

... When the number of students from C in the year 2022 was approximately _____ % more than that in 2019.

वर्ष 2019 में छात्र C के और वर्ष 2022 में छात्र C के छात्रों की संख्या 75,000 से 1,25,000 की संख्या में 2019 में छात्रों की संख्या से वर्ष 2022 में छात्रों की संख्या लगभग _____ % अधिक थी।

(1) 55.7 (2) 36.3 (3) 52.8 (4) 31.5

What is the base 10 equivalent of the base 2 number 10111?
अस-10 संख्या 10111 के समतुल्य अस-2 संख्या क्या है ?

(1) 182 (2) 196 (3) 199 (4) 200

Which of the following are the subtypes of Implicit (Unconscious) memory?
निम्नलिखित में से कौन-कौनसे निहित (अचेतन) स्मृति (इम्प्लिसिट) के प्रकार हैं ?

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 से सही उत्तर चुनें।

A. प्रथमिक स्मृति
B. उपस्मृति (एपिसोडिक) स्मृति
C. शास्त्रीय शर्तनमय प्रभाव
D. अर्थ स्मृति
E. कार्यात्मिक स्मृति

केबे रिट न्यू विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Identify the correct sequence of the following research organisations according to their year of establishment.
निम्नलिखित अनुसंधान संस्थानों के उनके स्थापना वर्ष के अनुसार सही अनुक्रम की पहचान करें।

A. Indian Council of Social Science Research (ICSSR)
B. National Council for Rural Institutes (NCRI)
C. Indian Council for Philosophical Research (ICPR)
D. Indian Council for Historical Research (ICHR)
E. Indian Institute of Advanced Studies (IIAS)

A. भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) (सबसे पहले स्थापित)
B. राष्ट्रीय ग्रामीण संस्थान परिषद (एनसीआरआई) (दूसरा स्थापित)
C. भारतीय परिषद फिलॉसॉफिकल अनुसंधान (आईसीपीआर) (तीसरा स्थापित)
D. भारतीय परिषद ऐतिहासिक अनुसंधान (आईसीएचआर) (चौथा स्थापित)
E. भारतीय संस्थान उन्नत अध्ययन (आईआईएसएस) (पांचवां स्थापित)

Choose the correct answer from the options given below:
केबे रिट न्यू विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

When you try to predict the value of an outcome variable from one or more variables, you are likely to be using _____.

A. the Pearson product-moment correlation
B. linear regression
C. multivariate regression
D. analysis of variance

Choose the correct answer from the options given below:
(1) A, B and C only (2) B and C only
(3) B, C and D only (4) A and D only

जब आप एक या एक से अधिक चरों से एक परिणामी चर का अनुमान करने का प्रयास करते हैं, तो आप प्रयोग कर रहे हैं _____।

A. पीअर्सन प्रोडक्ट-मॉमेंट सहसंबंध
B. रैखिक प्रतिगमन
C. बहुचर प्रतिगमन
D. प्रयोग विश्लेषण

केबे रिट न्यू विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

(1) केबल A, B और C (2) केबल B और C
(3) केबल B, C और D (4) केबल A और D

Speed of a boat in still water is 5 km/hr and the speed of the stream is 1 km/hr. A man covers 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

एक नाव की गति शांत पानी में 5 किमी/घंटा है और धारा की गति 1 किमी/घंटा है। एक व्यक्ति 24 किमी की दूरी को तैरना शुरू करता है और वापस आता है। कुल प्रयोग करने में समय क्या है ?

(1) 8 घंटे (2) 10 घंटे (3) 12 घंटे (4) 15 घंटे

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

(1) Descriptive role (2) Promotive role
(3) Constructive role (4) Devotional role

जब संवाद सहायक होता है कि समूह अपने लक्ष्यों को प्राप्त करे, तो इसे संवाद के प्रोत्साहक भूमिका के रूप में जाना जाता है।

(1) विवरणात्मक भूमिका (2) प्रोत्साहक भूमिका
(3) निर्माणकारी भूमिका (4) श्रद्धा भूमिका

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 organisations?

(1) SWAYAM portal (2) I-Vidwan
(3) National Academic Depository (NAD) (4) I-ShodhSangrahalaya

निम्नलिखित में से कौन-कौनसे डिजिटल पहल प्रमुख शैक्षणिक संस्थानों और अनुसंधान और विकास संगठनों में काम करने वाले विद्वानों/अध्यापकों की प्रोफाइल डेटाबेस को प्रदान करती है ?

(1) स्वयं पोर्टल (2) ई-विद्वान
(3) राष्ट्रीय अकादमिक डिपॉजिटरी (एनएडी) (4) ई-शोधसंग्रहालय

संकेत : सही विकल्प में उत्तर देने के अलावा एक सही विकल्प को उत्तर देना है।

City-Wise Details of Number of IT Magazine Readers/
शहरी शहरों 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%

3. 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 शहर A-F को मिलाकर 2023 में पाठकों की कुल संख्या 50,000 थी, तो उसी वर्ष शहर-वार पाठकों की संख्या 7,400 से अधिक थी ?
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
4. 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 में पाठकों की संख्या 2019 की संख्या 2023 की संख्या से अनुपात 2 : 5 था, तो सभी शहरों में पाठकों की संख्या 2019 की कुल संख्या का 2023 की संख्या से अनुपात कितना था ?
(1) 3 : 5 (2) 4 : 5 (3) 4 : 9 (4) 2 : 5
5. If the total number of readers from all the six cities A-F together in the years 2019 and 2023 was 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 ?
(1) 1.175 lakh (2) 1.415 lakh (3) 1.625 lakh (4) 1.596 lakh
यदि सभी शहर A-F में पाठकों की कुल संख्या वर्ष 2019 और 2023 में क्रमशः 4.3 लाख और 5.7 लाख थी, तो शहर B और शहर C में पाठकों की 2019 की कुल संख्या और 2023 की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना था ?
(1) 1.175 लाख (2) 1.415 लाख (3) 1.625 लाख (4) 1.596 लाख
6. 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 में शहर D में पाठकों की संख्या 77,400 थी, 1,14,000 थी, तो शहर F में पाठकों की संख्या 2023 की संख्या और वर्ष 2019 की संख्या के बीच का अंतर कितना था ?
(1) 24,800 (2) 27,200 (3) 28,400 (4) 33,400

11. Match List-I with List-II.

List - I

(Concepts)

- A. Free commerce and communication
- B. Communication in economics
- C. Language as a conduit of communication
- D. Lines of communication

सूची - I के एक सूची-II का विकल्प सहीतः

सूची - I

(संकेत)

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

Choose the correct answer from the options given below

सही विकल्प चुनिए नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का विकल्प सहीतः

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

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

सही-संगत विकल्प चुनिए नीचे दिए गए विकल्पों में से सही-संगत विकल्प सहीतः

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

सही विकल्प चुनिए नीचे दिए गए विकल्पों में से सही-संगत उत्तर का विकल्प सहीतः

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

13. When you try to predict the value of an outcome variable from one or more variables, you are likely to be using:

- A. the Pearson product-moment correlation
- B. linear regression
- C. multivariate regression
- D. analysis of variance

Choose the correct answer from the options given below:

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

14. Speed of a boat in still water is 5 km/hr and the speed of the stream is 1 km/hr. A man goes 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

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

- (1) Descriptive role
- (2) Prescriptive role
- (3) Constructive role
- (4) Directional role

16. 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 organisations?

- (1) SWAYAM
- (2) National Academic Depository (NAD)
- (3) I-Vidwan
- (4) I-Shodhmancha