

PAPER - I (GENERAL PAPER)

Question 1 to 5:

The following table shows the percentage (%) distribution of the number of readers of an IT magazine in the years 2019 and 2023, among the six different cities A-F. Based on the data in the table, answer the questions that follow.
निम्न तालिका में छह भिन्न भिन्न शहरों A-F में वर्ष 2019 व 2023 में एक आईटी पत्रिका के पाठकों की संख्या का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

**City-Wise Details of Number of IT Magazine Readers/
आईटी पत्रिका के पाठकों की संख्या का शहर-वार विवरण**

City/ शहर	Percentage of Readers in Year/ वर्ष में पाठकों का प्रतिशत	
	(2019)	(2023)
A	10%	15%
B	14%	16%
C	17%	28%
D	9%	10%
E	24%	9%
F	26%	22%

1. If the total number of readers from all the six cities A-F together in the year 2023 was 50,000, then the number of readers was more than 7,400 in exactly _____ cities in the same year.
यदि सभी छह शहरों A-F को मिलाकर 2023 में पाठकों की कुल संख्या 50,000 थी, तो उसी वर्ष ठीक-ठीक कितने शहरों में पाठकों की संख्या 7,400 से अधिक थी?
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

2. If the total number of readers from all the six cities A-F together in the years 2019 and 2023 were 4.3 lakh and 5.7 lakh, respectively, then what was the difference between the total number of readers from City-B and City-C together in the years 2019 and 2023?
यदि सभी छह शहरों A-F से पाठकों की कुल संख्या वर्ष 2019 और 2023 में क्रमशः 4.3 लाख और 5.7 लाख थी, तो शहर B और शहर C से पाठकों की 2019 की कुल संख्या और 2023 की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना था?
(1) 1.175 lakh (2) 1.415 lakh (3) 1.625 lakh (4) 1.596 lakh

3. If the ratio of the number of readers from City-A in the year 2019 to that in 2023 was 2 : 5, then what was the ratio of the number of readers from all the six cities together in the year 2019 to that in 2023?
यदि शहर A से पाठकों की वर्ष 2019 की संख्या का वर्ष 2023 की संख्या से अनुपात 2 : 5 था, तो सभी छह शहरों से पाठकों की वर्ष 2019 की कुल संख्या का 2023 की संख्या से अनुपात कितना था?
(1) 3 : 5 (2) 4 : 5 (3) 4 : 9 (4) 2 : 5

4. If the number of readers from the City-D in the year 2019 and 2023 were 77,400 and 1,14,000 respectively, then what is the difference between the number of readers from City-F in the year 2019 and that in 2023?
यदि वर्ष 2019 व 2023 में शहर D में पाठकों की संख्या क्रमशः 77,400 व 1,14,000 थी, तो शहर F में पाठकों की वर्ष 2023 की संख्या और वर्ष 2019 की संख्या के बीच का अंतर कितना है?
(1) 24,800 (2) 27,200 (3) 28,400 (4) 33,600

5. If the number of readers from City-C in the year 2019 and that from City-E in the year 2023 were 73,100 and 51,300, respectively, then the number of readers from City-B in the year 2023 was approximately _____ % more than that in 2019.

यदि वर्ष 2019 में शहर C से और वर्ष 2023 में शहर E से पाठकों की संख्या क्रमशः 73,100 व 51,300 थी, तो शहर B से 2019 में पाठकों की संख्या से वर्ष 2023 में पाठकों की संख्या लगभग _____ % अधिक थी।

- (1) 53.7 (2) 50.3 (3) 52.8 (4) 51.5

6. Match List - I with List - II.

List - I (Abbreviation)	List - II (Meaning)
A. et al.,	I. in the same place
B. ante.,	II. and others
C. cf.,	III. before
D. ibid.,	IV. compare

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I (संक्षिप्त रूप)	सूची-II (अर्थ)
A. et al.,	I. उसी स्थान पर
B. ante.,	II. और अन्य
C. cf.,	III. पहले
D. ibid.,	IV. तुलना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

Which of the following are essential requirements for the formation of photochemical SMOG ?

- A. Carbon monoxide (CO) B. Nitrogen dioxide (NO₂)
C. Carbon dioxide (CO₂) D. Volatile Organic Compounds (VOCs)
E. Sunlight

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A, B and D only (2) A, C and E only
(3) B, C, D and E only (4) B, D and E only

फोटो-रासायनिक धूम्र कोहरे के बनने के लिए निम्न में से कौन-कौन सी अनिवार्य आवश्यकताएं हैं ?

- A. कार्बन मोनोआक्साइड (CO) B. नाइट्रोजन डाईआक्साइड (NO₂)
C. कार्बन डाईआक्साइड (CO₂) D. वाष्पशील कार्बनिक, यौगिक (VOCs)
E. सूर्य प्रकाश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और D (2) केवल A, C और E
(3) केवल B, C, D और E (4) केवल B, D और E

8.

Choose the correct statements :

- A. $x\%$ of y is equal to $y\%$ of $100x$.
- B. If 40% of 60% of $\left(\frac{3}{5}\right)$ of a number is 504 , then 25% of $\left(\frac{2}{5}\right)$ of that number is equal to 350 .
- C. If A is 15% more than B , then B is $\sim 13.04\%$ less than A .
- D. 10% of 5 and 5% of 10 add-up to 0.1 .

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and B only (2) B and C only (3) C and D only (4) A and D only

सही कथनों को चुनिये :

- A. y का $x\%$ $100x$ के $y\%$ के बराबर है।
- B. यदि किसी संख्या के $\left(\frac{3}{5}\right)$ भाग का 60% का 40% , 504 है, तो उस संख्या के $\left(\frac{2}{5}\right)$ भाग का 25% , 350 के बराबर है।
- C. यदि A , B से 15% अधिक है, तो B , A से $\sim 13.04\%$ कम है।
- D. 5 के 10% तथा 10 के 5% का योग 0.1 है।

- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- (1) केवल A और B (2) केवल B और C (3) केवल C और D (4) केवल A और D

9. Which fallacy is committed in the following statement ?

"People with cases of flu should be kept in quarantine, because it has never been disproven as the best means of keeping the disease from spreading."

- (1) Appeal to Ignorance
(3) Slippery slope

- (2) Hasty Generalisation
(4) False cause

निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष निहित है ?

"फ्लू से पीड़ित लोगों को क्वारंटाइन में रखना चाहिए, क्योंकि इसे कभी भी सेम को फैलने से रोकने वाले साधन के रूप में असिद्ध नहीं किया गया है।"

- (1) पराज्ञानमूलक युक्ति
(3) फिसलन युक्त ढलान

- (2) अविचारित सामान्यीकरण
(4) मिथ्या कारण

10. A motor boat covers certain distance downstream in 5 h but takes 6 h to return upstream to the starting point. If the speed of the stream be 4 km/h, then what is the speed of the motor boat in still water ?

- (1) 40 km/h (2) 42 km/h (3) 44 km/h (4) 46 km/h

एक मोटर नाव नदी की धारा की दिशा में कतिपय दूरी को 5 घंटे में तय करती है किंतु आरंभिक बिंदु तक नदी की धारा की विपरीत दिशा में वापस लौटने में 6 घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 4 किमी./घंटा है तो स्थिर जल में मोटर नाव की गति कितनी है ?

- (1) 40 किमी./घंटा (2) 42 किमी./घंटा (3) 44 किमी./घंटा (4) 46 किमी./घंटा

11. Which of the following approaches to the study of reality suggests that only knowledge gained through experience and the senses is acceptable ?

- (1) constructionism (2) ethnography
(3) empiricism (4) operationalism

यथार्थ के अध्ययन का निम्नलिखित में से कौन सा उपागम व्यंजित करता है कि केवल अनुभव और इंद्रियबोध द्वारा प्राप्त ज्ञान स्वीकार्य है ?

- (1) निर्मितवाद (2) नृजातिवर्णन
(3) अनुभववाद (4) सक्रियावाद

12. Which of the following is the National Coordinator of SWAYAM courses for non-technical post-graduation education ?

- (1) All India Council for Technical Education (AICTE)
- (2) National Institute of Technical Teachers Training and Research (NITTTR)
- (3) National Council of Educational Research and Training (NCERT)
- (4) University Grants Commission (UGC)

निम्नलिखित में से कौन गैर-तकनीकी परा-स्नातक शिक्षा हेतु स्वयं पाठ्यक्रम का राष्ट्रीय समन्वयक (कोऑर्डिनेटर) है ?

- (1) अखिल भारतीय तकनीकी-शिक्षा परिषद (ए आई सी टी ई)
- (2) राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक-प्रशिक्षण एवं शोध संस्थान (एन आई टी टी आर)
- (3) राष्ट्रीय शैक्षिक शोध एवं प्रशिक्षण परिषद (एन सी ई आर टी)
- (4) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू जी सी)

13. Match List - I with List - II.

List - I (Ancient Treatises)	List - II (Author)
A. Lilavati	I. Chanakya
B. Yoga-Sutras	II. Gautam
C. Nyāya - Sutras	III. Patanjali
D. Arthashastra	IV. Bhaskaracharya

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I (प्राचीन ग्रंथ)	सूची-II (लेखक)
A. लीलावती	I. चाणक्य
B. योग-सूत्र	II. गौतम
C. न्याय-सूत्र	III. पतंजलि
D. अर्थशास्त्र	IV. भास्कराचार्य

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I
- (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (3) A-IV, B-III, C-I, D-II
- (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

14. What is the full form of POPs ?

- (1) Persistent Organic Pollutants
- (2) Persistent Oxygenated Pollutants
- (3) Polycyclic Organic Pollutants
- (4) Polymerised Organic Pollutants

पी ओ पी (POPs) का पूर्ण रूप क्या है ?

- (1) पर्सिस्टेंट आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स
- (2) पर्सिस्टेंट आक्सिजनेटेड पॉल्यूटेंट्स
- (3) पॉलीसाइक्लिक आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स
- (4) पॉलीमेराइज्ड आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स

15. Arrange the following fractions in increasing order.

निम्न भिन्नों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

- A. $\frac{6}{7}$ B. $\frac{11}{13}$ C. $\frac{16}{19}$ D. $\frac{19}{22}$

Choose the correct answer from the options given below.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

16. Match List - I with List - II.

List - I

(Use)

- A. To input voiceovers for a presentation
 B. To input a PIN
 C. To select options from a menu
 D. To operate a flight simulator

List - II

(Appropriate Computer Input Device)

- I. Mouse
 II. Joystick
 III. Microphone
 IV. Number pad

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

(प्रयोग)

- A. किसी प्रस्तुतिकरण के लिए वॉइसओवर्स निवेश करने हेतु
 B. पिन निविष्ट करने के लिए
 C. किसी मेन्यू से विकल्पों को चुनने के लिए
 D. फ्लाइट अनुरूपक को संचालित करने के लिए

सूची-II

(उपयुक्त कंप्यूटर निवेश युक्ति)

- I. माउस
 II. जॉयस्टिक
 III. माइक्रोफोन
 IV. नंबर पैड

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III
 (3) A-IV, B-II, C-I, D-III

- (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

17.

A device used to convert a computer's digital signal to an analogue signal for communication is called a :

- (1) bridge
 (3) switch

- (2) modem
 (4) Network Interface Card (NIC)

संचार हेतु किसी कंप्यूटर के डिजिटल संकेत को किसी अनुरूप (एनालॉग) संकेत में रूपांतरित करने के लिए प्रयुक्त युक्ति कहलाती है

- (1) ब्रिज
 (3) स्विच

- (2) मॉडेम
 (4) नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड (एन आई सी)

18. Match List - I with List - II.

List - I

(Digital Initiative)

- A. Shodh Sindhu
 B. Shodh Gangotri
 C. Shodh Shuddhi
 D. FOSSEE

List - II

(Purpose)

- I. Hosts synopsis of research topics in Indian Universities
 II. Free/Libre and open source software for Education
 III. Provides access to e-resources to Universities and Colleges
 IV. Plagiarism checking initiative aimed to ensure originality in academic writings

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

(डिजिटल पहल)

- A. शोध सिन्धु
 B. शोध गंगोत्री
 C. शोध शुद्धि
 D. एफ ओ एस एस ई ई

सूची-II

(उद्देश्य)

- I. भारतीय विश्वविद्यालयों में शोध-विषयों के संक्षेप की मेजबानी करता है।
 II. शिक्षा हेतु स्वतंत्र/उदार एवं मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर
 III. ई-संसाधनों को विश्वविद्यालयों एवं महाविद्यालयों तक पहुँच प्रदत्त करता है।
 IV. अकादमिक लेखों में मौलिकता को सुनिश्चित करने के उद्देश्य हेतु साहित्यिक चोरी की रोकथाम करने हेतु पहल

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I
 (3) A-I, B-II, C-III, D-IV

- (2) A-III, B-I, C-IV, D-II
 (4) A-II, B-IV, C-III, D-I

When communication helps a group to achieve its goals, it is known as :

- (1) Disruptive role
(3) Counteractive role
(2) Promotive role
(4) Devotional role

जब संचार किसी समूह को अपने लक्ष्यों की प्राप्ति में सहायक होता है तो उसे निम्न में से किस रूप में जाना जाता है?

- (1) विघटनकारी भूमिका
(3) प्रतिक्रियात्मक भूमिका
(2) संबंधक भूमिका
(4) उपाय्य भूमिका

Speed of a boat in still water is 5 km/hr and the speed of the stream is 1 km/hr. A man rows to a place at a distance of 24 km and comes back to the starting point. Find the total time taken by him.

- (1) 8 hr
(2) 10 hr
(3) 12 hr
(4) 15 hr

स्थिर जल में किसी नाव की गति 5 किमी./घंटा है और धारा की गति 1 किमी./घंटा है। एक व्यक्ति 24 किमी. की दूरी पर स्थित स्थान तक नाव खेता है और आरंभिक बिंदु तक वापस आता है। उसके द्वारा लिए गए समय को ज्ञात कीजिए।

- (1) 8 घंटा
(2) 10 घंटा
(3) 12 घंटा
(4) 15 घंटा

Which of the following are true about breeder reactors ?

- A. They produce more fissile material than they consume.
B. There are no breeder reactors in India.
C. There are two types (Fast and Slow) of breeder reactors.
D. For breeding operation the conversion ratio (fissile material produced / fissile material consumed) should be more than one.
E. Breeder reactors produce more nuclear waste than the conventional one.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C and D only
(2) A, B and D only
(3) B, C and E only
(4) A, C, D and E only

प्रजनक रिएक्टरों के बारे में निम्न में से कौन-कौन सही हैं ?

- A. वे उपभोग की तुलना में अधिक विदल्य सामग्री उत्पन्न करते हैं।
B. भारत में कोई प्रजनक रिएक्टर नहीं है।
C. प्रजनक रिएक्टर दो प्रकार (द्रुत व मंद) के होते हैं।
D. प्रजनन प्रचालन हेतु परिवर्तन अनुपात (विदल्य सामग्री उत्पादित/विदल्य सामग्री उपभोग की गई) एक से अधिक होना चाहिए।
E. पारंपरिक रिएक्टरों की तुलना में प्रजनक रिएक्टर अधिक नाभिकीय अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, C और D
(2) केवल A, B और D
(3) केवल B, C और E
(4) केवल A, C, D और E

Arrange the following in order of increasing connotation.

- A. Fielder
B. Ball Player
C. Baseball Player
D. Athlete

निम्नलिखित को बढ़ते गुणार्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. फील्डर (क्षेत्र रक्षक)
B. बॉल प्लेयर
C. बेसबॉल खिलाड़ी
D. एथलीट

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

23. When you try to predict the value of an outcome variable from one or more variables, you are likely to be using
- the Pearson product-moment correlation
 - bivariate regression
 - multivariate regression
 - analysis of variance

Choose the correct answer from the options given below :

- A, B and C only
- B and C only
- B, C and D only
- A and D only

जब आप एक या एकाधिक चरों से प्राप्त परिणाम के मान का अनुमान करने का प्रयत्न करते हैं, तो आप प्रयोग करते हैं :

- पीयर्सन गुणन-आघूर्ण सहसंबंध
- द्विचर प्रतिगमन
- बहुचर प्रतिगमन
- प्रसरण विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- केवल A, B और C
- केवल B और C
- केवल B, C और D
- केवल A और D

24. If a research project is set up so that everybody in the population of interest has an equal chance of being included in the sample, the research involves :

- quota sampling
- judgemental sampling
- probability sampling
- convenience sampling

यदि किसी अनुसंधान परियोजना को इस प्रकार स्थापित किया जाता है जिससे कि समष्टि में से प्रत्येक को प्रतिदर्श में शामिल होने का स
अवसर मिलता है, तो अनुसंधान में निहित है :

- कोटा प्रतिचयन
- निर्णयात्मक प्रतिचयन
- प्रायिकता प्रतिचयन
- सुविधाजनक प्रतिचयन

25. Which of the following statement is correct ?

- Nyāya syllogism has three propositions.
- Nyāya syllogism has five terms.
- Nyāya syllogism has five propositions.
- Nyāya syllogism has three propositions and three terms.

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है ?

- न्याय-न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं।
- न्याय-न्यायवाक्य में पाँच पद होते हैं।
- न्याय-न्यायवाक्य में पाँच प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं।
- न्याय-न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ और तीन पद होते हैं।

26. Which technology first marked a separation between transportation and communication ?

- Telegraph
- Projection
- Printing
- Photography

निम्न में से किस प्रौद्योगिकी ने परिवहन व संचार के बीच सर्वप्रथम वियोजन को चिह्नित किया था ?

- तार
- प्रक्षेपण
- मुद्रण
- फोटोग्राफी

According to National Credit Framework (NCTF), after obtaining Bachelor's Degree (Honours/Research/Engineering) of programme duration of four years, the credit level earned is:

राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क (एन सी टी एफ) के अनुसार चार वर्ष की अवधि वाले प्रोग्राम की स्नातक डिग्री (आनर्स/अनुसंधान/इंजीनियरिंग) प्राप्त करने के पश्चात ग्रहण किया गया क्रेडिट स्तर है :

- (1) 5.5 (2) 6 (3) 6.5 (4) 7

28. Identify the correct order of the following list of computer components ranked from slowest to fastest in terms of access time.

- A. CPU cache B. RAM C. SSD D. Optical Drive

अभिगम समय के संदर्भ में सबसे धीमे से सबसे तीव्र के रूप में श्रेणीबद्ध कंप्यूटर घटकों की निम्नलिखित सूची के सही क्रम को चिह्नित कीजिए :

- A. सी पी यू कैशे B. रैम C. एस एस डी D. ऑप्टिकल ड्राइव

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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



29. 'Mind to mind' communication involves the communication of meanings through :

- A. Physical settings B. Shared beliefs C. Values D. Noise manipulation E. Context

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and D only (2) B, C and D only (3) A, B, C and E only (4) C, D and E only

'मस्तिष्क से मस्तिष्क' संचार में निम्न में से किन के माध्यम से संचार अंतर्ग्रस्त होता है ?

- A. भौतिक विन्यास B. साझी धारणायें C. मूल्य D. शोर का हेर-फेर E. संदर्भ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और D (2) केवल B, C और D (3) केवल A, B, C और E (4) केवल C, D और E

30. Which of the following are the subdivisions of Implicit (Unconscious) memory ?

- A. Priming B. Episodic Memory C. Classical conditioning effects D. Semantic Memory E. Procedural Memory

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) B and D only (2) A, B, D and E only (3) A, C and E only (4) A, B, C, D and E

निम्नलिखित में कौन अन्तर्निहित (अचेतन) स्मृति (मेमोरी) के उपभाग हैं ?

- A. प्राइमिंग B. उपख्यानत्मक (एपीसोडिक) स्मृति C. शास्त्रीय अनुबंधन प्रभाव D. अर्थगत स्मृति E. कार्यविधिक स्मृति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B और D (2) केवल A, B, D और E (3) केवल A, C और E (4) A, B, C, D और E

31. The second five year plan for implementation included the recommendations of the following :

- A. University Education Commission
- B. Languages Commission of India
- C. Rural Higher Education Committee
- D. Committee on Establishment of New Universities
- E. Three-Year Degree Course Committee

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only
- (2) B, C and D only
- (3) C, D and E only
- (4) A, B and E only

क्रियान्वयन हेतु द्वितीय पंचवर्षीय योजना में निम्नलिखित की अनुशंसाओं को शामिल किया गया था :

- A. विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग
- B. भारतीय भाषा आयोग
- C. ग्रामीण उच्चतर शिक्षा समिति
- D. नये विश्वविद्यालयों की स्थापना संबंधी समिति
- E. त्रि-वर्षीय डिग्री पाठ्यक्रम समिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C
- (2) केवल B, C और D
- (3) केवल C, D और E
- (4) केवल A, B और E

1024

1024
1024

2048
1024

3072
KB
MB
GB
TB
PB

32. Which of the following statements A-D about computer memory size is/are true ?

- A. 25 KB is larger than 100 MB.
- B. 999 MB is larger than 50 GB.
- C. 3500 KB is smaller than 2 GB.
- D. 2350 bytes is smaller than 2 KB.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A only
- (2) C only
- (3) B and D only
- (4) B and C only

कंप्यूटर मेमोरी आकार के बारे में A-D के निम्नलिखित कथनों में से कौन सा /से सही है/हैं ?

- A. 25 KB, 100 MB से बड़ा होता है।
- B. 999 MB, 50 GB से बड़ा होता है।
- C. 3500 KB, 2 GB से छोटा होता है।
- D. 2350 बाइट, 2 KB से छोटा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A
- (2) केवल C
- (3) केवल B और D
- (4) केवल B और C

33. Which of the following statements is logically equivalent to the statement - "No horses are feline" ?

- (1) No felines are horses. E
- (2) No horses are non-feline. A
- (3) All non-horses are felines. E
- (4) All non-felines are horses. E

"कोई भी घोड़ा विडाल नहीं है।"

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से उपर्युक्त कथन के समतुल्य है ?

- (1) कोई भी विडाल घोड़ा नहीं है।
- (2) कोई भी घोड़ा गैर-विडाल नहीं है।
- (3) सभी गैर-घोड़े विडाल हैं।
- (4) सभी गैर-विडाल घोड़े हैं।

X

The media accountability system to improve media quality focuses on :

- A. Evaluation B. Audience control C. Monitoring D. Education
E. Feedback

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only (2) B, C and D only
(3) B, D and E only (4) A, C, D and E only

मीडिया गुणवत्ता में सुधार हेतु, मीडिया उत्तरदायित्व प्रणाली निम्न में से किन पर केन्द्रित करती है ?

- A. मूल्यांकन B. श्रोता नियंत्रण C. अनुश्रवण D. शिक्षा
E. प्रतिपुष्टि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C (2) केवल B, C और D
(3) केवल B, D और E (4) केवल A, C, D और E

35. Which of the following digital initiatives provides database of profiles of scientists/ researchers and other faculty members working at leading academic institutions and R & D organizations ?

- (1) SWAYAM prabha (2) E-Vidwan
(3) National Academic Depository (NAD) (4) E-Shodhsindhu

निम्नलिखित में कौन-सी डिजिटल पहल अग्रणी अकादमिक संस्थानों एवं आर एंड डी संगठनों में कार्यरत वैज्ञानिकों/शोधकर्ताओं और अन्य फैकल्टी सदस्यों के प्रोफाइल संबंधी डाटाबेस को उपलब्ध कराती है ?

- (1) स्वयं प्रभा (2) ई-विद्वान
(3) राष्ट्रीय अकादेमी निक्षेपागार (एन ए डी) (4) ई-शोधसिन्धु

36. Which of the following statements are true ?

- A. Validity can never apply to any single proposition by itself.
B. The concept of truth can apply to single propositions.
C. Propositions by themselves can be valid but not invalid.
D. Proposition cannot be valid by itself though it can be invalid on its own.

T
T
F

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) D only (2) A and B only (3) B and C only (4) B and D only

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- A. वैधता कभी भी स्वयं से किसी एकल प्रतिज्ञप्ति पर लागू नहीं हो सकती है।
B. सत्य की संकल्पना एकल प्रतिज्ञप्तियों पर लागू हो सकती है।
C. प्रतिज्ञप्तियाँ स्वयं से ही वैध हो सकती हैं किन्तु अवैध नहीं हो सकती हैं।
D. प्रतिज्ञप्ति स्वयं से ही वैध नहीं हो सकती हालाँकि वह स्वयं से अवैध हो सकती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल D (2) केवल A और B (3) केवल B और C (4) केवल B और D

37. Which of the following is the first Post-Independence education commission in India?

- (1) Indian Education Commission (2) Calcutta University Commission
 (3) University Education Commission (4) Indian Universities Commission

भारत का स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात पहला शिक्षा आयोग निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (1) भारतीय शिक्षा आयोग (2) कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग
 (3) विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग (4) भारतीय विश्वविद्यालय आयोग

38. Knowing that you find algebra more difficult than your sister does, but that you could improve with practice, example of:

- (1) Self-Regulation (2) Metacognition (3) Self-discipline (4) Automation

यह जानना कि आपको, आपकी बहन की तुलना में बीजगणित अधिक कठिन लगती है किंतु इसमें आप अभ्यास से सुधार कर सकते हैं यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- (1) आत्म-नियमन (2) अधि-संज्ञान (3) आत्म-अनुशासन (4) स्वचलीकरण

39. Match List - I with List - II.

List - I

(Types of toxicants)

- A. Nephrotoxic
 B. Hematotoxic
 C. Pulmonotoxic
 D. Hepatotoxic

List - II

(Affected Organ)

- I. Lungs
 II. Kidney
 III. Liver
 IV. Blood

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

(आविषाक्तों का प्रकार)

- A. नेफ्रोटीक्सिक
 B. हेमाटोटीक्सिक
 C. पल्मोनोटीक्सिक
 D. हेपाटोटीक्सिक

सूची-II

(प्रभावित अंग)

- I. फेफड़े
 II. वृक्क
 III. यकृत
 IV. रक्त

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III
 (3) A-I, B-II, C-III, D-IV

- (2) A-II, B-IV, C-III, D-I
 (4) A-III, B-I, C-IV, D-II

Match List - I with List - II.

List - I (Goals / Targets of MDGs and SDGs)		List - II (Number of Goals / Targets)	
A.	Goals in Millenium Development Goals	I.	8
B.	Targets in Millenium Development Goals	II.	17
C.	Goals in Sustainable Development Goals	III.	21
D.	Targets in Sustainable Development Goals	IV.	169

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

(एम डी जी व एस डी जी के ध्येय/लक्ष्य)

- A. सहस्राब्दी विकास ध्येय (गोल्स) में ध्येय (गोल्स)
 B. सहस्राब्दी विकास ध्येय (गोल्स) में लक्ष्य (टारगेट)
 C. सतत विकास ध्येय (गोल्स) में ध्येय (गोल्स)
 D. सतत विकास ध्येय (गोल्स) में लक्ष्य (टारगेट)

सूची-II

(ध्येय/लक्ष्यों की संख्या)

- I. 8
 II. 17
 III. 21
 IV. 169

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-I, C-III, D-IV
 (2) A-I, B-III, C-II, D-IV
 (3) A-III, B-I, C-IV, D-II
 (4) A-IV, B-II, C-I, D-III

41. Arrange the different stages involved in the process of deduction in correct sequence

- A. Revision of theory
 B. Hypothesis confirmed or rejected
 C. Findings
 D. Data Collection

निगमन की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न अवस्थाओं को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. सिद्धांत का पुनरीक्षण
 B. प्राक्कल्पना का स्वीकृत या अस्वीकृत होना
 C. परिणाम (निष्कर्ष)
 D. डाटा (दत्त) संकलन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

42. Match List - I with List - II.

List - I (Concept)		List - II (Source)	
A.	Free commerce and communication	I.	Alfred Marshall
B.	Communication in economics	II.	John Locke
C.	Language as a conduit of communication	III.	Karl Marx
D.	Lines of communication	IV.	Adam Smith

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

(संकल्पना)

- A. मुक्त वाणिज्य और संचार
 B. अर्थशास्त्र में संचार
 C. संचार वाहिका के रूप में भाषा
 D. संचार की लाइनें

सूची-II

(स्रोत)

- I. एल्फ्रेड मार्शल
 II. जॉन लॉक
 III. कार्ल मार्क्स
 IV. एडम स्मिथ

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-III, C-IV, D-II
 (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
 (3) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (4) A-IV, B-I, C-II, D-III