

पेपर IV/Paper IV(12/09/2022)

भाग 'A'/ Part 'A'

(कुल अंक 85)

Total marks 85

केवल अंग्रेजी में उत्तर दें-

Answer only in English

:

(2 x 5 = 10 marks)

I. Fill in the blanks to make a meaningful sentence

सार्थक वाक्य बनाने के लिए रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. When the Principal entered the class, a student..... on the blackboard.
  - a. wrote
  - b. was writing
  - c. writes
  - d. is writing
2. The scientist made a \_\_\_ discovery for which he was honoured.
  - a. sensual
  - b. sensuous
  - c. sentimental
  - d. sensational
3. The government should provide attractive tax \_\_\_ to create the market of quality goods.
  - a. incentives
  - b. resources
  - c. structures
  - d. revenues
4. It is unfortunate that \_\_\_\_
  - a. your purse was lost
  - b. you lose your purse
  - c. you have lost your purse
  - d. you lost your purse
5. The teacher has no control \_\_\_\_ the students.
  - a. on
  - b. over
  - c. with
  - d. at

- II. Choose the order of the following sentences so as to form a meaningful paragraph (1X5 =5 Marks)

निम्नलिखित वाक्यों के क्रम को चुनिए ताकि एक सार्थक पैराग्राफ बन सके

- A. The knowledge so far available about the endocrine glands is very limited.  
B. Nature has provided the body with proper regulators and protectors.  
C. These are our endocrine glands.  
D. And so the proper functioning of these controllers of our body is very important and most vital for health.  
E. However, all the medical sciences have accepted the fact that these endocrine glands secrete thousands of different types of hormones directly into our blood.

- a. BDCAE  
b. DBACE  
c. ABCDE  
d. CABDE

भाग 'B' / Part "B"

- I. Write an essay on any one topic (200 words)

इनमें से किसी एक विषय पर निबंध लिखें (200 शब्द)

(10 अंक)

- A. Importance of Railways in India

भारत में रेलवे का महत्व

- B. Computer and its Uses for School Students

स्कूली छात्रों के लिए कंप्यूटर और उसके उपयोग

- II. Write an application to the Branch Manager of your Bank for Bank account transfer due to change of your address. (5 Marks)

अपने पते में परिवर्तन के कारण बैंक खाता हस्तांतरण के लिए अपने बैंक के शाखा प्रबंधक को एक आवेदन पत्र लिखें।

उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेज़ी में दें

Answer either in English or Hindi

- III. सही विकल्प चुनें

(2 x 10 = 20 Marks)

Choose the correct option:

1. Neeraj Chopra is associated with which sports?

- नीरज चोपड़ा का संबंध किस खेल से है?
- Javelin Throw/ जेवलिन थ्रो
  - Boxing/मुक्केबाज़ी
  - Weighlifting/वेटलिफ्टिंग
  - Kabaddi/कबड्डी
2. Who is the current Railway Minister?  
वर्तमान रेल मंत्री कौन हैं
- Om Birla/ओम बिरला
  - Sumitra Mahajan/सुमित्रा महाजन
  - Ashwini Vaishnaw/ अश्विनी वैष्णव
  - Piyush Goyal/पीयूष गोयल
3. गिद्धा भारत के किस राज्य का लोक नृत्य है?  
Giddha is the folk dance of which state in India?
- त्रिपुरा/Tripura
  - पंजाब/Punjab
  - नागालैंड/Nagaland
  - मिज़ोरम/Mizoram
4. अगरतला किस राज्य की राजधानी है?  
Agartala is the capital of which state ?
- त्रिपुरा/Tripura
  - मणिपुर/Manipur
  - नागालैंड/Nagaland
  - मिज़ोरम/Mizoram
5. Where is the Head Quarter of East Central Railway Situated?  
पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है
- Hajipur/ हाजीपुर
  - Patna/ पटना
  - Jamalpur/ जमालपुर
  - Kolkata/ कोलकाता
6. Who is known as "Metro Man" of India?  
भारत में "मेट्रो मैन" के रूप में किसे जाना जाता है?
- C.Rangarajan/ सी.रंगराजन

- B. Montek Singh Ahluwalia/ मॉंटेक सिंह अहलूवालिया  
C. Piyush Goyal/ पीयूष गोयल  
D. E.Sreedharan/ इ. श्रीधरण
7. Which City in India is known as "Silicon Valley of India"?  
भारत के किस शहर को "भारत की सिलिकॉन वैली" के रूप में जाना जाता है?  
A. Bangalore/ बेंगलोर  
B. Chandigarh/ चंडीगढ़  
C. Mumbai/ मुंबई  
D. Chennai/ चेन्नई
8. Which of the following is not a Railway PSU?  
निम्नलिखित में से कौन रेल पीएसयू नहीं है?  
A. Hindustan Aeronautics Limited/ हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड  
B. IRCON International Ltd./ इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड  
C. RITES Ltd./ RITES लिमिटेड  
D. Rail Vikas Nigam Limited/ रेल विकास निगम लिमिटेड
9. 1 MegaByte is equivalent to ?  
1 मेगा बाइट किसके बराबर है ?  
A. 1024 किलो बाइट/ Kilo Byte  
B.  $10^{14}$  बाइट/byte  
C.  $10^{15}$  बाइट/byte  
D.  $10^9$  बाइट/byte
10. Which of the following is used in Pencils?  
A. Graphite/ सीसा  
B. Magnesium/ मैग्नीशियम  
C. Phosphorus/ फास्फोरस  
D. Silicon/ सिलिकॉन

IV. सही विकल्प चुनें (उत्तर में स्टेप्स दर्शाये)

Choose the correct option (Steps to be shown)

1. If Suresh borrows Rs. 36000 from Mahesh at rate of interest 6% S.I, at the end of four years how much interest Suresh has to pay along with principal amount?  
(4 Marks)

यदि सुरेश महेश से 36000 रुपये 6% ब्याज की दर से साधारण ब्याज पर उधार लेता है , चार साल के अंत में सुरेश को मूलधन के साथ कितना ब्याज देना होगा?

- A. Rs. 8640  
B. Rs. 12960  
C. Rs. 13500  
D. Rs. 14500

2. A, B से तीन गुना अधिक कुशल है और वह एक कार्य को पूरा करने में B से 30 दिन कम का समय लेता है. वह समान कार्य को एक साथ करते कितने दिनों में पूरे करेंगे

A is three times more efficient than B and takes 30 days less than B to complete a piece of work. In how many days will they complete the same work together? (4 Marks)

- A. 11 days  
B. 12 days  
C. 11/2 days  
D. 45/4 days

3. Average of five numbers is 20. If each number is multiplied by 2, what will be the new average? (4 Marks)

पाँच संख्याओं का औसत 20 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से गुणा किया जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- A. 10  
B. 20  
C. 30  
D. 40

4.  $(750 \text{ का } 64\%) \div 4 = ? \div 5$  (4 Marks)

$(64\% \text{ of } 750) \div 4 = ? \div 5$

- A. 24  
B. 48  
C. 300  
D. 600

5. What number should be added to 1459 so that it is exactly divisible by 12? (4 Marks)

1459 में ऐसी कौन सी संख्या जोड़ी जाए कि वह 12 से पूर्णतः विभाजित हो जाए?

- A. 4  
B. 3  
C. 5  
D. 6

6. निम्नलिखित संख्याओं का औसत कितना है ? (3 Marks)

76,48,84,66,70,64



What is the average of the following numbers?

76,48,84,66,70,64

- A. 72
- B. 68
- C. 64
- D. 66

7. सिरीज़ के मिसिंग आइटम को लिखें -

(3 Marks)

Write the missing item

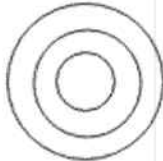
1, 2, 3, 10 \_

- A. 99
- B. 68
- C. 64
- D. 66

8. Which of the following diagrams correctly shows the relationship between potato, food, and vegetables?

(3 Marks)

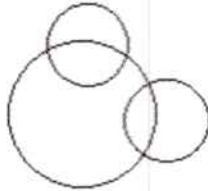
निम्नलिखित में से कौन सा आरेख आलू, भोजन और सब्जियों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?



A



B



C



D

9. Find the missing letters in the series, GAH, IBJ, KCL, MDN, \_

(2 Marks)

श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए, GAH, IBJ, KCL, MDN, \_

- A. OEG
- B. OEP
- C. OEB
- D. OEA

10. Which word does not belong to others?

(2 Marks)

कौन सा शब्द दूसरों से संबंधित नहीं है?

- A. Violin
- B. Guitar
- C. Flute
- D. Mandolin

11. Mukesh walks 6 km toward the South and then walks 3 km to his left. Finally, he turns to his right and walks 6 km. In which direction is he from the starting point? (2 Marks)

मुकेश दक्षिण की ओर 6 किमी चलता है और फिर अपने बाएं ओर 3 किमी चलता है। अंत में, वह अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

- A. South/ दक्षिण
- B. South-West/ दक्षिण पश्चिम
- C. South-East/ दक्षिण पूर्व
- D. West/ पश्चिम