

पेपर III/Paper III(23/09/2022)

भाग 'A'/ Part 'A'

(कुल अंक 85)

Total marks 85

केवल अंग्रेजी में उत्तर दें-

Answer only in English

1. इन शब्दों का समानार्थी शब्द लिखें-

(1 x 5 = 5)

Choose the Synonym of following words

A. Penchant	
(a)Leave	(b)Inclination
(c)Beautiful	(d)Art

B. Rebate	
(a)Discount	(b)Differentiate
(c)Beautiful	(d)Loose

C. Gruesome	
(a)Tired	(b)Frightful
(c)Portray	(d)Laborious

D. Fostering	
(a)Nurturing	(b)Vibrate
(c)Converge	(d)Uneducated

E. Eventually	
(a)Suddenly	(b)Dimly
(c)Empty	(d)Ultimately

2. इन शब्दों का विलोम शब्द लिखें-

(1 x 5 = 5)

Choose the antonym of following words

A. Intentional	
(a)High	(b)Deep
(c)Accidental	(d)Hollow

B. Rejuvenation	
(a) Joy	(b) Sympathy
(c) Killing	(d) Empathy

C. Malicious	
(a) Inferior	(b) Benign
(c) High	(d) Bold

D. Aloof	
(a) Voluntary	(b) Compulsory
(c) Converge	(d) Familiar

E. Triumph	
(a) Repel	(b) Loss
(c) Establish	(d) Aspect

3. रिक्त स्थान सही संबंध सूचक अव्यय चुन के भरें-

(1 x 5 = 5)

Fill in the blanks by choosing the correct preposition

- I shall meet you ___ 6 o' clock. (Over/at/in)
- My father will retire from service ___ a year. (in/into/at)
- My grandfather will come here ___ a week. (since/over/within)
- He longs ___ my friendship. (for/with/on)
- He is good ___ English. (into/in/at)

4. उस उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए वाक्य को ठीक कर दे

(1 x 5 = 5)

Choose the suitable alternative that will correct the underlined part of the given sentence

A. <u>Have you been</u> more careful, the accident could have been averted.	
(a) If have you been	(b) Had you been
(c) If you could have been	(d) No correction required

B. The prices of essential commodities <u>has risen</u> unprecedentedly, causing a lot of hardship to the common man.	
(a) have risen	(b) is rising
(c) has been rising	(d) No correction required

C. The two belligerent nations decided <u>to come to a compromise</u> and resolve the issue amicably.	
(a) making a compromise	(b) and compromised
(c) for compromising	(d) No correction required

D. In spite of all odds, <u>he pursued with his goal</u>	
(a) he pursued his goal	(b) he pursued on his goal
(c) he pursued into his goal	(d) No correction required

E. Relations between the two countries <u>are in strain</u> due to the border dispute.	
(a) are on strain	(b) have a strain
(c) have been strained	(d) No correction required

भाग 'B' / Part "B"

उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेज़ी में दें

Answer either in English or Hindi

1. सही विकल्प चुनें

(2 x 10 = 20)

Choose the correct option

i) सबरीमाला मंदिर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Sabrimala Temple is located in which of the following states?

- A. Tamil Nadu/तमिल नाडु
- B. Kerala/केरल
- C. Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- D. Telangana/तेलंगाना

ii) प्रसिद्ध "गंगा सागर मेला" भारत के किस राज्य में आयोजित किया जाता है

The Famous "Ganga Sagar Mela" is held in which state of India?

- A. उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh
- B. बिहार/Bihar
- C. पश्चिमबंगाल /West Bengal
- D. इनमें से कोई भी नहीं /None of the above

iii) "काला घोड़ा कला महोत्सव" निम्नलिखित में से किस शहर से जुड़ा है?

"The Kala Ghoda Arts Festival" is associated with which one of the following cities?

- A. मुंबई /Mumbai
- B. चेन्नई/Chennai
- C. कोलकाता/Kolkata
- D. बेंगलुरु/Bengaluru

iv) मधुबनी, लोक चित्रों की एक शैली, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में लोकप्रिय है?

Madhubani, a style of folk paintings, is popular in which of the following states in India??

- A. केरल/Kerala
- B. बिहार/Bihar
- C. दिल्ली/Delhi
- D. असम/Assam

v) अजंता और एलोरा की गुफाओं के चित्र निम्नलिखित में से किस राजवंश के तहत कला के विकास का संकेत देते हैं?

The paintings in the Ajanta and Ellora caves are indicative of the development of art under which of the following dynasty?

- A. चालुक्य/Chalukyas
- B. चोल/Cholas
- C. राष्ट्रकूट/Rashtakutas
- D. पल्लव/Pallavas

vi) निम्नलिखित में से कौन एक रेडियोधर्मी स्रोत की गतिविधि की इकाई है?

Which one of the following is the unit of activity of a radioactive source?

- A. हेनरी/Henry
- B. हर्ट्ज/Hertz

C. लक्स/Lux

D. बेक्क्वैरल/Becquerel

vii) निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य उपकरण अन्योन्य प्रेरण के सिद्धांत के आधार पर कार्य करता है?

Which one of the following common devices works on the basis of the principle of mutual induction?

A. ट्रान्स्फॉर्मर/Transformer

B. एलईडी/LED

C. सोलर सेल/Solar Cell

D. ट्यूब लाइट/Tube light

viii) बैरोमीटर का अचानक गिरना किस परिघटना का संकेत है?

Sudden fall in barometer is indication of which phenomena?

A. आंधी/Storm

B. वर्षा /Rain

C. ज्वार/ Tide

D. साफ मौसम /Clear Weather

ix) बॉक्साइट किस धातु का अयस्क है

Bauxite is an ore of which metal?

A. लोहा/Iron

B. ताँबा/Copper

C. अल्युमीनियम/Aluminium

D. सोना/Gold

x) लेड पेंसिल में किस तत्व का प्रयोग होता है?

Which element is used in lead pencils is?

A. कार्बन/Carbon

B. टिन/Tin

C. लेड /Lead

D. जिंक/Zinc

2. सही विकल्प चुनें

(1 x 5 = 5)

Choose the correct option

- i) Where is headquarter of South Central Railway Located?
दक्षिण मध्य रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
- a) सिकंद्रबाद/Secundrabad
 - b) विजयवाड़ा/Vijaywada
 - c) विशकापटनम/Vishkhapatnam
 - d) बल्लारशाह/Ballarshah
- ii) The keyboard of a computer is-
कम्प्यूटर में कीबोर्ड क्या करता है?
- a) भंडारण साधन/storage device
 - b) प्रोसेसिंग साधन /processing device
 - c) इनपुट डिवाइस /input device
 - d) आउटपुट डिवाइस /output device
- iii) Webpages are written in which Language?
वेब पेज किस कम्प्यूटर भाषा में बनती है?
- a) HTML/ एचटीएमएल
 - b) HTTP/ एचटीटीप
 - c) COBOL/ कोबोल
 - d) URL/ यूआरएल
- iv) Which of the following is not an example of an operating system?
निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है?
- a) DOS/डीओएस
 - b) UNIX/यूनिक्स
 - c) Windows/विंडोज
 - d) Java/जावा
- v) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में कौन सा फ़ोल्डर उन फ़ाइलों और फ़ोल्डरों के लिए अस्थायी संग्रहण प्रदान करता है जिन्हें आप हटाना चाहते हैं
Which folder provides temporary storage for the files and folders you want to delete in Windows Operating System?
- a) Recycle Bin/ रीसायकल बिन

- b) Calculator/ कैलकुलेटर
- c) MS Paint/ एमएस पेंट
- d) MS Excel/ एमएस एक्सेल

3. निम्नलिखित प्रश्नों को हल करें(उत्तर में स्टेप्स दर्शाये) -

Solve the following questions (Steps to be shown)
(Marks)

(20)

i) $6x - 27 + 3x = 4 + 9 - x$; x के लिए हल करें।

Solve the equation for x ; $6x - 27 + 3x = 4 + 9 - x$

(2 Marks)

ii) 2 कुर्सियों और 3 मेजों की कीमत 1300 रुपये है। 3 कुर्सियों और 2 मेजों की कीमत 1200 रुपये है। प्रत्येक मेज और कुर्सी की कीमत कितनी है?

The cost of 2 chairs and 3 tables is Rs.1300. The cost of 3 chairs and 2 tables is Rs.1200. How much is the cost of each table and chair?

(3Marks)

iii) एक व्यक्ति एक आयताकार मैदान को तिरछे (विकर्ण पर) चलकर पार करने के लिए 20 मीटर चलता है। यदि मैदान की लंबाई 16 मी. मैदान की चौड़ाई ज्ञात कीजिये?

(3 Marks)

A man walked 20 m to cross a rectangular field diagonally. If the length of the field is 16 m. Find the breadth of the field is??

iv) एक समकोण त्रिभुज का आधार 8 और कर्ण 10 है। इसका क्षेत्रफल कितना होगा?

(3 Marks)

The base of a right triangle is 8 and hypotenuse is 10. Its area is?

v) तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 42 है। तीनों की मध्य संख्या ज्ञात कीजिए?

(3 Marks)

The sum of three consecutive even numbers is 42. Find the middle number of the three?

vi) 130 मीटर लंबी और 45 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 30 सेकंड में एक पुल को पार करती है। पुल की लंबाई मीटर में कितनी है?

(3 Marks)

A train of 130 meters long and travelling at 45 km/hr crosses a bridge in 30 seconds.
How much is the length of the bridge in metres?

- vii) एक साइकिल 900 रुपये में खरीदी जाती है और 1080 रुपये में बेची जाती है, लाभ प्रतिशत ज्ञात करें? (3 Marks)
A cycle is bought for Rs.900 and sold for Rs.1080, find the gain percent?

4. सही विकल्प चुनें

(2 x 10 = 20)

Choose the correct option

- i) Fact 1: All chickens are birds.

Fact 2: Some chickens are hens.

Fact 3: Female birds lay eggs.

If the first three statements are facts, which of the following statements must also be a fact?

यदि पहले तीन कथन तथ्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन भी एक तथ्य होना चाहिए?

I. All birds lay eggs.

II. Hens are birds.

III. Some chickens are not hens.

A. II only/ केवल II

B. II and III only/केवल II और III

C. I, II, and III/ I, II, और III

D. None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

- ii) Which number should come next?

आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

3 8 10 15 17 22 24

A. 26 28

B. 29 34

C. 29 31

D. 26 32

- iii) Fact 1: Islands are surrounded by water.

Fact 2: Maui is an island.

Fact 3: Maui was formed by a volcano.

If the first three statements are facts, which of the following statements must also be a fact?

यदि पहले तीन कथन तथ्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन भी एक तथ्य होना चाहिए?

- I. Maui is surrounded by water.
- II. All islands are formed by volcanoes.
- III. All volcanoes are on islands.

- A. I only/केवल I
- B. II and III only/केवल II और III
- C. I, II, and III/ I, II, और III
- D. None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

- iv) 2 7 29 146 878 6140,
Find wrong number in series.
श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
- A. 2
 - B. 7
 - C. 28
 - D. 878

- v) Here are some words translated from an artificial language.
किसी भाषा से अनुवादित कुछ शब्द यहां दिए गए हैं
morpirquat means birdhouse
beelmorpir means bluebird
beelclak means bluebell
Which word could mean "houseguest" in that language?
उस भाषा में किस शब्द का अर्थ "houseguest" हो सकता है?
- A. morpirhunde
 - B. beelmoki
 - C. quathunde
 - D. clakquat

- vi) Here are some words translated from an artificial language.
किसी भाषा से अनुवादित कुछ शब्द यहां दिए गए हैं
slar means jump
slary means jumping
slarend means jumped
Which word could mean "playing"?
उस भाषा में किस शब्द का अर्थ "playing" हो सकता है?

- A. clargslarend
- B. clargy
- C. ellaclarg
- D. slarmont

vii) Here are some words translated from an artificial language.
 किसी भाषा से अनुवादित कुछ शब्द यहां दिए गए हैं

brihtamint means militant
 uftonel means occupied
 uftonalene means occupation

Which word could mean "occupant"?

उस भाषा में किस शब्द का अर्थ "occupant" हो सकता है?

- A. elbrihta
- B. uftonamint
- C. elamint
- D. brihtalene

viii) If A is to the south of B and C is to the east of B, in what direction is A with respect to C?

यदि A, B के दक्षिण में है और C, B के पूर्व में है, तो C के सन्दर्भ में A किस दिशा में है?

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

ix) Fill in the blank $121 : 169 :: 361 : \underline{\hspace{1cm}}$

रिक्त स्थान भरे $121 : 169 :: 361 : \underline{\hspace{1cm}}$

- A. 529
- B. 400
- C. 484
- D. 576

x) Fill in the blank $36 : 343 :: \underline{\hspace{1cm}} : 1331$

रिक्त स्थान भरे $36 : 343 :: \underline{\hspace{1cm}} : 1331$

- A. 81
- B. 121
- C. 100
- D. 144