DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

POST CODE / पोस्ट कोड : 90/09

A

OBJECTIVE TYPE TIER – II EXAMINATION
वस्तुनिष्ठ टियर – II परीक्षा

SEAL

JDD-57/HC/ T-II/X-15

Time Allowed : 2 hours
निर्धारित समय : 2 घंटे

Maximum Marks : 200
अधिकतम अंक : 200

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. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Parts :

Parts	Test Components	No. of Questions	Page No.
I	General Intelligence and Reasoning Abilities	50	4 – 19
II	Quantitative Abilities	50	20 – 29
III	General Awareness and with Special emphasis on History, Culture, Demography, Geography and Economy of Delhi Administrative setup and Governance of Delhi	50	30 – 39
IV	Test of Language : English	50	40 – 45

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. 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.
6. 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.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. 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.
10. **No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न है, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल है :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
I	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	50	4 – 19
II	परिमाणात्मक योग्यता	50	20 – 29
III	सामान्य जानकारी और इतिहास, संस्कृति, जनसांख्यिकी, भूगोल और दिल्ली की प्रशासनिक व्यवस्था और दिल्ली शासन की अर्थव्यवस्था पर विशेष बल	50	30 – 39
IV	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	50	40 – 45

2. सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा सबके बराबर अंक है ।
3. **प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा ।**
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
5. इस 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 ।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
7. कैलकुलेटर/पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/ सेल फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है ।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
9. 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 ।
10. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है ।

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

PART – I

Directions : (Qs. **1** and **2**) Study the following information based on it and answer these questions :

i. Seven books are placed one above the other in a particular way.

ii. History book is placed exactly above the Civics book.

iii. Geography book is fourth from the bottom and English book is fifth from the top.

iv. There are two books in between Civics and Economics books.

1. How many books are there between Civics and Science books ? To answer this question, which other extra information is required, if any, from the following ?

(A) There are two books between Mathematics and Geography books

(B) There are two books between Geography and Science books

(C) There is one book between English and Science

(D) The Civics book is before two books and above Economics book

2. Out of the following, which three books are kept above English book ? To answer this question, which of the other informations, if any, is required ?

(A) There are two books between English and History

(B) The Economics book is between English and Science books

(C) The Science book placed at the top

(D) No other information is required

Directions : (Qs. **3** to **6**) In each question below there are some statements followed by four conclusions numbered, I, II, III and IV. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts ?

3. **Statements** : Some books are insects.
All books are butterflies.
All insects are snakes.

Conclusions : I. Some snakes are books.
II. Some butterflies are insects.
III. Some snakes are butterflies.
IV. Some insects are books.

(A) None

(B) All

(C) Only IV

(D) Either I or III only

A

भाग – I

निर्देश: (प्रश्न 1 से 2) निम्न जानकारी का अध्ययन करें और इन प्रश्नों के उत्तर दें :

i. सात किताबों को एक खास तरीके से एक दूसरे के ऊपर रखा गया है।

ii. इतिहास की पुस्तक को तथ्यत: नागरिक शास्त्र की किताब के ऊपर रखा गया है।

iii. भूगोल की किताब नीचे से चौथे स्थान पर है और अंग्रेजी की किताब ऊपर से पाँचवें स्थान पर है।

iv. नागरिक शास्त्र और अर्थशास्त्र की किताबों के बीच दो किताबें हैं।

1. नागरिक शास्त्र और विज्ञान की पुस्तकों के बीच कितनी किताबें हैं ? इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए, निम्न में किस अन्य अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है, यदि कोई है ?
   - (A) गणित और भूगोल की किताबों के बीच दो किताबें हैं
   - (B) भूगोल और विज्ञान की पुस्तकों के बीच दो किताबें हैं
   - (C) अंग्रेजी और विज्ञान की पुस्तकों के बीच एक किताब है
   - (D) नागरिक शास्त्र की किताब दो पुस्तकों से पहले है और अर्थशास्त्र की किताब के ऊपर है

2. निम्न में से कौनसी तीन किताबों को अंग्रेजी की किताब के ऊपर रखा गया है ? इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए, निम्न में किस अन्य अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है, यदि कोई है ?
   - (A) अंग्रेजी और इतिहास के बीच दो किताबें हैं
   - (B) अर्थशास्त्र की किताब अंग्रेजी और विज्ञान की किताबों के बीच है
   - (C) विज्ञान की किताब शीर्ष पर रखी गई है
   - (D) कोई अन्य जानकारी की आवश्यकता नहीं है

निर्देश: (प्रश्न 3 से 6) निम्न प्रत्येक प्रश्न में, कुछ बयानों का I, II, III और IV जैसे चार निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। यदि दिया गया बयान सामान्यत : ज्ञात तथ्यों से विचरण करता है, तो दिया गया बयान सही मानना होगा। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि कौनसा दिया गया निष्कर्ष तार्किक सामान्यत: ज्ञात तथ्यों के विपरीत, दिए गए बयानों का अनुसरण करता है ?

3. बयान : कुछ किताबें कीड़े हैं।
   सभी किताबें तितलियाँ हैं।
   सभी कीड़े साँप हैं।

   निष्कर्ष : I. कुछ साँप किताबें हैं।
   II. कुछ तितलियाँ कीड़े हैं।
   III. कुछ साँप तितलियाँ हैं।
   IV. कुछ कीड़े किताबें हैं।

   (A) कोई नहीं (B) सभी
   (C) केवल IV (D) I या केवल III

1.

4. **Statements** : All apples are brinjals.

All brinjals are ladyfingers.

Some ladyfingers are oranges.

Conclusions : I. Some oranges are brinjals.

II. All brinjals are apples.

III. Some apples are oranges.

IV. All ladyfingers are apples.

(A) None

(B) Either I or III only

(C) All

(D) Only I and III

5. **Statements** : All crooks are simple.

Some simple are intelligent.

All intelligent are fools.

Conclusions : I. Some fools are crooks.

II. No fool is a crook.

III. Some simple are fools.

IV. All intelligent are simple.

(A) None

(B) Either I or II only

(C) III and IV only

(D) Either I or II, and III only

6. **Statements** : Some newspapers a radios.

Some radios a televisions.

No television is magazine.

Conclusions : I. No newspaper is a magazine.

II. No radio is a magazine.

III. Some radios are not magazine.

IV. Some newspapers are televisions.

(A) None

(B) Only III

(C) Either I or II only

(D) None of these

Directions : (Qs. 7 to 11) These questions are based on the following information :

I. In a family of six persons, there are peop from three generations. Each person ha separate profession and also they lik different colours. There are two coupl in the family.

II. Mohan is a C.A. and his wife neither is doctor nor likes green colour.

III. Engineer likes red colour and his wife a teacher

IV. Mohini is mother-in-law of Savitha an she likes orange colour.

V. Deepak is grand-father of Titu and Titu who is a principal likes black colour.

VI. Nanu is grand-daughter of Mohini an she likes blue colour. Nanu's mother like white colour.

SEAL

SEAL

A

4. **बयान :** सभी सेब बैंगन हैं।
सभी बैंगन भिंडी है।
कुछ भिंडी संतरे हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ संतरे बैंगन हैं।
II. सभी बैंगन सेब हैं।
III. कुछ सेब संतरे हैं।
IV. सभी भिंडि सेब हैं।

(A) कोई नहीं
(B) केवल I या III
(C) सभी
(D) केवल I और III

5. **बयान :** सभी बदमाश सरल होते हैं।
कुछ सरल व्यक्ति बुद्धिमान होते हैं।
सभी बुद्धिमान मूर्ख होते हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ मूर्ख व्यक्ति बदमाश होते हैं।
II. कोई भी मूर्ख व्यक्ति बदमाश नहीं होता है।
III. कुछ सरल व्यक्ति मूर्ख होते हैं।
IV. सभी बुद्धिमान सरल होते हैं।

(A) कोई नहीं
(B) केवल I या II
(C) केवल III और IV
(D) I या II, और केवल III

6. **बयान :** कुछ अखबार रेडियो होते हैं।
कुछ रेडियो टीवी हैं।
कोई भी टीवी पत्रिका नहीं है।

निष्कर्ष : I. कोई भी अखबार पत्रिका नहीं है।
II. कोई भी रेडियो पत्रिका नहीं है।
III. कुछ रेडियो पत्रिका नहीं है।
IV. कुछ समाचारपत्र टीवी हैं।

(A) कोई नहीं
(B) केवल III
(C) केवल I या II
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश : (प्रश्न 7 से 11) ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी के आधार पर हैं :

I. छह लोगों के एक परिवार में, तीन पीढ़ियों से लोग हैं। प्रत्येक व्यक्ति का अलग पेशा है और वे अलग अलग रंग पसंद करते हैं। परिवार में दो जोड़े हैं।

II. मोहन एक सीए है और उसकी पत्नी न तो चिकित्सक है और न ही हरा रंग पसंद करती है।

III. इंजीनियर लाल रंग पसंद करता है और उसकी पत्नी एक शिक्षक है।

IV. मोहिनी सविता की सास है और वह नारंगी रंग पसंद करती है।

V. दीपक टीटू का दादा है और टीटू जो एक मुख्याध्यापक है, काला रंग पसंद करता है।

VI. नन्नू मोहिनी की पोती है और वह नीला रंग पसंद करती है। नन्नू की माँ सफेद रंग पसंद करती है।

7. Which of the following is the correct pair of two couples ?
   (A) Deepak-Mohini and Mohan-Nanu
   (B) Mohan-Savitha and Titu-Nanu
   (C) Mohini-Deepak and Mohan-Savitha
   (D) Cannot be determined

8. Who is an Engineer ?
   (A) Mohini (B) Savitha
   (C) Nanu (D) None of these

9. How many ladies are there in the family ?
   (A) Two
   (B) Three
   (C) Four
   (D) Cannot be determined

10. What is the profession of Savitha ?
   (A) Doctor
   (B) Teacher
   (C) Engineer
   (D) Cannot be determined

11. Which colour is liked by C.A. ?
   (A) Green
   (B) White
   (C) Red or White
   (D) Red

Directions : (Qs. **12** to **15**) In each of thes problems there are one question and thre statements (I), (II) and (III) given below th question. You have to decide whether th data given in the statements is sufficient t answer the question. Read all th statements carefully and find out tha probable pair which can be sufficient t answer the question. Any one suc alternative which contains that statement o a pair of statements sufficient to answer th question, will be your answer. For example if only statement (I) is sufficient to answe the question, then statement (I) and (II) together should not be accepted as answe to the question. Remember, out of the thre statements, each of them alone can also b sufficient to answer the question. In suc cases, for example, your answer should be taken as only (I) or only (II) or only (III) and not only (I).

12. What is the total monthly salary o Jeevan ?
   I. Jeevan's basic salary is ₹ 1,0 more than Raman's salary w also serves in Jeevan's compa
   II. Other allowances drawn b Raman, besides his basic, a ₹ 2,000 per month which is ₹ 5 less than Jeevan's salary.
   III. Raman's basic salary is ₹ 9,55 per month.
   (A) II only
   (B) II and III together
   (C) I and III together
   (D) I, II and III together

A

7. निम्नलिखित में से कौनसी एक दो जोड़ों की सही जोड़ी है ?
(A) दीपक-मोहिनी और मोहन-नन्नू
(B) मोहन-सविता और टीटू-नन्नू
(C) मोहिनी-दीपक और मोहन-सविता
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

8. इंजीनियर कौन है ?
(A) मोहिनी (B) सविता
(C) नन्नू (D) इनमें से कोई नहीं

9. परिवार में कितनी महिलाएं हैं ?
(A) दो
(B) तीन
(C) चार
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

10. सविता का पेशा क्या है ?
(A) डॉक्टर
(B) शिक्षक
(C) इंजीनियर
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

11. सीए को कौनसा रंग पसंद है ?
(A) हरा
(B) सफेद
(C) लाल अथवा सफेद
(D) लाल

निर्देश : (प्रश्न 12 से 15) इनमें से प्रत्येक समस्या में, एक प्रश्न है और तीन बयान (I), (II) और (III) प्रश्न के नीचे दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। बयानों को ध्यान से पढ़े और यह ज्ञात करें कि कौनसा संभावित युग्मन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हो सकता है। कोई एक विकल्प जिसमें वह बयान था बयानों का युग्म है जो प्रश्न का उत्तर देने में पर्याप्त है, वही आपका उत्तर है। उदाहरण के लिए, यदि केवल बयान (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, तो बयान (I) और (II) एकसाथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए स्वीकार्य नहीं हैं। याद रखें तीन बयानों में से प्रत्येक एकल प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। उदाहरण के लिए, प्रत्येक मामले में, आपका उत्तर केवल (I) या केवल (II) या केवल (III) और न केवल (I) है।

12. जीवन का कुल मासिक वेतन क्या है ?
I. जीवन का मूल वेतन जीवन की कंपनी में ही काम करनेवाले रमन के वेतन से 1,000 रु. अधिक है।
II. मूल वेतन के अलावा रमन को 2,000 रु. प्रति माह अन्य भत्ता प्राप्त होता है, जो जीवन के वेतन से 500 रु. कम है।
III. रमन का मूल वेतन प्रति माह 9,550 रु. है।
(A) केवल II
(B) II और III एकसाथ
(C) I और III एकसाथ
(D) I, II और III एकसाथ

13. Four subjects Physics, Chemistry, Mathematics and Biology were taught in four consecutive periods of one hour each starting from 8.00 a.m. At what time was the Chemistry period scheduled ?

    I. Mathematics period ended at 10.00 a.m. which was preceded by Biology
    II. Physics was scheduled in the last period
    III. Mathematics period was immediately followed by Chemistry

    (A) I only
    (B) II only
    (C) II and III together
    (D) I and II together or I and III together

14. Sagar is younger than Saritha and Seema is older than Anupama. Who among them is the oldest ?

    I. Seema is older than Sagar
    II. Saritha is older than Seema
    III. Anupama is the youngest among all

    (A) III only
    (B) I and II together
    (C) II only
    (D) I, II and III all together

15. In a certain code "XYZ" means "We are friends". Which letter stands for "We" ?

    I. "PYN" means "They are classmates"
    II. "ZMS" means "We love them"
    III. "PX" means "Hello friends"

    (A) Only II
    (B) Only I and III
    (C) All I, II and III
    (D) None of these

Directions (Qs. **16** to **18**) : In these questions, as assumption is given followed by three statements. The assumption is something taken for granted. You have to find out whether the statement(s) is/are based on the given assumption or not and accordingly choose your answer from the choices given below the statements.

16. **Assumption** : After weekend holidays, a person should be fresh and active.

    Statements : I. Look, Today is Monday. Ask Ravindra to take up the new project and execute it by Wednesday evening.
    II. Since it is Monday, office atmosphere is relaxed. After lunch some work will begin.
    III. It's Friday afternoon. Can you give it to me on Monday morning. I will finish it by lunch.

    (A) Only I and II (B) Only II
    (C) Only I and III (D) Only III

17. **Assumption** : Dogs are trainable.

    Statements : I. Dogs prefer human contact.
    II. Most household dogs are emotionally stable.
    III. Dog shows is an important item in any circus.

    (A) Only I (B) Only II
    (C) Only III (D) Both I and II

A

13. चार विषयों भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान और गणित को सुबह 8 बजे से प्रत्येक एक घंटे की अवधि में लगातार चार पीरियड में पढ़ाया जाता है। रसायन शास्त्र का पीरियड कब होगा ?
   I. गणित का पीरियड सुबह 10 बजे खत्म होता है जो जीवविज्ञान से पहले होता है।
   II. भौतिकी का पीरियड आखिरी होता है।
   III. गणित का पीरियड रसायन विज्ञान के तुरंत बाद होता है।
   (A) केवल I
   (B) केवल II
   (C) II और III एकसाथ
   (D) I और II एकसाथ या I और III एकसाथ

14. सागर उम्र में सरिता से छोटा है और सीमा अनुपमा से बड़ी है। इनमें से उम्र में सबसे बड़ा कौन है ?
   I. सीमा सागर से बड़ी है।
   II. सरिता सीमा से बड़ी है।
   III. अनुपमा इन सब में सबसे कम उम्र की है।
   (A) केवल III
   (B) I और II एकसाथ
   (C) केवल II
   (D) I, II और III एकसाथ

15. किसी एक खास कोड में "XYZ" का मतलब "We are friends" है। कौन सा अक्षर "We" को इंगित करता है ?
   I. "PYN" का मतलब "They are classmates" है।
   II. "ZMS" का मतलब "We love them" है।
   III. "PX" का मतलब "Hello friends" है।
   (A) केवल II
   (B) केवल I और III
   (C) सब I, II और III
   (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न 16 से 18) : इन प्रश्नों में, एक धारणा तीन बयानों का अनुसरण करती है। इस धारणा के लिए कुछ प्रदान किया गया है। आपको ज्ञात करना है कि बयान दी गई धारणाओं पर आधारित है या नहीं। और इसके अनुसार दिए गए विकल्पों में से अपने उत्तर का चयन करें।

16. **धारणा :** सप्ताहांत की छुट्टियों के बाद, व्यक्ति को ताजा और सक्रिय होना चाहिए।
   बयान : I. देखो, आज सोमवार है। रविन्द्र को नई परियोजना लेने के लिए कहो और उसे बुधवार शाम तक निष्पादित करने को कहो।
   II. क्योंकि यह सोमवार है, कार्यालय का माहौल शांत है। लंच के बाद कुछ काम शुरु हो जाएगा।
   III. यह शुक्रवार की दोपहर है। क्या आप इसे मुझे सोमवार की सुबह दे सकते हैं। मैं लंच तक इसे खत्म कर दूंगा।
   (A) केवल I और II (B) केवल II
   (C) केवल I और III (D) केवल III

17. **धारणा :** कुत्ते शिक्षणीय है।
   बयान : I. कुत्ते मानव संपर्क पसंद करते हैं।
   II. अधिकांश घरेलू कुत्ते भावनात्मक रूप से स्थिर होते हैं।
   III. कुत्तों का शो किसी भी सर्कस में एक महत्वपूर्ण मद है।
   (A) केवल I (B) केवल II
   (C) केवल III (D) दोनों I और III

18. **Assumption** : Mahesh's birthday was known to his friends.

Statements : I. Mahesh arranges birthday party only for his family members.

II. On his birthday, Mahesh received a bouquet and greeting card from his friends through courier.

III. Mahesh received blessings from his mother and best wishes from family members.

(A) Only III (B) Only II and I
(C) Only I and III (D) Only II

Directions (Qs. **19** to **21**) : These questions are based on the following series of signals (figures, letters and signs) :

AB@★$d12fGh9ZuVnMNQO?£&8

19. Out of the four alternatives given below, four are similar on the basis of their positions in the above series and thus form a group. Which one does not belong to that group ?

(A) ★1G (B) d@f
(C) 2$B (D) VN?

20. In the following series, what should in place of the question mark ?

1n£ 2NO fOM ? h82

(A) G&Z (B) G£9
(C) 3&Z (D) None of these

21. If the first half part in the above series is written in reverse order, then which signal will be the eleventh to the left of the 21^{st} signal counted from left ?

(A) G (B) h
(C) ★ (D) @

22. In the following series, how many such odd numbers are there which are divisible by 3 or 5, then followed by odd numbers, and then also followed by even numbers ?

12, 19, 21, 3, 25, 18, 35, 20, 22, 21, 45, 46, 47, 48, 9, 50, 52, 54, 55, 56

(A) zero (B) one
(C) two (D) three

23. How many pairs of letters are there in the word "SEQUENTIAL" which have as many letters between them (from both sides) as are in the alphabet ?

(A) zero (B) four
(C) one (D) two

24. Which of the following will come next in the series below ?

shg, rif, qje, pkd, ?

(A) omc (B) olc
(C) olb (D) okc

25. If it is possible to make a meaningful word with the third, the fourth, the fifth, the seventh and the tenth letter of the word PERSONALITY, write the first letter of that word.

(A) S (B) T
(C) O (D) R

A

18. धारणा : महेश का जन्मदिन उसके दोस्तों को पता था।

बयान : I. महेश ने केवल अपने परिवार के सदस्यों के लिए जन्मदिन की पार्टी की व्यवस्था की हैं।

II. अपने जन्मदिन पर, महेश को कूरियर के माध्यम से अपने दोस्तों से एक गुलदस्ता और ग्रीटिंग कार्ड प्राप्त हुआ है।

III. महेश ने अपनी माँ से आशीवादि लिया और परिवार के सदस्यों से शुभकामनाएँ प्राप्त की।

(A) केवल III (B) केवल II और I
(C) केवल I और III (D) केवल II

निर्देश (प्रश्न **19** से **21**) : ये प्रश्न संकेतों (आंकड़ों, अक्षरों और संकेतों) की निम्न श्रृंखला पर आधारित होते हैं :

AB@★$d12fGh9ZuVnMNQO?£&8

19. नीचे दिए गए चार विकल्पों में से, चार उपरोक्त श्रृंखला में अपनी स्थिति के आधार पर समान है और इस तरह से एक समूह का निर्माण करते है। कौन सा एक समूह से संबंधित नहीं है ?

(A) ★1G (B) d@f
(C) 2$B (D) VN?

20. निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए ?

1n£ 2NO fOM ? h82

(A) G&Z
(B) G£9
(C) 3&Z
(D) इनमें से कोई नहीं

21. यदि उपरोक्त श्रृंखला में पहले अर्ध भाग को विपरीत क्रम में लिखा जाता है, तो कौनसा संकेत बाएँ से गिनने पर 21 वें संकेत के बाईं ओर ग्यारहवाँ होगा ?

(A) G (B) h
(C) ★ (D) @

22. निम्नलिखित श्रृंखला में, ऐसे कितनी विषम संख्याएँ हैं जो 3 या 5 से विभाज्य हैं और विषम संख्या द्वारा अनुसरित हैं एवं सम संख्या द्वारा अनुसरित हैं ?

12, 19, 21, 3, 25, 18, 35, 20, 22, 21, 45, 46, 47, 48, 9, 50, 52, 54, 55, 56

(A) शून्य (B) एक
(C) दो (D) तीन

23. "SEQUENTIAL" शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच में (दोनों ओर से) उतने ही अक्षर हैं जितने वर्णमाला में हैं ?

(A) शून्य (B) चार
(C) एक (D) दो

24. निम्न श्रृंखला में अगला क्या आएगा ?

shg, rif, qje, pkd, ?

(A) omc (B) olc
(C) olb (D) okc

25. यदि, PERSONALITY शब्द के तीसरे, चौथे पाँचवें, सातवें और दसवें अक्षर से एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का पहला अक्षर लिखें।

(A) S (B) T
(C) O (D) R

1.

26. In a certain code language, 'pie vie nie' means "Winter is cold", 'toi nie rek' means "Summer is hot", 'rek pie boo' means "Winter and summer", and 'vie tho pa' means "Nights are cold". Which word in that language represents 'summer' ?
(A) toi (B) nie
(C) pie (D) rek

27. In a certain code KESHAV is written as NBVEDS. How is PRAMOD written in that code ?
(A) SOJDAR (B) SODRJA
(C) SODJRA (D) SDOJRA

28. Anthropologists are related mankind in the same way as ornithologists are related to
(A) Environment (B) Birds
(C) Insects (D) Minerals

29. M is the sister of K. K is the brother of J. N is the daughter of J. P is the brother of N. S is the father of M. Who is the uncle of P ?
(A) M (B) K
(C) N (D) J

30. Which is the one that does not belong to the formed by the other four ?
(A) Ammeter (B) Centimeter
(C) Kilometer (D) Decimeter

31. Shridhar is shorter than Nirmala. Prema is taller than Shridhar. Sundar is taller than Nirmala but shorter than Hema. Nirmala is taller than Prema. Who will be in the middle if they stand in a row according to height ?
(A) Shridhar (B) Nirmala
(C) Prema (D) Hema

32. In the alphabet ABCDEFGHIJKLMNOP, A is replaced by 2, B is replaced by 1, C is replaced by 4, D is replaced by 3, E is replaced by 6, F is replaced by 5 and so on. Which number will replace M ?
(A) 13 (B) 15
(C) 14 (D) 16

33. How many pairs of letters are there in the word MISTAKE which have as many letters between them in the word as there are in the English Alphabet (ABCD...XYZ) ?
(A) one (B) two
(C) three (D) more than three

34. In a class, Sunanda is ranked 7^{th} from the top. Vijay ranks 15^{th} from the top and 21^{st} from the bottom in the same class. What is Sunanda's rank from the bottom ?
(A) 28^{th} (B) 27^{th}
(C) 39^{th} (D) None of these

35. In a certain code, POSTER is written as 597813 and SHAME is written as 72641. How is HATES written in that code ?
(A) 26815 (B) 26417
(C) 26897 (D) 26817

36. If '+' means '÷', '÷' means '×', '×' means '–', '–' means '+', then
$(75 \times 25) \div 2 + 50 - 10 = ?$
(A) 16.67 (B) 12
(C) 977.5 (D) 20

A

26. किसी एक खास कोड भाषा में, 'pie vie nie' का अर्थ है "Winter is cold", 'toi nie rek' का अर्थ है "Summer is hot", 'rek pie boo' का अर्थ है "Winter and summer", और 'vie tho pa' का अर्थ है "Nights are cold". भाषा का कौनसा शब्द 'summer' को प्रस्तुत करता है ?

(A) toi (B) nie
(C) pie (D) rek

27. किसी एक खास कोड में KESHAV को NBVEDS लिखा जाता है। उस कोड में PRAMOD को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) SOJDAR (B) SODRJA
(C) SODJRA (D) SDOJRA

28. मानवविज्ञानी मानव-जाति से संबंधित हैं, उसी प्रकार पक्षी विज्ञानी किससे संबंधित हैं ?

(A) वातावरण (B) पक्षी
(C) कीड़े (D) खनिज

29. M, K की बहन है। K J का भाई है। N J की बेटी है। P N का भाई है। S M का पिता है। P का चाचा कौन है ?

(A) M (B) K
(C) N (D) J

30. निम्न में कौनसा एक अन्य तीनों से संबंधित नहीं है ?

(A) एमीटर (B) सेंटीमीटर
(C) किलोमीटर (D) डेसीमीटर

31. श्रीधर कद में निर्मला से छोटा है। प्रेमा श्रीधर से लंबी है। सुंदर निर्मला से लंबा है, परन्तु हेमा से छोटा है। निर्मला प्रेमा से लंबी है। यदि वे ऊंचाई के अनुसार एक पंक्ति में खड़े होते हैं, तो बीच में कौन होगा ?

(A) श्रीधर (B) निर्मला
(C) प्रेमा (D) हेमा

32. वर्णमाला ABCDEFGHIJKLMNOP में, A को 2 से प्रतिस्थापित किया गया है, B को 1 से प्रतिस्थापित किया गया है, C को 4 से प्रतिस्थापित किया गया है, D को 3 से प्रतिस्थापित किया गया है, E को 6 से प्रतिस्थापित किया गया है, F को 5 से प्रतिस्थापित किया गया है और इसी प्रकार सब को प्रतिस्थापित किया गया है। M को कौनसी संख्या को प्रतिस्थापित किया जाएगा ?

(A) 13 (B) 15
(C) 14 (D) 16

33. MISTAKE शब्द में अक्षरों के कितने जोड़े हैं जिनके बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला (ABCD...XYZ) में हैं ?

(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) तीन से अधिक

34. एक कक्षा में, सुनंदा ऊपर से 7 वें स्थान पर है। विजय ऊपर से 15 वें स्थान पर और उसी कक्षा में नीचे से 21 वें स्थान पर है। नीचे से सुनंदा का स्थान क्या है ?

(A) 28 वां (B) 27 वां
(C) 39 वां (D) इनमें से कोई नहीं

35. एक खास कोड में, POSTER को 597813 लिखा जाता है और SHAME को 72641 लिखा जाता है। उसी कोड में HATES को कैसे लिखा जाता है ?

(A) 26815 (B) 26417
(C) 26897 (D) 26817

36. यदि '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '–' है, '–' का अर्थ '+' है,तब $(75 \times 25) \div 2 + 50 - 10 = ?$

(A) 16.67 (B) 12
(C) 977.5 (D) 20

Directions (Qs. **37** and **38**) : Read the following information to answer these questions.

"P – Q" means P is the daughter of Q

"P × Q" means P is the mother of Q

"P + Q" means P is the father of Q

37. Which of the following would definitely indicate that C is the daughter of B ?

(A) A – B × C (B) C – B

(C) B – C (D) B + C

38. If S × M + N – T, then which of the following is NOT true ?

(A) T is wife of M

(B) M is son of S

(C) S is grandmother of N

(D) N is grandson of S

39. In a telephone directory, which of the following names would appear in the middle ?

(A) VISHWAS (B) VANSHIKA

(C) VIPUL (D) VIJAYARAJ

40. Pointing to a man in the photograph, an woman said, "He is the only son of my mother's father." How is the woman related to the man in the photograph ?

(A) Niece (B) Sister

(C) Mother (D) Daughter

Directions (Qs. **41** and **42**) : Read th following information to answer thes questions.

Veena is taller than Anju but shorter thar Rita. Sushma is taller than Veena and Meeta. Meeta is taller than Veena.

41. Who among them is the tallest ?

(A) Sushma

(B) Rita

(C) Meeta

(D) Cannot be determined

42. Who among them is the shortest ?

(A) Anju

(B) Meeta

(C) Veena

(D) Cannot be determined

43. In a certain code language.

a) "pod na joc" means "very brig boy"

b) "tam nu pod" means "the b comes"

c) "ne per ton" means "keep the do

d) "joc ton su" means "very good do

Which of the following means "bright" in that code language ?

(A) na (B) joc

(C) pod (D) ton

44. How many such 7's are there in the following number sequence which are not immediately preceded by 4 but immediately followed by 2 ?

3 4 7 2 8 7 2 9 4 7 1 3 5 7 2 9 9 7 7 2 5 1 4 7 2 3

(A) One (B) Two

(C) Three (D) Four

A

निर्देश (प्रश्न 37 और 38) : इन प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी पढ़ें।

"P – Q" का अर्थ है P Q की बेटी है

"P × Q" का अर्थ है P Q की माँ है

"P + Q" का अर्थ है P Q का पिता है

37. निम्न में से कौनसा एक निश्चित रूप से यह इंगित करता है कि C B की बेटी है ?

(A) A – B × C (B) C – B

(C) B – C (D) B + C

38. यदि S × M + N – T है, तो निम्न में से कौनसा सच नहीं है ?

(A) T M की पत्नी है

(B) M S का पुत्र है

(C) S N की नानी है

(D) N S का पोता है

39. टेलीफोन निर्देशिका में, निम्न में से कौनसा नाम मध्य में होगा ?

(A) VISHWAS (B) VANSHIKA

(C) VIPUL (D) VIJAYARAJ

40. तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, ''वह मेरी माँ के पिता का इकलौता बेटा है।'' औरत कैसे तस्वीरवाले आदमी से संबंधित है ?

(A) भाँजी (B) बहन

(C) माँ (D) बेटी

निर्देश (प्रश्न 41 और 42) : इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्न जानकारी पढ़ें।

वीणा अंजु से लंबी है परन्तु रीटा से छोटी है। सुषमा वीणा और मीता से लंबी है। मीता वीणा से लंबी है।

41. उन में से कौन सबसे लंबी है ?

(A) सुषमा

(B) रीटा

(C) मीता

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

42. उन में से सबसे छोटी कौन है ?

(A) अंजु

(B) मीता

(C) वीणा

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

43. एक खास कोड भाषा में

a) "pod na joc" का अर्थ " very bright boy"

b) "tam nu pod" का अर्थ "the boy comes"

c) "re per ton" का अर्थ "keep the doll"

d) "joc ton su" का अर्थ "very good doll"

कोड भाषा में, निम्न में से किसका अर्थ "bright" है ?

(A) na (B) joc

(C) pod (D) ton

44. निम्न सीरीज में ऐसे कितने 7 हैं जिसके तुरंत पहले 4 नहीं है लेकिन उसके तुरंत बाद 2 है ?

3 4 7 2 8 7 2 9 4 7 1 3 5 7 2 9 9 7 7 2 5 1 4 7 2 3

(A) एक (B) दो

(C) तीन (D) चार

Directions (Qs. **45** and **46**) : "Sudhir starts for office every morning at 9.15 a.m. and reaches there at 9.55 a.m. On Wednesday he started five minutes later than the time he started on Friday. Three days out of five days in the week, he started late out of which Friday was one of the days".

On the basis of the above information, answer these questions.

45. On how many days he started in time ?
(A) One
(B) Two
(C) Three
(D) Four

46. At what time did he start on Wednesday ?
(A) 9.20 a.m.
(B) 9.25 a.m.
(C) 9.15 a.m.
(D) Data inadequate

47. What should come in place of the question mark (?) in the following letter group ?

↑ M J ↓
J G
G ?

(A) D
(B) E
(C) C
(D) J

48. In the series given below, indicate what the next logical number should be 2, 6, 11, 17, 24, 32, ____
(A) 40
(B) 41
(C) 42
(D) 39

49. Which would be the middle digit of the number comes in the middle after reversing the digits of each of the following 3 digit numbers and arranging them in the ascending order ?

503 948 692 837 461

(A) 0
(B) 3
(C) 4
(D) 6

50. What number should come at the place of question mark (?) ?

3	2	5	11
2	5	4	14
4	3	2	14
6	4	1	?

(A) 20
(B) 22
(C) 24
(D) 25

A

निर्देश (प्रश्न **45** और **46**) : सुधीर हर सुबह दफ्तर के लिए 9.15 पर निकलता है और वहाँ 9.55 पर पहुँच जाता है । बुधवार को वह शुक्रवार को शुरु करने वाले समय से पाँच मिनट बाद निकला था । हफ्ते के पाँच दिन में वह तीन दिन दफ्तर के लिए देर से निकला और शुक्रवार उनमें से एक दिन था ।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें ।

45. कितने दिन वह समय पर दफ्तर के लिए निकला है ?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

46. वह बुधवार को कितने बजे निकला था ?

(A) सुबह 9.20 पर

(B) सुबह 9.25 पर

(C) सुबह 9.15 पर

(D) डेटा अपर्याप्त

47. निम्नलिखित वर्णसमूह में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

↑ M J ↓
J G
G ?

(A) D

(B) E

(C) C

(D) J

48. नीचे दी गई श्रृंखला 2, 6, 11, 17, 24, 32, _______ में अगली तार्किक संख्या क्या होनी चाहिए।

(A) 40

(B) 41

(C) 42

(D) 39

49. निम्न 3 अंकीय संख्या के प्रत्येक अंकों के उत्क्रम के बाद और उन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित करने के बाद मध्य में आई संख्या का मध्य अंक क्या होगा ?

503 948 692 837 461

(A) 0

(B) 3

(C) 4

(D) 6

50. निम्नलिखित संख्या में प्रश्न चिन्ह(?)के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

3	2	5	11
2	5	4	14
4	3	2	14
6	4	1	?

(A) 20

(B) 22

(C) 24

(D) 25

PART – II

51. What should come in place of both the question marks (?) in the following equation ?

$$\frac{?}{\sqrt{128}} = \frac{\sqrt{162}}{?}$$

(A) 12 (B) 144
(C) 14 (D) 196

52. Sunil left for city 'X' from city 'Y' at 5.30 a.m. He travelled at 80 km/h for 2 hours 15 minutes. After that the speed was reduced to 60 km/h. If the distance between the two cities is 350 km, at what time did Sunil reach the city 'X' ?

(A) 10.05 a.m. (B) 10.35 a.m.
(C) 9.50 a.m. (D) 10.55 a.m.

53. Two trains A and B, each of length 200 metres running in opposite directions cross each other in 16 seconds. What is the speed of train A ?

(A) 90 km/h
(B) 40 km/h
(C) 80 km/h
(D) Data inadequate

54. What should come in place of the question mark (?) in the following equation ?

$8\sqrt{?} + 14 \times 3 + 9 = 21$

(A) 7 (B) 49
(C) 64 (D) 196

55. How many different letter arrangements can be made from the letters of the word EXTRA in such a way that the vowels are always together ?

(A) 12 (B) 120
(C) 24 (D) 48

56. Rakesh invested an amount of ₹ 8,000 in a fixed deposit scheme for 2 years at compound interest @ 5 p.c.p.a. How much amount will he get on maturity ?

(A) ₹ 8,620
(B) ₹ 8,840
(C) ₹ 8,800
(D) None of these

57. A and B started a partnership business investing the same amount in the ratio 3 : 5. C joined them after 6 months with an amount equal to that of B. Then, the profit at the end of one year should be distributed in what proportion among A, B and C ?

(A) 6 : 10 : 5
(B) 3 : 5 : 5
(C) 3 : 5 : 2
(D) Data inadequate

58. If a = 3, b = 2, $(a - b)(a^2 + ab + b^2) =$?

(A) 10 (B) 15
(C) 19 (D) 12

59. If x = 98.5, y = 1.5, $\frac{x^2 - y^2}{x - y} = ?$

(A) 97
(B) 100
(C) 2.25
(D) Cannot be determined

A

भाग – II

51. निम्न समीकरण में दोनों प्रश्न चिन्हों (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

$$\frac{?}{\sqrt{128}} = \frac{\sqrt{162}}{?}$$

(A) 12 (B) 144
(C) 14 (D) 196

52. सुनील सुबह 5.30 बजे 'Y' शहर से 'X' शहर में निकलता है। वह 2 घंटे 15 मिनट में 80 किमी/घंटे का सफर तय करता है। उसके बाद उसकी गति 60 किमी/घंटा कम हो जाती है। यदि दोनों शहरों के बीच की दूरी 350 किमी है, तो सुनील 'X' शहर कब पहुँचा था ?

(A) सुबह 10.05 बजे (B) सुबह 10.35 बजे
(C) सुबह 9.50 बजे (D) सुबह 10.55 बजे

53. 200 मीटर लंबाई वाली दो ट्रेन A और B, विपरीत दिशाओं में चलती है और 16 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। ट्रेन A की गति क्या है ?

(A) 90 किमी/घंटा
(B) 40 किमी/घंटा
(C) 80 किमी/घंटा
(D) डेटा अपर्याप्त है

54. निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

$8\sqrt{?} \div 14 \times 3 + 9 = 21$

(A) 7 (B) 49
(C) 64 (D) 196

55. EXTRA शब्द के अक्षरों से कितने प्रकार की ऐसी अक्षरी व्यवस्था की जा सकती है जिसमें स्वर एकसाथ आए ?

(A) 12 (B) 120
(C) 24 (D) 48

56. राकेश ने @ 5 प्रतिशत सालाना के फिक्सड डिपॉजिट स्कीम में 8,000 रु. की राशि का निवेश किया है। उसे मैच्यूरिटी पर कितनी राशि मिलेगी ?

(A) 8,620 रुपये (B) 8,840 रुपये
(C) 8,800 रुपये (D) इनमें से कोई नहीं

57. A और B ने 3 : 5 के अनुपात में समान राशि का निवेश करके साझेदारी में कारोबार शुरू किया था। C ने 6 महीने बाद B के बराबर राशि का निवेश करके उन्हें ज्वाइन किया। तब, A, B और C के बीच किस अनुपात में वर्ष के अंत में लाभ का वितरण किया जाएगा ?

(A) 6 : 10 : 5 (B) 3 : 5 : 5
(C) 3 : 5 : 2 (D) डेटा अपर्याप्त

58. यदि a = 3, b = 2 है, तो
$(a - b)(a^2 + ab + b^2) = ?$

(A) 10 (B) 15
(C) 19 (D) 12

59. यदि x = 98.5, y = 1.5 है, तो $\frac{x^2 - y^2}{x - y} = ?$

(A) 97
(B) 100
(C) 2.25
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

60. Which is the greatest among, $\sqrt[6]{100}$, $\sqrt[3]{12}$ and $\sqrt{3}$?

(A) $\sqrt{3}$

(B) $\sqrt[6]{100}$

(C) $\sqrt[3]{12}$

(D) Cannot be determined

61. If $5 \cos \theta = 4$; $\sin \theta = ?$

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{5}{4}$

(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{3}{5}$

62. L.C.M. of $(x^2 - y^2)$ and $(2x + 2y)$ is

(A) $(x+y)$ (B) $(x-y)$

(C) $(2x-2y)$ (D) $2(x^2-y^2)$

63. The inequality $2x^2 + 9x + 4 < 0$ is satisfied for which of the following values of "x" ?

(A) $-4 < x < -\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2} < x < 4$

(C) $1 < x < 2$ (D) $-2 < x < 1$

64. P can complete a work in 12 days working 8 hours a day, Q can complete the same work in 8 days working 10 hours a day. If P and Q work together working 8 hours a day, in how many days can they complete the work ?

(A) $6\frac{6}{11}$ (B) $6\frac{5}{11}$

(C) $5\frac{6}{11}$ (D) $5\frac{5}{11}$

65. In a pair of fractions, fraction "A" is twice the fraction "B" and the product of two fractions is $\frac{2}{25}$. What is the value of fraction "A" ?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{1}{25}$

(D) Data inadequate

66. A box contains 4 black balls, 3 red balls and 5 green balls. 2 balls are drawn from the box at random. What is the probability that both the balls are of the same colour ?

(A) $\frac{47}{66}$ (B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{19}{66}$ (D) $\frac{2}{11}$

67. The length of a rectangle is 20% more than its breadth. What will be the ratio of the area of this rectangle to the area of a square whose side is equal to the breadth of the rectangle ?

(A) 5 : 6 (B) 3 : 4

(C) 2 : 5 (D) 6 : 5

68. In a two digit number, the digit in the unit's place is four times the digit in the ten's place and sum of the digits is equal to 10. What is the number ?

(A) 14 (B) 41

(C) 82 (D) 28

A

600. $\sqrt[6]{100}$, $\sqrt[3]{12}$ और $\sqrt{3}$ में कौन बड़ा है ?

(A) $\sqrt{3}$

(B) $\sqrt[6]{100}$

(C) $\sqrt[3]{12}$

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता सार्वगुणज है

61. यदि $5 \cos \theta = 4$ है, तो $\sin \theta = ?$

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{5}{4}$

(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{3}{5}$

62. $(x^2 - y^2)$ और $(2x + 2y)$ का लघुतम सार्वगुणज है

(A) $(x + y)$ (B) $(x - y)$

(C) $(2x - 2y)$ (D) $2(x^2 - y^2)$

63. असमता $2x^2 + 9x + 4 < 0$ निम्न में से 'x' के किस मान केलिए संतुष्ट होती है ?

(A) $-4 < x < -\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2} < x < 4$

(C) $1 < x < 2$ (D) $-2 < x < 1$

64. P 8 घंटे प्रतिदिन काम करके 12 दिनों में एक काम को पूरा कर सकता है। Q उसी काम को 10 घंटे प्रतिदिन काम करके 8 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि P और Q मिलकर 8 घंटे प्रतिदिन काम करें, तो वे कितने दिनों में काम को पूरा कर सकते हैं ?

(A) $6\frac{6}{11}$ (B) $6\frac{5}{11}$

(C) $5\frac{6}{11}$ (D) $5\frac{5}{11}$

65. भिन्न की एक जोड़ी में, भिन्न "A" भिन्न "B" से दोगुना है और दोनों का गुणनफल $\frac{2}{25}$ है। भिन्न "A" का मान क्या है ?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{1}{25}$

(D) डेटा अपर्याप्त है

66. एक बॉक्स में चार काले गेंद, 3 लाल गेंद और 5 हरे रंग की गेंद हैं। 2 गेंद को यादृच्छिक रूप से बॉक्स से निकाला गया है। इस बात की कितनी संभावना है कि दोनों गेंद का रंग एक ही हो ?

(A) $\frac{47}{66}$ (B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{19}{66}$ (D) $\frac{2}{11}$

67. एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 20 प्रतिशत अधिक है। आयत के क्षेत्रफल और आयत की चौड़ाई के बराबर पक्ष वाले वर्ग के क्षेत्रफल का क्या अनुपात होगा ?

(A) 5 : 6 (B) 3 : 4

(C) 2 : 5 (D) 6 : 5

68. एक दो अंकों की संख्या में, इकाई पद पर अंक दहाई पद पर चार गुणा अंकों के बराबर है और अंकों का योग 10 के बराबर है। संख्या क्या होगी ?

(A) 14 (B) 41

(C) 82 (D) 28

1.

69. Find the HCF of $\frac{6}{5}, \frac{4}{15}, \frac{2}{5}$.

(A) $\frac{6}{15}$ (B) $\frac{2}{15}$

(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{4}{15}$

70. The market value of a ₹ 100 share is ₹ 89.5. Brokerage is 0.5%. Rate of dividend is 15%. If a person invests ₹ 36,000 in this share, how much dividend he gets in that year ?

(A) ₹ 60 (B) ₹ 600

(C) ₹ 5,000 (D) ₹ 6,000

71. What is the difference between compound interest and simple interest for 2 years at 10% for ₹ 5,000 ?

(A) ₹ 10 (B) ₹ 20

(C) ₹ 50 (D) ₹ 100

72. What sum of money will amount to ₹ 9,261 in 3 years at 5% per annum compound interest ?

(A) ₹ 8,000 (B) ₹ 8,500

(C) ₹ 8,200 (D) ₹ 7,500

73. Without using trigonometric tables evaluate the following.

$$\frac{\sec 17^\circ}{\operatorname{cosec} 73^\circ} + \frac{\tan 68^\circ}{\cot 22^\circ} + \cos^2 44 + \cos^2 46$$

(A) 1 (B) 0

(C) 4 (D) 3

74. Two chords of length 12 cm and 16 cm respectively are drawn on either side of the centre of a circle with radius 10 cm. If these chords are parallel to each other, find the perpendicular distance between these two chords.

(A) 2 cm (B) 12 cm

(C) 14 cm (D) 10 cm

75. PA and PB are the two tangents drawn from an external point P to a circle with centre O. If AB = PA, find $\angle AOB$ = ?

(A) 120° (B) 110°

(C) 130° (D) 100°

76. Find the mode of 7, 9, 8, 7, 7, 6, 8, 10, 7.

(A) 6 (B) 7

(C) 8 (D) 9

77. From a solid cylinder of height 36 cm and radius 14 cm, a conical cavity of radius 7 cm and height 24 cm is drilled out. Find the volume of the remaining solid.

(A) 10944 cm^3 (B) 2194 cm^3

(C) 30944 cm^3 (D) 20994 cm^3

78. If $^nC_3 = 120$, find n.

(A) 8 (B) 9

(C) 10 (D) 6

SEAL

69. $\frac{6}{5}, \frac{4}{15}, \frac{2}{5}$ का उच्चतम सार्वघटक (एचसीएफ) ज्ञात करें।

(A) $\frac{6}{15}$ (B) $\frac{2}{15}$

(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{4}{15}$

70. एक 100 रुपये वाले शेयर का बाजारी मूल्य 89.5 रु. है। ब्रोकरेज 0.5% है। लाभांश की दर 15% है। यदि कोई व्यक्ति इस शेयर में 36,000 रु. का निवेश करता है, तो उसे उस वर्ष कितना लाभांश प्राप्त होगा ?

(A) 60 रुपये (B) 600 रुपये

(C) 5,000 रुपये (D) 6,000 रुपये

71. 5,000 रु. के लिए 10% पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच क्या अंतर होगा ?

(A) 10 रुपये (B) 20 रुपये

(C) 50 रुपये (D) 100 रुपये

72. सालाना 5% चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 सालों में कितनी राशि 9,261 रुपये होगी ?

(A) 8,000 रुपये (B) 8,500 रुपये

(C) 8,200 रुपये (D) 7,500 रुपये

73. त्रिकोणमितीय तालिकाओं का उपयोग किए बिना निम्नलिखित का मूल्यांकन करें।

$$\frac{\sec 17^\circ}{\operatorname{cosec} 73^\circ} + \frac{\tan 68^\circ}{\cot 22^\circ} + \cos^2 44 + \cos^2 46$$

(A) 1 (B) 0

(C) 4 (D) 3

74. क्रमश: 12 सेंमी और 16 सेंमी लंबाई वाली दो ज्या को 10 सेंमी की त्रिज्या के साथ वृत्त के केंद्र के दोनों ओर खींचा गया है। यदि ये ज्याएं एक दूसरे के समानांतर हैं, तो दो ज्याओं के बीच लंबवत दूरी को का पता लगाएं।

(A) 2 सेंमी (B) 12 सेंमी

(C) 14 सेंमी (D) 10 सेंमी

75. PA और PB दो स्पर्शरेखाएं हैं जिन्हें बाहरी बिंदु P से केंद्र O वाले वृत्त तक खींचा गया है। यदि AB = PA है, तो $\underline{|AOB}$ = ? ज्ञात करें।

(A) 120 डिग्री (B) 110 डिग्री

(C) 130 डिग्री (D) 100 डिग्री

76. 7, 9, 8, 7, 7, 6, 8, 10, 7 का बहुलक ज्ञात करें।

(A) 6 (B) 7

(C) 8 (D) 9

77. 36 सेंमी ऊंचाई और 14 सेंमी त्रिज्या वाले ठोस सिलेंडर से, 7 सेंमी त्रिज्या और 24 सेंमी ऊंचाई की एक शंक्वाकार गुहा बनायी गई है। शेष ठोस सिलेंडर का आयतन ज्ञात करें।

(A) 10944 सेंमी^{3} (B) 2194 सेंमी^{3}

(C) 30944 सेंमी^{3} (D) 20994 सेंमी^{3}

78. यदि $^nC_3 = 120$ है, तो n ज्ञात करें।

(A) 8 (B) 9

(C) 10 (D) 6

79. How many diagonals can be drawn in a polygon with 9 sides ?
(A) 27 (B) 28
(C) 26 (D) 25

80. Find each interior angle of a regular octagon.
(A) 100° (C) 45°
(C) 120° (D) 135°

81. If 5x + 6y : 8x + 5y = 8 : 9, find x : y.
(A) 10 : 13 (B) 14 : 19
(C) 12 : 17 (D) 13 : 15

82. Find the sum of the first 25 odd numbers.
(A) 125 (B) 225
(C) 400 (D) 625

83. A sum of money is invested at compound interest payable annually. The amounts of interest in two successive years are ₹ 225 and ₹ 240. Find the rate of interest.
(A) $6\frac{1}{4}\%$
(B) $6\frac{1}{3}\%$
(C) $6\frac{2}{3}\%$
(D) Data is inadequate

84. The arithmetic mean and harmonic mean between two numbers are 144 and $\frac{1}{9}$ respectively. Find the geometric mean between those two numbers.
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

85. One of the boy weighing 50 kg leaves the class and another boy joins increasing the average weight of the class by $\frac{1}{10}$ kg . What is the weight of the new boy ?
(A) 45 kg (B) 50 kg
(C) 55 kg (D) 60 kg

86. $\dfrac{3\frac{1}{3} \text{ of } \left(\frac{3}{5}-\frac{1}{2}\right)}{3\frac{1}{3} \text{ of } \left(\frac{3}{5}+\frac{1}{2}\right)} = ?$
(A) $\frac{1}{15}$ (B) $\frac{1}{12}$
(C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{1}{11}$

87. A merchant marks his ware 40% more than the cost price and allows 20% discount. What is his profit ?
(A) 18% (B) 20%
(C) 16% (D) 12%

88. The ratio of the diameter of two silver discs is 4 : 9. Find the ratio of their area.
(A) 2 : 3
(B) 16 : 81
(C) 9 : 4
(D) data inadequate

89. Numbers which lie between 1000 and 5000 and are divisible by 225 are
(A) 16 (B) 17
(C) 18 (D) 19

79. 9 पक्षों वाले एक बहुभुज में कितने विकर्ण खींचे जा सकते हैं ?
(A) 27 (B) 28
(C) 26 (D) 25

80. एक नियमित अष्टकोण के प्रत्येक आंतरिक कोण का पता लगाएं।
(A) 100° (C) 45°
(C) 120° (D) 135°

81. यदि 5x + 6y : 8x + 5y = 8 : 9 है, तो x : y ज्ञात करें।
(A) 10 : 13 (B) 14 : 19
(C) 12 : 17 (D) 13 : 15

82. पहली 25 विषम संख्याओं का योग ज्ञात करें।
(A) 125 (B) 225
(C) 400 (D) 625

83. किसी राशि को प्रतिवर्ष देय चक्रवृद्धि ब्याज में निवेश किया गया है। निरंतर दो वर्षों का ब्याज 225 रु. और 240 रु. है। ब्याज दर ज्ञात करें।
(A) $6\frac{1}{4}\%$
(B) $6\frac{1}{3}\%$
(C) $6\frac{2}{3}\%$
(D) डेटा अपर्याप्त है

84. दो संख्याओं के बीच का अंकगणितीय माध्य और हरात्मक माध्य क्रमश: 144 और $\frac{1}{9}$ है। दो संख्याओं के बीच के ज्यामितीय माध्य ज्ञात करें।
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

85. 50 किलो के वजन का एक लड़का कक्षा छोड़ देता हैं और दूसरा एक लड़का कक्षा में भरती हो जाता है, जिससे कक्षा का औसत वजन $\frac{1}{10}$ किलो से बढ़ जाता है।
(A) 45 किलो (B) 50 किलो
(C) 55 किलो (D) 60 किलो

86. $\dfrac{\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{2}\right) \text{ का } 3\frac{1}{3}}{\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{2}\right) \text{ का } 3\frac{1}{3}} = ?$
(A) $\frac{1}{15}$ (B) $\frac{1}{12}$
(C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{1}{11}$

87. एक व्यापारी अपने बर्तनों को लागत मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और 20% की छूट देता है। लाभ क्या है ?
(A) 18% (B) 20%
(C) 16% (D) 12%

88. दो चांदी मंडल के व्यास का अनुपात 4 : 9 है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।
(A) 2 : 3
(B) 16 : 81
(C) 9 : 4
(D) डेटा अपर्याप्त है

89. कितनी संख्याएँ 1000 और 5000 के बीच विद्यमान है जो 225 से विभाज्य है।
(A) 16 (B) 17
(C) 18 (D) 19

90. A crew can row 12 km course in still water in 60 minutes and in 48 minutes along with the wind. How long will the crew take to row against the wind the same course ?

(A) 70 min. (B) 75 min.
(C) 80 min. (D) 85 min.

91. 100 kg of ration is sufficient for 18 students for 15 days. Find for how many students will 70 kg of ration be sufficient for 25 days.

(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 11

92. If A : B = 8 : 9 and B : C = 15 : 16, find A : C.

(A) 6 : 5 (B) 5 : 6
(C) 9 : 15 (D) 8 : 15

93. If $x + \frac{1}{x} = 5$, $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

(A) 27
(B) 25
(C) 23
(D) cannot be found

94. $\left(\frac{x^a}{x^{-b}}\right)^{a-b} \cdot \left(\frac{x^b}{x^{-c}}\right)^{b-c} \cdot \left(\frac{x^c}{x^{-a}}\right)^{c-a} = ?$

(A) 0 (B) x^{a+b}
(C) x^{b+c} (D) 1

95. Find the greatest number which when divides 590, 908 and 1014 leaves the same remainder each time.

(A) 96 (B) 98
(C) 100 (D) 106

96. Four bells are ringing at intervals of 12, 16, 24 and 36 minutes. They start ringing simultaneously at 12 O'clock. Find when will they again ring together ?

(A) 1.10 P.M. (B) 2.24 P.M.
(C) 2.14 P.M. (D) 1.24 P.M.

97. The area of a circle is 154 cm^2. Find its perimeter.

(A) 36 cm (B) 42 cm
(C) 44 cm (D) 28 cm

98. The sum of the first 'n' natural numbers is 210. Find 'n'.

(A) 20 (B) 21
(C) 22 (D) 10

99. Naveen, starting from A walks 1 km to the North and from there 3 km to the West and from there 3 km to the North and reaches B. Find the shortest distance from A to B.

(A) 4 km
(B) 5 km
(C) 5.5 km
(D) cannot be determined

100. The present age Jaya and Jagan are in the ratio 8 : 7. Three years back their ages were in the ratio 7 : 6. Three years from now what ratio will they have in their ages ?

(A) 8 : 6
(B) 8 : 9
(C) 9 : 8
(D) cannot be determined

90. एक दल 60 मिनट में स्थिर पानी में और हवा के साथ 48 मिनट में 12 किमी नाव चलाता है। वह दल वही दूरी हवा के प्रतिकूल कितनी देरी में पूरी करेगा ?

(A) 70 मिनट (B) 75 मिनट
(C) 80 मिनट (D) 85 मिनट

91. 100 किलो राशन 15 दिनों के लिए 18 छात्रों के लिए पर्याप्त है। ज्ञात करें कि 25 दिनों के लिए 70 किलो राशन कितने छात्रों के लिए पर्याप्त होगा।

(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 11

92. यदि A : B = 8 : 9 है और B : C = 15 : 16 है, तो A : C ज्ञात करें।

(A) 6 : 5 (B) 5 : 6
(C) 9 : 15 (D) 8 : 15

93. यदि $x + \frac{1}{x} = 5$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

(A) 27
(B) 25
(C) 23
(D) ज्ञात नहीं किया जा सकता है

94. $\left(\frac{x^a}{x^{-b}}\right)^{a-b} \cdot \left(\frac{x^b}{x^{-c}}\right)^{b-c} \cdot \left(\frac{x^c}{x^{-a}}\right)^{c-a} = ?$

(A) 0 (B) x^{a+b}
(C) x^{b+c} (D) 1

95. ऐसे सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जिसे 590, 908 और 1014 से विभाजित करने पर हर बार एक ही शेष प्राप्त होता है।

(A) 96 (B) 98
(C) 100 (D) 106

96. चार घंटियां 12, 16, 24 और 36 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। वे 12 बजे एक साथ बजना शुरू करती हैं। ज्ञात करें कि वे दोबारा से कब एकसाथ बजेंगी ?

(A) दोपहर 1.10 बजे (B) दोपहर 2.24 बजे
(C) दोपहर 2.14 बजे (D) दोपहर 1.24 बजे

97. एक वृत्त का क्षेत्रफल 154 सेंमी^{2} है। इसकी परिधि ज्ञात करें।

(A) 36 सेंमी (B) 42 सेंमी
(C) 44 सेंमी (D) 28 सेंमी

98. पहली 'n' प्राकृत संख्याओं का योग 210 है। 'n' ज्ञात करें।

(A) 20 (B) 21
(C) 22 (D) 10

99. नवीन, A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 1 किमी चलता है और वहां से पश्चिम की ओर 3 किमी चलता है और वहां से उत्तर की ओर 3 किमी चलता है और B तक पहुँचता है। A से B तक की न्यूनतम दूरी ज्ञात करें।

(A) 4 किमी
(B) 5 किमी
(C) 5.5 किमी
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

100. जया और जगन की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 7 है। तीन वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 7 : 6 था। आज से तीन वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

(A) 8 : 6
(B) 8 : 9
(C) 9 : 8
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

PART – III

101. Delhi C.M. Arvind Kejrival takes to streets demanding control over police, resigns on Feb. 14, 2014 over Delhi Jan. Lok Pal Bill after _______ days in office.

(A) 45 days (B) 42 days

(C) 47 days (D) 49 days

102. Kejrival's A.A. Party fought Delhi Legislative Assembly elections with the symbol _______

(A) Umbrella (B) Lantern

(C) Broom (D) Elephant

103. Who is the Lt. Governor of NCT Delhi ?

(A) Naseer Ahmad (B) Nadir Jung

(C) Nazrat Umang (D) Najeeb Jung

104. In which schedule of Constitution of India, names of the Union Territories are listed ?

(A) First schedule

(B) Third schedule

(C) Seventh schedule

(D) Fifth schedule

105. Which are the neighbouring states of Delhi ?

(A) Punjab, Haryana,

(B) Haryana, Himachal Pradesh

(C) Haryana, Uttarakhand

(D) Haryana, Uttara Pradesh

106. What type of legislature Delhi has ?

(A) Unicameral

(B) Bicameral

(C) Both Unicameral and Bicameral

(D) Neither Unicameral nor Bicameral

107. Name the major river which flows in Delhi ?

(A) Brahmaputra (B) Damodar

(C) Yamuna (D) All these three

108. How many seats Delhi Assembly has ?

(A) 65 (B) 70

(C) 75 (D) 6

109. Who Commissioned Iron Pillar near Qutub Minar during the rule by Gupta Dynasty (320-540) ?

(A) Samudra Gupta

(B) Chandra Gupta

(C) Kumara Gupta I

(D) All these

110. New Delhi was built by the British on the South-West of Delhi and declared capital on

(A) 12-12-1911 (B) 12-12-1921

(C) 12-12-1901 (D) 12-12-1931

भाग – III

101. दिल्ली के मुख्य मंत्री अरविंद केजरीवाल, कार्यालय में __________ के बाद दिल्ली जन लोकपाल बिल पर फरवरी 14, 2014 को इस्तीफा देकर पुलिस पर नियंत्रण पर मांग के लिए सड़को पर उतर आए थे।

(A) 45 दिन (B) 42 दिन

(C) 47 दिन (D) 49 दिन

102. केजरीवाल की आम आदमी पार्टी ने __________ चिह्न के साथ विधान सभा चुनाव लड़ा था।

(A) छतरी (B) लालटेन

(C) झाडू (D) हाथी

103. एनसीटी दिल्ली के लेफ्टिनेंट गवर्नर कौन हैं ?

(A) नसीर अहमद (B) नादिर जंग

(C) नजरत उमंग (D) नजीब जंग

104. भारतीय संविधान की किस अनुसूची में, संघ प्रदेशों के नाम सूचीबद्ध हैं ?

(A) पहली अनुसूची (B) तीसरी अनुसूची

(C) सातवीं अनुसूची (D) पाँचवी अनुसूची

105. दिल्ली के पड़ोसी राज्य कौन से हैं ?

(A) पंजाब, हरियाणा

(B) हरियाणा, हिमाचल प्रदेश

(C) हरियाणा, उत्तराखंड

(D) हरियाणा, उत्तर प्रदेश

106. दिल्ली में किस प्रकार का विधानमंडल है ?

(A) एकसदनी

(B) द्विसदनी

(C) दोनों एकसदनी और द्विसदनी

(D) न ही एकसदनी एवं द्विसदनी

107. दिल्ली में बहनेवाली मुख्य नदी का नाम क्या है ?

(A) ब्रह्मपुत्र (B) दामोदर

(C) यमुना (D) उपरोक्त तीनों

108. दिल्ली विधानसभा में कितनी सीटें हैं ?

(A) 65 (B) 70

(C) 75 (D) 6

109. गुप्त वंश (320-540) के शासन के दौरान कुतुब मीनार के नजदीक लौह सतंभ पर किस का साधिकार है ?

(A) समुद्र गुप्त (B) चन्द्र गुप्त

(C) कुमार गुप्त। (D) उपरोक्त सभी

110. नई दिल्ली को दक्षिण-पश्चिम दिल्ली में ब्रिटिश द्वारा निर्मित किया गया था और __________ को भारत की राजधानी घोषित किया था।

(A) 12-12-1911

(B) 12-12-1921

(C) 12-12-1901

(D) 12-12-1931

111. Delhi was redefined as

(A) National Central Territory

(B) National Capital Territory

(C) Natural Capital Territory

(D) Neutral Central Territory

112. How many Nationalised Banks are there in India ?

(A) 19 (B) 21

(C) 20 (D) 18

113. As declared, how many Districts are there in NCT Delhi ?

(A) 10 (B) 11

(C) 9 (D) 8

114. Which of the following is the prominent Air Port of NCT Delhi ?

(A) Mahatma Gandhi International Airport

(B) Sanjay Gandhi International Airport

(C) Rajiv Gandhi International Airport

(D) Indira Gandhi International Airport

115. What is the area of NCT Delhi ?

(A) 1483 sq.km (B) 1583 sq.km

(C) 1383 sq.km (D) 1683 sq.km

116. Delhi has the sex-ratio

(A) 856 (B) 876

(C) 866 (D) 886

117. Which of the following is not a prominent industry of NCT Delhi ?

(A) Electronics

(B) Bicycles

(C) Footwears (leather goods)

(D) Railway wagons and coaches

118. India was officially certified _____ on March 27, 2014 by the WHO.

(A) AIDS free (B) Malaria free

(C) T.B. free (D) Polio free

119. The Narendra Modi government on January 1, 2015 replaced the 65 year old planning commission with a new body called NITI Aayog. NITI stands for

(A) National Institute for Transforming India

(B) National Institute for Transformation of India

(C) National Institution for Transforming India

(D) National Institution for Transformation of India

120. Cyclone _______ leaves a trail of destruction in the port city of Visakhapatnam on Oct. 12, 2014.

(A) Gudbud (B) Hudhud

(C) Hudbud (D) Gudhud

121. An eight-time BJP MP, _______ was elected as the Speaker of 16th Lok Sabha on June 6, 2014.

(A) Suneetha Mahajan

(B) Supreeta Mahajan

(C) Sunanda Mahajan

(D) Sumitra Mahajan

111. दिल्ली को किस रूप में पुन: परिभाषित किया गया था ?

(A) राष्ट्रीय केंद्रीय क्षेत्र

(B) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र

(C) प्राकृतिक राजधानी क्षेत्र

(D) तटस्थ केंद्रीय क्षेत्र

112. भारत में कितने राष्ट्रीयकृत बैंक हैं ?

(A) 19 (B) 21

(C) 20 (D) 18

113. घोषणा के अनुसार, एनसीटी दिल्ली में कितने जिले हैं ?

(A) 10 (B) 11

(C) 9 (D) 8

114. निम्नलिखित में से कौनसा एनसीटी दिल्ली का एक मुख्य एयरपोर्ट है ?

(A) महात्मा गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट

(B) संजय गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट

(C) राजीव गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट

(D) इंदिरा गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट

115. एनसीटी दिल्ली का क्षेत्रफल क्या है ?

(A) 1483 वर्ग किलोमीटर

(B) 1583 वर्ग किलोमीटर

(C) 1383 वर्ग किलोमीटर

(D) 1683 वर्ग किलोमीटर

116. दिल्ली का लिंग अनुपात है

(A) 856 (B) 876

(C) 866 (D) 886

117. निम्नलिखित में से कौनसा एनसीटी दिल्ली का एक प्रमुख उद्योग नहीं है ?

(A) इलेक्ट्रॉनिक्स

(B) साईकिल

(C) फुटवियर (चमड़े की वस्तुएं)

(D) रेलवे वैगन और कोच

118. भारत को डब्ल्यूएचओ द्वारा 27 मार्च 2014 को अधिकारिक तौर पर ________ प्रमाणित किया गया है ।

(A) एड्स मुक्त (B) मलेरिया मुक्त

(C) टी.बी. मुक्त (D) पोलियो मुक्त

119. 1 जनवरी 2015 को नरेन्द्र मोदी की सरकार ने एनआईटीआई आयोग नामक नए निकाय से 65 वर्ष पुराने योजना आयोग को प्रतिस्थापित किया है । एनआईटीआई का अर्थ है

(A) नेशनल इन्स्टिट्यूट् फॉर ट्रांसफोर्मिंग इंडिया

(B) नेशनल इन्स्टिट्यूट् फॉर ट्रांस्फोर्मेशन ऑफ इंडिया

(C) नेशनल इन्स्टिट्यूट् फॉर ट्रांस्फोर्मिंग इंडिया

(D) नेशनल इन्स्टिट्यूशन फॉर ट्रांस्फोर्मेशन ऑफ इंडिया

120. चक्रवात ________ ने 12 अक्तूबर 2014 को बंदरगाह शहर विशाखापट्टनम् में विनाश के निशान छोड़े थे ।

(A) गुडबुड (B) हुडहुड

(C) हुडबुड (D) गुडहुड

121. आठ बार बीजेपी सांसद ________ को 6 जून 2014 को 16 वीं लोकसभा के सभापति के रूप में चुना गया था ।

(A) सुनीता महाजन (B) सुप्रीता महाजन

(C) सुनंदा महाजन (D) सुमित्रा महाजन

122. Which Russian Noble laureate coined the term "Conditioned Reflex" ?

(A) John McAdam

(B) Sandro Botticelli

(C) Pavlov

(D) Valdmir Putin

123. From the top of which mountain did Hanuman leap across the ocean to Lanka ?

(A) Mount Abu

(B) Mount Mahendra

(C) Mount Kailas

(D) Mount Shailesh

124. At which historical site, near Delhi, were the Indian Sepoys defeated on June 8, 1857 ?

(A) Badli ki Sarai (B) Allahabad

(C) Alambagh (D) Khas Bazaar

125. Along with Atal Bihari Vajpayee, who has been awarded Bharat Ratna ?

(A) Vallabhbhai Patel

(B) Subhaschandra Bhose

(C) Lata Mangeshkar

(D) Pt. Madan Mohan Malaviya

126. Who headed the 14th Finance Commission which submitted its report to the President of India on December 15, 2014 ?

(A) Ranga Rajan (B) Subba Rao

(C) A.M. Jha (D) Y.V. Reddy

127. Who created a new world record in ODIs, Slamming 264 runs in the fourth One-Day-International at Eden Gardens, Kolkata on November 13, 2014 ?

(A) Virendra Sehwag

(B) Mahendra Singh Dhoni

(C) Rohit Sharma

(D) M. Agarwal

128. Who has been appointed as the Vice-Chairman of the newly formed NITI Ayog ?

(A) Mr. Vivek Hallegere Murthy

(B) Mr. Arvind Panagariya

(C) Mr. Nithin Gadkari

(D) Mr. Bibek Debroy

129. _______ tall monolith statue of Lord Bahubali was erected atop the Bahubali Betta at Karkala in the year 1432.

(A) 42 feet (B) 40 feet

(C) 45 feet (D) 39 feet

130. V.R. Krishna Ayer, who passed away on December 4, 2014 was a/an

(A) Bollywood Actor

(B) Sitar Player

(C) Former Vice President of India

(D) Eminent Jurist

131. The first hour of each sitting of the Parliament is called

(A) Bill Presentation hour

(B) Zero hour

(C) Question hour

(D) Opposition hour

122. किस रूसी नोबेल पुरस्कार विजेता ने ''कंडीशन्ड रिफ्लेक्स'' शब्द को गढ़ा है ?

(A) जॉन मैकएडम (B) सैंड्रो बोटीसेली

(C) पवलव (D) वल्दमीर पुतिन

123. किस पहाड़ के शीर्ष से हनुमान महासागर पार करके लंका गए थे ?

(A) माउंट आबू (B) माउंट महेन्द्र

(C) माउंट कैलाश (D) माउंट शैलेश

124. दिल्ली के नजदीक, किस ऐतिहासिक साइट पर, 8 जून, 1857 को भारतीय सिपाहियों को हार मिली थी ?

(A) बदली की सराय (B) इलाहाबाद

(C) आलमबाग (D) खास बाजार

125. अटल बिहारी वाजपेयी के साथ, किसे भारत रत्न पुरस्कार से नवाजा गया है ?

(A) वल्लभभाई पटेल

(B) सुभाषचन्द्र बोस

(C) लता मंगेशकर

(D) पंडित मदन मोहन मालविया

126. 14 वीं वित्त आयोग की अध्यक्षता किसने की थी जिसने 15 दिसंबर 2014 को भारत के राष्ट्रपति को अपनी रिपोर्ट पेश की ?

(A) रंग राजन (B) सुब्बा राव

(C) ए. एम. झा (D) वाई. वी. रेड्डी

127. किसने 13 नवम्बर 2014 को एडन गार्डन, कोलकाता में चौथे वनडे मैच में 264 रनों की पारी का एक नया वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया है ?

(A) वीरेन्द्र सेहवाग (B) महेन्द्र सिंग धोनी

(C) रोहित शर्मा (D) एम. अगरवाल

128. किसे नव गठित एनआईटीआई के उपाध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है ?

(A) श्रीमान विवेक हेलेगिरी मूर्ति

(B) श्रीमान अरविन्द पनागरिया

(C) श्रीमान नितिन गडकरी

(D) श्रीमान विवेक देबरॉय

129. ____________ लंबी प्रभु बाहुबली की पत्थर की प्रतिमा वर्ष 1432 में कार्कला में बाहुबली बेट्टा के ऊपर खड़ी की गई थी।

(A) 42 फुट (B) 40 फुट

(C) 45 फुट (D) 39 फुट

130. वी.आर. कृष्णा अय्यर जिनका देहान्त 4 दिसंबर 2014 में हुआ था, वो थे

(A) बॉलीवुड अभिनेता

(B) सितार वादक

(C) भारत के पूर्व उप राष्ट्रपति

(D) प्रख्यात विधिवेत्ता

131. संसद की प्रत्येक बैठक के पहले घंटे को कहा जाता है

(A) बिल प्रस्तुति का घंटा

(B) शून्य घंटा

(C) प्रश्नोत्तर घंटा

(D) विरोधी घंटा

132. Who was honoured with the Yash Chopra Memorial Award on December 23, 2014 ?

(A) Lata Mangeshkar

(B) Salman Khan

(C) Amir Khan

(D) Amitab Bachchan

133. Who is the present Chairman of the Indian Space Research Organisation (ISRO) ?

(A) K. Balakrishnan

(B) K. Radhakrishnan

(C) K. Muddukrishnan

(D) Post is vacant

134. Which SAARC Summit meet was held in Nepal on November 27, 2014 ?

(A) 18^{th} (B) 19^{th}

(C) 16^{th} (D) 20^{th}

135. In the 64^{th} edition of the Miss World pageant held at London on Dec. 14, 2014, Ms. Rolene Strauss was crowned Miss World 2014. Which country she comes from ?

(A) Philippines

(B) U.K.

(C) Yugoslovia

(D) South Africa

136. Sun temple is located in

(A) Bhopal (B) Madhurai

(C) Tiruchirapalli (D) Konark

137. Okha port is located in

(A) Goa (B) Karnataka

(C) Baroda (D) Tanjore

138. Boiling point of water is

(A) 100° C (B) 80° C

(C) 1000° C (D) 78.4° C

139. Name the instrument for determining the amount of moisture in the air.

(A) Spectrometer

(B) Hydrophone

(C) Telescope

(D) Hygrometer

140. What is 'Mirage' ?

(A) It shows vertical lines only

(B) It is longsightedness

(C) It is shortsightedness

(D) It is an optical illusion

141. What is the space between two lines of Broad Gauge ?

(A) 2.323 metres (B) 2.000 metres

(C) 1.50 metres (D) 1.676 metres

132. किसे 23 दिसंबर 2014 को यश चोपरा मेमोरियल अवार्ड से नवाजा गया था ?

(A) लता मंगेशकर

(B) सलमान खान

(C) आमिर खान

(D) अमिताभ बच्चन

133. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (आईएसआरओ) के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?

(A) के. बालाकृष्णन

(B) के. राधाकृष्णन

(C) के. मुदुकृष्णन

(D) पद खाली है

134. 27 नवंबर 2014 को नेपाल में कौनसा सार्क (SAARC) शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया था ?

(A) 18 वां (B) 19 वां

(C) 16 वां (D) 20 वां

135. 14 दिसंबर 2014 को लंदन में आयोजित मिस वर्ल्ड स्पर्धा के 64 वें संस्करण में मिस वर्ल्ड 2014 का ताज कुमारी रोलीन स्ट्रॉस को पहनाया गया है। वह किस देश से आई थी ?

(A) फिलीपींस

(B) यू.के.

(C) यूगोस्लाविया

(D) दक्षिण अफ्रीका

136. सूर्य मंदिर यहाँ स्थित है

(A) भोपाल (B) मदुरई

(C) तिरुचिरापल्ली (D) कोनार्क

137. ओखा पोर्ट यहाँ स्थित है

(A) गोवा (B) कर्नाटक

(C) बडोदा (D) तन्जोर

138. पानी का क्वथांक होता है

(A) 100° C (B) 80° C

(C) 1000° C (D) 78.4° C

139. वायु में नमी की मात्रा को निर्धारित करने वाले उपकरण का नाम है

(A) स्पेक्ट्रोमीटर

(B) हाइड्रोफोन

(C) टेलीस्कोप

(D) हाइग्रोमीटर

140. 'मृगतृष्ण' क्या है ?

(A) यह लंबवत रेखा को दर्शाता है

(B) यह दूर की नजर है

(C) यह नजदीक की नजर है

(D) यह दृष्टि भ्रम है

141. चौड़े गेज की दो रेखाओं के बीच कितना अन्तर होता है ?

(A) 2.323 मीटर

(B) 2.000 मीटर

(C) 1.50 मीटर

(D) 1.676 मीटर

142. What is the difference between Indian Standard Time and Greenwich Mean Time ?

(A) 3 hours (B) 4 hours

(C) 5.30 hours (D) 6 hours

143. When was All India Radio given the name of 'Akashavani' ?

(A) 1952 (B) 1947

(C) 1970 (D) 1957

144. How many spokes are found in the "Chakra" of the Indian National Flag ?

(A) 36 spokes

(B) 24 spokes

(C) 20 spokes

(D) 30 spokes

145. Give the year of crucifixion of Jesus Christ ?

(A) 1 A.D.

(B) 33 A.D.

(C) 101 A.D.

(D) 133 A.D.

146. Who built the Red-Fort in Delhi ?

(A) Noor Jahan

(B) Shah Jahan

(C) Akbar

(D) Jahangir

147. The author of the book "Adventures of Sherlock Holmes" is

(A) Arthur Cohan Doyle

(B) Charles Dickens

(C) Sherlock Holmes

(D) Oliver Goldsmith

148. The place on the earth where the length of the day and the length of the night remain equal throughout the year is at the

(A) Tropic of Cancer

(B) Equator

(C) Poles

(D) Tropic of Capricorn

149. East India company was established in

(A) 1605 A.D.

(B) 1857 A.D.

(C) 1600 A.D.

(D) 1575 A.D.

150. Photosynthesis is the primary function of

(A) Leaf

(B) Fruit

(C) Root

(D) Stem

142. भारतीय मानक समय और ग्रीनविच मीन टाइम के बीच क्या अंतर है ?

(A) 3 घंटे (B) 4 घंटे

(C) 5.30 घंटे (D) 6 घंटे

143. ऑल इंडिया रेडियो को 'अकाशवाणी' का नाम कब दिया गया था ?

(A) 1952 (B) 1947

(C) 1970 (D) 1957

144. भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के "चक्र" में कितनी छड़े हैं ?

(A) 36 छड़े

(B) 24 छड़े

(C) 20 छड़े

(D) 30 छड़े

145. यीशु मसीह को सूली पर कब चढ़ाया गया था ?

(A) 1 ईसवी

(B) 33 ईसवी

(C) 101 ईसवी

(D) 133 ईसवी

146. दिल्ली का लाल किला किसने बनवाया था ?

(A) नूर जहां (B) शाह जहां

(C) अकबर (D) जहांगीर

147. "अडवेंचर ऑफ शरलोक होम्स" किताब के लेखक हैं

(A) आर्थर कोहान डॉयल

(B) चार्ल्स डिकेन्स

(C) शेरलॉक होम्स

(D) ऑलीवर गोल्डस्मिथ

148. पृथ्वी का वो स्थान जहाँ दिन की लंबाई और रात की लंबाई पूरा वर्ष एक समान रहती है, वो

(A) कर्क रेखा पर है

(B) भूमध्य रेखा पर है

(C) ध्रुव पर है

(D) मकर रेखा पर है

149. ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना कब की गई थी ?

(A) 1605 ईसवी

(B) 1857 ईसवी

(C) 1600 ईसवी

(D) 1575 ईसवी

150. प्रकाश संश्लेषण किसका मुख्य कार्य है ?

(A) पत्ता

(B) फल

(C) जड़

(D) डंठल

PART – IV

Directions (Qs. **151** to **157**) : Fill in the blank with the appropriate alternative.

151. Either you or he __________ mistaken.
   (A) is
   (B) are
   (C) has
   (D) of

152. Slow and steady ______ the race.
   (A) win
   (B) wins
   (C) was
   (D) is

153. I bought this book _______ two hundred rupees.
   (A) to
   (B) by
   (C) with
   (D) for

154. He confirmed my appointment _______ the telephone.
   (A) by
   (B) over
   (C) on
   (D) at

155. The owner of these buildings ______ very rich.
   (A) are
   (B) is
   (C) to
   (D) have been

156. A brave man does not boast _______ his great acts.
   (A) for
   (B) off
   (C) with
   (D) of

157. I have made _______ my mind to continue my studies.
   (A) with
   (B) of
   (C) over
   (D) up

Directions (Qs. **158** to **162**) : Choose the most appropriate word (alternative) which can substitute the given expression.

158. One who eats human flesh
   (A) Cannibal
   (B) Vegetarian
   (C) Humanibal
   (D) All these

159. A doctor who is specialist in the disease of children

(A) Christrian

(B) Charlton

(C) Paediatrician

(D) All these

160. Allowance granted to a lady on legal separation from her husband

(A) House allowance

(B) Care taking money

(C) Matrimonical allowance

(D) Alimony

161. A person who believes that there is no God

(A) Fanatic

(B) Priest

(C) Idolator

(D) Atheist

162. A person who looks to the bright side of things

(A) Rightist

(B) Leftist

(C) Pessimist

(D) Optimist

Directions (Qs. **163** to **167**) : Against each keyword are given four suggested meanings. Choose the word or phrase which is most nearly the same to the key word.

163. Acquitted

(A) Sentenced

(B) Acquired

(C) Summoned

(D) Freed

164. Jeopardy

(A) Security

(B) Danger

(C) Pacific

(D) Jealous

165. Diligent

(A) Progressive

(B) Inventive

(C) Hardworking

(D) Simple

166. Fragile

(A) Delicate

(B) Modest

(C) Cheap

(D) Unreliable

167. Ignominy

(A) Defeat

(B) Victory

(C) Dishonour

(D) Misery

Directions (Qs. **168** to **172**) : Against each key word are given four suggested meanings. Choose the word or phrase which is opposite in meaning of the key word.

168. Perverse

(A) Wicked

(B) Agreeable

(C) Disobedient

(D) Petulant

169. Peevish

(A) Amiable

(B) Snappish

(C) Unpleasant

(D) Petulant

170. Default

(A) Lapse

(B) Forfeit

(C) Defect

(D) Appearance

171. Offensive

(A) Transgression

(B) Misdeed

(C) Defensive

(D) Aggressive

172. Adversity

(A) Misfortune

(B) Prosperity

(C) Distress

(D) Misery

Directions (Qs. **173** to **177**) : In these questions, every sentence is divided into four groups of words. These groups are marked as (A), (B), (C) and (D). Findout which group of words contain error.

173. Four years (A)/have passed (B)/since my grandfather (C)/has died (D)

174. The only facility (A)/that can be (B)/ provide to (C)/in this (D)

175. Raju is (A)/much more (B)/senior than (C)/me (D)

176. He fixed a metal ladder (A)/for the wall below his window (B)/so as to be able to (C)/escape if there was a fire (D)

177. I offered him part-time work (A)/but he turned it over/ (B) saying that he would (C)/rather wait for a full-time job (D)

Directions (178 to 182) : Read the passage given below and answer these questions based on the passage.

It is said that once three old men set out on a journey together. One of them was bald, the second was a philosopher and the third was a barber. At night fall they decided that each one of them should sit for watch turn by turn. The barber was to keep watch first of all, the philosopher after that and the baldman last of all. So, the philosopher and the baldman went to sleep and the barber was on watch. For sometime he kept awake but in the end, he felt tired of it and he thought of some diversion as otherwise it was difficult for him to pass time. Then he tookout the razor from his box and shaved the head of the philosopher. At the fixed time he woke up the philosopher and himself went to sleep. When the philosopher got up and felt his head all over, he was startled and said in surprise, "It was my turn but this wretched fellow has awakened baldman."

178. Why did the philosopher get up ?

(A) He realised that his head was being shaved off

(B) It was his turn to keep watch

(C) He was awakened by the barber

(D) He had a bad dream

179. Why did the barber shave off the head of the philosopher ?

(A) He was jealous of him

(B) He wanted the philosopher to keep watch

(C) He was feeling drowsy

(D) He wanted some amusement

180. Who went to sleep first of all ?

(A) The barber and the baldman

(B) Philosopher, barber and baldman

(C) The baldman and the philosopher

(D) Barber, philosopher and baldman

181. Which of the following is the correct sequence decided upon by the three to keep watch turn by turn ?

(A) Barber, baldman and philosopher

(B) Philosopher, barber and baldman

(C) Baldman, philosopher and barber

(D) Barber, philosopher and baldman

182. Which of the following statements is not true in the context of the passage ?

(A) All the three men decided to keep watch one by one

(B) The barber woke up the baldman

(C) The head of the philosopher was shaved off

(D) The philosopher was startled on feeling his head all over

183. Superlative form of little is

(A) Less

(B) Lesser

(C) Least

(D) All the three

184. Past participle of the verb "slay" is

(A) Slayed

(B) Slaid

(C) Slew

(D) Slain

185. They had laughed

The tense of the verb in the above sentence is

(A) Past

(B) Perfect

(C) Continuous

(D) Past perfect

Directions : (Qs. **186 to 190**) : Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph, then answer the questions given below them.

(A) With all this experimentation he incurred an expenditure of over a million dollars before success smiled on him

(B) Edison invented the long lasting electric light bulb

(C) To find a fibre to burn inside a bulb he experimented with over two thousand items

(D) We thus owe the miracle of light as much to his perseverance as to his genious

(E) However he did not invent it overnight

(F) His friends too travelled all over the world from South America to India in search of a suitable fibre

186. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement ?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

187. Which of the following should be the SECOND sentence after rearrangement ?

(A) B

(B) C

(C) D

(D) E

188. Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement ?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

189. Which of the following should be the FOURTH sentence after rearrangement ?

(A) B

(B) C

(C) D

(D) F

190. Which of the following should be the SIXTH (LAST) sentence after rearrangement ?

(A) B

(B) C

(C) D

(D) E

Directions : (Qs. **191 to 195**) : The error, if any, will be in one part (A), (B), (C), (D) of the sentence. The number of that part in the answer.

191. Senior citizens prefer (A)/ banks which (B)/ branches are located (C)/ near their homes (D)

192. We shall be calling a meeting (A)/next week to assess (B)/ the causes of frequently (C)/ delays in infrastructure projects (D)

193. One of the important lesson (A)/he taught me was to save (B)/at least thirty percent (C)/ of my gross income (D)

194. Most of the tribals (A)/in the region (B)/ are depended on the forest (C)/to earn their livelihoods (D)

195. In order for (A)/the scheme to be (B)/ successful we require as (C)/much as twenty investors (D)

196. Plural of 'Phenomenon' is

(A) Phenomenons

(B) Phenomena

(C) Phenomenas

(D) Phenomenans

197. Feminine gender of 'horse' is

(A) Horsen

(B) Horses

(C) Mare

(D) Horse

198. The pleader argued <u>intelligently</u>

Name the part of speech of the underlined word in the above sentence.

(A) Adjective

(B) Noun

(C) Verb

(D) Adverb

199. What kind of noun is 'FAMILY' ?

(A) Common noun

(B) Collective noun

(C) Proper noun

(D) Material noun

200. "Who is he ?" What kind of sentence is this ?

(A) Imperative sentence

(B) Exclamatory sentence

(C) Interrogative sentence

(D) Assertive sentence

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

11. This booklet contains **48** pages.
12. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
13. **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)**
14. 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.

15. 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. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet and then blacken the circle of revised response.
16. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
17. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
18. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.**

11. इस पुस्तिका में **48** पेज है ।
12. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
13. **निर्देश** : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दें 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)**
14. 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 ।

ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	सही तरीका
○ ⊗ ○ ○	○ ✓ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

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

15. 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 ग़लत माना जायेगा । यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें ।
16. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी ।
17. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें । उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें ।
18. **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)

SEAL

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

POST CODE / पोस्ट कोड :
90/09

QUESTION-CUM ANSWER BOOKLET

प्रश्न–उत्तर पुस्तिका

JDD-57/HC/T-II/X-15

DESCRIPTIVE TIER – II/ वर्णानात्मक टियर – II
MAIN EXAMINATION/ मुख्य परीक्षा

Time Allowed : 1 hour — Maximum Marks : 75
निर्धारित समय : 1 घण्टा — अधिकतम अंक : 75

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. Before making any entry on Question Paper and QAB candidate should count and check the no. of pages and if any discrepancy is seen then invigilator should be informed immediately for another copy of Question Paper/QAB.

   प्रश्न-पत्र तथा QAB में किसी भी प्रकार की प्रविष्टि करने के पूर्व अभ्यर्थियों को कुल पृष्ठ संख्या की जाँच अवश्य कर लेनी चाहिए तथा किसी भी प्रकार की विसंगति होने पर वीक्षक को सूचित कर प्रश्न-पत्र QAB की दूसरी प्रति प्राप्त करना चाहिए ।

2. Answer of every question is expected at specified space. The answer will not be checked if there is change in place of question or answer.

   प्रत्येक प्रश्न का निर्धारित जगह पर उत्तर अपेक्षित है। प्रश्न या उत्तर के स्थान परिवर्तन होने पर उत्तर की जाँच नहीं की जाएगी।

3. It is mandatory to strictly follow the instruction by the candidates.

   दिए गए निर्देशों का कड़ाई से पालन करना पत्येक अभ्यर्थी के लिए अनिवार्य है।

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

SECTION – B
i) Essay (In English)

I. Write an essay on **any one** of the topics given below : 50 Mar

a) Cultural influence of the West on Indian Youth.

b) Ideas, Not Power, Rule The World.

भाग – B
(विवरणात्मक)

I. निम्न में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिए : 50 अं

a) भारतीय युवजनों पर पश्चिमी सांस्कृतिक प्रभाव।

b) विचार, न कि सत्ता विश्व पर शासन करते हैं।

ii) Letter writting / Expansion of Ideas (In English)

II. Answer **any one** of the following : **25 Mark**

a) You have lost your T.C. You require a duplicate T.C. for which you have to pay ₹ 100. Before that you have to submit an affidavit duly signed by a notary and a copy of the complaint lodged in the nearest Police Station. Stating all the details write a letter to the Principal of the College you studied in.

b) "Nothing is good or bad but thinking makes it so" – Expand.

II. निम्न में से **किसी एक** का उत्तर दीजिए : **25 अं**

a) आपकी टी.सी. खो गई है। आपको अतिरिक्त टी.सी. चाहिए और उसके लिए आपको ₹ 100 का भुगतान करना है। उसके पहले आपको नोटरी द्वारा हस्ताक्षर किया गया शपथ–पत्र और करीब के थाने में शिकायत दर्ज कराने की कापी प्रस्तुत करनी है। यह सब ब्योरा देते हुए आपने शिक्षा हासिल किये गये कालेज के प्रिंसिपल को पत्र लिखिए।

b) "कुछ भी अच्छा या बुरा नहीं होता है, केवल सोच उसे ऐसा बनाती है" – विकसित कीजिए।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Time Allowed :

   Descriptive Examination : 1 hour

   Total : 1 hour

2. Please check all the pages of the Question-Cum Answer Booklet with OMR facing sheet. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any Question, the English version will be treated as final/authentic.

3. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. This Booklet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.

4. This Booklet consists of Descriptive Examination – 2 questions for 75 marks. Limit your answer to the space provided in this Booklet. No additional sheet will be provided.

5. Answer the Questions as carefully as you can. Some Questions may be difficult and others easy. Do not spend much time on any Question.

6. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/ Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is **NOT** allowed.

7. Candidates found guilty of misconduct/ using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

1. निर्धारित समय :

   वर्णनात्मक परीक्षा : 1 घण्टा

   कुल : 1 घण्टा

2. इस प्रश्न–उत्तर पुस्तिका और ओ.एम.आर. मुँहा पत्रिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है तो, निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें। यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जाएगा।

3. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा–भवन छोड़ने से पहले यह पुस्तिका निरीक्षक के हवाले कर दें।

4. इस पुस्तिका में 75 अंको का वर्णनात्मक परीक्षा–2 प्रश्न सम्मिलित किए गए हैं। अपने उत्तर को इस पुस्तिका में दिए गए निर्दिष्ट स्थान तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ नहीं दिया जाएगा।

5. प्रश्नों के उत्तर यथेष्ट रूप से ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हो सकते हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत समय न लगाएँ।

6. कैलकुलेटर/पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/सेल फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है।

7. परीक्षा–भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाए गए अभ्यर्थी युक्तिसंगत दण्डनीय/ वैधानिक कार्रवाई के पात्र होंगे।