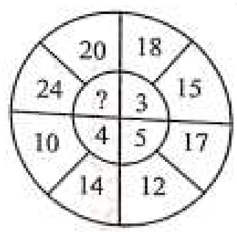
(3) 

(4) 

085. निम्नलिखित में से बेमेल का चयन कीजिए ।

(1) हॉकी
(2) फुटबॉल
(3) क्रिकेट
(4) शतरंज

086. निम्नलिखित प्रतिरूप में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए



(1) 4

(2) 8

(3) 6

(4) 7

087. Complete the following analogy :

PLAY : ALYP :: GAME : ___?___

(1) MAGE

(2) MAEG

(3) AMGE

(4) AMEG

088. The first two terms are related in someway. To establish the similar relation with third term, choose the correct alternative.

BA3 : DB6 :: FC9 : ___?___

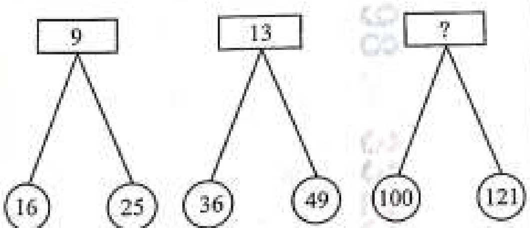
(1) HD12

(2) IE12

(3) GD10

(4) VE10

089. Find the missing number to establish the same pattern in all figures.



(1) 21 (2) 19

(3) 10 (4) 17

090. Complete the following analogy.

Iraq : Dinar :: UAE : ___?___

(1) Baht

(2) Dirham

(3) Peseta

(4) Yuan

087. निम्नलिखित सादृश्यता को पूर्ण कीजिए :

PLAY : ALYP :: GAME : ___?___

(1) MAGE

(2) MAEG

(3) AMGE

(4) AMEG

088. पहले दो पद किसी तरह से संबंधित हैं । तीसरे पद के साथ समान संबंध स्थापित करने के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए ।

BA3 : DB6 :: FC9 : ___?___

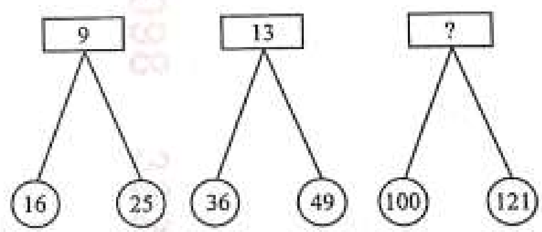
(1) HD12

(2) IE12

(3) GD10

(4) VE10

089. सभी आकृतियों में समान प्रतिरूप स्थापित करने के लिए लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।



(1) 21 (2) 19

(3) 10 (4) 17

090. निम्नलिखित सादृश्यता को पूर्ण कीजिए ।

इराक : दीनार :: यूएई : ___?___

(1) बहत (बात)

(2) दिरहम

(3) पेसेटा

(4) युआन

091. Complete the following analogy :

BDF : GIK :: LNP : ___?___

(1) QSR (2) PRQ

(3) QSU (4) PRU

092. Find the sequence of the following words as they appear in English dictionary.

A. CLOCK
B. COUNT
C. CHEST
D. CAMERA
E. CYCLE

Choose the correct option from the following :

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

093. If '+' means '–', '–' means '×', '÷' means '+' and '×' means '÷', then what is the value of 25 – 5 + 10 × 5 ÷ 5 ?

(1) 75 (2) 150

(3) 30 (4) 128

094. A man said to lady, "Your mother's husband's sister is my aunt". How is the lady related to the man ?

(1) Mother (2) Grandmother

(3) Daughter (4) Sister

095. The first two terms are related in some way. To establish the similar relation with third term, choose the correct alternative.

C6X : E10V :: G14T : ___?___

(1) I18Q (2) I18R

(3) J16R (4) H16R

091. निम्नलिखित सादृश्यता को पूर्ण कीजिए :

BDF : GIK :: LNP : ___?___

(1) QSR (2) PRQ

(3) QSU (4) PRU

092. निम्नलिखित शब्दों का उनके अंग्रेजी शब्दकोश में आने का क्रम ज्ञात कीजिए ।

A. CLOCK
B. COUNT
C. CHEST
D. CAMERA
E. CYCLE

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

093. यदि '+' का आशय '–', '–' का आशय '×', '÷' का आशय '+' तथा '×' का आशय '÷', है, तो 25 – 5 + 10 × 5 ÷ 5 का मान ज्ञात कीजिए ।

(1) 75 (2) 150

(3) 30 (4) 128

094. एक व्यक्ति ने एक महिला से कहा, ''आपकी माँ के पति की बहन मेरी बुआ (आंट) है ।'' उस महिला का व्यक्ति से क्या संबंध है ?

(1) माँ (2) दादी

(3) पुत्री (4) बहन

095. पहले दो पद किसी रूप में संबंधित हैं । तीसरे पद के साथ समान संबंध स्थापित करने के लिए सही विकल्प चुनिये :

C6X : E10V :: G14T : ___?___

(1) I18Q (2) I18R

(3) J16R (4) H16R

096. Which of the following term will replace question mark (?) in the given series ?

AB, DG, HM, MT, __?__

(1) RC (2) TB

(3) SB (4) TC

097. Choose the odd one out from the following :

(1) Venus (2) Mercury

(3) Sun (4) Earth

098. Choose the correct alternative to complete the following series :

1, 3, 7, 15, 31, __?__

(1) 62 (2) 64

(3) 46 (4) 63

099. Arrange the following in ascending order of their duration.

A. Hour

B. Week

C. Second

D. Day

E. Minute

Choose the correct option from the following :

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

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

100. If X is the brother of the son of Y's son, then how is X related to Y ?

(1) Grandson (2) Father

(3) Son (4) Brother

096. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में से प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा ?

AB, DG, HM, MT, __?__

(1) RC (2) TB

(3) SB (4) TC

097. निम्नलिखित में से बेमेल को चुनिये :

(1) शुक्र (2) बुध

(3) सूर्य (4) पृथ्वी

098. निम्नलिखित शृंखला को पूर्ण करने के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए :

1, 3, 7, 15, 31, __?__

(1) 62 (2) 64

(3) 46 (4) 63

099. निम्नलिखित को उनकी अवधि के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।

A. घंटा

B. सप्ताह

C. सेकंड

D. दिन

E. मिनट

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

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

100. यदि X, Y के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो X का Y से क्या संबंध है ?

(1) पौत्र (2) पिता

(3) पुत्र (4) भाई

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

SECTION – "D" : GENERAL KNOWLEDGE

101. Who among the following discovered that mosquitoes spread Malaria ?
(1) Thomas Edison
(2) Marie Curie
(3) James Watt
(4) Ronald Ross

102. Which of the following former Presidents of India is the author of the story, 'Blow Hot, Blow Cold' ?
(1) Dr. Shankar Dayal Sharma
(2) Smt. Pratibha Devi Singh Patil
(3) Dr. Zakir Hussain
(4) Dr. Rajendra Prasad

103. Which of the followings are NOT obtained from petroleum ?
A. Kerosene
B. Grease
C. Solar energy
D. Hydel energy

Choose the correct answer from the options given below.
(1) B and C only
(2) C and D only
(3) A and B only
(4) A and D only

104. Who wrote the book, 'How We Found the Earth is Round' ?
(1) Isaac Asimov
(2) Neil Armstrong
(3) Kalpana Chawla
(4) Sunita Williams

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं । प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । **सबसे उपयुक्त / सही** विकल्प को चुनिये और OMR उत्तरपुस्तिका पर संबंधित वृत्त को काला कीजिये ।

भाग – "D" : सामान्य ज्ञान

101. निम्नलिखित में से किसने यह खोज की कि मच्छरों से मलेरिया रोग फैलता है ?
(1) थॉमस एडिसन
(2) मैरी क्यूरी
(3) जेम्स वाट
(4) रोनाल्ड रॉस

102. निम्नलिखित में से भारत के किस पूर्व राष्ट्रपति ने 'ब्लो हॉट, ब्लो कोल्ड' शीर्षक से कहानी की रचना की ?
(1) डॉ. शंकर दयाल शर्मा
(2) श्रीमती प्रतिभा देवी सिंह पाटिल
(3) डॉ. ज़ाकिर हुसैन
(4) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

103. पेट्रोलियम से निम्नलिखित में से क्या प्राप्त नहीं होता है ?
A. किरासन तेल/मिट्टी का तेल
B. ग्रीस
C. सौर ऊर्जा
D. जल विद्युत ऊर्जा/पन बिजली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।
(1) केवल B और C
(2) केवल C और D
(3) केवल A और B
(4) केवल A और D

104. 'हाउ वी फाउंड दि अर्थ इस राउंड' पुस्तक के रचयिता कौन हैं ?
(1) आइज़क एसिमोव
(2) नील आर्मस्ट्रॉंग
(3) कल्पना चावला
(4) सुनीता विलियम्स

105. Which of the following statements is/are correct about living in space ?

Statement – I : Things keep floating in the spaceship from one end to another.

Statement – II : The earth has a gravitational pull.

Choose the correct answer from the options given below.

(1) Both Statements I and II are incorrect.

(2) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

(3) Both Statements I and II are correct.

(4) Statement I is correct but Statement II is incorrect.

106. Who among the following has made the documentary film "India Untouched" ?

(1) Stalin K.

(2) Rakesh Sharma

(3) Shyam Benegal

(4) Ezra Mir

107. Which one among the following statements is NOT correct ?

(1) Animals that are awake in the day time can see things only in black and white colours.

(2) Some birds give different warning call if the enemy is coming from the sky or if the enemy is on the ground.

(3) Snakes do not have external ears, they only feel the vibrations on the ground.

(4) Fishes give alarm call by electric signals.

105. अंतरिक्ष (स्पेस) में रहने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

कथन – I : अंतरिक्ष यान (स्पेसशिप) में चीजे एक छोर से दूसरे छोर तक तैरती रहती हैं ।

कथन – II : पृथ्वी में गुरुत्वाकर्षण बल होता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) कथन I और II दोनों गलत हैं ।

(2) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है ।

(3) कथन I और II दोनों सही हैं ।

(4) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है ।

106. 'इंडिया अनटच्ड' वृत्तचित्र निम्नलिखित में से किसकी निर्मिति है ?

(1) स्टालिन के.

(2) राकेश शर्मा

(3) श्याम बेनेगल

(4) एज़रा मीर

107. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?

(1) जो पशु दिन के समय जागृत अवस्था में रहते हैं उन्हें केवल काले और सफेद रंग में ही चीजें दिखाई पड़ती हैं ।

(2) कुछ पक्षी दुश्मन के आकाश से आने अथवा भूमि पर होने की दशा में अलग प्रकार की चेतावनी का संकेत देते हैं ।

(3) साँपों में बाह्य कान नहीं होते हैं, वे केवल भूमि पर होनेवाले स्पंदन को महसूस करते हैं ।

(4) मछलियाँ वैद्युत संकेतकों के माध्यम से खतरे का संकेत देती हैं ।

108. Match List – I with List – II.

List – I (Food Items)	List – II (Method of Preservation)
A. Cooked rice	i. Boiling
B. Onion and garlic	ii. Wrapping in a damp cloth
C. Milk	iii. Keeping in a open dry place
D. Green Coriander	iv. Putting in a bowl and keeping the bowl in a container with some water

Choose the correct answer from the options given below.

(1) A – iii, B – ii, C – i, D – iv

(2) A – iv, B – iii, C – i, D – ii

(3) A – i, B – ii, C – iii, D – iv

(4) A – i, B – iii, C – iv, D – ii

109. In which year did Gandhiji go on a yatra (long walk) from Ahmedabad to the Dandi Seashore in Gujarat to protest against the British law that did not allow people to make salt themselves ?

(1) 1930

(2) 1935

(3) 1929

(4) 1933

108. सूची – I और सूची – II को सुमेलित करें ।

सूची – I (खाद्य सामग्री)	सूची – II (परिरक्षण विधि)
A. पका हुआ चावल	i. उबालना
B. प्याज और लहसुन	ii. गीले कपड़े में लपेट कर रखना
C. दूध	iii. खुले शुष्क स्थान में रखना
D. हरा धनिया	iv. एक कटोरे में रखकर उस कटोरे को कुछ पानी डालकर किसी बर्तन में रखना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) A – iii, B – ii, C – i, D – iv

(2) A – iv, B – iii, C – i, D – ii

(3) A – i, B – ii, C – iii, D – iv

(4) A – i, B – iii, C – iv, D – ii

109. गांधीजी ने लोगों को स्वयं नमक बनाने की अनुमति न देने पर ब्रिटिश कानून के विरोध में गुजरात के अहमदाबाद से डांडी के समुद्रतट तक की यात्रा (लम्बी पद यात्रा) किस वर्ष की थी ?

(1) 1930

(2) 1935

(3) 1929

(4) 1933

110. Match List – I with List – II.

List – I (Name of place)	List – II (Famous for special things)
A. Kashmir	i. Silk
B. Telangana	ii. Madhubani Paintings
C. Bihar	iii. Embroidery
D. Assam	iv. Pochampalli

Choose the correct answer from the options given below.

(1) A – iii, B – iv, C – i, D – ii
(2) A – iv, B – iii, C – ii, D – i
(3) A – iii, B – iv, C – ii, D – i
(4) A – iv, B – iii, C – i, D – ii

111. According to Rights to Forest Act, 2006, people who have been living in the forest for at least __________ years, have a right over the forest land and what is grown on it.

(1) 50 (2) 10
(3) 30 (4) 25

112. Which one among the following planets does not have a ring around it ?

(1) Jupiter (2) Uranus
(3) Venus (4) Saturn

113. How many commands have to be given during the entire passing out parade of the Indian Armed Forces ?

(1) Thirty-two (2) Forty-two
(3) Twenty-six (4) Thirty-six

114. What is H_2O commonly known as ?

(1) Oxygen
(2) Salt
(3) Carbon dioxide
(4) Water

110. सूची – I और सूची – II को सुमेलित कीजिए ।

सूची – I (स्थान का नाम)	सूची – II (विशेष वस्तुओं के लिए प्रसिद्ध)
A. कश्मीर	i. रेशम
B. तेलंगाना	ii. मधुबनी चित्रकला
C. बिहार	iii. कशीदाकारी
D. असम	iv. पोचमपल्ली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) A – iii, B – iv, C – i, D – ii
(2) A – iv, B – iii, C – ii, D – i
(3) A – iii, B – iv, C – ii, D – i
(4) A – iv, B – iii, C – i, D – ii

111. वन अधिकार अधिनियम 2006, के अनुसार जो लोग कम से कम __________ वर्षों से वन में रह रहे हैं उनका वन्य भूमि और वहाँ की वन्य उपज पर अधिकार है ।

(1) 50 (2) 10
(3) 30 (4) 25

112. निम्नलिखित में से किस ग्रह के चारों ओर वलय (रिंग) नहीं है ?

(1) बृहस्पति (2) यूरेनस
(3) शुक्र (4) शनि

113. भारतीय सशस्त्र बलों की सम्पूर्ण पासिंग आउट परेड में कितने निर्देश (कमांड) दिए जाते हैं ?

(1) बत्तीस (2) बयालीस
(3) छब्बीस (4) छत्तीस

114. H_2O को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है ?

(1) ऑक्सीजन
(2) लवण (नमक)
(3) कार्बन डाईआक्साइड
(4) जल

115. Which is the tallest statue in the world located in India ?

(1) Statue of Unity
(2) Vivekananda Rock
(3) Statue of Liberty
(4) Buddha Statue

115. भारत में अवस्थित सबसे लंबी प्रतिमा निम्नलिखित में से कौन-सी है ?

(1) स्टैच्यू ऑफ यूनिटी
(2) विवेकानंद रॉक (शैल)
(3) स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी
(4) बौद्ध प्रतिमा

116. Consider the following statements about the Dead Sea.

Statement – I : If a person does not know how to swim, she will drown in dead sea.

Statement – II : It is the least salty of all oceans and seas.

Choose the correct answer from the options given below.

(1) Statement I is correct and Statement II is incorrect.
(2) Both Statements I and II are incorrect.
(3) Both Statements I and II are correct.
(4) Statement I is incorrect and Statement II is correct.

116. मृत सागर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

कथन – I : यदि किसी व्यक्ति को तैराकी नहीं आती है तो वह मृत सागर में डूब जाएगी ।

कथन – II : यह सभी महासागरों और समुद्रों में सबसे कम लवणयुक्त (खारा) है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) कथन I सही है और कथन II गलत है ।
(2) कथन I और II दोनों गलत हैं ।
(3) कथन I और II दोनों सही हैं ।
(4) कथन I गलत है और कथन II सही है ।

117. Match List – I with List – II.

List – I (Names of Places)	**List – II (States in India)**
A. Jodhpur	i. Himachal Pradesh
B. Valsad	ii. Rajasthan
C. Kozhikode	iii. Gujarat
D. Kullu-Manali	iv. Kerala

Choose the correct answer from the options given below.

(1) A – ii, B – iii, C – iv, D – i
(2) A – iii, B – ii, C – i, D – iv
(3) A – iii, B – ii, C – iv, D – i
(4) A – ii, B – iii, C – i, D – iv

117. सूची – I और सूची – II को सुमेलित कीजिए ।

सूची – I (स्थान के नाम)	**सूची – II (भारत के राज्य)**
A. जोधपुर	i. हिमाचल प्रदेश
B. वलसाड़	ii. राजस्थान
C. कोझिकोड	iii. गुजरात
D. कुल्लू-मनाली	iv. केरल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) A – ii, B – iii, C – iv, D – i
(2) A – iii, B – ii, C – i, D – iv
(3) A – iii, B – ii, C – iv, D – i
(4) A – ii, B – iii, C – i, D – iv

118. The law on child marriage in India has strictly fixed the minimum age for marriage. What is the minimum age of marriage for girls and boys ?

(1) 18 years for girls and 19 years for boys

(2) 18 years for girls and 21 years for boys

(3) 16 years for girls and 18 years for boys

(4) 16 years for girls and 20 years for boys

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

(1) Sarjah (2) Abu Dhabi

(3) Dubai (4) Al Ain

120. Consider the following statements about the Banyan tree.

Statement – I : The Banyan tree does not have roots under the ground like other trees.

Statement – II : The roots of the Banyan tree grow down from the branches until they reach the ground.

Choose the correct answer from the options given below.

(1) Statement I is correct and Statement II is incorrect.

(2) Both Statements I and II are incorrect.

(3) Both Statements I and II are correct.

(4) Statement I is incorrect and Statement II is correct.

118. भारत में बाल विवाह संबंधी कानून में विवाह के लिए न्यूनतम आयु सख्ती से नियत की गई है । लड़कियों और लड़कों के लिए विवाह की न्यूनतम आयु क्या निर्धारित की गई है ?

(1) लड़कियों के लिए 18 वर्ष और लड़कों के लिए 19 वर्ष

(2) लड़कियों के लिए 18 वर्ष और लड़कों के लिए 21 वर्ष

(3) लड़कियों के लिए 16 वर्ष और लड़कों के लिए 18 वर्ष

(4) लड़कियों के लिए 16 वर्ष और लड़कों के लिए 20 वर्ष

119. संयुक्त अरब अमीरात की राजधानी कौन-सी है ?

(1) शारजाह (2) आबू धाबी

(3) दुबई (4) अल आइन

120. बरगद के वृक्ष के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

कथन – I : बरगद के वृक्ष में अन्य वृक्षों की भाँति जमीन के नीचे जड़ें नहीं होती हैं ।

कथन – II : बरगद के वृक्ष की जड़ें शाखाओं से नीचे की ओर तब तक बढ़ती रहती हैं जब तक वे भूमि तक न पहुँच जाएँ ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) कथन I सही है और कथन II गलत है ।

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं ।

(3) कथन I और II दोनों सही हैं ।

(4) कथन I गलत है और कथन II सही है ।

121. Put the following points in a sequence to make salt from the sea water.

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

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

C. Water is allowed to dry in the sun.

Choose the correct answer from the options given below.

(1) C, B, A (2) A, C, B

(3) A, B, C (4) B, C, A

122. Which one of the following is known as the soil's best friends ?

(1) Earthworms (2) Termites

(3) Grasshoppers (4) Ants

123. Karnam Malleshwari is an award-winning :

(1) Weight-lifter

(2) Swimmer

(3) Boxer

(4) Mountaineer

124. Who is Bachhendri Pal ?

(1) First Indian woman to go in the space

(2) First Indian woman to reach the peak of Mount Everest

(3) First Indian woman to walk on the moon

(4) First Indian woman to reach the peak of K2

125. Hyderabad is famous for which of the following ?

(1) Golconda Fort

(2) Jim Corbett National Park

(3) Ghadsisar

(4) Sabarmati Ashram

121. समुद्री जल से लवण बनाने की विधि को क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

A. जल के सूखने के बाद तल में लवण शेष रह जाता है ।

B. समुद्री जल को बालू में खोदे गए छिछले क्षेत्र में इकट्ठा किया जाता है ।

C. जल को धूप में सूखने दिया जाता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(1) C, B, A (2) A, C, B

(3) A, B, C (4) B, C, A

122. निम्नलिखित में से किसे मृदा का सर्वोत्तम मित्र कहा जाता है ?

(1) केंचुआ (2) दीमक

(3) टिड्डा (ग्रासहॉपर्स) (4) चीटियाँ

123. कर्णम मल्लेश्वरी एक पुरस्कार विजेता :

(1) भारोत्थापक (वेट लिफ्टर) है ।

(2) तैराक है ।

(3) मुक्केबाज (बॉक्सर) है ।

(4) पर्वतारोही है ।

124. बछेन्द्री पाल कौन हैं ?

(1) अंतरिक्ष में जानेवाली पहली भारतीय महिला

(2) माउँट एवरेस्ट की चोटी पर पहुँचनेवाली पहली भारतीय महिला

(3) चन्द्रमा पर जानेवाली पहली भारतीय महिला

(4) के-2 की चोटी पर पहुँचनेवाली पहली भारतीय महिला

125. हैदराबाद निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है ?

(1) गोलकोण्डा किला

(2) जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान

(3) घड़सीसर

(4) साबरमती आश्रम