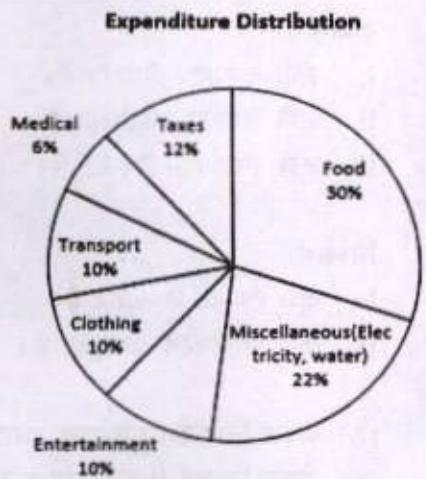


Test Booklet No. परीक्षा पुस्तिका संख्या	This Booklet contains 48 pages. इस पुस्तिका में 48 पृष्ठ हैं।	5 Test Booklet /परीक्षा पुस्तिका	Test Booklet Series परीक्षा पुस्तिका सीरीज़																															
508107024		 30087211	E-H																															
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so. इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक ना खोलें जब तक कहा न जाए। Read carefully the instructions on the back cover of this booklet. इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।																																		
Allowed Time : 120 Minutes निर्धारित समय : 120 मिनट																																		
1. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed, open the top seal of Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with black ball point pen only. 2. The test is of 120 minutes duration and consists of 150 objective type questions. Each question carry 2 marks for correct answer. Negative Marking: For every four wrong answer, mark for one right answer will be deducted. 3. Use Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page and marking responses in the Answer Sheet. 4. Make sure that the Test Booklet No. and Series marked by you on the Answer Sheet is the same as that on this Booklet. 5. Rough work should be done only in the space provided in the Test Booklet. 6. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener/ eraser / Blade is allowed for changing answers. 7. After opening the Test Booklet, please immediately ensure that no page or question is misprinted, torn or left blank. If any discrepancy is found in test booklet, show it to Invigilator and get it replaced with test booklet of same series. 8. For any question if there is any discrepancy in Hindi or English language of that particular question the English version of that question will be considered as final. 9. Details of Sections in Question Paper:	Maximum Marks : 300 अधिकतम अंक : 300 <ol style="list-style-type: none"> ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अंदर है। जब आपको निर्देशित किया जाए तो उपरी सील को खोलकर उत्तर पत्रक को बाहर निकाल लें और उसमें दिए हुए विवरण को काले बाल पॉइंट पेन से ध्यानपूर्वक भरें। परीक्षा की अवधि 120 मिनट है एवं कुल 150 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 2 सही उत्तर के लिए 2 अंक हैं। नकारात्मक अंकन: प्रत्येक 4 गलत उत्तर के लिए 1 सही उत्तर का अंक कटा जाएगा। इस पृष्ठ पर विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल काले बाल पॉइंट पेन का ही प्रयोग करें। यह सुनिश्चित कर लें कि ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक में भरी गयी परीक्षा पुस्तिका संख्या एवं परीक्षा पुस्तिका सीरीज़ वही है जो इस परीक्षा पुस्तिका में अंकित है। रफ (कच्चा) कार्य परीक्षा पुस्तिका में दी गई खाली जगह पर ही करें। सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु काइटनर / रबड़ / ब्लैड का प्रयोग निषिद्ध है। परीक्षा पुस्तिका खोलने के तुरंत बाद जाँच करके देख लें कि परीक्षा पुस्तिका में कोई बिना छपा, फटा या छुटा हुआ पृष्ठ या प्रश्न नहीं है। यदि परीक्षा पुस्तिका में कोई कमी हो तो कक्षा अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज़ की दूसरी परीक्षा पुस्तिका प्राप्त कर लें। जिसी भी ऐसे प्रश्न के लिए जिसमें हिंदी अथवा अंग्रेजी अनुवाद में विसंगति हो तो अंग्रेजी भाषा में दिया हुआ प्रश्न ही मान्य होगा। प्रश्न पत्र में अनुमानों का विवरण: 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Section</th> <th>Subject</th> <th>No. of Questions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Section-1</td> <td>General Aptitude Test</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Section-2</td> <td>General Knowledge</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Section-3</td> <td>General Science & Arithmetic</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Section-4</td> <td>General Hindi</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>गांग</th> <th>विषय</th> <th>प्रश्नों की संख्या</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>प्राप्ति-1</td> <td>सामान्य ज्ञान परीक्षण</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>प्राप्ति-2</td> <td>सामान्य ज्ञान</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>प्राप्ति-3</td> <td>सामान्य विज्ञान तथा अंकगणित</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>प्राप्ति-4</td> <td>सामान्य हिंदी</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>			Section	Subject	No. of Questions	Section-1	General Aptitude Test	25	Section-2	General Knowledge	50	Section-3	General Science & Arithmetic	50	Section-4	General Hindi	25	गांग	विषय	प्रश्नों की संख्या	प्राप्ति-1	सामान्य ज्ञान परीक्षण	25	प्राप्ति-2	सामान्य ज्ञान	50	प्राप्ति-3	सामान्य विज्ञान तथा अंकगणित	50	प्राप्ति-4	सामान्य हिंदी	25
Section	Subject	No. of Questions																																
Section-1	General Aptitude Test	25																																
Section-2	General Knowledge	50																																
Section-3	General Science & Arithmetic	50																																
Section-4	General Hindi	25																																
गांग	विषय	प्रश्नों की संख्या																																
प्राप्ति-1	सामान्य ज्ञान परीक्षण	25																																
प्राप्ति-2	सामान्य ज्ञान	50																																
प्राप्ति-3	सामान्य विज्ञान तथा अंकगणित	50																																
प्राप्ति-4	सामान्य हिंदी	25																																
Name of the candidate (In Capitals) परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में):																																		
Roll Number (अनुक्रमांक):	In figures (अंकों में):	In words (शब्दों में):																															
Centre of Examination परीक्षा केंद्र का नाम :																															
Candidate Signature परीक्षार्थी के हस्ताक्षर :.....	Invigilators Signature वक्ष अन्तरीक्षक के हस्ताक्षर :.....																															

41557211

SECTION-1 | GENERAL APTITUDE TEST | 25 QUESTIONS

- Q1 Study the following pie chart showing expenditure distribution of a certain family and answer the question that follows.



If the expenditure budget of the family is ₹ 18,000 per month, then the monthly expenses on entertainment, clothing and transport combined will be.

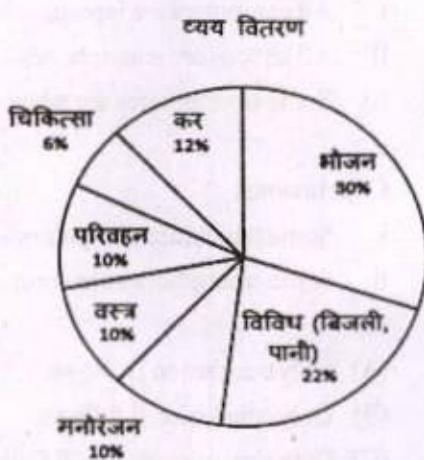
- (A) ₹ 1,800
- (B) ₹ 3,200
- (C) ₹ 5,400
- (D) ₹ 2,800

- Q2 Nikhil, who is Raman's son, says to Esha, "Your mother, Ria, is the younger sister of my father, who is the second child of Suresh."

How is Suresh related to Esha?

- (A) Father
- (B) Uncle
- (C) Brother
- (D) Grandfather

- Q1 निम्नलिखित पाई चार्ट, जो कि एक नियत परिवार के व्यय वितरण को प्रदर्शित करता है, उसका अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि परिवार का व्यय बज़ट ₹ 18,000 प्रतिमाह है, तो मनोरंजन, कपड़ों और परिवहन तीनों मदों पर होने वाला मासिक व्यय कितना होगा?

- (A) ₹ 1,800
- (B) ₹ 3,200
- (C) ₹ 5,400
- (D) ₹ 2,800

- Q2 निखिल, जो कि रमन का पुत्र है, ईशा से कहता है, "आपकी माँ रिया, मेरे पिता की छोटी बहन है, और मेरे पिता, सुरेश की दूसरी संतान हैं।"

सुरेश का ईशा से क्या संबंध है?

- (A) पिता
- (B) चाचा / मामा / मौसा
- (C) भाई
- (D) दादा

Q3 Given below are three statements followed by two conclusions. Identify which conclusion(s) definitely follow(s) from the given statements disregarding the commonly known facts.

Statements:

- I. All computers are laptops.
- II. All laptops are smartphones.
- III. Some smartphones are tablets.

Conclusions:

- I. Some tablets are computers.
- II. Some smartphones are computers.

- (A) Only conclusion I follows.
- (B) Only conclusion II follows.
- (C) Both conclusions I and II follow.
- (D) Neither conclusion I nor II follows.

Q3 तीन कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। चिह्नित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों।

4015721

कथन:

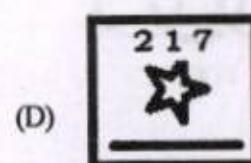
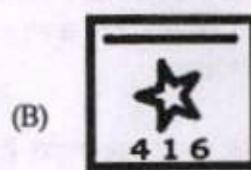
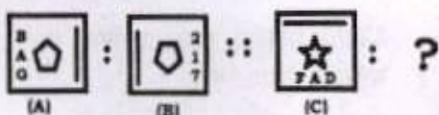
- I. सभी कम्प्यूटर लैपटॉप हैं।
- II. सभी लैपटॉप स्मार्टफोन हैं।
- III. कुछ स्मार्टफोन टैबलेट हैं।

निष्कर्ष:

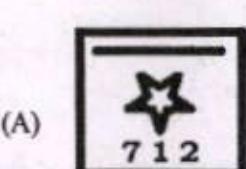
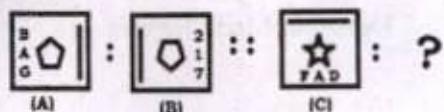
- I. कुछ टैबलेट कम्प्यूटर हैं।
- II. कुछ स्मार्टफोन कम्प्यूटर हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q4 Which option follows figure C in the same way as figure B follows figure A?



Q4 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प चित्र C का ठीक उसी प्रकार अनुसरण करेगा जिस प्रकार चित्र B, चित्र A का अनुसरण करता है?



Q5 Find the odd one out of the below list of colours.

Orange, Violet, Brown, Red, Green, Indigo, Yellow

- (A) Orange
- (B) Brown
- (C) Green
- (D) Indigo

Q5 रंगों की निम्नलिखित सूची में से विषम का चयन कीजिए।

नारंगी, बैंगनी, भूरा, लाल, हरा, नीला, पीला

- (A) नारंगी
- (B) भूरा
- (C) हरा
- (D) नीला

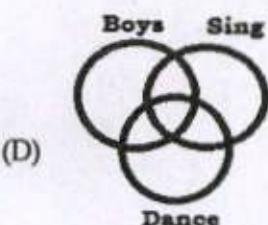
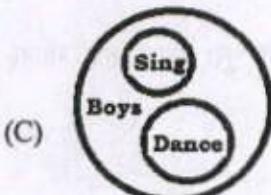
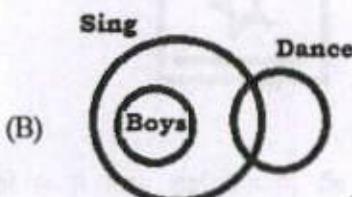
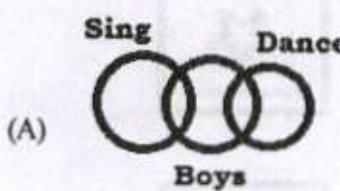
Q6 Read the following terms and decide which one does NOT fit in that group.

Average, Range, Mean, Variance, Standard Deviation, Mode, Refraction

- (A) Mean
- (B) Variance
- (C) Mode
- (D) Refraction

Q7 Study the below statements and choose the correct Venn Diagram depicting the information in the statements.

1. Some boys can sing
2. Some boys can dance
3. Some boys can sing and dance



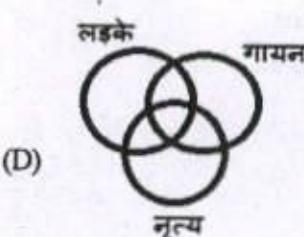
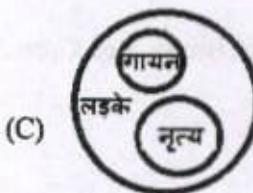
Q6 निम्नलिखित पदों को पढ़ें और निर्धारित करें कि इस समूह में कौन सा असंगत है।

औसत, परिसर, माध्य, प्रसरण, मानक विचलन, बहुलक, अपवर्तन

- (A) माध्य
- (B) प्रसरण
- (C) बहुलक
- (D) अपवर्तन

Q7 निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और कथनों में दिए गए जानकारियों को प्रदर्शित करने वाले वेन आरेख का चयन करें।

1. कुछ लड़के गायन कर सकते हैं।
2. कुछ लड़के नृत्य कर सकते हैं।
3. कुछ लड़के गायन एवं नृत्य कर सकते हैं।



Q8 A cube is painted yellow on all its surfaces. Later, the cube is cut into 64 smaller cubes of equal size. How many of these smaller cubes will NOT have yellow colour on any of its surfaces?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 16

Q9 Sonam and Sheetal leave the same office and travel towards their homes. Sonam travels towards north for 12 km, turns right and goes another 5 km to reach her home. Sheetal travels towards south for 12 km, but turns left and goes another 15 km to reach her home. What is the shortest distance between their homes?

- (A) 13 km
- (B) 17 km
- (C) 26 km
- (D) 34 km

Q8 एक घन के सारे सतहों को पीले रंग से रंग दिया गया। उसके बाद, उस घन को समान आकार वाले 64 छोटे घनों में काट दिया गया। इनमें से कितने छोटे घन ऐसे होंगे जिनके किसी भी सतह पर पीला रंग नहीं होगा?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 16

Q9 सोनम और शीतल एक ही ऑफिस से निकल कर अपने—अपने घरों की ओर चलती हैं। सोनम उत्तर की ओर 12 km चलती है, फिर दाँई मुड़ कर 5 km चलती है, और अपने घर पहुँच जाती है। शीतल 12 km तक दक्षिण की ओर जाती है, लेकिन बाईं ओर मुड़ जाती है और अपने घर तक पहुँचने के लिए 15 km की दूरी तय करती है। उनके घरों के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (A) 13 km
- (B) 17 km
- (C) 26 km
- (D) 34 km

Q10 Below is a statement followed by two conclusions. Read them carefully and decide which conclusion(s) logically follow(s) the statement given.

Statement:

The quality of teachers has deteriorated in the government schools and parents prefer to enrol their children in private schools.

Conclusion:

- I) The authorities must take immediate action to step up the quality of teachers in schools.
 - II) All government schools must be either privatised or closed down completely.
- (A) Only conclusion I follows.
(B) Only conclusion II follows.
(C) Either conclusion I or II follows.
(D) Neither conclusion I nor II follows.

Q10 नीचे एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन्हें ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन:

सरकारी स्कूलों में शिक्षकों की गुणवत्ता खराब हो गई है और अभिभावक अपने बच्चों को निजी स्कूलों में दाखिला दिलाना पसंद करते हैं।

निष्कर्ष:

- I) प्राधिकारियों को स्कूलों में शिक्षकों की गुणवत्ता में सुधार के लिए तत्काल कार्यवाही करनी चाहिए।
 - II) सभी सरकारी स्कूलों का या तो निजीकरण कर दिया जाना चाहिए या पूर्ण रूप से बंद कर दिया जाना चाहिए।
- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q11 Choose an option that is a valid assumption for the below statement.

Statement:

Due to the concerns of pollution, the Delhi government had completely banned the use of crackers in the last Diwali festival.

- (A) The bursting of crackers is considered to be inauspicious during Diwali festival.
- (B) Citizens love to celebrate Diwali only with lanterns and not crackers.
- (C) Children love to watch movies and play video games instead of bursting crackers.
- (D) The bursting of crackers further increases the smoke and hence pollution levels in the city.

Q12 Below is a statement and two courses of action given. Read the statement and decide which course(s) of action need(s) to be followed with regard to the statement given.

Statement:

There has been an increase in the number of burglary cases last year compared to previous years.

Courses of Action:

- I. The police department must step up its vigil with more policemen on night duty.
- II. The residents must be advised to be extra cautious with strangers and deploy security guards and night watchmen.

- (A) Only Action I needs to be followed
- (B) Only Action II needs to be followed
- (C) Both Actions I and II need to be followed
- (D) Neither Action I nor Action II needs to be followed

Q11 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथन के लिए वैध धारणा है।

कथन:

दिल्ली सरकार ने प्रदूषण के कारण पिछली दीवाली में पटाखों के उपयोग पर पूर्ण प्रतिबंध लगा दिया था।

- (A) दीवाली पर्व के दौरान पटाखे जलाना अशुभ माना जाता है।
- (B) लोग केवल बत्तियों से दीवाली मनाना चाहते हैं न कि पटाखों से।
- (C) बच्चे पटाखे जलाने के बजाय मूवी देखना व वीडियो गेम खेलना पसंद करते हैं।
- (D) पटाखे जलाने से धुआँ बढ़ जाता है जिससे शहर में प्रदूषण के स्तर में वृद्धि हो जाती है।

Q12 एक कथन और उसके नीचे दो क्रियाविधियाँ दी गई हैं। कथन को पढ़े और चयन करें कि दिए गए कथन के संदर्भ में कौन सी क्रियाविधि / क्रियाविधियों का पालन करना चाहिए।

कथन:

पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष घोरी की घटनाओं में वृद्धि हुई है।

क्रियाविधियाँ:

- I. पुलिस विभाग को रात के समय अधिक संख्या में पुलिसवालों की तैनाती करके निगरानी बढ़ानी चाहिए।
- II. निवासियों को सलाह दी जानी चाहिए कि वे अजनबियों के प्रति अतिरिक्त सावधानी बरते और सुरक्षा गार्ड तथा घौकीदार की तैनाती करें।

- (A) केवल क्रियाविधि I का पालन करना चाहिए
- (B) केवल क्रियाविधि II का पालन करना चाहिए
- (C) दोनों क्रियाविधियाँ I और II का पालन करना चाहिए
- (D) न तो क्रियाविधि I और न ही क्रियाविधि II का पालन करना चाहिए



Q13 Select the option that is related to the third term in the same way as second term is related to the first term.

Furniture : Plywood :: Flooring : ?

- (A) Walls
- (B) Tiles
- (C) Mattress
- (D) Slippers

Q14 Select the option that is related to the third term in the same way as second term is related to the first term.

Cricket : Umpire :: Football : ?

- (A) Commander
- (B) Whistle Blower
- (C) Referee
- (D) Arbiter

Q15 In a certain coded language, if 'WAITER' is written as 'XQCCLQ' and 'ARTIST' is written as 'BSTQWF', then how would the word 'BEGGAR' be written in that language?

- (A) COEXJD
- (B) CQGYJD
- (C) CSGCJJ
- (D) CQFZHF

Q16 In a certain coded language, if 'SUMMER' is written as 'S21M13E18' and 'WINTER' is written as 'W9N20E18', then how would the word 'AUTUMN' be written in that language?

- (A) A21T21N13
- (B) A20U21M14
- (C) A21T21M14
- (D) A21U20N13

Q13 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

फर्नीचर : प्लाईवुड :: फ्लोरिंग : ?

- (A) वॉल्स
- (B) टाइल्स
- (C) मैट्रेस
- (D) स्लिपर्स

Q14 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

क्रिकेट : अंपायर :: फुटबॉल : ?

- (A) कमांडर
- (B) मुखबिर (Whistle Blower)
- (C) रेफरी
- (D) आर्बिटर

Q15 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'WAITER' को 'XQCCLQ' लिखा जाता है और 'ARTIST' को 'BSTQWF' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BEGGAR' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) COEXJD
- (B) CQGYJD
- (C) CSGCJJ
- (D) CQFZHF

41251286

Q16 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'SUMMER' को 'S21M13E18' लिखा जाता है और 'WINTER' को 'W9N20E18' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'AUTUMN' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) A21T21N13
- (B) A20U21M14
- (C) A21T21M14
- (D) A21U20N13

Q17 Pointing at a portrait on the wall, Madan said, "That lady was the mother of the daughter of the son-in-law of the father-in-law of the mother of my son." How is Madan related to that lady in the portrait?

- (A) Father
- (B) Son
- (C) Brother
- (D) Father-in-law

Q18 Given below are four statements followed by four conclusions. Identify which conclusion(s) definitely follow(s) from the given four statements disregarding the commonly known facts.

Statements:

- 1. All boys can play
- 2. Some girls can sing
- 3. All girls can cook
- 4. No boy can sew

Conclusions:

- I) No girl can play
 - II) All girls can sew
 - III) Some cook are girls
 - IV) Boys who can play cannot sew
- (A) Only conclusion III follows.
(B) Only conclusions III and IV follow.
(C) Only conclusions II and III follow.
(D) Only conclusions I and IV follow.

Q17 मदन ने दीवार पर लगे एक चित्र की ओर इशारा करके कहा, "वह महिला मेरे पुत्र की माँ के ससुर के दामाद की पुत्री की माँ थी"। मदन का उस चित्र वाली महिला से क्या संबंध है?

- (A) पिता
- (B) बेटा
- (C) भाई
- (D) ससुर

Q18 चार कथन और उससे संबंधित चार निष्कर्ष दिए गए हैं। चिह्नित करें कि कौन सा / से निष्कर्ष दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता / करते हैं / हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों।

कथन:

- 1. सभी लड़के खेल सकते हैं
- 2. कुछ लड़कियाँ गायन कर सकती हैं
- 3. सभी लड़कियाँ भोजन पका सकती हैं
- 4. कोई भी लड़का सिलाई नहीं कर सकता है

निष्कर्ष:

- I) कोई लड़की खेल नहीं सकती है
- II) सभी लड़कियाँ सिलाई कर सकती हैं
- III) कुछ बावर्ही लड़कियाँ हैं
- IV) जो लड़के खेलते हैं, वे सिलाई नहीं कर सकते हैं

- (A) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष III और IV अनुसरण करते हैं।
(C) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
(D) केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं।

Q19 Study the below series and identify what would come in the place of '?'.

7, 13, 21, 31, 43, 57, 73, ?

- (A) 89
- (B) 91
- (C) 93
- (D) 97

Q20 Which of the pieces of information given in the options is additionally required to answer the following question?

Question:

Rajan is shorter than Ramesh, who is taller than George. Who is the shortest amongst them?

- (A) Ramesh is the tallest person
- (B) George is shorter than Ramesh
- (C) George is taller than Rajan
- (D) Ramesh is taller than Rajan

Q21 Which of the pieces of information given in the options is additionally required to answer the following question?

Question:

The ages of three friends, A, B and C, are in the ratio of 5 : 4 : 3. What is the age of the eldest person?

- (A) A is elder to both B and C
- (B) The age of A is a perfect multiple of 5
- (C) B was 5 years old when C was born
- (D) The age difference between A and B is the same as the age difference between B and C

Q19 निम्नलिखित श्रृंखला को पढ़ें और ज्ञात करें कि प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी।

7, 13, 21, 31, 43, 57, 73, ?

- (A) 89
- (B) 91
- (C) 93
- (D) 97

Q20 निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्पों में दिए गए सूचना के किस अंश की अतिरिक्त रूप से आवश्यकता होगी?

प्रश्न:

राजन, रमेश से छोटा है और रमेश, जॉर्ज से लंबा है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

- (A) रमेश सबसे लंबा है
- (B) जॉर्ज, रमेश से छोटा है
- (C) जॉर्ज, राजन से लंबा है
- (D) रमेश, राजन से लंबा है

Q21 निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्पों में दिए गए सूचना के किस अंश की अतिरिक्त रूप से आवश्यकता होगी?

प्रश्न:

तीन भिन्नों A, B और C की आयु 5 : 4 : 3 के अनुपात में हैं। सर्वाधिक आयु वाले व्यक्ति की आयु कितनी है।

- (A) B और C दोनों से A बड़ा है
- (B) A की आयु 5 का पूर्ण गुणज है
- (C) जब C का जन्म हुआ था, तब B की आयु 5 वर्ष थी
- (D) A और B की आयु में जितना अंतर है, B और C की आयु में भी उतना ही अंतर है

Q22 Which of the pieces of information given in the options is additionally required to answer the following question?

Question:

All the students in a class passed the exam and each one got a unique rank. Sushma secured 7th rank and has 4 boys ahead of her and 9 girls behind her. What is the total count of students in the class?

- (A) Sushma has 2 girls ahead of her
- (B) The ratio of the count of girls to that of boys is 2 : 3
- (C) The number of boys is more than the number of girls in the class
- (D) The topper of the class is a girl

Q22 निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्पों में दिए गए सूचना के किस अंश की अतिरिक्त रूप से आवश्यकता होगी?

प्रश्न:

एक कक्षा में सभी विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए और सबने एक अद्वितीय रैंक प्राप्त की। सुषमा को 7वीं रैंक मिली और उसके आगे 4 लड़के तथा उसके पीछे 9 लड़कियाँ हैं। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) सुषमा से आगे 2 लड़कियाँ हैं
- (B) लड़कियों की संख्या का लड़कों की संख्या से अनुपात 2 : 3 है
- (C) लड़कों की संख्या कक्षा में लड़कियों की संख्या से अधिक है
- (D) कक्षा में अबल रैंक एक लड़की का आया है

40451286
4

Q23 Choose the odd one out.

- (A) USB
- (B) PCU
- (C) DAD
- (D) RTO

Q23 निम्नलिखित में से असंगत का चयन कीजिए।

- (A) USB
- (B) PCU
- (C) DAD
- (D) RTO

Q24 Choose the odd one out.

- (A) Earthquakes
- (B) Volcanoes
- (C) Tsunami
- (D) Global warming

Q24 निम्नलिखित में से असंगत का चयन कीजिए।

- (A) भूकंप
- (B) ज्वालामुखी
- (C) सुनामी
- (D) विश्वव्यापी तापक्रम वृद्धि (ग्लोबल वॉर्मिंग)

Q25 Find the missing term in the following series.

8, 24, 48, 80, ?, 168

Q25 निम्नलिखित शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

8, 24, 48, 80, ?, 168

- (A) 148
- (B) 112
- (C) 134
- (D) 120

- (A) 148
- (B) 112
- (C) 134
- (D) 120

SECTION-2 | GENERAL KNOWLEDGE | 50 QUESTIONS

- Q26 In the computer terminology, what is the full form of PDF?
- (A) Printable Document Format
(B) Print Dispatched File
(C) Protocol Disk File
(D) Portable Document Format
- Q26 कंप्यूटर शब्दावली में, PDF का पूर्ण रूप क्या है?
- (A) प्रिंटेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
(B) प्रिंट डिसपैच्ड फाइल
(C) प्रोटोकॉल डिस्क फाइल
(D) पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- Q27 In which city of Uttar Pradesh would you find the following majestic Ghats: Assi Ghat, Manikarnika Ghat and Harishchandra Ghat?
- (A) Kanpur
(B) Varanasi
(C) Prayagraj
(D) Ghazipur
- Q27 उत्तर प्रदेश के किस शहर में आपको निम्नलिखित राजसी घाट मिलेंगे: अस्सी घाट, मणिकर्णिका घाट और हरिश्चंद्र घाट?
- (A) कानपुर
(B) वाराणसी
(C) प्रयागराज
(D) गाजीपुर
- Q28 The famous Iron Pillar of Delhi, which has withstood centuries of exposure to nature without any rusting, is housed within which of these historic complexes?
- (A) Jama Masjid Complex
(B) Red Fort Complex
(C) Qutb Minar Complex
(D) Humayun's Tomb Complex
- Q28 दिल्ली का प्रसिद्ध लौह स्तंभ जो सदियों से बिना जंग लगे खड़ा है, वह निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक परिसर में स्थित है?
- (A) जामा मस्जिद परिसर
(B) लाल किला परिसर
(C) कुतुब मीनार परिसर
(D) हुमायूं के मकबरे का परिसर

Q29 The Ukai Dam is in which state of India? It is the second largest dam of that state.

- (A) Gujarat
- (B) Telangana
- (C) Odisha
- (D) Maharashtra

Q30 'Bahujana-hitâya bahujana-sukhâya' is the Sanskrit-based motto of which of these national institutions?

- (A) Doordarshan
- (B) Banaras Hindu University
- (C) All India Radio
- (D) Indian Meteorological Department

Q31 For helping farmers discover a better pricing for their coffee, the Coffee Board has come up with which of these innovative marketplace apps?

- (A) Coffee Blockchain
- (B) Coffee Cloud
- (C) Coffee Connect
- (D) Coffee Choupal

Q29 उकाई बांध भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में है? यह उस राज्य का दूसरा सबसे बड़ा बांध है।

- (A) गुजरात
- (B) तेलंगाना
- (C) ओडिशा
- (D) महाराष्ट्र

Q30 'बहुजन-हिताय बहुजन-सुखाय' निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय संस्थान का संस्कृत आधारित आदर्श-वाक्य है?

- (A) दूरदर्शन
- (B) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
- (C) ऑल इंडिया रेडियो
- (D) भारतीय मौसम विज्ञान विभाग

Q31 किसानों को अपनी कॉफी के लिए बेहतर मूल्य निर्धारण में मदद करने के लिए, कॉफी बोर्ड ने निम्नलिखित में से किस नवीन मार्केट प्लेस ऐप की शुरुआत की है?

- (A) कॉफी ब्लॉकचैन
- (B) कॉफी क्लाउड
- (C) कॉफी कनेक्ट
- (D) कॉफी चौपाल

Q32 Name the state that has launched a commission called PRANAM Commission to specifically look into the responsibility of elderly parents of government employees.

- (A) Assam
- (B) Odisha
- (C) Tamil Nadu
- (D) Rajasthan

Q33 Where is the head office of the Tea Board of India?

- (A) Darjeeling
- (B) New Delhi
- (C) Kolkata
- (D) Kochi

Q34 When you open a new Excel workbook, how many worksheets is/are present by default at the time of opening?

- (A) One
- (B) Three
- (C) Five
- (D) Seven

Q32 निम्नलिखित किस राज्य में विशेष रूप से सरकारी कर्मचारियों के वृद्ध माता-पिता की ज़िम्मेदारी पर ध्यान देने के लिए PRANAM आयोग नामक एक आयोग की शुरुआत की है?

- (A) असम
- (B) ओडिशा
- (C) तमिलनाडु
- (D) राजस्थान

Q33 टी बोर्ड ऑफ इंडिया का मुख्य कार्यालय कहाँ पर स्थित है?

- (A) दार्जिलिंग
- (B) नई दिल्ली
- (C) कोलकाता
- (D) कोच्चि

Q34 जब आप एक नई Excel वर्कबुक खोलते हैं, तो खोलने के समय डिफॉल्ट रूप से कितनी वर्कशीट होती हैं?

- (A) एक
- (B) तीन
- (C) पांच
- (D) सात

Q35 Photoshop is a software program that is extensively used for image editing, graphic design and digital art. The company that has the selling rights of this software is:

- (A) Microsoft Corporation
- (B) Apple Inc.
- (C) Oracle Corporation
- (D) Adobe Inc.

Q36 EdgeVerve Systems is a wholly owned subsidiary of which of these Indian IT companies?

- (A) Wipro
- (B) Infosys
- (C) HCL
- (D) TCS

Q37 Which of these countries shares an international border with the state of Uttar Pradesh?

- (A) China
- (B) Nepal
- (C) Bhutan
- (D) Bangladesh

Q35 Photoshop एक ऐसा सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जिसका उपयोग इमेज एडिटिंग, ग्राफिक डिजाइन और डिजिटल आर्ट के लिए बड़े पैमाने पर किया जाता है। निम्नलिखित में से किस कंपनी के पास इस सॉफ्टवेयर को बेचने का अधिकार है?

- (A) Microsoft Corporation
- (B) Apple Inc.
- (C) Oracle Corporation
- (D) Adobe Inc.

Q36 EdgeVerve Systems निम्नलिखित किस भारतीय IT कंपनी की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है?

- (A) Wipro
- (B) Infosys
- (C) HCL
- (D) TCS

Q37 निम्नलिखित में से कौन सा देश उत्तर प्रदेश राज्य के साथ एक अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करता है?

- (A) चीन
- (B) नेपाल
- (C) भूटान
- (D) बांग्लादेश



Q38 Which among these districts of Uttar Pradesh is completely surrounded by other districts of Uttar Pradesh (i.e., does NOT share a boundary with any other adjacent state or country)?

- (A) Saharanpur
- (B) Deoria
- (C) Hardoi
- (D) Lalitpur

Q39 Veteran superstar Amitabh Bachchan hails from which city of Uttar Pradesh?

- (A) Prayagraj (Allahabad)
- (B) Kanpur
- (C) Meerut
- (D) Agra

Q40 The famous Bankey Bihari Temple is located in which town of Uttar Pradesh?

- (A) Sarnath
- (B) Varanasi
- (C) Vrindavan
- (D) Agra

Q38 उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन सा ज़िला इस राज्य के अन्य ज़िलों से घिरा हुआ है (यानी, किसी भी अन्य राज्य या देश के साथ सीमा साझा नहीं करता है) ?

- (A) सहारनपुर
- (B) देवरिया
- (C) हरदोई
- (D) ललितपुर

Q39 अनुभवी सुपरस्टार अमिताभ बच्चन उत्तर प्रदेश के किस शहर से हैं?

- (A) प्रयागराज (इलाहाबाद)
- (B) कानपुर
- (C) मेरठ
- (D) आगरा

Q40 प्रसिद्ध बांके विहारी मंदिर उत्तर प्रदेश के किस शहर में स्थित है?

- (A) सारनाथ
- (B) वाराणसी
- (C) वृंदावन
- (D) आगरा

Q41 Which of these is the state animal of Uttar Pradesh?

- (A) Red Panda
- (B) Swamp Deer
- (C) Indian Bison
- (D) Water Buffalo

Q42 The city of Saharanpur of Uttar Pradesh is globally famous for which of these arts and crafts?

- (A) Bangle making
- (B) Perfumes and Scents
- (C) Wood carving
- (D) Carpet making

Q43 In which town of Uttar Pradesh would you find the Central Avian Research Institute (CARI)?

- (A) Agra
- (B) Bareilly
- (C) Lucknow
- (D) Kanpur

Q41 निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर प्रदेश का राजकीय पशु है?

- (A) लाल पांडा (Red Panda)
- (B) बारहसिंगा (Swamp Deer)
- (C) भारतीय जंगली गौर (Indian Bison)
- (D) जंगली मैंसा (Water Buffalo)

Q42 उत्तर प्रदेश का सहारनपुर शहर निम्नलिखित किस कला और शिल्प के लिए विश्व-प्रसिद्ध है?

- (A) चूड़ियाँ बनाना
- (B) इत्र और सुगंध
- (C) लकड़ी पर नक्काशी
- (D) कालीन बनाना

Q43 केन्द्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान (CARI) उत्तर प्रदेश के किस शहर में स्थित है?

- (A) आगरा
- (B) बरेली
- (C) लखनऊ
- (D) कानपूर

Q44 The state of Awadh (also called Oudh) was ruled by Muslim rulers from 1722 to 1856. What was the title that the rulers adopted while ruling Awadh?

- (A) Sultan
- (B) Badshah
- (C) Nawab
- (D) Sahib

Q45 The famous Alai Darwaza, built by Alauddin Khilji, is located at:

- (A) Agra
- (B) New Delhi
- (C) Awadh
- (D) Warangal

Q46 The historic town of Srirangapatna, home to the tombs of Tipu Sultan and his father Hyder Ali, is about 15 km from which of these cities?

- (A) Bengaluru
- (B) Mangaluru
- (C) Mysuru
- (D) Belgaum

Q44 अवध राज्य (जिसे औध भी कहा जाता है) पर 1722 से 1856 तक मुस्लिम शासकों का शासन था। अवध पर शासन करते समय शासकों ने निम्नलिखित में से कौन सी उपाधि अपनाई थी?

- (A) सुल्तान
- (B) बादशाह
- (C) नवाब
- (D) साहिब

Q45 अलाउद्दीन खिलजी द्वारा बनाया गया प्रसिद्ध अलाइ दरवाज़ा कहाँ पर स्थित है?

- (A) आगरा
- (B) नई दिल्ली
- (C) अवध
- (D) वारंगल

Q46 श्रीरंगपट्टनम का ऐतिहासिक शहर जिसे टीपू सुल्तान और उसके पिता हैदर अली की कब्रों का घर माना जाता है, वह निम्नलिखित किस शहर से लगभग 15 km की दूरी पर स्थित है?

- (A) बैंगलुरु
- (B) मैंगलुरु
- (C) मैसूर
- (D) बेलगाम

Q47 Which of these organisations was founded by veteran freedom fighter, writer and educationist KM Munshi?

- (A) Theosophical Society
- (B) Bharatiya Vidya Bhawan
- (C) Indian Statistical Institute
- (D) Indian School of Mines

Q48 The world would specifically associate the word 'holocaust' with which of these countries?

- (A) Germany
- (B) Egypt
- (C) China
- (D) Mexico

Q49 During the Mughal administration, what was the exact role of a 'Kotwal'?

- (A) Leading the army for battle
- (B) Maintaining the treasury
- (C) Collecting revenue
- (D) Maintaining law and order

Q47 अनुभवी स्वतंत्रता सेनानी, लेखक और शिक्षाविद के.एम. मुंशी ने निम्नलिखित में से किस संगठन की स्थापना की थी?

- (A) थियोफिकल सोसाइटी
- (B) भारतीय विद्या भवन
- (C) भारतीय सांख्यिकी संस्थान
- (D) इंडियन स्कूल ऑफ माइंस

Q48 पूरा विश्व 'होलोकॉस्ट' शब्द को विशेष रूप से निम्नलिखित किस देश के साथ जोड़कर देखता है?

- (A) जर्मनी
- (B) मिस्र
- (C) चीन
- (D) मेक्सिको

Q49 मुगल शासन के दौरान, एक 'कोतवाल' की सही भूमिका क्या थी?

- (A) युद्ध के लिए सेना का नेतृत्व करना
- (B) राजकोष को बनाए रखना
- (C) राजस्व एकत्रित करना
- (D) कानून और व्यवस्था बनाए रखना

Q50 The Child Marriage Restraint Act, 1929, is popularly known by which other name?

- (A) Sarda Act
- (B) Vijayalakshmi Pundit Act
- (C) Naidu Act
- (D) Nanavati Act

Q51 In which city did Swami Dayananda Saraswati first establish the Arya Samaj in the year 1875?

- (A) Bombay (now Mumbai)
- (B) Ahmedabad
- (C) Pune
- (D) Calcutta (now Kolkata)

Q52 Megasthenes, the author of the famed treatise about India called Indica, originally belonged to which country?

- (A) Portugal
- (B) Greece
- (C) Egypt
- (D) Turkey

Q50 बाल विवाह अवरोध अधिनियम, 1929 को निम्नलिखित किस अन्य नाम से भी जाना जाता है?

- (A) शारदा अधिनियम
- (B) विजयलक्ष्मी पंडित अधिनियम
- (C) नायदू अधिनियम
- (D) नानावटी अधिनियम

Q51 स्वामी दयानंद सरस्वती ने किस शहर में पहली बार 1875 में आर्य समाज की स्थापना की थी?

- (A) बॉम्बे (अब मुंबई)
- (B) अहमदाबाद
- (C) पुणे
- (D) कलकत्ता (अब कोलकाता)

Q52 मेगस्थनीज, जिन्होंने भारत के बारे में प्रसिद्ध ग्रंथ इंडिका लिखी है, वह मूल रूप से किस देश के थे?

- (A) पुर्तगाल
- (B) ग्रीस
- (C) मिस्र
- (D) तुर्की

Q53 In which town of Uttar Pradesh would you find the 14th century mosque called as the Atala Masjid (or Atala Mosque)?

- (A) Ayyubganj
- (B) Haidergarh
- (C) Jaunpur
- (D) Fatehpur

Q54 The Greenwich Mean Time (GMT) marks the starting of time zones in the globe, and the time in any country is a measure of number of hours that country's time is ahead or behind GMT. This town of Greenwich is located near:

- (A) London
- (B) Amsterdam
- (C) Chicago
- (D) New York

Q55 The Cholanaikkans, Kurumbas, Kattunaikans, Kadars and Koragas are primitive tribal groups of which part of India?

- (A) Andhra Pradesh
- (B) Andaman and Nicobar Islands
- (C) Kerala
- (D) Odisha

Q53 14वीं शताब्दी की प्रसिद्ध मस्जिद जिसे अटाला मस्जिद (या Atala Mosque) कहा जाता है, उत्तर प्रदेश के किस शहर में स्थित है?

- (A) अय्यूबगंज
- (B) हैदरगढ़
- (C) जौनपुर
- (D) फतेहपुर

Q54 ग्रीनविच मीन टाइम (GMT) ग्लोब पर टाइम जोन की शुरुआत का प्रतीक है, और किसी भी देश में समय GMT के आगे या पीछे देश के घंटों की संख्या को मापने का समय है। ग्रीनविच निम्नलिखित में से किस शहर के पास स्थित है?

- (A) लंदन
- (B) एम्स्टर्डम
- (C) शिकागो
- (D) न्यूयॉर्क

Q55 चोलनाइकन, कुरुम्बा, कुड्हनाइकन, कादर और कोरगा भारत के किस भाग के आदिम जनजातीय समूह हैं?

- (A) आंध्र प्रदेश
- (B) अंडमान और निकोबार द्वीप
- (C) केरल
- (D) ओडिशा

Q56 Hero Cycles is one of the largest cycle manufacturers in the world. In which city did they first set up shop way back in 1956?

- (A) Ludhiana, Punjab
- (B) Chennai, Tamil Nadu
- (C) Sonipat, Haryana
- (D) Kolkata, West Bengal

Q57 In which city of the world would you find the Trafalgar Square?

- (A) Beijing
- (B) London
- (C) New York
- (D) Paris

Q58 The 'Writer's Building' is the secretariat building of which state government of India?

- (A) Telangana Government
- (B) Karnataka Government
- (C) West Bengal Government
- (D) Gujarat Government

Q56 हीरो साइकिल दुनिया के सबसे बड़े साइकिल निर्माताओं में से एक है। 1956 में उन्होंने पहली बार किस शहर में अपनी दुकान की स्थापना की थी?

- (A) लुधियाना, पंजाब
- (B) चेन्नई, तमिलनाडु
- (C) सोनीपत, हरियाणा
- (D) कोलकाता, पश्चिम बंगाल

Q57 ट्राफलगर स्क्वायर विश्व के किस शहर में स्थित है?

- (A) बीजिंग
- (B) लंदन
- (C) न्यूयॉर्क
- (D) पेरिस

Q58 'राइटर्स बिल्डिंग' भारत की किस राज्य सरकार का सचिवालय भवन है?

- (A) तेलंगाना सरकार
- (B) कर्नाटक सरकार
- (C) पश्चिम बंगाल सरकार
- (D) गुजरात सरकार

Q59 The city of Vijayawada in Andhra Pradesh
is located on the banks of which river?

- (A) Cauvery
- (B) Godavari
- (C) Mahanadi
- (D) Krishna

Q60 What is the capital of Azerbaijan, a country
that was once a part of the Soviet Union
(USSR)?

- (A) Ulaanbaatar
- (B) Kiev
- (C) Baku
- (D) Tashkent

Q61 Which of these four awards is presented by
the King of Norway and is often referred to
as the Nobel Prize of Mathematics?

- (A) Fields Medal
- (B) Abel Prize
- (C) Wolf Prize
- (D) Chern Medal

40684630

Q59 आंध्र प्रदेश का विजयवाड़ा शहर किस नदी के

- किनारे स्थित है?
- (A) कावेरी
 - (B) गोदावरी
 - (C) महानदी
 - (D) कृष्णा

Q60 अज़रबैजान जो कभी सोवियत संघ (USSR)
का एक हिस्सा था, निम्नलिखित में से कौन सी
उसकी राजधानी है?

- (A) उलानबतोर
- (B) कीव
- (C) बाकू
- (D) ताशकंद

Q61 निम्नलिखित पुरस्कारों में से कौन सा पुरस्कार
नॉर्वे के राजा द्वारा प्रस्तुत किया गया है और
अक्सर इसे गणित का नोबेल पुरस्कार कहा
जाता है?

- (A) फील्ड्स मेडल
- (B) एबल प्राइज़
- (C) तुल्फ़ प्राइज़
- (D) चेर्न मेडल

Q62 What is the official term of the office of a Governor of a state in India?

- (A) 3 years
- (B) 4 years
- (C) 5 years
- (D) 6 years

Q62 भारत के किसी राज्य के राज्यपाल के पद का आधिकारिक कार्यकाल कितने दिनों का होता है?

- (A) 3 वर्ष
- (B) 4 वर्ष
- (C) 5 वर्ष
- (D) 6 वर्ष

Q63 What is the colour of the Ashoka Chakra in the Indian tricolour (Tiranga) flag?

- (A) Purple
- (B) Magenta
- (C) Navy Blue
- (D) Black

Q63 भारतीय तिरंगे (तिरंगा) ध्वज में अशोक चक्र का रंग कौन सा है?

- (A) बैंगनी
- (B) मर्ज़ेंटा
- (C) गहरा नीला
- (D) काला

Q64 Which fruit was adopted in 1950 as the 'national fruit' of India?

- (A) Apple
- (B) Mango
- (C) Grapes
- (D) Banana

Q64 वर्ष 1950 में, निम्नलिखित में से किस फल को भारत के 'राष्ट्रीय फल' के रूप में अपनाया गया था?

- 40864530
(A) सेब
- (B) आम
- (C) अंगूर
- (D) केला

Q65 India's Accord Group and Oman's Ministry of Oil and Gas have signed a \$3.85 billion deal to build an oil refinery in which of these countries?

- (A) Afghanistan
- (B) Bhutan
- (C) Sri Lanka
- (D) Nepal

Q66 The dolls made out of this string puppet art form of Rajasthan recently won the Geographic Indication (GI) tag. By which name are these dolls known?

- (A) Channapatna Dolls
- (B) Kondapalli Dolls
- (C) Kathputli Dolls
- (D) Khurja Dolls

Q67 Lakshmi Vilas Bank (LVB), a 93-year-old bank from Tamil Nadu, merged with a financial entity from Mumbai. Name the entity.

- (A) HDFC Bank
- (B) Indiabulls Housing Finance
- (C) Dewan Housing
- (D) Reliance Home Finance

Q65 भारत के अकोर्ड ग्रुप और ओमान के तेल और गैस मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किस देश में तेल रिफाइनरी बनाने के लिए \$3.85 बिलियन के समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- (A) अफगानिस्तान
- (B) भूटान
- (C) श्रीलंका
- (D) नेपाल

Q66 राजस्थान की एक स्ट्रिंग कठपुतली कला से बनी गुड़िया ने हाल ही में भौगोलिक संकेत (GI) टैग जीता है। यह गुड़िया निम्नलिखित किस नाम से जानी जाती हैं?

- (A) चन्नपटना गुड़िया
- (B) कोङडापल्ली गुड़िया
- (C) कठपुतली गुड़िया
- (D) खुर्जा गुड़िया

Q67 लक्ष्मी विलास बैंक (LVB), तमिलनाडु का 93 वर्षीय बैंक, मुंबई की एक वित्तीय इकाई के साथ विलय हुआ है। इस इकाई का नाम क्या है?

- (A) एचडीएफसी बैंक
- (B) इंडियाबुल्स हाउसिंग फाइनेंस
- (C) दीवान हाउसिंग
- (D) रिलांयस होम फाइनेंस

Q68 Name the country that conferred its highest civil award, the Zayed Medal, on Indian Prime Minister Narendra Modi in April 2019.

- (A) Iran
- (B) Afghanistan
- (C) United Arab Emirates
- (D) Malaysia

Q69 Vidarbha won the 2018-19 Ranji Trophy tournament. Which team did it defeat in the finals at Nagpur in February 2019?

- (A) Tamil Nadu
- (B) Saurashtra
- (C) Mumbai
- (D) Karnataka

Q70 Who is the Director of Tata Institute of Fundamental Research (TIFR), a premier research institute of India located in Mumbai, as of March 2019?

- (A) KN Vyas
- (B) Shalini Bhatt
- (C) Rakesh Bhatnagar
- (D) Sandip P Trivedi

Q68 वह कौन सा देश है जिसने अप्रैल 2019 में, भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को अपने सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, जायद पदक से सम्मानित किया?

- (A) ईरान
- (B) अफगानिस्तान
- (C) संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
- (D) मलेशिया

Q69 विदर्भ ने 2018-19 रणजी ट्रॉफी टूर्नामेंट जीता। फरवरी 2019 में नागपुर में फाइनल में उसने निम्नलिखित में से किस टीम को हराया?

- (A) तमில்நாடு
- (B) सौराष्ट्र
- (C) मुंबई
- (D) कर्नाटक

Q70 मार्च 2019 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, मुंबई में स्थित भारत के प्रमुख शोध संस्थान, टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान (TIFR) के निदेशक कौन हैं?

- (A) के.एन. व्यास
- (B) शालिनी भट्ट
- (C) राकेश भटनागर
- (D) संदीप पी. त्रिवेदी

Q71 The new year for both Andhra Pradesh and Maharashtra starts in the Hindu month of Chaitra. In Andhra, it is referred to as Ugadi. How is it referred to as in Maharashtra?

- (A) Lavnī
- (B) Baisakhi
- (C) Gudi Padwa
- (D) Bhau Beej

Q72 Pandit Madan Mohan Malviya's grandson, Justice Girdhar Malviya, has recently been appointed as the Chancellor of which famous university/institution?

- (A) Sharda University
- (B) Banaras Hindu University
- (C) Mahatma Jyotiba Phule Rohilkhand University
- (D) Chhatrapati Shahu Ji Maharaj University

Q73 The Guru Angad Dev Veterinary and Animal Sciences University is located in which city of Punjab?

- (A) Patiala
- (B) Ludhiana
- (C) Amritsar
- (D) Chandigarh

Q71 आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र दोनों के लिए नया साल चैत्र महीने में शुरू होता है। आंध्र में इसे उगादि कहा जाता है। इसे महाराष्ट्र में किस नाम से संदर्भित किया जाता है?

- (A) लावणी
- (B) बैसाखी
- (C) गुढ़ी पड़वा
- (D) भाऊ बीज

Q72 पंडित मदन मोहन मालवीय के पोते, न्यायमूर्ति गिरधर मालवीय, हाल ही में किस प्रसिद्ध विश्वविद्यालय/संस्थान के कुलाधिपति (चांसलर) के रूप में नियुक्त किए गए हैं?

- (A) शारदा विश्वविद्यालय
- (B) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
- (C) महात्मा ज्योतिबा फुले रुहेलखण्ड विश्वविद्यालय
- (D) छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय

Q73 गुरु अंगद देव पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय पंजाब के किस शहर में स्थित है?

- (A) पटियाला
- (B) लुधियाना
- (C) अमृतसर
- (D) चंडीगढ़

Q74 The form of farming in which nearly all of the crops or livestock raised are used to sustain the farmer and his family is traditionally known by which name?

- (A) Subsistence Farming
- (B) Minimalism Farming
- (C) Quota Farming
- (D) Institutional Farming

Q75 Which of these is NOT an edible plantation crop?

- (A) Cocoa
- (B) Areca nut
- (C) Rubber
- (D) Tea

Q74 खेती का वह रूप जिसमें किसान और किसान के परिवार के निर्वाह के लिए लगभग सभी फसलें उगाई जाती हैं या पशुपालन किए जाते हैं, उसे पारंपरिक रूप से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) जीविका कृषि
- (B) मिनिमलिस्म खेती
- (C) कोटा खेती
- (D) संस्थागत खेती

Q75 निम्नलिखित में से कौन सा एक खाद्य रोपण फसल नहीं है?

- (A) कोको
- (B) सुपारी
- (C) रबर
- (D) चाय

SECTION-3 | GENERAL SCIENCE / ARITHMETIC | 50 QUESTIONS

Q76 Let a be a prime and b be a composite number such that $a + b = 240$. Also, the LCM of a and b is 4199. Then a and b respectively are:

- (A) 23, 217
- (B) 17, 233
- (C) 19, 221
- (D) 13, 227

Q77 Out of the following numbers, a terminating decimal is:

- (A) $\frac{3}{7}$
- (B) $\frac{4}{7}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{2}{3}$

Q78 Tap A can fill a tank in 18 minutes, B in 36 minutes and C in 54 minutes. Tap A was opened; 1 minute after that, tap B was opened; and 4 minutes after that, tap C was opened. The time required (in minutes) to fill the tank was:

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 6
- (D) 8

Q79 The ratio of present ages of Reemu and Alka is 3 : 2. 20 years ago, which of the following CANNOT be the ratio of their ages?

- (A) 17 : 10
- (B) 8 : 5
- (C) 7 : 5
- (D) 9 : 5

Q76 मान लें a एक अभाज्य संख्या है और b एक भाज्य संख्या है इस तरह की $a + b = 240$ के बराबर है। इसके अलावा a और b का लघुत्तम समापवर्तक 4199 है। तो a और b का क्रमशः मान ज्ञात करें।

- (A) 23, 217
- (B) 17, 233
- (C) 19, 221
- (D) 13, 227

Q77 निम्नलिखित संख्याओं में से, सांत दशमलव कौन सा है?

- (A) $\frac{3}{7}$
- (B) $\frac{4}{7}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{2}{3}$

Q78 नल A किसी टंकी को 18 मिनट में भर सकता है, B इसे 36 मिनट में और C, 54 मिनट में भर सकता है। नल A खोला गया; उसके 1 मिनट बाद, नल B खोला गया; और उसके 4 मिनट बाद, नल C खोला गया। टंकी को भरने के लिए आवश्यक समय (मिनट में) कितना लगा?

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 6
- (D) 8

Q79 रीमू और अलका की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 2 है। 20 वर्ष पहले, निम्नलिखित में से कौन सा उनकी आयु का अनुपात नहीं हो सकता है?

- (A) 17 : 10
- (B) 8 : 5
- (C) 7 : 5
- (D) 9 : 5

- Q80** Ram is twice as good a workman as Rahim. Ram takes 6 days to complete the work. Rahim will complete the same work in:
 (A) 6
 (B) 3
 (C) 12
 (D) 9

- Q81** If $\sin \alpha - \cos \alpha = \frac{3}{5}$, then $\sin \alpha \cos \alpha$ is equal to:
 (A) $\frac{8}{25}$
 (B) $\frac{16}{25}$
 (C) $\frac{9}{25}$
 (D) $\frac{9}{16}$

- Q82** When the number α is increased by 20% and then reduced by 20, we get 160. If the number α is reduced by 20% and increased by 20, we will get:
 (A) 144
 (B) 140
 (C) 152
 (D) 148

- Q83** While selling 5 m of a cloth, profit made is equal to the cost price of 2 m of that cloth. The profit percentage is:
 (A) 40%
 (B) 30%
 (C) 45%
 (D) $33\frac{1}{3}\%$

Q80 राम की कार्यक्षमता रहीम की कार्यक्षमता से दोगुनी है। राम किसी कार्य को 6 दिन में पूरा करता है। रहीम उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (A) 6
 (B) 3
 (C) 12
 (D) 9

- Q81** यदि $\sin \alpha - \cos \alpha = \frac{3}{5}$ है, तो $\sin \alpha \cos \alpha$ का मान क्या होगा?
 (A) $\frac{8}{25}$
 (B) $\frac{16}{25}$
 (C) $\frac{9}{25}$
 (D) $\frac{9}{16}$

97724550

- Q82** जब एक संख्या α में 20% वृद्धि होती है और फिर यह 20 कम हो जाती है, तो हमें 160 प्राप्त होता है। यदि संख्या α में 20% कमी होती है और 20 की वृद्धि होती है, तो हमें क्या प्राप्त होगा?
 (A) 144
 (B) 140
 (C) 152
 (D) 148

- Q83** 5 m कपड़ा बेचने के दौरान, अर्जित लाभ उस कपड़े के 2 m के क्रय मूल्य के बराबर होता है। अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।
 (A) 40%
 (B) 30%
 (C) 45%
 (D) $33\frac{1}{3}\%$

Q84 What is the name of the research station set up by India in Antarctica in the year 2015?

- (A) Dhruva
- (B) Hind
- (C) Sagarika
- (D) Bharati

Q85 Which of the following institutes was the first to be established as IIT (Indian Institute of Technology)?

- (A) IIT Kanpur
- (B) IIT Bombay
- (C) IIT Kharagpur
- (D) IIT Madras

Q86 How many years of orbiting Mars planet were completed in September 2018 by the Mars Orbiter Mission launched by ISRO?

- (A) 4 years
- (B) 5 years
- (C) 6 years
- (D) 7 years

Q87 In the water cycle, clouds are formed by the process of:

- (A) evaporation
- (B) condensation
- (C) decomposition
- (D) melting

Q88 Which of the following is a sign of deficiency of vitamin C?

- (A) Bleeding gums
- (B) Protruding belly
- (C) Night blindness
- (D) Stomach ache

Q84 वर्ष 2015 में, भारत द्वारा अंटार्कटिका में स्थापित अनुसंधान स्टेशन का नाम क्या है?

- (A) ध्रुव
- (B) हिन्दू
- (C) सागरिका
- (D) भारती

Q85 निम्नलिखित में से किस संस्थान को प्रथम IIT (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान) के रूप में स्थापित किया गया था?

- (A) IIT कानपुर
- (B) IIT वॉर्म्बे
- (C) IIT खड़गपुर
- (D) IIT मद्रास

Q86 इसरो (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित मार्स ऑर्बिटर मिशन के माध्यम से सितंबर 2018 में मंगल ग्रह की परिक्रमा कितने वर्षों में पूरी की गई?

- (A) 4 वर्ष
- (B) 5 वर्ष
- (C) 6 वर्ष
- (D) 7 वर्ष

Q87 जल चक्र में, बादलों का गठन निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा होता है?

- (A) वाष्णीकरण
- (B) संघनन
- (C) अपघटन
- (D) गलनांक

Q88 निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन C की कमी का लक्षण है?

- (A) मसूड़ों से खून निकलना
- (B) पेट बाहर आना
- (C) रत्नांशी
- (D) पेट में दर्द

- Q89** Who among the following are at higher risk for anaemia?
 (A) Old persons
 (B) Children
 (C) Pregnant women
 (D) Animals
- Q90** Which of the following animals can spread rabies?
 (A) Lizard
 (B) Squirrel
 (C) Pigeon
 (D) Dog
- Q91** Which of the following are an example of surface water resource?
 (A) Lakes
 (B) Wells
 (C) Oceans
 (D) Tankers
- Q92** Which of these is an inner planet or a terrestrial planet in our solar system?
 (A) Saturn
 (B) Jupiter
 (C) Mars
 (D) Uranus
- Q93** Fuse protects an electric circuit from:
 (A) overloading
 (B) converting one form of energy into other
 (C) carrying current
 (D) inducing current
- Q89** निम्नलिखित में से किनमें एनीमिया होने का खतरा अधिक होता है?
 (A) वृद्ध व्यक्ति
 (B) बच्चे
 (C) गर्भवती महिलाएँ
 (D) जानवर
- Q90** निम्नलिखित में से कौन सा जानवर रेबीज़ फैला सकता है?
 (A) छिपकली
 (B) गिलहरी
 (C) कबूतर
 (D) कुत्ता
- Q91** निम्नलिखित में से कौन सा सतह पर जल संसाधन का एक उदाहरण है?
 (A) झील
 (B) कुआ़
 (C) समुद्र
 (D) टैंकर
- Q92** निम्नलिखित में से कौन सा हमारे सौर मंडल का एक आंतरिक ग्रह या पार्श्व ग्रह है?
 (A) शनि
 (B) बृहस्पति
 (C) मंगल
 (D) अरुण ग्रह
- Q93** फ्यूज़, एक विद्युत परिपथ (इलेक्ट्रिक सर्किट) की सुरक्षा निम्नलिखित में से किससे करता है?
 (A) अतिभारण (ओवरलोडिंग)
 (B) ऊर्जा के एक रूप को दूसरे में परिवर्तन
 (C) धारा परिवहन
 (D) धारा उत्परण

Q94 Which instrument is used to detect the presence of current in a circuit?

- (A) Ammeter
- (B) Voltmeter
- (C) Rheostat
- (D) Galvanometer

Q95 The three basic units of an electronic communication system are:

- (A) transmitter, transmission channel and receiver
- (B) modulator, demodulator and repeater
- (C) transmitter, noise and information
- (D) transmitter, signal and modulator

Q96 The lowest temperature at which a substance catches fire is called its:

- (A) melting temperature
- (B) ignition temperature
- (C) boiling temperature
- (D) freezing temperature

Q97 Chemicals are added to food for:

- (A) degradation
- (B) decomposition
- (C) preservation
- (D) recycling

Q94 सर्किट में विद्युत की उपस्थिति का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) एमीटर
- (B) वोल्टमीटर
- (C) रियोस्टैट
- (D) गैल्वेनोमीटर

Q95 इलेक्ट्रॉनिक संचार प्रणाली की तीन बुनियादी इकाइयाँ कौन सी हैं?

- (A) ट्रांसमीटर, ट्रांसमिशन चैनल और रिसीवर
- (B) मॉड्यूलेटर, डिमॉड्यूलेटर और रिपीटर
- (C) ट्रांसमीटर, नॉइज़ और इन्फोर्मेशन
- (D) ट्रांसमीटर, सिग्नल और मॉड्यूलेटर

Q96 सबसे कम तापमान जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़ता है, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) गलनांक तापमान
- (B) प्रज्वलन तापमान
- (C) क्वथनांक तापमान
- (D) हिमांक तापमान

Q97 भोजन में रसायन किस उद्देश्य से मिलाया जाता है?

- (A) निम्नीकरण (डिग्रेडेशन)
- (B) अपघटन
- (C) संरक्षण
- (D) पुनरावर्तन

Q98 संशिलष्ट अपमार्जक (सिंथेटिक डिटर्जेंट) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह मृदु और कठोर जल दोनों के साथ काम करते हैं।
- (B) यह कठोर जल में काम नहीं करते हैं।
- (C) यह केवल कठोर जल में काम करते हैं।
- (D) यह केवल मृदु जल में काम करते हैं।

Q99 Use of chemicals for therapeutic effect is called:

- (A) chemistry
- (B) chemotherapy
- (C) physiotherapy
- (D) chromatography

Q100 Which of the following diseases is caused by the deficiency of vitamin D?

- (A) Rickets
- (B) Scurvy
- (C) Night blindness
- (D) Pellagra

Q101 What is the percentage of fat and sugar recommended in the diet of a growing child?

- (A) 7%
- (B) 25%
- (C) 15%
- (D) 30%

Q102 Based on the United States Department of Agriculture (USDA) guidelines, what should be the daily calorie intake of sedentary men and women over 30 years of age?

- (A) 1,600 to 2,200 calories
- (B) 1,000 to 2,000 calories
- (C) 1,000 to 1,400 calories
- (D) 1,600 to 2,400 calories

Q103 Hypocobalaminæmia is caused by the deficiency of which of the following vitamins?

- (A) Vitamin B12
- (B) Vitamin A
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin K

Q99 चिकित्सीय प्रभाव के लिए रसायनों का उपयोग करने को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) रसायन विज्ञान
- (B) कौमोथेरेपी
- (C) फिजियोथेरेपी
- (D) क्रोमेटोग्राफी

Q100 विटामिन D की कमी के कारण निम्नलिखित में से कौन सा रोग होता है?

- (A) रिकेट्स
- (B) स्कर्वी
- (C) रत्तीधी
- (D) पेलाग्रा

Q101 बढ़ते बच्चे के लिए आहार में वसा और शुगर का कितना प्रतिशत अनुशासित किया गया है?

- (A) 7%
- (B) 25%
- (C) 15%
- (D) 30%

Q102 संयुक्त राज्य अमेरिका के कृषि विभाग (USDA) के दिशानिर्देशों के आधार पर 30 वर्ष से अधिक की उम्र वाले स्थानबद्ध पुरुषों और महिलाओं के द्वारा दैनिक कैलोरी का ग्रहण कितना होना चाहिए?

- (A) 1,600 से 2,200 कैलोरी
- (B) 1,000 से 2,000 कैलोरी
- (C) 1,000 से 1,400 कैलोरी
- (D) 1,600 से 2,400 कैलोरी

Q103 हाइपोकोबालामिनेमिया (Hypocobalaminæmia) निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

- (A) विटामिन B12
- (B) विटामिन A
- (C) विटामिन C
- (D) विटामिन K

Q104 Which of the following diseases is caused by the deficiency of vitamin B3 (niacin)?

- (A) Rickets
- (B) Beriberi
- (C) Night blindness
- (D) Pellagra

Q105 Which of the following allergens causes hay fever?

- (A) Seafood
- (B) Penicillin
- (C) Pollen
- (D) Nuts

Q106 Which among the following controls the beating of the heart and respiratory movements?

- (A) Medulla oblongata
- (B) Spinal cord
- (C) Spinal nerves
- (D) Pituitary gland

Q107 Which is the basic structural and functional unit of the nervous system?

- (A) Neuron
- (B) Nephron
- (C) Cerebrum
- (D) Cerebellum

Q108 Select the non-metal added to swimming pools to kill germs.

- (A) Oxygen
- (B) Iodine
- (C) Chlorine
- (D) Nitrogen

Q104 विटामिन B3 (नियासिन) की कमी से निम्नलिखित में से कौन सा रोग होता है?

- (A) रिकेट्स
- (B) बेरीबेरी
- (C) रत्तांधी
- (D) पेलाग्रा

Q105 निम्नलिखित में से किस प्रत्यूर्जक (एलर्जन) के कारण परागज ज्वर होता है?

- (A) समुद्री भोजन
- (B) पेनिसिलिन
- (C) पराग
- (D) अखरोट, बादाम (Nuts) इत्यादि

Q106 निम्नलिखित में से कौन सा हृदय की घड़कन और श्वसन को नियंत्रित करता है?

- (A) मैडुला ऑब्लांगेटा
- (B) मेरुरज्जु
- (C) मेरु तंत्रिका
- (D) पीयूष ग्रंथि

Q107 निम्नलिखित में से कौन सी तंत्रिका तंत्र की मूल संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है?

- (A) न्यूरॉन
- (B) नेफ्रॉन
- (C) सेरीब्रम
- (D) सेरिबेलम

Q108 कीटानुओं को मारने के लिए स्विमिंग पूल में डाले जाने वाला गैर-धातु कौन सा है?

- (A) ऑक्सीजन
- (B) आयोडीन
- (C) क्लोरीन
- (D) नाइट्रोजन

Q109 Solve the following.

$$\frac{10 - [5 - (5 + 10)] \div 5}{(-5 + 10) - (5 - 10) \div 5} = ?$$

- (A) 1
(B) 2
(C) 5
(D) 10

Q110 Solve the following.

$$\frac{0.009}{0.9} = ?$$

- (A) 1
(B) 1.1
(C) 0.1
(D) 0.01

Q111 The sum of three consecutive odd numbers is 36 more than the first of these numbers. What is the middle number?

- (A) 15
(B) 17
(C) 19
(D) 21

Q112 The average of ten numbers is 6. If each number is multiplied by 12, then the average of the new set of numbers will be:

- (A) 20
(B) 28
(C) 36
(D) 72

Q113 If $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$, then the value of x is:

- (A) 0.0144
(B) 0.144
(C) 1.44
(D) 14.4

Q109 निम्नलिखित को हल करें।

$$\frac{10 - [5 - (5 + 10)] \div 5}{(-5 + 10) - (5 - 10) \div 5} = ?$$

- (A) 1
(B) 2
(C) 5
(D) 10

Q110 निम्नलिखित को हल करें।

$$\frac{0.009}{0.9} = ?$$

- (A) 1
(B) 1.1
(C) 0.1
(D) 0.01

Q111 क्रमागत तीन विषम संख्याओं का योग, इन संख्याओं में से पहली संख्या की तुलना में 36 अधिक है। मध्य संख्या क्या है?

- (A) 15
(B) 17
(C) 19
(D) 21

Q112 दस संख्याओं का औसत 6 है। यदि प्रत्येक संख्या को 12 से गुणा किया जाता है, तो संख्याओं के नए सेट का औसत क्या होगा?

- (A) 20
(B) 28
(C) 36
(D) 72

Q113 यदि $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$ हो, तो x का मान क्या होगा?

- (A) 0.0144
(B) 0.144
(C) 1.44
(D) 14.4

- Q114 The salaries of Arjun, Vikram and Vijay are in the ratio 2 : 3 : 5. If increments of 15%, 10% and 20% are allowed respectively in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries?
- (A) 3 : 6 : 10
 - (B) 23 : 33 : 60
 - (C) 21 : 03 : 60
 - (D) 23 : 35 : 60

Q115 Express the following as a decimal.

- 0.001%
- (A) 1
 - (B) 0.001
 - (C) 0.0001
 - (D) 0.00001

Q116 A and B together can complete a piece of work in 6 days. If A alone can complete the same work in 10 days, then in how many days can B alone complete that work?

- (A) 12 days
- (B) 13 days
- (C) 14 days
- (D) 15 days

Q117 Monish can cover a certain distance in 1 hour 24 minutes by covering two-third of the distance at 4 km/h and the rest at 5 km/h. The total distance is:

- (A) 6 km
- (B) 6.5 km
- (C) 8 km
- (D) 10 km

- Q114 अर्जुन, विक्रम और विजय का वेतन 2 : 3 : 5 के अनुपात में है। यदि उनके वेतन में क्रमशः 15%, 10% और 20% की वेतन वृद्धि की अनुमति दी जाती है, तो उनके नए वेतन का अनुपात क्या होगा?
- (A) 3 : 6 : 10
 - (B) 23 : 33 : 60
 - (C) 21 : 03 : 60
 - (D) 23 : 35 : 60

Q115 निम्नलिखित को दशमलव में व्यक्त करें।

- 0.001%
- (A) 1
 - (B) 0.001
 - (C) 0.0001
 - (D) 0.00001

Q116 A और B मिलकर किसी काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेला उसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेला उस काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- (A) 12 दिन
- (B) 13 दिन
- (C) 14 दिन
- (D) 15 दिन

Q117 मोनिश एक निश्चित दूरी के दो-तिहाई भाग को 4 km/h और शेष भाग को 5 km/h की गति से 1 घंटे 24 मिनट में तय कर सकता है। कुल दूरी ज्ञात करें।

- (A) 6 km
- (B) 6.5 km
- (C) 8 km
- (D) 10 km

Q118 A man, a woman and a boy can complete a job in 2, 3 and 6 days respectively. How many boys must assist 1 man and 1 woman to complete the job in half a day?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 10

Q119 The radii of two right circular cylinders A and B are in the ratio 5 : 2 and their heights are in the ratio 7 : 5. What is the ratio of the curved surface areas of A and B?

- (A) 2 : 7
- (B) 7 : 2
- (C) 2 : 5
- (D) 5 : 2

Q120 If today is Saturday, after 71 days, it will be:

- (A) Monday
- (B) Friday
- (C) Saturday
- (D) Sunday

Q121 In a $\triangle ABC$, $AB = 6 \text{ cm}$ and AD is the angle bisector of $\angle A$. If $BD : DC = 3 : 2$, then AC will be equal to:

- (A) 1 cm
- (B) 1.5 cm
- (C) 2 cm
- (D) 4 cm

Q118 एक आदमी, एक औरत और एक लड़का किसी काम को क्रमशः 2, 3 और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। काम को आधे दिन में पूरा करने के लिए 1 आदमी और 1 महिला की सहायता के लिए कितने लड़कों की सहायता चाहिए?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 10

Q119 दो लम्ब वृत्तीय बेलन (right circular cylinders) A और B की त्रिज्या 5 : 2 के अनुपात में और उनकी ऊँचाइयाँ 7 : 5 के अनुपात में हैं। A और B के वक्र पृष्ठ के क्षेत्रफलों (curved surface areas) का अनुपात ज्ञात करें।

- (A) 2 : 7
- (B) 7 : 2
- (C) 2 : 5
- (D) 5 : 2

Q120 यदि आज शनिवार है, तो 71 दिन के बाद, क्या होगा?

- (A) सोमवार
- (B) शुक्रवार
- (C) शनिवार
- (D) रविवार

Q121 $\triangle ABC$ में, $AB = 6 \text{ cm}$ और $\angle A$ का कोण समद्विभाजक (angle bisector) AD है। यदि $BD : DC = 3 : 2$ है, तो AC का मान क्या होगा?

- (A) 1 cm
- (B) 1.5 cm
- (C) 2 cm
- (D) 4 cm

Q122 If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 23$, and $x > 0$, then the value

of $x + \frac{1}{x}$ is:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 5
- (D) 6

Q123 Solve the following.

$$(\cos^2 \theta - 1)(\cot^2 \theta + 1) + 1 = ?$$

- (A) -1
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 2

Q124 If 't' is the standard deviation of a, b and c, then the standard deviation of a + 6, b + 6 and c + 6 will be:

- (A) t
- (B) t + 6
- (C) a + b + c
- (D) 6t

Q125 If α and β are the roots of $ax^2 + bx + c = 0$, then one of the quadratic

equations whose roots are $\frac{1}{\alpha}$ and $\frac{1}{\beta}$ will be:

- (A) $ax^2 + bx + c = 0$
- (B) $bx^2 + ax + c = 0$
- (C) $cx^2 + ax + b = 0$
- (D) $cx^2 + bx + a = 0$

Q122 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 23$ और $x > 0$ है, तो

$x + \frac{1}{x}$ का मान क्या होगा?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 5
- (D) 6

Q123 निम्नलिखित को हल करें।

$$(\cos^2 \theta - 1)(\cot^2 \theta + 1) + 1 = ?$$

- (A) -1
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 2

Q124 यदि a, b और c का मानक विचलन 't' है तो a + 6, b + 6 और c + 6 का मानक विचलन क्या होगा?

- (A) t
- (B) t + 6
- (C) a + b + c
- (D) 6t

Q125 यदि $ax^2 + bx + c = 0$ का मूल α और β है तो द्विघात समीकरणों में से एक जिसका

मूल $\frac{1}{\alpha}$ और $\frac{1}{\beta}$ है, निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

- (A) $ax^2 + bx + c = 0$
- (B) $bx^2 + ax + c = 0$
- (C) $cx^2 + ax + b = 0$
- (D) $cx^2 + bx + a = 0$

Q126 रचनाकार और रचना का कौन सा युग्म सही नहीं है?

- (A) तुलसी – रामचरित मानस
- (B) कुतबन – मिरगावत
- (C) जायसी – पद्मावत
- (D) मंडन – चित्रावली

Q127 'कछुआ धर्म और 'मारेसि मोहि कुठाँव' किसकी रचना है?

- (A) अध्यापक पूर्ण सिंह
- (B) चंद्रधर शर्मा गुलेरी
- (C) भारतेंदु हरिश्चंद्र
- (D) रामवृक्ष बेनीपुरी

Q128 वर्ष 2016 का साहित्य अकादमी पुरस्कार किस रचनाकार को दिया गया?

- (A) मृदुला गर्ग
- (B) रमेशचंद्र शाह
- (C) रामदरश मिश्र
- (D) नासिरा शर्मा

Q129 'संघ की राजभाषा हिन्दी और लिपि देवनागरी होगी।' यह भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में लिखा गया है?

- (A) 343
- (B) 344
- (C) 345
- (D) 347

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और प्रश्नों (प्रश्न संख्या 130- 132) के उत्तर दें।

साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी इन दिनों कभी-कभी एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्तकालय संसार भर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही। चीन, फारस प्रभृति सुदूर रिंथ देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

Q130 उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक क्या हो सकता है?

- (A) प्राचीन काल के पुस्तकालय
- (B) पुस्तकालय का इतिहास
- (C) पुस्तकों का संग्रह
- (D) पुस्तकालय और भारत

Q131 गदयांश में रेखांकित अंश की उचित व्याख्या क्या होगी?

- (A) साहित्य की उन्नति का सबसे अधिक महत्वपूर्ण साधन पुस्तकालय है।
(B) पुस्तकालय भारत की प्रसिद्धि के कारण रहे हैं। इन पुस्तकालयों के कारण चीन, फारस प्रभृति सुदूर स्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी याताएँ करके भारत आया करते थे। ये भारत के अतीत-गौरव का कारण हैं।
(C) भारत के पुस्तकालय संसार भर में अपना सानी नहीं रखते थे।
(D) मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। भारत ने संसार को पुस्तकों के संग्रह का महत्व सिखाया।

Q132 साहित्य की उन्नति का सबसे अधिक महत्वपूर्ण साधन क्या है?

- (A) देवालय
(B) नृपालय
(C) पुस्तकालय
(D) मुद्रणालय

Q133 निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत नियुक्ति, छुटियों की स्वीकृति तथा पदवृद्धि आदि की सूचनाएँ दी जाती हैं?

- (A) पत्र
(B) परिपत्र
(C) प्रेस विज्ञप्ति
(D) कार्यालय आदेश

Q134 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग सरकारी स्तर पर अधिकतर भारतीय गजटों में प्रकाशित सरकारी नियम, आदेश, अधिकार और नियुक्तियों की सूचना के प्रसंग में होता है?

- (A) कार्यालय आदेश
(B) अधिसूचना
(C) ज्ञापन
(D) परिपत्र

Q135 निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त स्वर नहीं है?

- (A) ए
(B) ऐ
(C) ऊ
(D) ओ

Q136 निम्नलिखित में से कौन सा वर्ण दंत्य नहीं है?

- (A) त
(B) द
(C) ल
(D) य

Q137 'संयोग' में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?

- (A) सम्
(B) सन्
(C) सं
(D) सु

Q138 निम्नलिखित में से किस शब्दा में तद्दित प्रत्यय का प्रयोग हुआ है?

- (A) वार्षिक
(B) भिड़ंत
(C) लड़ाई
(D) मिलाप

Q139 कौन सा शब्द तत्सम नहीं है?

- (A) पाश्व
- (B) पाषाण
- (C) पाहुना
- (D) पिटक

Q140 'एवम्' का तद्धव रूप क्या होगा?

- (A) एवं
- (B) और
- (C) तथा
- (D) यों

Q141 'गोद लिया हुआ पुत्र' के लिए उपयुक्त एक शब्द क्या होगा?

- (A) दत्त
- (B) दत्तक
- (C) दत्तचित्त
- (D) दंपती

Q142 'मैंने _____ में सोचा कि भला ऐसा क्यों होता है।' – उचित शब्द से रिक्त स्थान भरिए।

- (A) अंतःकरण
- (B) मन
- (C) चित्त
- (D) आत्मा

Q143 'उनके बिना तुम कुछ नहीं हो।' – वाक्य में संबंधबोधक शब्द कौन सा है?

- (A) उनके
- (B) बिना
- (C) तुम
- (D) कुछ

Q144 किस शब्द की वर्तनी शुद्ध है?

- (A) पृष्ठ
- (B) प्र्याप्त
- (C) प्रदर्शिनी
- (D) व्रजभाषा

Q145 'राम खाता होगा।' – किस काल का उदाहरण है?

- (A) संदिग्ध वर्तमान
- (B) संदिग्ध भूत
- (C) संदिग्ध भविष्य
- (D) सामान्य भविष्य

Q146 निम्नलिखित में से कौन सा भाववाच्य का उदाहरण है?

- (A) मैंने पुस्तक पढ़ी।
- (B) पुस्तक पढ़ी जाती है।
- (C) आम खाया जाता है।
- (D) घूप में चला नहीं जाता।

4019721

Q147 निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य कौन सा है?

- (A) मैं आपका दर्शन करने आया हूँ।
- (B) इस बात के कहने में किसी को संकोच न होगा।
- (C) मैं अपनी बात के स्पष्टीकरण के लिए तैयार हूँ।
- (D) ऐसी एकाध बातें और देखने में आती हैं।

Q148 'लेन देन', 'विरह मिलन', 'जड़ चेतन' आदि
शब्द-युग्मों के बीच किस विराम-चिह्न का
प्रयोग किया जाएगा?

- (A) ,
- (B) -
- (C) :
- (D) ;

Q149 नीचे दिए मुहावरे और उनके अर्थ के जोड़े में
से एक जोड़ा गलत है, उसे पहचानें।

- (A) अपने पैरों खड़ा होना = स्वावलंबी होना
- (B) आँच न आने देना = ज़रा भी कष्ट
या दोष न आने देना
- (C) आसन डोलना = विचलित न होना
- (D) आसमान टूट पड़ना = गजब का संकट
पड़ना

Q150 'आँख का अंधा नाम नयनसुख' – लोकोक्ति
का सही अर्थ चुनें।

- (A) गुण के अनुरूप नाम होना
- (B) गुण के विरुद्ध नाम होना
- (C) मूर्ख होना
- (D) मूर्खों में कुछ पढ़ा लिखा व्यक्ति

ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

41837211

ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

45677211

Read the following Instructions carefully :

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed
2. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.
3. Handle the Test Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Test Booklet), another set will be provided.
4. The candidates will write the correct Test Booklet Series as given in the Test Booklet in the Attendance Sheet.
5. Each candidate must show on demand his / her Admit Card to the Invigilator
6. No candidate, without special permission of the Center Superintendent or Invigilator, should leave his / her seat.
7. The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty. Cases where a candidate has not signed on the Attendance Sheet will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.
8. Use of Pencil/Electronic/Manual Calculator is prohibited.
9. The candidates are governed by all Rules and Regulations of the Commission with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Commission.
10. After Examination is over, candidate has to return his Answer Sheet to invigilator. Invigilator will hand over the Candidate's copy to candidate, then only candidate is allowed to leave the examination hall. Candidate is only allowed to take Candidate's copy of answer sheet.
11. Candidates are not allowed to take Test Booklet with them. They have to submit the Test Booklet to the Invigilator after the exam.

निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें :

1. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गये चार विकल्पों में से सही उत्तर के लिए ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक पर केवल एक गोले को ही पूरी तरह काले बाल पॉइंट पेन से भरें। एक बार उत्तर अंकित किए जाने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है।
2. परीक्षार्थी सुनिश्चित करें की उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएं। परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें।
3. परीक्षा पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (केवल परीक्षा पुस्तिका में कभी को छोड़ कर) दूसरी परीक्षा पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक उपलब्ध नहीं कराया जाएगा।
4. परीक्षा पुस्तिका में दी गयी परीक्षा पुस्तिका सीरीज को परीक्षार्थी सही तरीके से उपस्थिति पत्रक में लिखें।
5. पूछे जाने पर प्रत्येक परीक्षार्थी, कक्ष अन्तरीक्षक को अपना प्रवेश पत्रक दिखाए।
6. अधीक्षक या कक्ष अन्तरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई परीक्षार्थी अपना स्थान न छोड़े।
7. कार्यरत कक्ष अन्तरीक्षक को अपना उत्तर पत्रक दिए बिना परीक्षार्थी अपना स्थान नहीं छोड़ेंगे। यदि किसी परीक्षार्थी ने उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर नहीं किए तो यह माना जाएगा की उसने उत्तर पत्रक नहीं लौटाया है और यह अनुचित साधन का मामला माना जाएगा।
8. पेन्सिल / इलेक्ट्रॉनिक / हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है।
9. परीक्षा हॉल में आवरण के लिए परीक्षार्थी आयोग के सभी नियमों एवं विनियमों द्वारा नियमित है। अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला आयोग के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा।
10. परीक्षा के उपरांत अभ्यर्थी उत्तर पत्रक कक्ष अन्तरीक्षक को लौटा दें। अन्तरीक्षक द्वारा अभ्यर्थी को उत्तर पत्रक की अभ्यर्थी प्रति / तृतीय प्रति हस्तगत कराई जाएगी तथा जिसके उपरांत ही कक्ष को छोड़ने की अनुमति दी जाएगी। उत्तर पत्रक की अभ्यर्थी प्रति अभ्यर्थी को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. परीक्षा के उपरांत परीक्षार्थी को परीक्षा पुस्तिका कक्ष अन्तरीक्षक को लौटानी होगी। परीक्षा पुस्तिका को परीक्षार्थी अपने साथ नहीं ले जा सकते हैं।