

Write here Roll Number and Answer Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर पत्रिका संख्या लिखें

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer Sheet No. / उत्तर पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. If the Roll No. is a 8 digit No., the candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No.
2. OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of **Roll Number, Question Booklet No., etc.,** on the Answer Sheet and Answer Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
3. A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. **In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.**
4. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
5. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
6. All questions are compulsory and carry equal marks.
7. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
8. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
i)	General Awareness	40	2-13
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	40	14-23
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	40	24-35
iv)	Hindi Language and Comprehension	40	36-40
v)	English Language and Comprehension	40	41-45

9. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
10. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate pena/legal action.
11. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
12. **No Rough Work is to be done on the Answer Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
2. इस उत्तर पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
3. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। किसी भी गोले को चिह्नित न करने या गलत गोले को चिह्नित करने के संदर्भ में मशीन ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा।
4. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
5. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
6. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
7. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट जायेगा।
8. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
i)	सामान्य जानकारी	40	2-13
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	40	14-23
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	40	24-35
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	40	36-40
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	40	41-45

9. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
10. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
11. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
12. कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है।

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

QUESTION BOOKLET NO

11093001

SEAL SEAL SEAL S

205/14

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

**SECTION – A****i) General Awareness**

1. Consider the following statements about "The start" in a swimming.
 1. The start in Freestyle, Breaststroke, Butterfly and individual medley races shall be with a dive.
 2. The start in Backstroke and Medley races shall be from water.

(A) Only statement 2 is correct
(B) Only statement 1 is correct
(C) None of these
(D) Both the statement 1 and 2 are correct
2. In Olympic Games, World Championships and other FINA events the command "Take your Mark" Shall be in which of the following language ?

(A) English
(B) French
(C) Official language of the hosted country
(D) None of the above
3. Consider the following statements about disqualification in the swimming.
 1. Any swimmer starting before the starting signal has been given, shall be disqualified.
 2. If the starting signal sounds before the disqualification is declared, the race shall continue and the swimmer or swimmers shall be disqualified upon completion of the race.

(A) Both the statement 1 and 2 are correct
(B) Only statement 1 is correct
(C) Only statement 2 is correct
(D) None of the above
4. Consider the following statements about Backstroke in a swimming.
 1. Prior to the starting signal, the swimmers shall line up in the water facing the starting end, with both hands holding the starting strips.
 2. Standing in or on the gutter or bending the toes over the lip of the gutter shall be permitted.

(A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) None of the above
5. Which of the following city in India will host the 10th AASF Asian age group Championships 2019 ?

(A) Bengaluru (B) New Delhi
(C) Chennai (D) Kochi
6. Consider the following statements about Breaststroke in the swimming.
 1. At any time prior to the first Breaststroke kick after the start and after each turn a single butterfly kick is not permitted.
 2. The head must break the surface of the water before the hands turn inward at the widest part of the second stroke.

(A) Only the statement 1 is true
(B) Only the statement 2 is true
(C) Both the statements are true
(D) None of the above



भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. तैराकी में 'द स्टार्ट' (आरंभ) के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें।

1. फ्री स्टाइल, ब्रेस्टस्ट्रोक, बटरफ्लाय और वैयक्तिक मेडले दौड़ों में आरंभ एक गोलाखोरी के साथ होता है।

2. बैकस्ट्रोक और मेडले दौड़ों में आरंभ जल से होता है।

(A) केवल कथन 2 सही है

(B) केवल कथन 1 सही है

(C) इनमें से कोई नहीं

(D) 1 और 2 दोनों कथन सही हैं

2. ओलंपिक खेलों, विश्व प्रतिस्पर्धाओं और अन्य FINA प्रतिस्पर्धाओं में 'टेक युवर मार्क' आदेश निम्नलिखित में से किस भाषा में दिया जाता है ?

(A) अंग्रेजी

(B) फ्रांसीसी

(C) मेजबान देश की राजभाषा

(D) उक्त में से कोई नहीं

3. तैराकी में अयोग्यता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. आरंभ का संकेत दिए जाने से पूर्व आरंभ करने वाले किसी तैराक को अयोग्य घोषित किया जाता है।

2. यदि आरंभ का संकेत अयोग्यता की घोषणा से पूर्व बज जाता है तो दौड़ जारी रहेगी और तैराक दौड़ की समाप्ति पर अयोग्य ठहरा दिया जाएगा।

(A) दोनों कथन 1 और 2 सत्य हैं

(B) केवल कथन 1 सत्य है

(C) केवल कथन 2 सत्य है

(D) उक्त में से कोई नहीं

4. तैराकी में बैकस्ट्रोक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आरंभ संकेत से पूर्व तैराकों को आरंभिक छोर की ओर मुख करके दोनों हाथों से आरंभ पट्टियों को पकड़कर पंक्तिबद्ध होते हैं।

2. जलमार्ग में या जलमार्ग पर या जलमार्ग की शीर्ष पर रखने मोड़ने की अनुमति होती है।

(A) केवल 1

(B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) उक्त में से कोई नहीं

5. निम्नलिखित में से भारत के किस नगर में 10 वीं AASF एशियन आयु समूह प्रतिस्पर्धा 2019 की मेजबानी की जाएगी ?

(A) बेंगलूर

(B) नई दिल्ली

(C) चेन्नई

(D) कोच्ची

6. ब्रेस्टस्ट्रोक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. आरंभ के बाद पहली ब्रेस्टस्ट्रोक किक् से पूर्व और प्रत्येक मोड़ के बाद किसी समय पर एक एकल बटरफ्लाय किक् की अनुमति नहीं होती।

2. द्वितीय स्ट्रोक के सबसे बड़ा भाग पर हाथों को अंदर की ओर मोड़ने से पूर्व जल पृष्ठ को सिर से तोड़ना जरूरी है।

(A) केवल कथन 1 सत्य है

(B) केवल कथन 2 सत्य है

(C) दोनों कथन सत्य हैं

(D) उक्त में से कोई नहीं



7. Consider the following statements about Butterfly in the swimming.

1. Both arms shall be brought forward simultaneously over the water and brought backward simultaneously under the water throughout the race.
2. All up and down movements of the legs must be simultaneous. The legs or the feet need not be on the same level, but they shall not alternate in relation to each other.

- (A) Only statement 1 is true
- (B) Only statement 2 is true
- (C) Both statements 1 and 2 are true
- (D) None of the above

8. Recently who among the following Australian swimmers admits to positive dope test ?

- (A) Rob Woodhouse
- (B) Shayna Jack
- (C) John Ryan
- (D) Peter Reynolds

9. Consider the following statements about Medley Swimming.

1. In Individual Medley events the swimmer covers the 2 swimming strokes in the following order Butterfly and freestyle.
2. In Medley relay events, swimmer will cover the 2 swimming strokes in the following order : Backstroke and Butterfly.

- (A) Only the statement 2 is true
- (B) Only the statement 1 is true
- (C) Both the statements 1 and 2 are false
- (D) Both the statements 1 and 2 are true

10. Consider the following statements about The Race in the swimming.

1. Standing on the bottom during freestyle events or during the freestyle portion of medley events shall disqualify a person.
2. Pulling on the lane rope is not allowed.

- (A) Only the statement 1 is true
- (B) Only the statement 2 is true
- (C) Both the statements 1 and 2 are true
- (D) None of the above

11. For the first time, 51 children with Autism took part in which of the following swimming competition ?

- (A) Krishna river swimming competition
- (B) Khelo India Youth Games – 2019
- (C) The Malvan open sea swimming competition
- (D) None of the above

12. Consider the following statements about "TIMING" in the swimming.

1. When automatic equipment is used, the results shall be recorded only to $\frac{1}{100}$ of a second.
2. In the event of equal times, all swimmers who have recorded the same at $\frac{1}{100}$ of a second shall be accorded the same placing.

- (A) Both the statement 1 and 2 are true
- (B) Only the statement 1 is true
- (C) Only the statement 2 is true
- (D) Both the statements are wrong

7. तैराकी में बटरफ्लाई के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पूरी दौड़ के दौरान दोनों बाजू एक साथ जल के ऊपर सामने की ओर लानी चाहिए और एक साथ जल के नीचे पीछे की ओर लानी चाहिए।

2. टाँगों की सभी ऊपर और नीचे की गतियाँ एक साथ होनी चाहिए। टाँगों या पैर समान स्तर पर होनी आवश्यक नहीं है। परंतु वे एक दूसरे के सापेक्ष वैकल्पिक होने नहीं चाहिए।

- (A) केवल कथन 1 सत्य है
- (B) केवल कथन 2 सत्य है
- (C) दोनों कथन 1 और 2 सत्य हैं
- (D) उक्त में से कोई नहीं

8. हाल ही में निम्नलिखित में से कौन-सा ऑस्ट्रेलियाई तैराक डोप परीक्षण में सकारात्मक पाया गया है ?

- (A) रॉब वुडहाउस
- (B) शायना जैक
- (C) जॉन रयान
- (D) पीटर रेनॉल्ड्स

9. मेडले तैराकी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एक वैयक्तिक मेडले प्रतिस्पर्धा में तैराक बटरफ्लाई और फ्रीस्टाईल क्रम में 2 तैराकी स्ट्रोक पूर्ण करता है।

2. मेडले रिले प्रतिस्पर्धाओं में तैराक 2 तैराकी स्ट्रोक निम्नलिखित क्रम में पूर्ण करता है : बैकस्ट्रोक और बटरफ्लाई।

- (A) केवल कथन 2 सत्य है
- (B) केवल कथन 1 सत्य है
- (C) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं
- (D) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं

10. तैराकी में दौड़ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मीडले प्रतिस्पर्धा के फ्रीस्टाईल भाग या फ्रीस्टाईल प्रतिस्पर्धा के दौरान तल पर खड़े होने से एक व्यक्ति को अयोग्य घोषित किया जा सकता है।

2. पंक्ति रस्सी को खींचने की अनुमति नहीं है।

- (A) केवल कथन 1 सत्य है
- (B) केवल कथन 2 सत्य है
- (C) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
- (D) उक्त में से कोई नहीं

11. पहली बार ऑटिज्म से ग्रसित 51 बालकों ने निम्नलिखित में से किस तैराकी प्रतिस्पर्धा में भाग लिया है ?

- (A) कृष्णा नदी तैराकी प्रतियोगिता
- (B) खेलो इंडिया युवा खेल - 2019
- (C) मालवन मुक्त सागर तैराकी प्रतियोगिता
- (D) उक्त में से कोई नहीं

12. तैराकी में "TIMING" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. जब स्वचालित उपकरण का प्रयोग किया जाता है, तो परिणामों को एक सेकंड के $\frac{1}{100}$ तक अभिलेखित किया जाता है।

2. समान समयों को एक प्रतिस्पर्धा में एक सेकंड के $\frac{1}{100}$ तक समान रिकार्ड करने वाले सभी तैराकों को समान स्थान दिया जाता है।

- (A) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
- (B) केवल कथन 1 सत्य है
- (C) केवल कथन 2 सत्य है
- (D) दोनों कथन असत्य हैं



13. Who among the following swimmers won the 200 m medley title at US Swimming Championships 2019 ?
 (A) Michael Phelps
 (B) Ryan Lochte
 (C) Matt Biondi
 (D) None of the above
14. Which one of the following aquatic association of India recently Organized Vidarbha level swimming competition ?
 (A) Aquatic Association, Nagpur
 (B) Aquatic Association, Bengaluru
 (C) Aquatic Association, Chennai
 (D) None of the above
15. For World Records and World Junior Records in 50 metre courses which of the following distances and styles for both sexes shall be recognised ?
 1. Individual Medley : 200 and 400 metres.
 2. Freestyle 50,100, 200, 400, 800 and 1500 metres.
 (A) Only the statement 1 is true
 (B) Only the statement 2 is true
 (C) Both the statements 1 and 2 are true
 (D) Neither 1 nor 2 is true
16. Choose the right statement/s given below with respect to Swimming World Records.
 1. World Records and World Junior Records can be established only in water with less than 8 gr/litre of salt.
 2. No world records will be recognized in any kind of sea or ocean.
 (A) Only 1
 (B) Only 2
 (C) Both 1 and 2
 (D) None of the above
17. He is a dancer, a certified Zumba instructor and life guard, open sea and pool swimmer. He holds an international record for swimming nonstop for 13 hours, he is also autistic also represented India at the 2019 special olympics world summer games held at Abu Dhabi.
 The above statement explains who among the following swimmers ?
 (A) Rohit Sawant
 (B) Sharat M. Gayakwad
 (C) Masudur Rahman Baidya
 (D) None of the above
18. Which of the following statements given below is/are true with respect to swimming world records ?
 1. The age groups for World Junior Records are the same as for the FINA World Junior Swimming Championships.
 2. Members of relay teams must be of the same nationality.
 (A) Both the statements 1 and 2
 (B) Only the statement 1
 (C) Only the statement 2
 (D) Neither 1 nor 2



13. निम्नलिखित तैराकों में से किसने US तैराकी प्रतिस्पर्धा 2019 में 200 मीटर मीडले खिताब जीता है ?

- (A) माइकल फेलप्स
- (B) यान लोचे
- (C) मैट बियॉन्डी
- (D) उक्त में से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से किस भारतीय जलीय एसोसिएशन ने विदर्भ स्तरीय तैराकी प्रतियोगिता हाल ही में आयोजित की ?

- (A) एक्वेटिक एसोसिएशन, नागपुर
- (B) एक्वेटिक एसोसिएशन, बेंगलुरु
- (C) एक्वेटिक एसोसिएशन, चेन्नई
- (D) उक्त में से कोई नहीं

15. विश्व रिकार्ड और विश्व जूनियर रिकार्ड हेतु-50 मीटर कोस् में दोनों लिंगों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी दूरी और स्टाईल को मान्यता प्राप्त है ?

1. वैयक्तिक मीडले : 200 और 400 मीटर।
2. फ्रीस्टाईल 50, 100, 200, 400, 800 और 1500 मीटर।

- (A) केवल कथन 1 सत्य है
- (B) केवल कथन 2 सत्य है
- (C) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
- (D) न तो 1 न ही 2 सत्य हैं

16. तैराकी के विश्व रिकार्ड के संबंध में सही कथन/नों चुनिए।

1. विश्व रिकार्ड और विश्व जूनियर रिकार्ड 8 ग्राम /लीटर से कम लवणतावाले जल में ही स्थापित किए जा सकते हैं।
2. किसी भी विश्व रिकार्ड को समुद्र या महासागर में मान्यता नहीं मिलेगी।

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) उक्त में से कोई नहीं

17. वे एक नर्तक, एक प्रमाणित जुंबा निर्देशक और जीवनरक्षक, खुला समुद्र व ताल तैराक हैं। उन्होंने 13 घंटे बिना रुके तैरने का अंतर्राष्ट्रीय रिकार्ड बनाया है। वे ऑटिज्म से ग्रसित हैं। उन्होंने 2019 विशेष ओलंपिक विश्व ग्रीष्म खेल जो अबुधाबी में हुए थे, भारत का प्रतिनिधित्व किया है।

उक्त कथन निम्नलिखित में से किस तैराक के बारे में बताते हैं ?

- (A) रोहित सावंत
- (B) शरत एम. गायकवाड
- (C) मसुदूर रहमान बैदय
- (D) उक्त में से कोई नहीं

18. तैराकी विश्व रिकार्ड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

1. विश्व जूनियर रिकार्ड हेतु आयु समूह FINA विश्व जूनियर तैराकी प्रतिस्पर्धाओं के समान हैं।

2. रिले टीमों के सदस्यों की राष्ट्रीयता समान होनी आवश्यक है।

- (A) दोनों कथन 1 और 2
- (B) केवल कथन 1
- (C) केवल कथन 2
- (D) न तो 1 न ही 2



19. Choose the right statement/s given below with respect to swimming world records.
1. The first and last swimmer in a relay, except in mixed relays, may apply for a world record or a world junior record.
 2. Applications for world records and world junior records must be made on the FINA official forms.
- (A) 1 only
(B) Both 1 and 2
(C) 2 only
(D) None of the above
20. Which of the following documentary on visually challenged swimmer from Krishnagore, selected for the documentary competition section of the ongoing cine fest in South Korea ? (23rd Busan International Festival)
- (A) Swimming through the darkness
(B) Swimming beyond the darkness
(C) Swimming the dark world
(D) None of the above
21. United Nations Climate Change Conference COP-24 was held recently in which one of the following cities ?
- (A) Katowice, Poland
(B) New Delhi, India
(C) Beijing, China
(D) None of the above
22. Who among the following Badminton player became the first Indian to win the BWF World Tour Finals – 2018 ?
- (A) Ashwini Ponnappa
(B) Saina Nehwal
(C) P.V. Sindhu
(D) Jwala Gutta
23. In which of the following country India will import the Rafael air craft ?
- (A) USA
(B) France
(C) China
(D) Brazil
24. Who among the following Indian journalists awarded Ramon Magsaysay – 2019 ?
- (A) Sudhir Chowdhry
(B) Shekhar Gupta
(C) Ravish Kumar
(D) Sagarika Ghosh
25. Who among the following political leaders had written the book "My Truth" ?
- (A) Rajiv Gandhi
(B) Indira Gandhi
(C) Mahatma Gandhi
(D) None of the above
26. Which one among the following countries not a member of European Union (EU) ?
- (A) Brazil
(B) Austria
(C) Belgium
(D) None of the above



19. तैराकी विश्व रिकॉर्ड के संबंध में सही कथन चुनिए।

1. मिश्रित रिले को छोड़कर, रिले में प्रथम और अंतिम तैराक एक विश्व रिकॉर्ड या एक विश्व जूनियर रिकॉर्ड के लिए आवेदन कर सकता है।

2. विश्व रिकॉर्ड और विश्व जूनियर रिकॉर्ड हेतु आवेदन FINA शासकीय फॉर्म में ही किया जाना आवश्यक है।

(A) केवल 1

(B) 1 और 2 दोनों

(C) केवल 2

(D) उक्त में से कोई नहीं

20. दक्षिण कोरिया में सिने फेस्ट (23 वाँ बुसान अंतर्राष्ट्रीय फेस्टिवल) के डॉक्यूमेंट्री कांपिटिशन सेक्शन हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी डॉक्यूमेंट्री कृष्णगढ़ से दृष्टि दिव्यांग तैराकों पर चुनी गई है?

(A) स्विमिंग थ्रू द डार्कनेस

(B) स्विमिंग बीयोंड द डार्कनेस

(C) स्विमिंग द डार्क वर्ल्ड

(D) उक्त में से कोई नहीं

21. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन COP-24 हाल ही में निम्नलिखित में से कौन-से नगर में हुई?

(A) काटोवाइस, पोलैंड

(B) नई दिल्ली, भारत

(C) बीजिंग, चीन

(D) उक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से कौन-सी/से बैडमिंटन खिलाड़ी BWF विश्व टूर फाइनल - 2018 जीतनेवाले पहले/पहली खिलाड़ी हैं?

(A) अश्विनी पोन्नप्पा

(B) साइना नेहवाल

(C) पी.वी. सिंधु

(D) ज्वाला गुट्टा

23. निम्नलिखित में से किस देश से राफेल विमान भारत आयात करेगा?

(A) यूएसए

(B) फ्रांस

(C) चीन

(D) ब्राजील

24. निम्नलिखित में से किस भारतीय पत्रकार को रमन मैगसेसे - 2019 से पुरस्कृत किया गया है?

(A) सुधीर चौधरी

(B) शेखर गुप्ता

(C) रवीश कुमार

(D) सागरिका घोष

25. निम्नलिखित में से किस राजनेता ने पुस्तक 'माइ ट्रुथ' लिखी?

(A) राजीव गाँधी

(B) इंदिरा गाँधी

(C) महात्मा गाँधी

(D) उक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सा देश यूरोपियन यूनियन (ई यू) का एक सदस्य नहीं है?

(A) ब्राजील

(B) ऑस्ट्रिया

(C) बेल्जियम

(D) उक्त में से कोई नहीं



27. Which of the following city recently renamed as Ayodhya ?
- Faizabad
 - Gaziabad
 - Faridabad
 - None of the above
28. Which of the following statement/s is/are true about IPPB (India Post Payment Bank) ?
- IPPB will be like any other banks but its operations will be on a smaller scale without involving any credit risk.
 - It will carryout most banking operations like accepting deposits and issue of debit and credit cards.
 - This payment bank will accept deposit of upto Rs. 10 lakhs.
 - This payment bank doesnot offer services like mobile payments/ transfer etc.
29. Which of the following Committee constituted by Election Commission (EC) to suggest changes to Section 126 of the Representation of People Act, 1951 ?
- Umesh Sinha Committee
 - Vasudev Committee
 - R.V. Gupta Committee
 - None of the above
30. AGMARK a quality certification mark employed on agricultural products in India issued by which of the following Central Government agency ?
- Directorate of Marketing and Inspection (DMI)
 - Food Safety and Standard Authority of India (FSSAI)
 - Central Pollution Control Board (CPCB)
 - None of the above
31. Which of the following statement is true about Indian Ocean Dipole (IOD) ?
- Indian monsoon rainfall is influenced by Indian Ocean Dipole (IOD).
 - A positive IOD leads to lesser monsoon rainfall while negative IOD leads to more rainfall and less monsoon break days (above normal rainfall).
- 2 only
 - 1 only
 - Both 1 and 2
 - None of the above
32. In which of the following States is Sitanadi Wildlife Sanctuary is located ?
- Chhattisgarh
 - Karnataka
 - Goa
 - None of the above

27. निम्नलिखित में से किस नगर का नाम हाल ही में अयोध्या रखा गया है ?
- (A) फैजाबाद
(B) गाजियाबाद
(C) फरीदाबाद
(D) उक्त में से कोई नहीं
28. IPPB (इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
- (A) IPPB अन्य बैंकों की भाँति ही होगा परंतु इसके परिचालनों छोटे स्तर पर बिना किसी ऋण जोखिम के होंगे ।
(B) यह बहुत से बैंक परिचालन करेगा जैसे जमा स्वीकारना और डेबिट और क्रेडिट कार्ड जारी करना ।
(C) यह रु. 10 लाख तक का जमा स्वीकारेगा ।
(D) यह पेमेंट बैंक मोबाईल भुगतान/अंतरण जैसी सुविधाएँ नहीं देता ।
29. जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 126 में परिवर्तन सुझाने के लिए चुनाव आयोग द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी समिति गठित की गई थी ?
- (A) उमेश सिन्हा समिति
(B) वासुदेव समिति
(C) आर. वी. गुप्ता समिति
(D) उक्त में से कोई नहीं
30. AGMARK जो कि भारत में कृषि उत्पादों पर लगाया जाने वाला एक गुणवत्ता प्रमाणन चिह्न निम्नलिखित में से किस केंद्रीय सरकारी अभिकरण द्वारा जारी किया जाता है ?
- (A) विपणन और निरीक्षण निदेशालय (DMI)
(B) भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI)
(C) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)
(D) उक्त में से कोई नहीं
31. भारतीय महासागरीय द्विध्रुव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
1. भारतीय मानसूनी वर्षा भारतीय महासागरीय द्विध्रुव द्वारा प्रभावित होती है ।
2. एक सकारात्मक भारतीय महासागरीय द्विध्रुव से कम मानसूनी वर्षा होती है जबकि नकारात्मक भारतीय महासागरीय द्विध्रुव से अधिक वर्षा होती है और कम मानसून विराम दिन होते हैं (सामान्य वर्षा से ऊपर) ।
- (A) केवल 2
(B) केवल 1
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
32. निम्नलिखित में से किस राज्य में सीतानदी वन्यजीव अभ्यारण स्थित है ?
- (A) छत्तीसगढ़
(B) कर्नाटक
(C) गोआ
(D) उक्त में से कोई नहीं



33. "Sahyog-Hycoblyeog – 2018" a joint coast guards exercise was held between which of the following nations ?
- (A) India and Maldives
 - (B) India and South Korea
 - (C) India and Sri Lanka
 - (D) None of the above
34. Who is the first woman lawyer to be directly elected as Supreme Court Judge ?
- (A) R. Banumathi
 - (B) Indu Malhotra
 - (C) Indira Banerjee
 - (D) None of the above
35. Which of the following is the oldest Nuclear research reactor in India ?
- (A) Apsara
 - (B) Kudankulam
 - (C) Kaiga
 - (D) None of the above
36. Which of the following statement is/are true about Hyperloop transportation system ?
1. It is a system where magnetically levitating capsules are sent at high speed through high pressure tubes.
 2. It reduces transporting time-of people and goods-by more than 80%.
- (A) 1 only
 - (B) 2 only
 - (C) Both 1 and 2
 - (D) None of the above
37. Which one of the following scientists proposed the Theory of Relativity ?
- (A) Isaac Newton
 - (B) Albert Einstein
 - (C) Alexander Graham Bell
 - (D) None of the above
38. With reference to the Genetically Modified Mustard (GM Mustard) developed in India. Choose the right statement/s given below.
1. GM mustard is technology to create a mustard hybrid variety in India.
 2. Being a self pollinator, mustard is difficult to hybridise through conventional methods.
- (A) 2 only
 - (B) 1 only
 - (C) Both 1 and 2
 - (D) None of the above
39. "Desert Tiger – 5", a joint military exercise was held between which of the following nations ?
- (A) UAE and Iran
 - (B) Iran and India
 - (C) UAE and Malaysia
 - (D) None of the above
40. Which one among the following Indian Nationalists had written the book called "The Synthesis of Yoga" ?
- (A) Gopalkrishna Gokhale
 - (B) Dadabhai Naoroji
 - (C) Aurobindo Ghosh
 - (D) None of the above

33. "सहयोग-हाइकोब्लियोज - 2018", एक संयुक्त तट रक्षक अभ्यास निम्नलिखित में से किन राष्ट्रों के बीच हुआ ?
 (A) भारत और मालदीव
 (B) भारत और दक्षिण कोरिया
 (C) भारत और श्रीलंका
 (D) उक्त में से कोई नहीं
34. किस प्रथम महिला अधिवक्ता को सीधे उच्चतम न्यायालय की न्यायाधीश चुना गया है ?
 (A) आर. भानुमती
 (B) इंदु मल्होत्रा
 (C) इंदिरा बेनर्जी
 (D) उक्त में से कोई नहीं
35. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सबसे पुराना नाभिकीय खोज संयंत्र है ?
 (A) अप्सरा
 (B) कुडनकुलम
 (C) कैगा
 (D) उक्त में से कोई नहीं
36. हाइपरलूप ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
 1. यह एक प्रणाली है जहाँ चुंबकीय प्रोत्थापन कैप्सूल उच्च दाब नलिकाओं के माध्यम से उच्च गति पर भेजे जाते हैं।
 2. यह लोगों और सामान का परिवहन 80% तक कम कर देता है।
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) उक्त में से कोई नहीं
37. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने सापेक्षता का सिद्धांत दिया ?
 (A) आइंसाक न्यूटन
 (B) अल्बर्ट आइंस्टीन
 (C) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
 (D) उक्त में से कोई नहीं
38. भारत में विकसित आनुवांशिकी संशोधित सरसों के संबंध में निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।
 1. GM सरसों भारत में सरसों की हाइब्रिड किस्म बनाने की तकनीक है।
 2. स्वपरागणकारी होने के कारण सरसों में पारंपरिक विधियों से संकरण कराना कठिन है।
 (A) केवल 2
 (B) केवल 1
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) उक्त में से कोई नहीं
39. 'डेजर्ट टाइगर-5', एक संयुक्त सैन्य अभ्यास निम्नलिखित में से किन देशों के बीच हुआ ?
 (A) यूएई और ईरान
 (B) ईरान और भारत
 (C) यूएई और मलेशिया
 (D) उक्त में से कोई नहीं
40. निम्नलिखित में से किस भारतीय राष्ट्रवादी ने 'द सिंथेसिस ऑफ योग' पुस्तक लिखी ?
 (A) गोपालकृष्ण गोखले
 (B) दादाभाई नौरोजी
 (C) अरोबिंदो घोष
 (D) उक्त में से कोई नहीं



ii) General Intelligence and Reasoning Ability

41. Select the pair that has the same relationship as the original pair of words.
Launcher : Missiles
(A) Gun : Revolver
(B) Boat : Anchor
(C) Catapult : Stone
(D) Engine : Train
42. Find the suitable alternative for
BDF : ACE :: NPR : ?
(A) BMW (B) NQP
(C) MOQ (D) BEF
43. Find the odd member of the following.
(A) 14th November
(B) 15th August
(C) 26th January
(D) 2nd October
44. If 1st half of the English alphabet is written in reverse order, then find the 15th letter from right.
(A) B (B) C
(C) D (D) E
45. In a certain code, FAVOUR is written as EBUPTS. How is DANGER written in that code ?
(A) CBFFDS
(B) CBMHDS
(C) EBFHDS
(D) EBHHFS
46. How many 4's are there in the series which comes between two 5's ?
3 4 4 5 4 5 4 2 1 4 5 4 5 7 4 5 4 5
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 3
47. If the digits in the number 86435192 are arranged in ascending order, what will be the difference between the digits which are second from the right and fourth from the left in the new arrangement ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
48. If in a certain code language 'GEAR' is written as '5914' and 'ROUTE' is written as '47289', then how will 'GATE' be written in that language ?
(A) 5187 (B) 5189
(C) 5289 (D) 5429
49. Arrange the following words as per order in the dictionary.
1. Bound
2. Bonus
3. Bunch
4. Board
(A) 1, 4, 2, 3
(B) 2, 4, 3, 1
(C) 4, 2, 1, 3
(D) 4, 3, 2, 1



ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

41. वह युग्म चुनिए जिसका वही संबंध है जो शब्दों के मूल युग्म का है।
प्रक्षेपक : मिसाईल
(A) बंदूक : रिवाल्वर
(B) नाव : लंगर
(C) गुलेल : पत्थर
(D) इंजन : ट्रेन
42. BDF : ACE :: NPR : ?
के लिए उपयुक्त विकल्प है
(A) BMW (B) NQP
(C) MOQ (D) BEF
43. निम्नलिखित में से भिन्न सदस्य छाँटिए।
(A) 14 नवंबर
(B) 15 अगस्त
(C) 26 जनवरी
(D) 2 अक्टूबर
44. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के पहले अर्धभाग को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, तो दाएँ से 15 वाँ अक्षर छाँटिए।
(A) B (B) C
(C) D (D) E
45. एक कूट में, FAVOUR को EBUPTS लिखा जाता है, तो DANGER को उस कूट में कैसे लिखा जाएगा ?
(A) CBFFDS
(B) CBMHDS
(C) EBFHDS
(D) EBHHFS
46. दो 5 के बीच में आने वाले 4 इस श्रृंखला में कितने हैं ?
3 4 4 5 4 5 4 2 1 4 5 4 5 7 4 5 4 5
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 3
47. यदि संख्या 86435192 के अंकों को आरोही क्रम में लिखा जाता है, तो नई व्यवस्था में दाएँ से दूसरी और बाएँ से चौथे आने वाले अंक के बीच कितना अंतर होगा ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
48. एक कूट भाषा में 'GEAR' को '5914' और 'ROUTE' को '47289' लिखा जाता है, तो 'GATE' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 5187 (B) 5189
(C) 5289 (D) 5429
49. निम्नलिखित शब्दों को शब्द कोष के क्रम में लिखिए।
1. Bound
2. Bonus
3. Bunch
4. Board
(A) 1, 4, 2, 3
(B) 2, 4, 3, 1
(C) 4, 2, 1, 3
(D) 4, 3, 2, 1



50. Find the missing character from the given alternatives.



- (A) 25
(B) 88
(C) 9
(D) 17

51. N is more intelligent than M. M is not as intelligent as Y. X is more intelligent than Y but not as good as N. Who is the most intelligent of all ?

- (A) N
(B) M
(C) X
(D) Y

52. In a row of 40 girls, when Komal was shifted to her left by 4 places, her place from the left end of the row became 10. What is the position of Swati from the right end of the row, if Swati was three places to the right of Komal's original position ?

- (A) 22 (B) 23
(C) 25 (D) 24

53. If A means 'x', B means '÷', C means '-' and D means '+', then $4 D 16 A 5 B 8 C 5 =$

- (A) 9 (B) 16
(C) 13 (D) 75

54. Gopal said, pointing to Govind, "His father is my father's only son". How is Gopal related to Govind ?

- (A) Grandfather
(B) Grandson
(C) Son
(D) Father

55. Rajesh is the brother of Ankit. Shano is the sister of Shubham. Ankit is the son of Shano. How is Rajesh related to Shano ?

- (A) Father
(B) Brother
(C) Son
(D) Nephew

56. What degree of angle is made by the hands (minute and hour) of clock at 10:35 ?

- (A) $72\frac{1}{2}^\circ$
(B) $97\frac{1}{2}^\circ$
(C) $107\frac{1}{2}^\circ$
(D) $117\frac{1}{2}^\circ$

57. If 1st day of a year which is not a leap year is Friday, then find the last day of that year.

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

50. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) 25
(B) 88
(C) 9
(D) 17

51. N, M से अधिक बुद्धिमान है। M, Y जितना बुद्धिमान नहीं है। X, Y से अधिक बुद्धिमान है परंतु N जितना अच्छा नहीं है। सबसे ज्यादा बुद्धिमान कौन है ?

- (A) N
(B) M
(C) X
(D) Y

52. 40 लड़कियों की एक पंक्ति में, कोमल को अपने बाएँ 4 स्थान खिसकाया जाता है, तो उसका स्थान पंक्ति के बाएँ अंत से 10 हो जाता है। पंक्ति के दाएँ अंत से स्वाति का स्थान क्या होगा, यदि वह कोमल के मूल स्थान से तीसरे दाएँ स्थान पर थी ?

- (A) 22 (B) 23
(C) 25 (D) 24

53. यदि A का अर्थ 'x', B का अर्थ '+', C का अर्थ '-' और D का अर्थ '÷' है, तो $4D \ 16A \ 5B \ 8C \ 5 =$

- (A) 9 (B) 16
(C) 13 (D) 75

54. गोपाल गोविंद की ओर इशारा करते हुए कहता है, "इसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं"। गोपाल का गोविंद से क्या संबंध है ?

- (A) दादा
(B) पौत्र
(C) पुत्र
(D) पिता

55. राजेश अंकित का भाई है। शानो शुभम की बहन है। अंकित शानो का पुत्र है। राजेश शानो से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) पिता
(B) भाई
(C) पुत्र
(D) भतीजा

56. 10:35 पर घड़ी की घंटे और मिनट वाली सूईयों के बीच कितने डिग्री का कोण बनेगा ?

- (A) $72\frac{1}{2}^\circ$
(B) $97\frac{1}{2}^\circ$
(C) $107\frac{1}{2}^\circ$
(D) $117\frac{1}{2}^\circ$

57. यदि एक वर्ष का पहला दिन शुक्रवार है, वह अधिक वर्ष का नहीं, तो वही वर्ष का अंतिम दिन को खोजिए।

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



58. Kunal travels 10 m from his shop and turns to his left. After that he turns to right from the crossing. After moving certain yards, he turns to left and again turns to left after moving some distance. Finally, he turns to right. If at final position he is facing North direction, then which direction he was facing while coming out of his shop ?
- (A) South
(B) West
(C) East
(D) North
59. Ravi travelled 4 km straight towards South. He turned left and travelled 6 km straight, then turned right and travelled 4 km straight, How far is he from the starting point ?
- (A) 8 km
(B) 10 km
(C) 12 km
(D) 18 km
60. 6 persons are sitting in a row. They are A, B, C, D, E and F. C is not sitting beside D who is sitting on the extreme right. E is between A and C. A is not sitting beside F and D. B is between F and D. Who is immediate right of A ?
- (A) B
(B) C
(C) D
(D) E
61. Four ladies A, B, C and D and four gentlemen E, F, G and H are sitting in a circle around a table facing each other.
1. No two ladies or two gentlemen are sitting side by side.
 2. C, who is sitting between G and E, is facing D.
 3. F is between D and A and is facing G.
 4. H is to the right of B.
- Then, who is sitting to the left of A ?
- (A) E
(B) F
(C) G
(D) H
62. In a certain code language, 'col tip mot' means 'singing is appreciable', 'mot baj min' means 'dancing is good' and 'tip nop baj' means 'singing and dancing', which of the following means 'good' in that language ?
- (A) mot
(B) min
(C) baj
(D) cannot be determined
63. **Assertion (A)** : India is a democracy.
Reason (R) : India is a developing country.
- Choose correct alternative for the above Assertion and Reason.
- (A) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(B) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A
(C) A is true but R is false
(D) A is false but R is true

58. कुणाल अपनी दुकान से 10 मीटर चलता है और अपने बाएँ मुड़ता है। फिर वह अपने दाएँ क्रॉसिंग से मुड़ता है। कुछ यार्ड चलने के बाद अपने बाएँ मुड़कर चलकर पुनः बाएँ मुड़ता है। अंततः वह दाएँ मुड़ता है। यदि अंतिम स्थिति में वह उत्तर दिशा की ओर मुँह किए हुए है, तो दुकान से बाहर आते समय उसका मुख किस दिशा में था ?

- (A) दक्षिण
- (B) पश्चिम
- (C) पूर्व
- (D) उत्तर

59. रवि दक्षिण की ओर 4 कि.मी. सीधा चलता है। वह बाएँ मुड़ता है और 6 कि.मी. सीधा चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 4 कि.मी. सीधा चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितना दूर है ?

- (A) 8 कि.मी.
- (B) 10 कि.मी.
- (C) 12 कि.मी.
- (D) 18 कि.मी.

60. 6 व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। ये A, B, C, D, E और F हैं। C, D के पीछे नहीं बैठा है जो कि सबसे दाएँ है। E, A और C के बीच में है। A, F और D के पीछे नहीं बैठा है। B, F और D के बीच में है। A के तुरंत दाएँ कौन है ?

- (A) B
- (B) C
- (C) D
- (D) E

61. चार महिलाएँ A, B, C और D और चार पुरुष E, F, G और H एक मेज के चारों ओर वृत्त में एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं।

1. कोई भी दो महिलाएँ या दो पुरुष साथ-साथ नहीं बैठे।
2. C, G और E के बीच में है और D की ओर मुख किए हैं।
3. F, D और A के बीच में है और G की ओर मुख किए हैं।
4. H, B के दाएँ है।

तो, A के बाएँ कौन बैठा है ?

- (A) E
- (B) F
- (C) G
- (D) H

62. एक कूट भाषा में, 'col tip mot' का अर्थ 'singing is appreciable' है, 'mot baj min' का अर्थ 'dancing is good' और 'tip nop baj' का अर्थ 'singing and dancing' है। इस भाषा में 'good' का अर्थ निम्नलिखित में से क्या है ?

- (A) mot
- (B) min
- (C) baj
- (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

63. अभिकथन (A) : भारत एक लोकतंत्र है।

कारण (R) : भारत एक विकासशील देश है।

उपर्युक्त अभिकथन और कारण के लिए सही विकल्प चुनिए।

- (A) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
- (B) A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है
- (C) A सत्य है परंतु R असत्य है
- (D) A असत्य है परंतु R सत्य है



64. Choose the correct alternative for the following statements.

I. Most of the students enrolled themselves for the educational tour scheduled for next month.

II. The school authority cancelled the educational tour scheduled for next month.

- (A) Statement I is the cause and statement II is the effect
- (B) Statement II is the cause and statement I is the effect
- (C) Both statements are independent causes
- (D) Both statements are effects of some common cause

65. Choose the correct alternative for the statement and conclusion.

Statement : Some players are singers.
All singers are tall.

Conclusion : 1. Some players are tall.
2. All players are tall.

- (A) Only conclusion 1 follows
- (B) Only conclusion 2 follows
- (C) Either conclusion 1 or 2 follows
- (D) Both conclusion 1 and 2 follows

66. If C = 3 and POLISH = 79, then POINTER =

- (A) 95
- (B) 96
- (C) 97
- (D) 98

67. What comes in place of question mark (?) in the following number series ?

95, 94, 92, 89, 85, 80, ?

- (A) 74
- (B) 69
- (C) 75
- (D) 77

68. Find out the wrong number.

9, 14, 19, 25, 32, 40

- (A) 14
- (B) 25
- (C) 32
- (D) 9

69. College is related to Student in the same way as Hospital is related to

- (A) Doctor
- (B) Nurse
- (C) Treatment
- (D) Patient

70. Choose the missing term out of the given alternatives.

W - 144, ?, S - 100, Q - 81, O - 64

- (A) U - 121
- (B) U - 122
- (C) V - 121
- (D) V - 128

71. Cardiology : Heart :: Zoology : ?

- (A) Insects
- (B) Animals
- (C) Plants
- (D) Germs

64. निम्नलिखित कथनों हेतु सही विकल्प चुनिए।

I. अगले माह के लिए निर्धारित शैक्षणिक यात्रा हेतु अधिकांश विद्यार्थियों ने नामांकन किया है।

II. विद्यालय प्राधिकरण ने अगले माह के लिए निर्धारित शैक्षणिक यात्रा को रद्द कर दिया है।

- (A) कथन I कारण है और कथन II प्रभाव है
(B) कथन II कारण है और कथन I प्रभाव है
(C) दोनों कथन स्वतंत्र कारण हैं
(D) दोनों कथन किसी उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं

65. कथन और निष्कर्ष के लिए सही विकल्प चुनिए।

कथन : कुछ खिलाड़ी गायक हैं। सभी गायक लंबे हैं।

निष्कर्ष : 1. कुछ खिलाड़ी लंबे हैं।

2. सभी खिलाड़ी लंबे हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष 1 या 2 अनुसरण करता है।
(D) दोनों निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

66. यदि C=3 और POLISH=79, तो POINTER=

- (A) 95 (B) 96
(C) 97 (D) 98

67. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या होगा ?

95, 94, 92, 89, 85, 80, ?

- (A) 74 (B) 69
(C) 75 (D) 77

68. गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

9, 14, 19, 25, 32, 40

- (A) 14 (B) 25
(C) 32 (D) 9

69. कॉलेज विद्यार्थियों से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार अस्पताल _____ से संबंधित है।

- (A) चिकित्सक
(B) नर्स
(C) उपचार
(D) मरीज

70. दिए गए विकल्पों में से लुप्त शब्द चुनिए।

W - 144, ?, S - 100, Q - 81, O - 64

- (A) U - 121
(B) U - 122
(C) V - 121
(D) V - 128

71. कार्डियोलॉजी : हृदय :: जूलॉजी : ?

- (A) कीड़े
(B) जंतु
(C) पौधे
(D) कीटाणु



72. Read the information given below and answer the questions that follow :

- I. A, B, C, D, E and F are six members of a family
- II. One couple has parents and their children in the family.
- III. A is the son of C and E is the daughter of A.
- IV. D is the daughter of F who is the mother of E.

Which of the following pairs is the parents of the children ?

- (A) BC
- (B) CF
- (C) BF
- (D) None of these

73. If + means \times , \times means $-$, \div means $+$ and $-$ means \div , then which of the following gives the result of

$$175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10 ?$$

- (A) 77
- (B) 160
- (C) 240
- (D) 2370

74. 'Apparel' is related to 'Cloth' in the same way as 'Footwear' is related to

- (A) Material
- (B) Leather
- (C) Cobbler
- (D) Shoes

75. Find the suitable alternative for question mark (?).

$$3 : 11 :: 7 : ?$$

- (A) 22
- (B) 29
- (C) 18
- (D) 51

76. Choose the word which is least like the other words.

- (A) Apple
- (B) Marigold
- (C) Rose
- (D) Lily

77. In certain code, VISHWANATHAN is written as NAAWTHHSANIV. How is KARUNAKARANA written in that code ?

- (A) AKNUARRANKAR
- (B) KANRAURNAAK
- (C) NKKRANKRAUKU
- (D) RURNKAAUNAKA

78. If the letters in PRABA are coded as 27595 and THILAK are coded as 368451, how can BHARATI be coded ?

- (A) 9567568
- (B) 9675538
- (C) 9657538
- (D) 9567538

79. What is the product of all the numbers in the dial of a telephone ?

- (A) 1,58,480
- (B) 1,59,450
- (C) 1,59,480
- (D) None of these

80. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3 ?

- (A) 11
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 21

72. नीचे दी गई सूचना पढ़िए और उन प्रश्नों का उत्तर दीजिए जो निम्नलिखित का अनुसरण करते हैं।
- A, B, C, D, E और F एक परिवार के छः सदस्य हैं।
 - एक युगल के माता-पिता हैं और उनके बच्चे हैं।
 - A, C का पुत्र है और E, A की पुत्री है।
 - D, F की पुत्री है जो E की माता है।
- निम्नलिखित में से कौन-सा युगल बच्चों के माता-पिता हैं ?
- BC
 - CF
 - BF
 - इनमें से कोई नहीं
73. यदि + का अर्थ \times , \times का अर्थ $-$, \div का अर्थ $+$ और $-$ का अर्थ \div है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10$ का परिणाम है ?
- 77
 - 160
 - 240
 - 2370
74. 'अपैरल' कपड़े से संबंधित है उसी प्रकार 'फुटवियर' _____ से संबंधित है।
- पदार्थ
 - चमड़ा
 - मोची
 - जूते
75. प्रश्न चिह्न (?) हेतु उपयुक्त विकल्प ज्ञात कीजिए।
 $3 : 11 :: 7 : ?$
- 22
 - 29
 - 18
 - 51
76. वह शब्द चुनिए जो अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।
- सेब
 - गेंदा
 - गुलाब
 - लिली
77. एक कूट में VISHWANATHAN को NAAWTHHSANIV लिखा जाता है। इस कूट में KARUNAKARANA को कैसे लिखेंगे ?
- AKNUARRANKAR
 - KAANRAURNAAK
 - NKKRANKRAUKU
 - RURNKAAUNAKA
78. यदि PRABA में अक्षरों को 27595 और THILAK को 368451 से कूटबद्ध किया जाता है, तो BHARATI को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?
- 9567568
 - 9675538
 - 9657538
 - 9567538
79. एक फोन के डायल में सभी संख्याओं का गुणनफल क्या है ?
- 1,58,480
 - 1,59,450
 - 1,59,480
 - इनमें से कोई नहीं
80. यदि आप 1 से 100 तक सभी संख्याएँ लिखते हैं। तो कितनी बार 3 लिखेंगे ?
- 11
 - 18
 - 20
 - 21



iii) Arithmetical and Numerical Ability

81. The zeroes of the polynomial $x^2 + 2x + 1$ are
 (A) 0, 1
 (B) -1, -1
 (C) 1, 1
 (D) none of these
82. LCM of 510 and 92 is
 (A) 23460
 (B) 2340
 (C) 2
 (D) none of these
83. Which among the following is an irrational number ?
 $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}, \sqrt{3} - \sqrt{3}, \pi, (\sqrt{2})^2$
 (A) $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$
 (B) $\sqrt{3} - \sqrt{3}$
 (C) π
 (D) $(\sqrt{2})^2$
84. When $3x^3 + x^2 + 2x + 5$ is divided by $x^2 + 2x + 1$, the quotient obtained is
 (A) 0
 (B) $9x + 10$
 (C) $3x - 5$
 (D) none of these
85. A cubic polynomial can have atmost
 (A) 3 zeroes
 (B) 2 zeroes
 (C) 4 zeroes
 (D) 1 zero
86. 5 pencils and 7 pens together cost Rs. 50 whereas 7 pencils and 5 pens together cost Rs. 46. Then the cost of a pencil is
 (A) Rs. 2.8
 (B) Rs. 3
 (C) Rs. 5
 (D) Rs. 4
87. 2 women and 5 men can together finish an embroidery work in 4 days, while 3 women and 6 men can finish it in 3 days. Then the time taken by 1 woman alone to finish the work is
 (A) 18 days
 (B) 36 days
 (C) 20 days
 (D) none of these



iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

81. बहुपदीय $x^2 + 2x + 1$ के शून्य हैं

- (A) 0, 1
(B) -1, -1
(C) 1, 1
(D) इनमें से कोई नहीं

82. 510 और 92 का लसप है

- (A) 23460
(B) 2340
(C) 2
(D) इनमें से कोई नहीं

83. एक अपरिमेय संख्या निम्नलिखित में से कौन-सी है ?

$$\frac{\sqrt{3} + \sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}, \sqrt{3} - \sqrt{3}, \pi, (\sqrt{2})^2$$

- (A) $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$
(B) $\sqrt{3} - \sqrt{3}$
(C) π
(D) $(\sqrt{2})^2$

84. जब $3x^3 + x^2 + 2x + 5$ को $x^2 + 2x + 1$ द्वारा विभाजित किया जाता है, भागफल है

- (A) 0
(B) $9x + 10$
(C) $3x - 5$
(D) इनमें से कोई नहीं

85. एक घनीय बहुपद के अधिकतम _____ हो सकते हैं।

- (A) 3 शून्य
(B) 2 शून्य
(C) 4 शून्य
(D) 1 शून्य

86. 5 पेंसिलों और 7 पेनों का मूल्य रु. 50 है जहाँ 7 पेंसिलों और 5 पेनों का मूल्य रु. 46 है। एक पेंसिल का मूल्य है

- (A) रु. 2.8
(B) रु. 3
(C) रु. 5
(D) रु. 4

87. 2 औरतें और 5 आदमी एक कढ़ाई का काम 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 औरतें और 6 आदमी वही काम 3 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो 1 औरत अकेली उस काम को करने में समय लेगी

- (A) 18 दिनों
(B) 36 दिनों
(C) 20 दिनों
(D) इनमें से कोई नहीं



88. A 2 digit number is such that the product of its digits is 12. When 36 is added to this number, the digits interchange their places. The number is
- (A) 26
(B) 62
(C) 43
(D) 34
89. If $\left(\frac{a}{b}\right)^{4x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{2x-5}$ then $x =$
- (A) -1
(B) 1
(C) ∞
(D) none of these
90. Value of $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \dots$ to 10 terms in A.P. is
- (A) $\frac{5}{2}$
(B) $-\frac{7}{2}$
(C) $-\frac{5}{2}$
(D) none of these
91. Which term of the A.P. 3, 7, 11, ... is 43?
- (A) 10
(B) 12
(C) 6
(D) 11
92. If α, β are the roots of the equation $3x^2 + 2x + 1 = 0$ then the value of $\alpha\beta^2 + \beta\alpha^2 =$
- (A) $\frac{2}{9}$
(B) $\frac{1}{9}$
(C) $-\frac{2}{9}$
(D) none of these
93. At what rate of simple interest will Rs. 1,440 amount to Rs. 1,488 in 10 months? (in percentage)
- (A) 3.8%
(B) 4%
(C) 5%
(D) none of these
94. The angle of elevation of a top of a tower from a point 100 metres from it is 45° . Then the height of the tower is
- (A) 100 m
(B) 50 m
(C) 10 m
(D) none of these



88. एक 2 अंकों की संख्या इस प्रकार है कि इसके अंकों का गुणनफल 12 है। जब इस संख्या में 36 जोड़ा जाता है, तो अंक अपना स्थान बदल लेते हैं। संख्या है
- (A) 26
(B) 62
(C) 43
(D) 34
89. यदि $\left(\frac{a}{b}\right)^{4x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{2x-5}$ तो $x =$
- (A) -1
(B) 1
(C) ∞
(D) इनमें से कोई नहीं
90. समांतर श्रेणी में $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \dots$ 10 पदों तक का मान है
- (A) $\frac{5}{2}$
(B) $-\frac{7}{2}$
(C) $-\frac{5}{2}$
(D) इनमें से कोई नहीं
91. समांतर श्रेणी 3, 7, 11, ... का कौन-सा पद 43 है ?
- (A) 10
(B) 12
(C) 6
(D) 11
92. यदि α, β $3x^2 + 2x + 1 = 0$ समीकरण के मूल हैं, तो $\alpha\beta^2 + \beta\alpha^2$ का मान है
- (A) $\frac{2}{9}$
(B) $\frac{1}{9}$
(C) $-\frac{2}{9}$
(D) इनमें से कोई नहीं
93. साधारण ब्याज की किस दर पर रु. 1,440, 10 माह में रु. 1,488 हो जाएगा ? (प्रतिशत में)
- (A) 3.8%
(B) 4%
(C) 5%
(D) इनमें से कोई नहीं
94. एक टॉवर के शीर्ष का उन्नयन कोण, इससे 100 मीटर दूर एक बिंदु से 45° है। टॉवर की ऊँचाई है
- (A) 100 मी
(B) 50 मी
(C) 10 मी
(D) इनमें से कोई नहीं



95. The value of $\tan^2 60^\circ + 2\cot^2 45^\circ =$
- (A) 5
(B) 4
(C) 3
(D) 9
96. If the sides of two similar triangles are in the ratio 3 : 8 then the areas of these triangles are in the ratio
- (A) 3 : 8
(B) 8 : 3
(C) 9 : 64
(D) none of these
97. 10 yrs ago the average age of the family of 4 members were 24 years. Two childrens have been born. The average age of the family is same as today. If the ages of two childrens differ by 2 yrs, the present ages of them will be
- (A) 2 yrs, 4 yrs
(B) 3 yrs, 5 yrs
(C) 5 yrs, 7 yrs
(D) none of these
98. If the perimeter of a circle is half of its area then the radius of the circle is
- (A) 4 units
(B) 2 units
(C) 8 units
(D) none of these
99. It is given that in a group of 3 students, the probability of 2 students not having the same birthday is 0.992. Then the probability that 2 students have the same birthday is
- (A) $\frac{1}{250}$
(B) $\frac{2}{250}$
(C) $\frac{1}{100}$
(D) $\frac{2}{365}$
100. If 2 cubes of volume 125 cm^3 each are joined together end to end, the surface area of the resulting cuboid is
- (A) 250 cm^2
(B) 150 cm^2
(C) 160 cm^2
(D) none of these
101. The probability of having 30 days in February is
- (A) $\frac{1}{12}$
(B) $\frac{1}{365}$
(C) 0
(D) $\frac{28}{365}$



95. $\tan^2 60^\circ + 2\cot^2 45^\circ$ का मान है

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 9

96. दो समरूप त्रिभुजों की भुजाएँ यदि 3 : 8 के अनुपात में है तो उनके क्षेत्रफल का अनुपात होगा

- (A) 3 : 8
- (B) 8 : 3
- (C) 9 : 64
- (D) इनमें से कोई नहीं

97. 10 वर्ष पूर्व एक परिवार के 4 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष थी। दो बच्चे जन्में हैं। परिवार की औसत आयु आज जितनी ही है। यदि दोनों बच्चों की आयु में 2 वर्ष का अंतर है, उनकी वर्तमान आयु होगी

- (A) 2 वर्ष, 4 वर्ष
- (B) 3 वर्ष, 5 वर्ष
- (C) 5 वर्ष, 7 वर्ष
- (D) इनमें से कोई नहीं

98. यदि एक वृत्त की परिधि इसके क्षेत्रफल की आधी है तो वृत्त की त्रिज्या है

- (A) 4 इकाई
- (B) 2 इकाई
- (C) 8 इकाई
- (D) इनमें से कोई नहीं

99. यदि दिया गया है कि 3 विद्यार्थियों के समूह में, 2 विद्यार्थियों का एक जन्मदिवस न होने की प्रायिकता 0.992 है। तो 2 विद्यार्थियों का एक ही जन्मदिवस होने की प्रायिकता है

- (A) $\frac{1}{250}$
- (B) $\frac{2}{250}$
- (C) $\frac{1}{100}$
- (D) $\frac{2}{365}$

100. यदि 125 सेंमी^3 आयतन वाले दो घन छोर से छोर तक जोड़े गए हैं। परिमाणी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल है

- (A) 250 सेंमी^2
- (B) 150 सेंमी^2
- (C) 160 सेंमी^2
- (D) इनमें से कोई नहीं

101. फरवरी में 30 दिनों की प्रायिकता है

- (A) $\frac{1}{12}$
- (B) $\frac{1}{365}$
- (C) 0
- (D) $\frac{28}{365}$



102. A die is thrown once. The probability of getting a number between 2 and 6 is
- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) none of these
103. The larger angle of a triangle is equal to the sum of the other two angles. The smallest is $\frac{1}{4}$ th of the largest angle. Then the smallest angle of the triangle is
- (A) 30°
- (B) $22\frac{1}{2}^\circ$
- (C) 45°
- (D) none of these
104. The least integer which when divided by 6, 10, 15, 30 leaves the remainder 2 is
- (A) 28
- (B) 30
- (C) 32
- (D) none of these
105. In a class of 150 students have taken either English or Kannada. 70 students take English and 30 take both English and Kannada. Then the number of students who have taken Kannada only is
- (A) 110
- (B) 80
- (C) 90
- (D) 70
106. A watch is sold for Rs. 150, at a profit of 25%. At what price should it be sold in order to have 50% profit?
- (A) Rs. 160
- (B) Rs. 200
- (C) Rs. 180
- (D) None of these
107. A hemispherical tank full of water is emptied by a pipe at the rate of $3\frac{4}{7}$ litres per second. The time taken to empty half of the tank if the diameter of the tank is 3 m is (1m^3 holds 1000 litres)
- (A) 16.5 sec.
- (B) 17 sec.
- (C) 18 sec.
- (D) 20 sec.

102. एक पांसा एक बार फेंका जाता है। 2 और 6 के बीच में एक संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता है

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

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

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

(D) इनमें से कोई नहीं

103. एक त्रिभुज का बड़ा कोण दूसरे दो कोणों के योग के बराबर हैं। सबसे छोटा सबसे बड़े कोण का $\frac{1}{4}$ है तो त्रिभुज का सबसे छोटा कोण है

(A) 30°

(B) $22\frac{1}{2}^\circ$

(C) 45°

(D) इनमें से कोई नहीं

104. वह सबसे छोटा पूर्णांक जिसे 6, 10, 15, 30 से विभाजित करने पर शेषफल 2 बचता है

(A) 28

(B) 30

(C) 32

(D) इनमें से कोई नहीं

105. 150 की एक कक्षा में विद्यार्थियों ने या तो अंग्रेजी या कन्नड़ ली है। 70 विद्यार्थियों ने अंग्रेजी और 30 ने अंग्रेजी और कन्नड़ दोनों ली है। विद्यार्थियों की संख्या जिन्होंने सिर्फ कन्नड़ ली है

(A) 110

(B) 80

(C) 90

(D) 70

106. एक घड़ी को 25% के लाभ पर 150 रु. में बेचा जाता है। 50% लाभ कमाने के लिए इसे कितने में बेचना चाहिए ?

(A) रु. 160

(B) रु. 200

(C) रु. 180

(D) इनमें से कोई नहीं

107. जल से भरा एक अर्धगोलाकार टैंक एक पाइप द्वारा $3\frac{4}{7}$ लीटर प्रति सेकंड की दर से खाली किया जाता है। यदि टैंक का व्यास 3 मीटर है तो टैंक को आधा खाली करने में लगने वाला समय है (1 मी³ में 1000 लीटर)

(A) 16.5 सेकंड

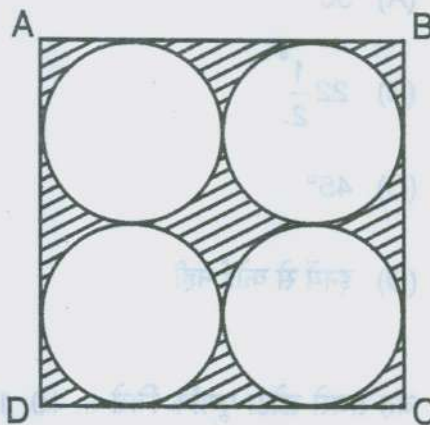
(B) 17 सेकंड

(C) 18 सेकंड

(D) 20 सेकंड



108. A person sold his watch for Rs. 75 and got a percentage profit equal to the cost price. The cost price of the watch will be
- (A) ₹ 150
(B) ₹ 50
(C) ₹ 150 or ₹ 50
(D) none of these
109. The cost of a T.V. was increased by 20% and then decreased by 5%. The percentage increase in the original cost is
- (A) 15%
(B) 14.5%
(C) 14%
(D) none of these
110. A person spent 30% of his wealth and thereafter ₹ 20,000 and further 10% of the remainder. If ₹ 29,250 is still remaining his total wealth value is
- (A) ₹ 75,000
(B) ₹ 60,000
(C) ₹ 50,000
(D) none of these
111. The area of a semicircle of a circle whose circumference is 22 cm is ($\pi = \frac{22}{7}$)
- (A) $\frac{77}{8} \text{ cm}^2$
(B) $\frac{77}{4} \text{ cm}^2$
(C) $\frac{77}{2} \text{ cm}^2$
(D) none of these
112. Area of the shaded region in the figure where ABCD is a square of side 28 cm, is (use $\pi = \frac{22}{7}$)



- (A) 168 sq. cm
(B) 42 sq. cm
(C) 158 sq. cm
(D) none of these

108. एक व्यक्ति ने अपनी घड़ी रु. 75 में बेचदी और प्रतिशत लाभ क्रय मूल्य के बराबर कमाया। घड़ी का क्रय मूल्य होगा

- (A) रु. 150
(B) रु. 50
(C) रु. 150 या रु. 50
(D) इनमें से कोई नहीं

109. एक टीवी का मूल्य 20% बढ़ाया गया और फिर 5% घटाया गया। मूल कीमत में प्रतिशत बढ़त है

- (A) 15%
(B) 14.5%
(C) 14%
(D) इनमें से कोई नहीं

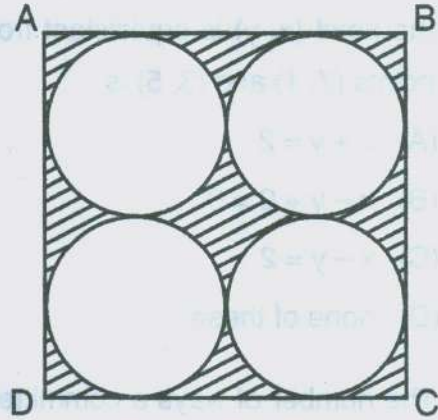
110. एक व्यक्ति ने अपनी 30% संपत्ति व्यय कर दी और उसके बाद रु. 20,000 और आगे शेष का 10% और व्यय कर दिया। यदि रु. 29,250 अभी भी बचे हैं तो उसके पास कुल संपत्ति है

- (A) रु. 75,000
(B) रु. 60,000
(C) रु. 50,000
(D) इनमें से कोई नहीं

111. एक वृत्त की परिधि 22 सेंमी है, उसके अर्धवृत्त का क्षेत्रफल ($\pi = \frac{22}{7}$)

- (A) $\frac{77}{8} \text{ cm}^2$
(B) $\frac{77}{4} \text{ cm}^2$
(C) $\frac{77}{2} \text{ cm}^2$
(D) इनमें से कोई नहीं

112. चित्र में छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल, जहाँ ABCD एक वर्ग है जिसकी भुजा 28 सेंमी है ($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग करें)



- (A) 168 वर्ग सेंमी
(B) 42 वर्ग सेंमी
(C) 158 वर्ग सेंमी
(D) इनमें से कोई नहीं



113. A student has to score 50% marks to pass. He gets 100 marks and yet fails by 50 marks. Then the maximum marks will be
(A) 200
(B) 300
(C) 150
(D) 400
114. The value of k if the points $A(2, 3)$, $B(4, k)$ and $C(6, -3)$ are collinear is
(A) -2
(B) -4
(C) 0
(D) 2
115. The relation between x and y such that the point (x, y) is equidistant from the points $(7, 1)$ and $(3, 5)$ is
(A) $x + y = 2$
(B) $x - y + 2 = 0$
(C) $x - y = 2$
(D) none of these
116. The number of ways a committee of 5 can be chosen from 7 students is
(A) 42
(B) 21
(C) 35
(D) none of these
117. A ladder 10 m long reaches a window 8 m above the ground. The distance of the foot of the ladder from the base of the wall is
(A) 2 m
(B) 4 m
(C) 6 m
(D) 3 m
118. A sum of Rs. 700 is to be used to give 7 cash prizes to students of a school for their academic performance. If each prize is Rs. 20 less than its preceding prize, then the value of first prize is
(A) Rs. 160
(B) Rs. 40
(C) Rs. 120
(D) none of these
119. If $\frac{1}{2x} + \frac{1}{3y} = 2$ and $\frac{1}{3x} + \frac{1}{2y} = \frac{13}{6}$ then x and y are respectively
(A) 2, 3
(B) $\frac{1}{2}, 3$
(C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$
(D) none of these
120. From a point on the ground, the angles of elevation of the bottom and the top of a tower fixed at the top of a 20 m high building are 45° and 60° respectively. The height of the tower is
(A) $20(\sqrt{3} + 1)$ m
(B) $20(\sqrt{3} - 1)$ m
(C) $20\sqrt{3}$ m
(D) none of these

113. उत्तीर्ण होने के लिए एक विद्यार्थी को 50% अंक चाहिए। उसे 100 अंक मिलते हैं और फिर भी वह 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है, तो अधिकतम अंक होंगे
 (A) 200
 (B) 300
 (C) 150
 (D) 400
114. k का मान यदि बिंदु $A(2, 3)$, $B(4, k)$ और $C(6, -3)$ समरैखिक हैं
 (A) -2
 (B) -4
 (C) 0
 (D) 2
115. x और y के बीच संबंध इस प्रकार कि बिंदु (x, y) , बिंदुओं $(7, 1)$ और $(3, 5)$ से बराबर दूरी पर है
 (A) $x + y = 2$
 (B) $x - y + 2 = 0$
 (C) $x - y = 2$
 (D) इनमें से कोई नहीं
116. 7 विद्यार्थियों में से 5 की एक समिति चुने जाने के तरीकों की संख्या है
 (A) 42
 (B) 21
 (C) 35
 (D) इनमें से कोई नहीं
117. एक 10 मीटर लंबी सीढ़ी, भूमि से 8 मीटर ऊँची एक खिड़की तक पहुँचती है। दीवार के आधार से सीढ़ी के निचले हिस्से की दूरी है
 (A) 2 मी
 (B) 4 मी
 (C) 6 मी
 (D) 3 मी
118. एक विद्यालय के विद्यार्थियों को शैक्षिक निष्पादन हेतु 7 नकद पुरस्कारों के रूप में रु. 700 की राशि दी जानी है। यदि प्रत्येक पुरस्कार पिछले से रु. 20 कम है तो प्रथम पुरस्कार की राशि है
 (A) रु. 160
 (B) रु. 40
 (C) रु. 120
 (D) इनमें से कोई नहीं
119. यदि $\frac{1}{2x} + \frac{1}{3y} = 2$ और $\frac{1}{3x} + \frac{1}{2y} = \frac{13}{6}$ तो x और y हैं क्रमशः
 (A) 2, 3
 (B) $\frac{1}{2}, 3$
 (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$
 (D) इनमें से कोई नहीं
120. भूमि पर एक बिंदु से, एक 20 मीटर ऊँची इमारत के शीर्ष पर लगाए गए एक टॉवर के तल और शीर्ष का उन्नयन कोण 45° और 60° क्रमशः है, टॉवर की ऊँचाई है
 (A) $20(\sqrt{3} + 1)$ मी
 (B) $20(\sqrt{3} - 1)$ मी
 (C) $20\sqrt{3}$ मी
 (D) इनमें से कोई नहीं



iv) Hindi Language and Comprehension

हिन्दी भाषा और बोध

121. 'बिल्ली' शब्द का अन्यलिंग रूप है

- (A) बिल्लू
- (B) बिलकड़
- (C) बिलवा
- (D) बिलाव

122. इनमें से कौन-सा शब्द पुल्लिंग का नहीं है ?

- (A) दवा
- (B) तकिया
- (C) सोना
- (D) पहिया

123. अ, इ, उ और ऋ को _____ स्वर कहा जाता है ।

- (A) संधि स्वर
- (B) संयुक्त स्वर
- (C) मूल स्वर
- (D) संज्ञा स्वर

124. निम्नलिखित में से कौनसी संज्ञा जातिवाचक है ?

- (A) वृक्ष
- (B) गंगा
- (C) हिमालय
- (D) मोहन

125. धनहीन : तत्पुरुष समास :: देहलता :

- (A) तत्पुरुष समास
- (B) कर्मधारय समास
- (C) बहुव्रीहि समास
- (D) द्विगु समास

126. जोड़कर लिखिए :

- | | |
|------------------------|--------------|
| अ) संबंधवाचक सर्वनाम | क) आप, स्वयं |
| आ) निजवाचक सर्वनाम | ख) सो |
| इ) अनिश्चयवाचक सर्वनाम | ग) किस, क्या |
| ई) प्रश्नवाचक सर्वनाम | घ) कई, कोई |

अ आ इ ई

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (A) क | ख | घ | ग |
| (B) ख | क | ग | घ |
| (C) घ | क | ग | ख |
| (D) ख | क | घ | ग |

127. इनमें से कौन-सा शब्द 'आँख' वाचक नहीं है ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) दृग् | (B) नेत्र |
| (C) अक्षि | (D) आम्र |

128. यदि ह्रस्व या दीर्घ आकार से परे ए या ऐ, ओ या औ रहे तो अ + ए या ऐ मिलकर ऐ और अ + ओ या औ मिलकर औ हो तो उसे _____ संधि कहते हैं ।

- | | |
|---------|------------|
| (A) गुण | (B) वृद्धि |
| (C) यण् | (D) दीर्घ |

129. 'जेठ' शब्द का स्त्रीलिंग रूप है

- (A) जेठी
- (B) जेठनी
- (C) जेठिनी
- (D) जेठानी

130. स्वरों के जो प्रतिनिधि संकेत-चिह्न व्यंजनों में जोड़े जाते हैं, उन्हें _____ कहते हैं।
 (A) वर्णमाला
 (B) मात्राएँ
 (C) भाषाएँ
 (D) वर्गीय व्यंजन
131. जोड़कर लिखिए :
 अ) भाववाचक संज्ञा क) बहाव
 आ) गुणवाचक संज्ञा ख) इच्छा
 इ) क्रियावाचक संज्ञा ग) सुंदरता
 अ आ इ
 (A) ग ख क
 (B) ख ग क
 (C) ख क ग
 (D) ग क ख
132. 'भागी' शब्द के साथ कौन-सा उपसर्ग का प्रयोग उचित है ?
 (A) बढ़
 (B) खुश
 (C) नि
 (D) बे
133. प्रति + ऊष =
 (A) प्रतूष
 (B) प्रत्यूष
 (C) प्रत्युष
 (D) प्रतीष
134. जब दो या दो से अधिक व्यंजन जिनके मध्य में स्वर नहीं होता परस्पर मिलते हैं तो वे _____ कहे जाते हैं।
 (A) गुणिताक्षर
 (B) संयुक्ताक्षर
 (C) व्यंजन
 (D) स्वराक्षर
135. इनमें से कौनसी क्रिया अकर्मक नहीं है ?
 (A) खेलना
 (B) लगना
 (C) हँसना
 (D) रोना
136. दो समीपवर्ती वर्णों के पास-पास आने के कारण उनमें जो विकार सहित मेल होता है, उसे _____ कहते हैं।
 (A) समास
 (B) संधि
 (C) संधि विच्छेद
 (D) इनमें से कोई नहीं
137. 'सर्व' शब्द की भाववाचक संज्ञा है
 (A) सर्वता
 (B) सर्वत्व
 (C) सर्वापन
 (D) सर्वस्व



138. 'क्षमा' शब्द का बहुवचन रूप है

- (A) क्षमा
- (B) क्षमाएँ
- (C) क्षमे
- (D) क्षमिया

139. 'संगोष्ठी कक्ष में संगोष्ठी चल रही है' यहाँ 'कक्ष' में _____ कारक है।

- (A) आपादान
- (B) संप्रदान
- (C) कर्म
- (D) अधिकरण

140. होतृ + ऋकार =

- (A) होतृकार
- (B) होत्रकार
- (C) होर्तकार
- (D) होतृकार

141. निम्नलिखित में से कौनसी क्रिया अकर्मक नहीं है ?

- (A) जागना
- (B) कूदना
- (C) मोड़ना
- (D) गिरना

142. ब्रह्मा + ऋषि =

- (A) ब्रह्मारषि
- (B) ब्रह्मरषि
- (C) ब्रह्मार्षि
- (D) ब्रह्मर्षि

143. जोड़कर लिखिए :

अ) कर्तृ वाच्य क) नानी द्वारा कहानी सुनाई जाती है।

आ) कर्म वाच्य ख) उससे पढ़ा नहीं जाता।

इ) भाव वाच्य ग) राधा कपड़े सी रही है।

अ आ इ

(A) क ख ग

(B) ग ख क

(C) क ग ख

(D) ग क ख

144. 'वह दूध बहुत पीता है।' इस वाक्य में 'बहुत' _____ है।

(A) कर्म पद

(B) क्रियाविशेषण

(C) क्रियापद

(D) सर्वनाम

145. लक्ष्मी + छाया =

(A) लक्ष्मीछाया

(B) लक्ष्मीच्छाया

(C) लक्ष्मीया

(D) लक्ष्मीचाया



146. जोड़कर लिखिए :

- | | |
|--------------|----------------|
| अ) दुराशा | क) व्यंजन संधि |
| आ) जगदीश | ख) वृद्धि संधि |
| इ) सख्यागमन | ग) विसर्ग संधि |
| ई) वीरौदार्य | घ) यण् संधि |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| अ | आ | इ | ई |
| (A) क | ग | घ | ख |
| (B) ग | क | घ | ख |
| (C) ग | क | ख | घ |
| (D) ग | घ | क | ख |

147. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द भाववाचक संज्ञा नहीं है ?

- (A) लिखावट
(B) ऊपरी
(C) आलसी
(D) मनाही

148. 'स्यार' शब्द का स्त्रीलिंग रूप है

- (A) स्यारनी
(B) स्यारी
(C) स्यारता
(D) स्याराणी

149. 'वह लड़का भला है' इस वाक्य में 'वह' _____ विशेषण है।

- (A) सार्वनामिक
(B) गुणवाचक
(C) संख्यावाचक
(D) परिमाणवाचक

150. जोड़कर लिखिए :

- | | |
|--------------------|----------------------|
| अ) कलेजा ठंडा होना | क) ईर्ष्या होना |
| आ) उल्लू सीधा करना | ख) मन में शांति पाना |

- | | |
|-----------------|------------------|
| इ) ख्याली पुलाव | ग) स्वार्थ सिद्ध |
| पकाना | करना |

- | | |
|-----------------|------------------|
| ई) छाती पर साँप | घ) कपोल कल्पनाओं |
| लोटना | में डूबे रहना |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| अ | आ | इ | ई |
| (A) ख | ग | घ | क |
| (B) क | ग | ख | घ |
| (C) ख | क | ग | घ |
| (D) घ | ख | ग | क |

151. भाषा की सबसे छोटी इकाई है

- (A) पद
(B) शब्द
(C) वाक्य
(D) वर्ण

152. य, र, ल, व ये _____ व्यंजन हैं।

- (A) अंतस्थ
(B) ऊष्म
(C) स्पर्श
(D) व्यंजन नहीं हैं



153. 'प्रधानाध्यापक' इस शब्द का वर्ण विच्छेद है

- (A) प् + र् + अ + ध्य + आ + न् + आ + ध्
+ य् + अ + प् + अ + क् + अ
(B) प् + र् + आ + ध् + आ + न् + अ + ध् +
य् + आ + प् + अ + क् + अ
(C) प् + र् + ध् + आ + न् + आ + ध् + य् +
अ + प् + आ + क् + अ
(D) प् + र् + अ + ध् + आ + न् + आ + ध् +
य् + आ + प् + अ + क् + अ

154. 'प्रतिष्ठा' इस शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग है

- (A) प्रति
(B) प्र
(C) प
(D) उपसर्ग ही नहीं है

155. जोड़कर लिखिए :

प्रत्यय	शब्द			
अ) ना	क) नागरिक			
आ) आ	ख) सोना			
इ) ला	ग) भूखा			
ई) ता	घ) अगला			
उ) इक	ङ) शिशुता			
अ	आ	इ	ई	उ
(A) ख	ग	घ	ङ	क
(B) क	ख	घ	ङ	ग
(C) ख	ग	ङ	क	घ
(D) ख	ग	घ	क	ङ

156. 'भयानक' शब्द की भाववाचक संज्ञा है

- (A) भयानकत्व
(B) भय
(C) भयता
(D) भयानकता

157. 'बंदर' शब्द का अन्यलिंग रूप है

- (A) बंदरा
(B) बंदरिया
(C) बंदरीया
(D) बंदराइन

158. 'माँ ने बेटे को समझाया' यह वाक्य _____

कारक का उदाहरण है।

- (A) कर्ता (B) कर्म
(C) करण (D) संप्रदान

159. 'बिकना' शब्द की भाववाचक संज्ञा है

- (A) बिकावट
(B) बिकाई
(C) बिक्री
(D) बिकापन

160. ह्रस्व या दीर्घ आकार के बाद ह्रस्व या दीर्घ इ, उ, ऋ रहे तो ह्रस्व या दीर्घ अ + इ = ए, अ + उ = ओ और अ + ऋ = अर् हो तो _____ संधि होती है।

- (A) गुण (B) वृद्धि
(C) दीर्घ (D) यण्

v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with appropriate articles.

161. The fastest means of travel is by _____ aeroplane.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) not needed

162. He sent _____ word that he was going to Mumbai.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) not needed

163. Many ships use _____ Suez Canal.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) not needed

Fill in the blanks with appropriate preposition.

164. I have a friend who lives _____ a small village.

- (A) at
- (B) in
- (C) on
- (D) into

165. Have you seen the notice _____ the notice board.

- (A) on
- (B) in
- (C) at
- (D) up

166. "Did you pay _____ cheque or in cash" ?

- (A) in
- (B) by
- (C) through
- (D) of

Use correct verb forms from the given options.

167. It's a nice day, I _____ we go out for a walk.

- (A) suggests
- (B) suggest
- (C) suggesting
- (D) suggested

168. Is Colin _____ this week ?

- (A) working
- (B) worked
- (C) work
- (D) not worked

169. Jane _____ for me when I arrived .

- (A) waited
- (B) was waiting
- (C) had waited
- (D) wait

Choose the tense used in the following sentences.

170. 'He has never driven a car'.

- (A) simple present
- (B) past tense
- (C) past perfect
- (D) present perfect

171. 'We had been playing for half an hour when it started to rain'.

- (A) simple past
- (B) past perfect
- (C) past perfect continuous
- (D) present perfect continuous

172. Ram speaks German very well.

- (A) simple present
- (B) simple past
- (C) present perfect
- (D) past perfect

Select the correct verb form which agrees with the subject.

173. One of my friends _____ swimming.

- (A) like
- (B) likes
- (C) have liked
- (D) are liked

174. Neither of the boys _____ a scholarship.

- (A) have won
- (B) are won
- (C) has won
- (D) is won

175. Each soldier _____ at his post.

- (A) was present
- (B) were present
- (C) presents
- (D) present

Identify the underlined words in the following sentences.

176. The pen which I lost yesterday had no nib in it.

- (A) relative pronoun
- (B) adjective
- (C) adverb
- (D) preposition

177. "Take anything that you like".

- (A) conjunction
- (B) relative pronoun
- (C) verb
- (D) adverb

178. She bought a woollen jumper.

- (A) noun
- (B) verb
- (C) adjective
- (D) adverb

179. He is a professional gambler.

- (A) noun
- (B) pronoun
- (C) preposition
- (D) adjective

180. She speaks fluently.

- (A) adjective
- (B) adverb
- (C) noun
- (D) verb

181. He seldom comes to see me.

- (A) preposition
- (B) conjunction
- (C) adverb
- (D) verb

Add suitable question tag and complete the sentences.

182. She has got beautiful eyes _____

- (A) has she ?
- (B) is she ?
- (C) isn't she ?
- (D) hasn't she ?

183. Open the window _____

- (A) will you ?
- (B) won't you
- (C) shan't you ?
- (D) could you ?

184. You haven't got a pen, _____

- (A) are you ?
- (B) aren't you ?
- (C) have you ?
- (D) haven't you ?

Use appropriate conjunctions to fill in the blanks.

185. _____ it rained a lot, we enjoyed our holiday.

- (A) although
- (B) but
- (C) still
- (D) so

186. I couldn't sleep _____ being tired.

- (A) though
- (B) despite
- (C) if
- (D) therefore

187. You can use my car _____ you drive carefully.

- (A) unless
- (B) incase
- (C) as long as
- (D) so

Use appropriate words from the option to fill in the blanks.

188. _____ ! we have won the match.

- (A) Hello
- (B) Hurrah
- (C) Alas
- (D) Oh

189. _____ ! Don't wake the baby.

- (A) Hush
- (B) Alas
- (C) Hurrah
- (D) Good heavens

Complete the following sentences using correct options.

190. No sooner did the plane land _____

- (A) there was a loud explosion
- (B) when there was a loud explosion
- (C) than there was a loud explosion
- (D) none of the above

191. No other peak in the world _____

- (A) is highest than Everest
- (B) is higher than Everest
- (C) is so high as Everest
- (D) is high as Everest



192. Select an assertive sentence from the following.

- (A) Death to the traitors !
- (B) She danced very beautifully.
- (C) Did I ever ask you to do it ?
- (D) Please, get me a glass of water.

Select the indirect object in the following sentences.

193. Don't show the letter to any of your friends.

- (A) Don't show
- (B) the letter
- (C) to
- (D) any of your friends

194. The World Bank gave India a big loan.

- (A) The World Bank
- (B) gave
- (C) India
- (D) a big loan

Select the synonym of the word in capital.

195. INCESSANT

- (A) deep
- (B) allow
- (C) constant
- (D) unstable

196. TERRAIN

- (A) region
- (B) try
- (C) hate
- (D) period

Select the antonym of the word in capital.

197. CEASE

- (A) end
- (B) fail
- (C) start
- (D) deny

198. REPEL

- (A) attract
- (B) daring
- (C) destroy
- (D) loss

Choose wrongly spelt word.

199. (A) MALICIOUS
(B) REAMBURSE
(C) GUILLE
(D) REBUKE

200. (A) HOARSE
(B) STATIONORY
(C) MUSSEL
(D) WREAK



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए स्थान

- (A) region
(B) try
(C) rate
(D) period

Select the antonym of the word in capital.

197. CEASE

- (A) end
(B) fall
(C) start
(D) deny

198. REBEL

- (A) ally
(B) dating
(C) destroy
(D) loss

Choose the wrong spelling word.

199. (A) MALICIOUS
(B) REAMBURSE
(C) GULE
(D) REBUKE

200. (A) HORSE

- (B) STATIONARY
(C) MUSSEL
(D) WREAK

192. Select an assertive sentence from the following.

- (A) Death to the traitors!
(B) She danced very beautifully.
(C) Did I ever ask you to do it?
(D) Please, get me a glass of water.

Select the indirect object in the following sentences.

193. Don't show the letter to any of your friends.

- (A) Don't show
(B) the letter
(C) to
(D) any of your friends

194. The World Bank gave India a big loan.

- (A) The World Bank
(B) gave
(C) India
(D) a big loan

Select the synonym of the word in capital.

195. INCESSANT

- (A) deep
(B) allow
(C) constant
(D) unstable



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए स्थान



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

13. This booklet contains 48 pages.

14. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**

15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.

18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.

19. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.**

13. इस पुस्तिका में 48 पेज हैं।

14. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरे कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)

15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा।

17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।

18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।

19. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)