06 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 901–925

901. Find the missing number: **36 : 108 :: 49 : ?**
लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: **36 : 108 :: 49 : ?**

(A) 145 **(B)** 147 **(C)** 141 **(D)** 146 Correct Ans: **B**

902. A bag contains coins of Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 in the ratio 5:3:2. If the total money is Rs. 420, find the number of Rs. 2 coins.
एक बैग में 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्के 5:3:2 के अनुपात में हैं। अगर कुल धनराशि 420 रुपये है, तो 2 रुपये के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 36 **(B)** 28 **(C)** 24 **(D)** 60 Correct Ans: **D**

903. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows.
Statement:
Some flowers are red. All red things are attractive.
Conclusions:
I. Some flowers are attractive.
II. All flowers are attractive.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निष्कर्ष निकालिए।
कथन:
कुछ फूल लाल होते हैं। सभी लाल चीजें आकर्षक होती हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ फूल आकर्षक होते हैं।
II. सभी फूल आकर्षक होते हैं।

(A) Only I follows (केवल I अनुसरण करता है)
(B) Only II follows (केवल II अनुसरण करता है)
(C) Both I and II follow (I और II दोनों अनुसरण करते हैं)
(D) Neither I nor II follows (न तो I और न ही II अनुसरण करता है)
Correct Ans: **A**

904. What is the next number in the series?
7, 21, 63, ___
निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सी संख्या होगी?
7, 21, 63, ___

(A) 183 **(B)** 190 **(C)** 201 **(D)** 189 Correct Ans: **D**

905. 'A # B' means 'A is the brother of B'.
'A @ B' means 'A is the father of B'.
'A & B' means 'A is the sister of B'.
'A % B' means 'A is the daughter of B'.
If 'T @ M & F # R & G % K', then how is K related to R?
'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
'A & B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
'A % B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
अगर 'T @ M & F # R & G % K', तो K, R से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Mother (माँ) **(B)** Father-in-law (ससुर)
(C) Brother-in-law (साला/देवर) **(D)** Grandmother (दादी)
Correct Ans: **A**

906. If '+' means '×', '−' means '+', '×' means '÷', and '÷' means '−', then 6 + 3 − 2 × 2 = ?
यदि '+' का अर्थ '×' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '÷' है, और '÷' का अर्थ '−' है, तो 6 + 3 − 2 × 2 = ?

(A) 15 **(B)** 20 **(C)** 12 **(D)** 19 Correct Ans: **D**

907. If "HOUSE" is coded as 8-15-21-19-5, how will "SHOE" be coded?
यदि "HOUSE" को 8-15-21-19-5 के रूप में कोडित किया जाता है, तो "SHOE" को कैसे कोडित किया जाएगा?

(A) 19-8-15-5 **(B)** 19-8-5-15 **(C)** 8-19-15-5 **(D)** 8-15-19-5 Correct Ans: **A**

908. In a certain code language, "APPLE" is represented as "ELPPA." What does "MANGO" look like in that code?
किसी विशिष्ट कोड भाषा में, "APPLE" को "ELPPA" के रूप में दर्शाया जाता है। उसी कोड भाषा में "MANGO" कैसा दिखेगा?

(A) OGNAM **(B)** ONMAG **(C)** MANGOG **(D)** OGAMN Correct Ans: **A**

909. Which of the following alternatives matches the given address exactly?
Mr. R. Khanna
Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62
Noida, Uttar Pradesh - 201309
Alternatives:
A) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201309
B) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 64, Noida, Uttar Pradesh - 201309
C) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201309
D) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 12th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201309
E) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 26, Noida, Uttar Pradesh - 201309
F) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201390
निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए पते से बिल्कुल मेल खाता है?
Mr. R. Khanna
Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62
Noida, Uttar Pradesh - 201309
विकल्प:
A) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201309
B) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 64, Noida, Uttar Pradesh - 201309
C) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201309
D) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 12th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201309
E) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 26, Noida, Uttar Pradesh - 201309
F) Mr. R. Khanna, Flat No. 1204, Silver Crest Towers, 11th Floor, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh - 201390

(A) A and C (A और C) **(B)** C and E (C और E) **(C)** A and F (A और F) **(D)** D and B (D और B) Correct Ans: **A**

910. In a certain code language, "COMPUTATION" is written as "OOITATUPMOD". How will "RECOGNITION" be written?
एक निश्चित कूट भाषा में, "COMPUTATION" को "OOITATUPMOD" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "RECOGNITION" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) OIOTINGCOES **(B)** OOITINGOCES **(C)** NOIITNGCOER **(D)** NOTIINCGOER Correct Ans: **B**

911. Choose the option that perfectly matches the given address.
Original Address:
Flat No. Ω–17/BRésidence d'Élite, Tower–XIVSt. Michael's Crescent, Sector–09Navi Mumbai, Maharashtra 400706India | Asia
दिए गए पते से पूरी तरह मेल खाने वाले विकल्प का चयन करें।
मूल पता:
Flat No. Ω–17/BRésidence d'Élite, Tower–XIVSt. Michael's Crescent, Sector–09Navi Mumbai, Maharashtra 400706India | Asia

(A) Flat No. Ω–17/BRésidence d'Elite, Tower–XIVSt. Michael's Crescent, Sector–09Navi Mumbai, Maharashtra 400706India | Asia
(B) Flat No. Ω–17-BRésidence d'Élite, Tower–XIVSt. Michael's Crescent, Sector–09Navi Mumbai, Maharashtra 400706India | Asia
(C) Flat No. Ω–17/BRésidence d'Élite, Tower–XIVSt. Michael's Crescent, Sector–09Navi Mumbai, Maharashtra 400760India | Asia
(D) Flat No. Ω–17/BRésidence d'Élite, Tower–XIVSt. Michael's Crescent, Sector–09Navi Mumbai, Maharashtra 400706India | Asia
Correct Ans: **D**

912. If 'A $ B' means 'A is the brother of B', 'A # B' means 'A is the mother of B', and 'A * B' means 'A is the daughter of B', which of the following options means 'M is the maternal uncle of N'?
अगर 'A $ B' का मतलब है 'A, B का भाई है', 'A # B' का मतलब है 'A, B की माँ है', और 'A * B' का मतलब है 'A, B की बेटी है', तो इनमें से किस ऑप्शन का मतलब है 'M, N का मामा है'?

(A) M $ O # N **(B)** M $ O * N **(C)** M # O $ N **(D)** M * O $ N Correct Ans: **A**

913. A batch of roll number follows the pattern [Even Number]-[Odd Number]-[Even Number] for the first three digits. Identify the invalid roll number.
रोल नंबरों का एक बैच शुरुआती तीन अंकों के लिए [सम संख्या]-[विषम संख्या]-[सम संख्या] के पैटर्न का पालन करता है। गलत रोल नंबर की पहचान करें।

(A) 694-11-22 **(B)** 472-99-05 **(C)** 258-44-11 **(D)** 386-55-10 Correct Ans: **D**

914. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
DHI, HGM, LFQ, ?
दी गई श्रेणी में प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए और श्रेणी में अक्षरों का अगला समूह ज्ञात कीजिए।
DHI, HGM, LFQ, ?

(A) PEU **(B)** PDU **(C)** PEV **(D)** PET Correct Ans: **A**

915. **In the following question, a matrix of numbers is given. These numbers follow a certain pattern either row-wise or column-wise. Identify this pattern and choose the missing number accordingly.**

50	33	47
62	44	58
39	?	36

निम्नलिखित प्रश्न में संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित प्रतिरूप का अनुसरण करती हैं। इस प्रतिरूप की पहचान करें और तदनुसार लुप्त संख्या ज्ञात करें।

(A) 11 **(B)** 22 **(C)** 33 **(D)** 44 Correct Ans: **C**

916. **Your superior, a highly demanding director, drops a massive, unvetted data analysis task on your desk at 5:30 PM, demanding the final report by 9:00 AM tomorrow. You already have a critical, pre-scheduled medical appointment for your dependent parent at 7:00 PM tonight. Which response represents the most emotionally intelligent negotiation?**
आपके बॉस, जो बहुत ज़्यादा काम की उम्मीद रखते हैं, शाम 5:30 बजे आपके डेस्क पर डेटा एनालिसिस का एक बहुत बड़ा और बिना जांचा-परखा काम रख देते हैं और कहते हैं कि इसकी फ़ाइनल रिपोर्ट कल सुबह 9:00 बजे तक चाहिए। आज शाम 7:00 बजे आपके आश्रित माता-पिता के लिए पहले से तय एक ज़रूरी मेडिकल अपॉइंटमेंट भी है। इनमें से कौन-सा जवाब सबसे ज़्यादा इमोशनली इंटेलिजेंट बातचीत को दिखाता है?

(A) Accept the task silently, cancel your parent's medical appointment, and stay up all night to finish it to prove your absolute loyalty. (चुपचाप काम स्वीकार करें, अपने माता-पिता की मेडिकल अपॉइंटमेंट रद्द करें और अपनी पूरी वफ़ादारी साबित करने के लिए उसे पूरा करने हेतु रात भर जागते रहें।)

(B) Refuse the task flatly on the spot, telling the director that expecting work outside office hours is toxic and violates your work-life balance. (मौके पर ही उस काम को साफ़ तौर पर मना कर दें और डायरेक्टर से कहें कि ऑफ़िस के समय के बाद काम की उम्मीद करना टॉक्सिक है और यह आपके वर्क-लाइफ़ बैलेंस के ख़िलाफ़ है।)

(C) Acknowledge the urgency and propose a staggered timeline to complete data organisation overnight and share final insights by the next morning. (काम की जल्दबाजी को समझते हुए, डेटा को व्यवस्थित करने का काम रात भर में पूरा करने और अगली सुबह तक अंतिम निष्कर्ष (insights) साझा करने के लिए एक चरणबद्ध समय-सीमा का प्रस्ताव दें।) Correct Ans: **C**

(D) Take the file, leave at 5:45 PM for your appointment, and email at midnight explaining it couldn't be done due to a family emergency. (फ़ाइल ले लें, अपनी अपॉइंटमेंट के लिए शाम 5:45 बजे निकलें और आधी रात को ईमेल करके बता दें कि फ़ैमिली इमरजेंसी की वजह से काम नहीं हो पाया।)

917. **You are a branch manager. Worker Kiran is a single parent whose child is undergoing long-term medical treatments. Out of sympathy, you have overlooked Kiran's chronic lateness for four months. However, the rest of the team has now started complaining because they have to stay late every evening to finish Kiran's pending customer queries. How do you resolve this situation emotionally intelligently?**
आप एक शाखा प्रबंधक हैं। कर्मचारी किरण एकल अभिभावक हैं और उनका बच्चा लंबे समय से चिकित्सा उपचार से गुजर रहा है। सहानुभूति के कारण, आपने पिछले चार महीनों से किरण की लगातार देरी से आने की समस्या को नज़रअंदाज़ किया है। हालाँकि, अब टीम के अन्य सदस्य शिकायत करने लगे हैं क्योंकि उन्हें किरण के लंबित ग्राहक प्रश्नों को पूरा करने के लिए प्रतिदिन देर तक रुकना पड़ता है। आप इस स्थिति का समाधान भावनात्मक बुद्धिमत्ता (Emotional Intelligence) का उपयोग करते हुए कैसे करेंगे?

(A) Tell the complaining team members that they lack empathy and must continue to cover Kiran's shift out of human decency. (शिकायत करने वाले टीम सदस्यों से कहें कि उनमें सहानुभूति की कमी है और उन्हें मानवीय दृष्टिकोण से किरण की शिफ्ट को कवर करना जारी रखना चाहिए।)

(B) Privately meet Kiran, acknowledge their stress, note the team impact, and adjust their shift or reassign to a non-live role. (किरण से निजी रूप से मिलें, उनकी परिस्थितियों और तनाव को समझें, टीम पर पड़ रहे प्रभाव की चर्चा करें, तथा उनकी शिफ्ट में समायोजन करें या उन्हें ऐसी भूमिका में स्थानांतरित करें जिसमें प्रत्यक्ष ग्राहक सेवा की आवश्यकता न हो।) Correct Ans: **B**

(C) Give Kiran an immediate formal warning that family issues do not excuse missed office hours. (किरण को तुरंत औपचारिक चेतावनी दें कि पारिवारिक समस्याएँ कार्यालय समय का पालन न करने का बहाना नहीं हो सकतीं।)

(D) Quietly handle Kiran's leftover work yourself every evening to keep everyone happy. (सभी को संतुष्ट रखने के लिए हर शाम किरण का बचा हुआ कार्य स्वयं चुपचाप पूरा करें।)

918. **Choose the option which is exactly similar to:** Prof. V. K. Malhotra, Dept. of Economics, DU, Delhi-110007
उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित के बिल्कुल समान है: Prof. V. K. Malhotra, Dept. of Economics, DU, Delhi-110007

(A) Prof. V. K. Malhotra, Dept. of Economics, DU, Delhi-110007
(B) Prof. V K. Malhotra, Dept. of Economics, DU, Delhi-110007
(C) Prof V. K. Malhotra, Dept. of Economics, DU, Delhi-110007
(D) Prof. V. K. Malhotra, Dept. of Economics, UD, Delhi-110007
Correct Ans: **A**

919. **What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?**
KMO : QSU :: EGI : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
KMO : QSU :: EGI : ?

(A) KNO **(B)** LNP **(C)** KMO **(D)** JLM Correct Ans: **C**

920. Interchange the indicated signs and solve to find the result for both equations (I) and (II) respectively.
Interchange signs: – and +
I. 64 ÷ 8 – 4 × 2 + 10
II. 48 × 2 ÷ 8 + 16 – 4
दर्शाए गए चिह्नों को आपस में बदलकर समीकरण (I) और (II) को हल कीजिए तथा क्रमशः उनका परिणाम ज्ञात कीजिए।
चिह्नों का अदल-बदल: – और +
(I) 64 ÷ 8 – 4 × 2 + 10
(II) 48 × 2 ÷ 8 + 16 – 4

(A) 8 and 2 (8 और 2) **(B)** 6 and 0 (6 और 0) **(C)** 6 and 4 (6 और 4) **(D)** 10 and 0 (10 और 0) Correct Ans: **B**

921. Read the given conditions carefully and determine the appropriate outcome for the case provided. If any exception applies, identify the authority to whom the case should be referred.
Criteria for Advanced Research Grant Allocation:
(i) Must have published 3+ papers.
(ii) Must be currently enrolled in a PhD program.
Exceptions:
Exception (A): If the candidate has published 5+ papers but is not enrolled in a PhD, refer the case to the Grant Committee.
Exception (B): If the candidate meets criteria (i) and (ii) but has a project scope exceeding the budget limit, refer the case to the Finance Oversight Board.
Case: The candidate has published 6 papers and is not enrolled in a PhD program.
दिए गए नियमों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रदान किए गए मामले के लिए उपयुक्त परिणाम निर्धारित कीजिए। यदि कोई अपवाद लागू होता है, तो यह भी बताइए कि मामले को किस प्राधिकारी के पास भेजा जाना चाहिए।
उन्नत अनुसंधान अनुदान (Advanced Research Grant) आवंटन के लिए मानदंड:
(i) उम्मीदवार द्वारा 3 या अधिक शोध-पत्र प्रकाशित किए गए हों।
(ii) उम्मीदवार वर्तमान में PhD कार्यक्रम में नामांकित (Enrolled) हो।
अपवाद:
अपवाद (A): यदि उम्मीदवार ने 5 या अधिक शोध-पत्र प्रकाशित किए हैं, लेकिन वह PhD कार्यक्रम में नामांकित नहीं है, तो मामले को अनुदान समिति (Grant Committee) के पास भेजा जाएगा।
अपवाद (B): यदि उम्मीदवार मानदंड (i) और (ii) दोनों को पूरा करता है, लेकिन उसकी परियोजना का दायरा (Project Scope) स्वीकृत बजट सीमा से अधिक है, तो मामले को वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड (Finance Oversight Board) के पास भेजा जाएगा।
मामला:
उम्मीदवार ने 6 शोध-पत्र प्रकाशित किए हैं और वह किसी PhD कार्यक्रम में नामांकित नहीं है।

(A) Grant to be approved (अनुदान स्वीकृत किया जाएगा।)
(B) Grant application to be rejected (अनुदान आवेदन अस्वीकृत किया जाएगा।)
(C) Case to be referred to the Grant Committee (मामला अनुदान समिति को भेजा जाएगा।) Correct Ans: **C**
(D) Case to be referred to the Finance Oversight Board (मामला वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड को भेजा जाएगा।)

922. Your company has a policy prohibiting the use of office resources for personal projects. You have a small, urgent personal task that would take 10 minutes and requires a company printer. What do you do?
आपकी कंपनी की एक नीति है जो व्यक्तिगत कार्यों के लिए कार्यालय के संसाधनों के उपयोग पर प्रतिबंध लगाती है। आपके पास एक छोटा लेकिन अत्यावश्यक व्यक्तिगत कार्य है, जिसे पूरा करने में 10 मिनट लगेंगे और जिसके लिए कंपनी के प्रिंटर की आवश्यकता है।
आप क्या करेंगे?

(A) Use the printer quickly, as it is a minor task. (प्रिंटर का शीघ्र उपयोग कर लें, क्योंकि यह एक छोटा-सा कार्य है।)
(B) Ask for special permission from your manager for this one time. (केवल इस एक बार के लिए अपने प्रबंधक से विशेष अनुमति माँगें।)
(C) Seek an alternative solution outside the office to comply with policy. (नीति का पालन करने के लिए कार्यालय के बाहर कोई वैकल्पिक समाधान खोजें।) Correct Ans: **C**
(D) Use the printer but pay the company for the paper and ink used. (प्रिंटर का उपयोग करें, लेकिन प्रयुक्त कागज़ और स्याही की लागत कंपनी को चुका दें।)

923. Read the statement carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.

Statement:

After analysing customer feedback, a smartphone manufacturer decided to extend software support for its premium devices from three years to five years.

Conclusions:

I. The manufacturer believes longer software support may increase customer satisfaction.

II. All customers purchase smartphones primarily because of software support duration.

कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसे सत्य मानिए। फिर उसके नीचे दिए गए दो निष्कर्षों की जाँच कीजिए तथा निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष, यदि कोई हो, कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

ग्राहकों की प्रतिक्रिया का विश्लेषण करने के बाद, एक स्मार्टफोन निर्माता ने अपने प्रीमियम उपकरणों के लिए सॉफ्टवेयर समर्थन की अवधि को तीन वर्षों से बढ़ाकर पाँच वर्ष करने का निर्णय लिया।

निष्कर्ष:

I. निर्माता का मानना है कि अधिक समय तक सॉफ्टवेयर समर्थन प्रदान करने से ग्राहकों की संतुष्टि बढ़ सकती है।

II. सभी ग्राहक मुख्य रूप से सॉफ्टवेयर समर्थन की अवधि के कारण ही स्मार्टफोन खरीदते हैं।

(A) Only conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।)

(B) Only conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

(C) Neither conclusion I nor conclusion II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

(D) Both conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **A**

924. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.

Statement:

To reduce traffic congestion during peak hours, the municipal corporation should introduce a congestion charge on all private vehicles entering the city centre.

Assumptions:

I. Charging a fee for entering the city centre will discourage many private vehicle owners from using that route.

II. Heavy traffic congestion adversely affects the smooth functioning of the city.

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर दी गई निम्नलिखित मान्यताओं पर विचार कीजिए। निर्धारित कीजिए कि कथन में कौन-सी मान्यता/मान्यताएँ निहित हैं।

कथन:

व्यस्त समय (पीक आवर्स) के दौरान यातायात जाम को कम करने के लिए नगर निगम को शहर के केंद्र में प्रवेश करने वाले सभी निजी वाहनों पर भीड़भाड़ शुल्क (कंजेशन चार्ज) लागू करना चाहिए।

मान्यताएँ:

I. शहर के केंद्र में प्रवेश करने के लिए शुल्क लगाने से अनेक निजी वाहन मालिक उस मार्ग का उपयोग करने से हतोत्साहित होंगे।

II. अत्यधिक यातायात जाम शहर के सुचारु संचालन पर प्रतिकूल प्रभाव डालता है।

(A) Only Assumption I is implicit (केवल मान्यता I निहित है।)

(B) Both Assumptions I and II are implicit (मान्यता I और II दोनों निहित हैं।)

(C) Only Assumption II is implicit (केवल मान्यता II निहित है।)

(D) Neither Assumption I nor II is implicit (न तो मान्यता I न ही II निहित है।)

Correct Ans: **B**

925. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Ornithology : Birds :: Ichthyology : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)

पक्षी विज्ञान : पक्षी :: मत्स्य विज्ञान : ?

(A) Reptiles (सरीसृप) **(B)** Amphibians (उभयचर) **(C)** Fish (मछली) **(D)** Insects (कीट)

Correct Ans: **C**

General Awareness Q 926–950

926. Who among the following did NOT ascend the throne of the Delhi Sultanate?

निम्नलिखित में से कौन दिल्ली सल्तनत की गद्दी पर नहीं बैठा?

(A) Razia Sultana (रजिया सुल्ताना) **(B)** Khizr Khan (ख़िज़्र खान)

(C) Malik Kafur (मलिक काफूर) **(D)** Alauddin Khalji (अलाउद्दीन खिलजी)

Correct Ans: **C**

927. Where was the 1st BRICS summit held?

पहला ब्रिक्स(BRICS) समिट कहां आयोजित हुआ था?

(A) USA (यूएसए) **(B)** China (चीन) **(C)** France (फ्रांस) **(D)** Russia (रूस)

Correct Ans: **D**

928. **The IMEC (India-Middle East-Europe Economic Corridor) project is designed to increase _____ between the participating nations.**
आईएमईसी (भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक कॉरिडोर) परियोजना भाग लेने वाले देशों के बीच _____ बढ़ाने के लिए डिज़ाइन की गई है।

(A) economic integration (आर्थिक एकीकरण)
(B) military alliances (सैन्य गठबंधन)
(C) population exchanges (जनसंख्या विनिमय)
(D) cultural uniformity (सांस्कृतिक एकरूपता)

Correct Ans: **A**

929. **With which sport is the term "googly" traditionally associated?**
"गुगली" शब्द पारंपरिक रूप से किस खेल से जुड़ा है?

(A) Hockey (हॉकी)
(B) Cricket (क्रिकेट)
(C) Football (फ़ुटबॉल)
(D) Kabaddi (कबड्डी)

Correct Ans: **B**

930. **Which Indian English novel, written in 1956, is often cited as the first modern English novel from India?**
1956 में लिखे गए किस भारतीय अंग्रेजी उपन्यास को अक्सर भारत का पहला आधुनिक अंग्रेजी उपन्यास कहा जाता है?

(A) Untouchable (अनटचेबल)
(B) Train to Pakistan (ट्रेन टू पाकिस्तान)
(C) The Serpent and the Rope (द सर्पेंट एंड द रोप)
(D) The Guide (द गाइड)

Correct Ans: **D**

931. **According to the Seventh Five-Year Plan (1985-1990), why was the railway system considered vital to the Indian economy?**
सातवीं पंचवर्षीय योजना (1985-1990) के अनुसार रेलवे प्रणाली को भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण क्यों माना गया?

(A) It was the only mode of transport available (यह परिवहन का एकमात्र उपलब्ध साधन था)
(B) It reduced the need for road transport (इससे सड़क परिवहन की ज़रूरत कम हो गई)
(C) It primarily supported urban development (इसने मुख्य रूप से शहरी विकास का समर्थन किया)
(D) It was the backbone of the country's transport infrastructure (यह देश के परिवहन इंफ्रास्ट्रक्चर की रीढ़ थी)

Correct Ans: **D**

932. **In Kabaddi, what is the maximum number of substitutions per team?**
कबड्डी में हर एक टीम अधिकतम कितनी बार प्रतिस्थापन कर सकते है?

(A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6

Correct Ans: **C**

933. **The Pushkar Mela, known for its camel trade and vibrant cultural events is celebrated in which state of India?**
ऊँट व्यापार और जीवंत सांस्कृतिक कार्यक्रमों के लिए प्रसिद्ध पुष्कर मेला भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

(A) Rajasthan (राजस्थान)
(B) Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
(C) Gujarat (गुजरात)
(D) Maharashtra (महाराष्ट्र)

Correct Ans: **A**

934. **What does the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), 2023 propose regarding the role of digital evidence in criminal cases?**
भारतीय न्याय संहिता (बीएनएस), 2023 आपराधिक मामलों में डिजिटल साक्ष्य की भूमिका के संबंध में क्या प्रस्ताव करती है?

(A) Digital evidence can only be used if it is manually compiled (डिजिटल साक्ष्य का उपयोग केवल तभी किया जा सकता है जब इसे मैन्युअल रूप से संकलित किया गया हो)
(B) Digital evidence is not admissible in court without physical copies (भौतिक प्रतियों के बिना डिजिटल साक्ष्य न्यायालय में स्वीकार्य नहीं है)
(C) Digital evidence must be verified and authenticated for it to be used in court (डिजिटल साक्ष्य को अदालत में उपयोग करने के लिए सत्यापित और प्रमाणित किया जाना चाहिए)
(D) All digital evidence is automatically accepted in legal proceedings (कानूनी कार्यवाही में सभी डिजिटल साक्ष्य स्वचालित रूप से स्वीकार कर लिए जाते हैं)

Correct Ans: **C**

935. **During the Indian freedom struggle, who organized the 'Secret Congress Radio' that broadcasted recorded messages from Gandhiji?**
भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, गांधीजी के रिकॉर्ड किए गए संदेशों को प्रसारित करने वाले 'सीक्रेट कांग्रेस रेडियो' का आयोजन किसने किया था?

(A) Usha Mehta (उषा मेहता)
(B) Alluri Sitarama Raju (अल्लूरी सीताराम राजू)
(C) Kanuri Lakshmibai (कनुरी लक्ष्मीबाई)
(D) Oruganti Mahalakshmamma (ओरुगंती महालक्ष्मा)

Correct Ans: **A**

936. **Rabindranath Tagore is the author of national anthems of India and which other country?**
रवींद्रनाथ टैगोर भारत और किस अन्य देश के राष्ट्रगान के लेखक हैं?

(A) Nepal (नेपाल)
(B) Sri lanka (श्रीलंका)
(C) Bangladesh (बांग्लादेश)
(D) Bhutan (भूटान)

Correct Ans: **C**

937.

The States of Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Uttaranchal are highly vulnerable to earthquakes because:

1. The Indian plate is slowly moving towards the north and north-eastern direction, which is obstructed by the Eurasian plate.

2. Most of the active volcanoes in India lie in the northern region of the country, which is frequently affected by magma and seismic movements.

Which of the above statements is/are CORRECT?

जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड राज्य भूकंप के प्रति अत्यधिक संवेदनशील हैं क्योंकि:

1. भारतीय प्लेट धीरे-धीरे उत्तर और उत्तर-पूर्वी दिशा की ओर बढ़ रही है, जिसे यूरेशियन प्लेट द्वारा बाधित किया जा रहा है।

2. भारत में अधिकांश सक्रिय ज्वालामुखी देश के उत्तरी क्षेत्र में स्थित हैं, जो अक्सर मैग्मा और भूकंपीय हलचलों से प्रभावित होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

(A) 1 only (केवल 1)

(B) 2 only (केवल 2)

(C) Both 1 and 2 (1 और 2 दोनों)

(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Correct Ans: A

938. What was the primary duty of the city mayor (Nagara-Rakshaka or Pustapala) in the Gupta dynasty's administration?

गुप्त वंश के प्रशासन में नगर महापौर (नगर-रक्षक या पुस्तापाल) का प्राथमिक कर्तव्य क्या था?

(A) Managing military security and palace guards. (सैन्य सुरक्षा और महल के गार्ड का प्रबंधन करना।)

(B) Supervising temple rituals and offerings. (मंदिर के अनुष्ठानों और प्रसाद का पर्यवेक्षण करना।)

(C) Recording land dimensions and urban governance. (भूमि आयाम और शहरी शासन का अभिलेखन।)

(D) Leading merchant caravans on foreign trade missions. (विदेशी व्यापार मिशनों पर व्यापारी कारवां का नेतृत्व करना।)

Correct Ans: C

939. At which Summer Olympics did the Indian men's hockey team fail to win a medal for the first time since 1928?

किस ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारतीय पुरुष हॉकी टीम 1928 के बाद पहली बार पदक जीतने में असफल रही?

(A) Montreal 1976 (मॉन्ट्रियल 1976)

(B) Munich 1972 (म्यूनिख 1972)

(C) Moscow 1980 (मॉस्को 1980)

(D) Los Angeles 1984 (लॉस एंजिल्स 1984)

Correct Ans: A

940. Which of the following statements correctly describes the award recognition received by the book 'The Mistress of Spices' written by Chitra Divakaruni?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन चित्रा दिवाकरुणी द्वारा लिखित पुस्तक 'द मिस्ट्रेस ऑफ स्पाइसेज' को प्राप्त पुरस्कार मान्यता का सही वर्णन करता है?

(A) Received Booker Prize for South Asian politics (दक्षिण एशियाई राजनीति के लिए बुकर पुरस्कार प्राप्त किया)

(B) Won Sahitya Akademi Award for Indian English literature (भारतीय अंग्रेजी साहित्य के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार जीता)

(C) Honored with Pulitzer Prize for immigrant struggles (आप्रवासी संघर्षों के लिए पुलित्जर पुरस्कार से सम्मानित)

(D) Shortlisted for Women's Prize for Fiction for magical realism and diaspora. (जादुई यथार्थवाद और प्रवासी साहित्य के लिए महिला पुरस्कार हेतु चयनित।)

Correct Ans: D

941. Which of the following crop-season combinations is incorrectly matched?

निम्नलिखित में से कौन सा फसल-मौसम संयोजन गलत सुमेलित है?

(A) Rice – Kharif (चावल – खरीफ)

(B) Wheat – Rabi (गेहूं – रबी)

(C) Cotton – Zaid (कपास – ज़ैद)

(D) Mustard – Rabi (सरसों – रबी)

Correct Ans: C

942. Why are thermal power plants in India commonly established close to coal mining areas?

भारत में ताप विद्युत संयंत्र आमतौर पर कोयला खनन क्षेत्रों के निकट क्यों स्थापित किये जाते हैं?

(A) For safety considerations (सुरक्षा कारणों से)

(B) To minimize water consumption (पानी की खपत को कम करने के लिए)

(C) To reduce environmental pollution (पर्यावरण प्रदूषण को कम करने के लिए)

(D) To lower transport costs (परिवहन लागत कम करने के लिए)

Correct Ans: D

943. Which amendment introduced Article 246A to the Constitution?

किस संशोधन द्वारा संविधान में अनुच्छेद 246A जोड़ा गया?

(A) 100th Amendment (100वां संशोधन)

(B) 101st Amendment (101वां संशोधन)

(C) 97th Amendment (97वां संशोधन)

(D) 99th Amendment (99वां संशोधन)

Correct Ans: B

944. How many members constituted the Board of Control under Pitt's India Act?

पिट्स इंडिया एक्ट के अंतर्गत बोर्ड ऑफ कंट्रोल में कितने सदस्य होते थे?

(A) Four members (चार सदस्य)

(B) Five members (पाँच सदस्य)

(C) Six members (छह सदस्य)

(D) Seven members (सात सदस्य)

Correct Ans: C

945. **Under which article of the Indian Constitution is it mandatory to constitute a District Planning Committee (DPC) in every State?**
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत प्रत्येक राज्य में जिला योजना समिति (DPC) का गठन करना अनिवार्य है?

(A) Article 243ZA (अनुच्छेद 243ZA)
(B) Article 243ZB (अनुच्छेद 243ZB)
(C) Article 243ZC (अनुच्छेद 243ZC)
(D) Article 243ZD (अनुच्छेद 243ZD)

Correct Ans: **D**

946. **Under which article of the Indian Constitution are both Parliament and State Legislatures granted the simultaneous power to make laws with respect to Goods and Services Tax (GST)?**
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत संसद और राज्य विधानमंडल दोनों को वस्तु एवं सेवा कर (GST) के संबंध में एक साथ समवर्ती रूप से कानून बनाने की शक्ति प्रदान की गई है?

(A) Article 243B (अनुच्छेद 243B)
(B) Article 246A (अनुच्छेद 246A)
(C) Article 248 (अनुच्छेद 248)
(D) Article 254 (अनुच्छेद 254)

Correct Ans: **B**

947. **Under the Constitution of India, in which list of the Seventh Schedule does "Public Order" fall?**
भारत के संविधान के अंतर्गत, सातवीं अनुसूची की किस सूची में "लोक व्यवस्था" शामिल है?

(A) Residuary powers (अवशिष्ट शक्तियाँ)
(B) Concurrent List (समवर्ती सूची)
(C) State List (राज्य सूची)
(D) Union List (संघ सूची)

Correct Ans: **C**

948. **A warrant is issued for execution by a private person (not a police officer). During its execution, nearby civilians voluntarily assist because the person executing the warrant is actively pursuing the accused. Which of the following statements is legally correct under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India?**
एक निजी व्यक्ति (जो पुलिस अधिकारी नहीं है) द्वारा तामील (execution) किए जाने के लिए एक वारंट जारी किया जाता है। इसके निष्पादन के दौरान, आस-पास के नागरिक स्वेच्छा से सहायता करते हैं क्योंकि वारंट का निष्पादन करने वाला व्यक्ति सक्रिय रूप से आरोपी का पीछा कर रहा है। भारत में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 (BNSS) के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कानूनी रूप से सही है?

(A) Civilians cannot assist because only police may execute warrants. (नागरिक सहायता नहीं कर सकते क्योंकि केवल पुलिस ही वारंट का निष्पादन कर सकती है।)
(B) Assistance is lawful if the person to whom the warrant is directed is near at hand and acting in execution. (सहायता कानूनी रूप से मान्य है यदि वह व्यक्ति जिसे वारंट निर्देशित किया गया है, पास में ही मौजूद हो और निष्पादन का कार्य कर रहा हो।)
(C) Civilian assistance requires prior magistrate approval. (नागरिक सहायता के लिए मजिस्ट्रेट की पूर्व स्वीकृति आवश्यक है।)
(D) Only executive magistrates may assist in non-police warrant execution. (गैर-पुलिस वारंट निष्पादन में केवल कार्यकारी मजिस्ट्रेट (Executive Magistrates) ही सहायता कर सकते हैं।)

Correct Ans: **B**

949. **Under India's economic reforms since 1991, disinvestment was undertaken mainly to achieve which of the following objectives?**
1991 से भारत में हुए आर्थिक सुधारों के तहत, मुख्य रूप से किन उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए विनिवेश (disinvestment) किया गया था?

(A) Improve financial discipline and facilitate modernisation (वित्तीय अनुशासन में सुधार करें और आधुनिकीकरण को बढ़ावा दें।)
(B) Expand industrial licensing and increase public ownership (औद्योगिक लाइसेंसिंग का विस्तार करें और सार्वजनिक स्वामित्व बढ़ाएं।)
(C) Promote import substitution and restrict private investment (आयात प्रतिस्थापन को बढ़ावा दें और निजी निवेश को सीमित करें।)
(D) Increase budgetary support and reduce market competition (बजट सहायता बढ़ाएं और बाज़ार में प्रतिस्पर्धा कम करें।)

Correct Ans: **A**

950. **If the amplitude of an object undergoing simple harmonic motion is doubled while all other system parameters remain unchanged, how does its total mechanical energy change?**
यदि सरल आवर्त गति कर रहे किसी पिंड का आयाम दोगुना कर दिया जाए, जबकि निकाय के अन्य सभी प्राचल अपरिवर्तित रहें, तो इसकी कुल यांत्रिक ऊर्जा किस प्रकार परिवर्तित होगी?

(A) It remains the same (यह समान रहती है)
(B) It becomes twice its original value (यह अपने मूल मान का दोगुना हो जाती है)
(C) It becomes four times its original value (यह अपने मूल मान का चार गुना हो जाती है)
(D) It becomes eight times its original value (यह अपने मूल मान का आठ गुना हो जाती है)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 951–975

951. **What is the volume of a sphere whose diameter is 56 cm?**
एक गोले का आयतन क्या है जिसका व्यास 56 सेंटीमीटर है?

(A) 92849.33 cm^3 (92849.33 घन सेंटीमीटर)
(B) 86989.33 cm^3 (86989.33 घन सेंटीमीटर)
(C) 81989.33 cm^3 (81989.33 घन सेंटीमीटर)
(D) 91989.33 cm^3 (91989.33 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: **D**

952. The space diagonal of a cuboid with dimensions 3 cm, 4 cm, and 12 cm is:
3 सेंटीमीटर, 4 सेंटीमीटर और 12 सेंटीमीटर आयाम वाले घनाभ का आंतरिक विकर्ण (स्पेस डायगोनल) कितना होगा?

(A) 13 cm (13 सेंटीमीटर) **(B)** 14 cm (14 सेंटीमीटर) **(C)** 11 cm (11 सेंटीमीटर) **(D)** 5 cm (5 सेंटीमीटर) Correct Ans: **A**

953. The perimeter of an isosceles right-angled triangle is $2+\sqrt{2}$ cm. What is its area?
एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का परिमाप $2+\sqrt{2}$ सेमी है। इसका क्षेत्रफल क्या है?

(A) 1 cm^2 (1 सेमी^{2}) **(B)** 0.5 cm^2 (0.5 सेमी^{2}) **(C)** 2 cm^2 (2 सेमी^{2}) **(D)** 3 cm^2 (3 सेमी^{2}) Correct Ans: **B**

954. If x + y = 20 and xy = 10, then find the value of x^3+y^3.
अगर x + y = 20 और xy = 10 है, तो x^3+y^3 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2100 **(B)** 2500 **(C)** 7100 **(D)** 7400 Correct Ans: **D**

955. What is the curved surface area of a cone with a radius of $7\,cm$ and a slant height of $20\,cm$?
7 सेंटीमीटर त्रिज्या और 20 सेंटीमीटर तिर्यक ऊँचाई वाले शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

(A) 520 cm^2 (520 वर्ग सेंटीमीटर) **(B)** 304 cm^2 (304 वर्ग सेंटीमीटर)
(C) 340 cm^2 (340 वर्ग सेंटीमीटर) **(D)** 440 cm^2 (440 वर्ग सेंटीमीटर) Correct Ans: **D**

956. A person travels a certain distance at a speed of 5 km/h and completes the journey in 6 hours. If the speed is increased to 10 km/h, how much time will be taken to cover the same distance?
एक व्यक्ति 5 km/h की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है और यात्रा को 6 घंटे में पूरा करता है। यदि गति बढ़ाकर 10 km/h कर दी जाए, तो समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(A) 2 hours (2 घंटे) **(B)** 5 hours (5 घंटे) **(C)** 3 hours (3 घंटे) **(D)** 6 hours (6 घंटे) Correct Ans: **C**

957. **Find the value of:** $2+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{3}}}$.
निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए: $2+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{3}}}$.

(A) $\frac{6}{7}$ **(B)** $\frac{13}{7}$ **(C)** $\frac{1}{5}$ **(D)** $\frac{18}{7}$ Correct Ans: **D**

958. If $\sqrt{7^n}=343$, then the value of n is:
यदि $\sqrt{7^n}=343$, तो n का मान है:

(A) 3 **(B)** 8 **(C)** 6 **(D)** 5 Correct Ans: **C**

959. If the 6-digit number 5z3×4y is divisible by 7, 11, and 13, find the value of (x + y - z).
यदि 6-अंकीय संख्या 5z3×4y, 7, 11 और 13 से विभाज्य है, तो (x + y - z) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3 **(B)** 2 **(C)** 1 **(D)** 4 Correct Ans: **D**

960. In $\triangle XYZ$, G is the centroid and ZM is a median. If the segment GZ is 6 cm, what is the total length of the median ZM?
In $\triangle XYZ$, केंद्रक (centroid) है और ZM एक माध्यिका (median) है। यदि रेखाखंड (segment) GZ की लंबाई 6 cm है, तो माध्यिका ZM की कुल लंबाई क्या है?

(A) 9 cm **(B)** 5 cm **(C)** 2 cm **(D)** 10 cm Correct Ans: **A**

961. How many prime numbers p exist such that 120 < p < 150?
ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएँ p हैं जिनके लिए 120<p<150 ?

(A) 4 **(B)** 7 **(C)** 5 **(D)** 6 Correct Ans: **C**

962. Ram and Shyam start moving simultaneously from points A and B toward each other at 9:00 a.m. After they cross paths, Ram takes 80 minutes to reach point B and Shyam takes 45 minutes to reach point A. At what specific time did they meet?
राम और श्याम सुबह 9:00 बजे, बिंदु A और B से एक ही समय पर एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। एक-दूसरे को पार करने के बाद, राम को बिंदु B तक पहुँचने में 80 मिनट और श्याम को बिंदु A तक पहुँचने में 45 मिनट लगते हैं। वे ठीक किस समय मिले?

(A) 9 : 30 am **(B)** 10 : 00 am **(C)** 10 : 30 am **(D)** 11 : 00 am Correct Ans: **B**

963. A can complete a certain work alone in 10 days, while B can complete the same work in 5 days. They work together for 2 days, after which B leaves and C joins A. A and C then complete the remaining work in 3 days. Find the number of days C would take to complete 40% of the work if working alone.
A अकेले एक निश्चित काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 2 दिनों तक साथ मिलकर काम करते हैं, जिसके बाद B काम छोड़कर चला जाता है और C, A के साथ जुड़ जाता है। फिर A और C मिलकर बचे हुए काम को 3 दिनों में पूरा करते हैं। ज्ञात कीजिए कि यदि C अकेले काम करे, तो उसे काम का 40% हिस्सा पूरा करने में कितने दिन लगेंगे।

(A) 8 days (8 दिन) **(B)** 10 days (10 दिन) **(C)** 12 days (12 दिन) **(D)** 16 days (16 दिन) Correct Ans: **C**

964. Find the value of $\theta(0^\circ < \theta < 90^\circ)$ if $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta} + \frac{\cos\theta}{1+\sin\theta} = 4$.
$\theta(0^\circ < \theta < 90^\circ)$ का मान ज्ञात कीजिए ,यदि $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta} + \frac{\cos\theta}{1+\sin\theta} = 4$ हो।

(A) 30° **(B)** 45° **(C)** 60° **(D)** 75° Correct Ans: **C**

965. A vertical tower stands on a horizontal plane and is surmounted by a vertical flagstaff of height 6 m. At a point on the plane, the angle of elevation of the bottom of the flagstaff is 45° and that of the top of the flagstaff is 60°. Find the height of the tower.
एक ऊर्ध्वाधर मीनार एक क्षैतिज समतल पर खड़ी है और उसके ऊपर 6 m ऊँचा एक ऊर्ध्वाधर ध्वजदण्ड लगा हुआ है। समतल पर स्थित एक बिंदु से ध्वजदण्ड के निचले सिरे का उन्नयन कोण 45° तथा ध्वजदण्ड के ऊपरी सिरे का उन्नयन कोण 60° है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) $4(\sqrt{3}+1)$ m **(B)** $2(\sqrt{3}+1)$ m **(C)** $\left(\frac{3}{\sqrt{3}}+1\right)$ m **(D)** $3(\sqrt{3}+1)$ m Correct Ans: **D**

966. If $\tan\theta = \sqrt{5}$, find the value of $\frac{\text{cosec}^2\theta + \sec^2\theta}{\text{cosec}^2\theta - \sec^2\theta}$.
यदि $\tan\theta = \sqrt{5}$, तो $\frac{\text{cosec}^2\theta + \sec^2\theta}{\text{cosec}^2\theta - \sec^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{3}{2}$ **(B)** $-\frac{4}{5}$ **(C)** $-\frac{3}{2}$ **(D)** $\frac{4}{5}$ Correct Ans: **C**

967. Given $x = \frac{1}{2-\sqrt{3}}$, find the value of $x - \frac{1}{x}$.
यदि $x = \frac{1}{2-\sqrt{3}}$, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $2\sqrt{3}$ **(B)** $\sqrt{3}$ **(C)** $5\sqrt{3}$ **(D)** $\sqrt{2}$ Correct Ans: **A**

968. Two equal parallel chords of a circle lie on opposite sides of the centre. The perpendicular distance between the chords is 6 cm. If the radius of the circle is 5 cm, find the length of each chord (in cm).
एक वृत्त में केंद्र के विपरीत दिशाओं में दो समान समानांतर जीवाएँ स्थित हैं। जीवाओं के बीच की लंबवत दूरी 6 cm है। यदि वृत्त की त्रिज्या 5 cm है, तो प्रत्येक जीवा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 8 cm **(B)** 10 cm **(C)** 12 cm **(D)** 16 cm Correct Ans: **A**

969. The volume of a hemispherical bowl is $718\frac{2}{3}$ cm^3. A sphere is dropped into it such that the sphere's diameter is equal to the bowl's diameter. How much volume of the sphere remains outside the bowl? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
एक अर्द्धगोलीय कटोरे (hemispherical bowl) का आयतन $718\frac{2}{3}$ cm^3 है। इसमें एक गोला (sphere) इस प्रकार डाला जाता है कि गोले का व्यास कटोरे के व्यास के बराबर है। गोले का कितना आयतन कटोरे के बाहर रहता है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

(A) $811\frac{2}{3}$ cm^3 **(B)** $820\frac{1}{3}$ cm^3 **(C)** $718\frac{2}{3}$ cm^3 **(D)** $732\frac{1}{3}$ cm^3 Correct Ans: **C**

970. If the angle between two tangents drawn from a point P to a circle of radius 3 cm is 60°, what is the length of each tangent?
यदि किसी बिंदु P से 3 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त पर खींची गई दो स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण 60° है, तो प्रत्येक स्पर्श रेखा की लंबाई क्या है?

(A) $3\sqrt{3}$ cm **(B)** 5 cm **(C)** $4\sqrt{2}$ cm **(D)** 7 cm Correct Ans: **A**

971. The hour hand of a clock moves from 3:00 to 7:00. What angle does it sweep in radians?
घड़ी की घंटे वाली सुई 3:00 से 7:00 तक चलती है। यह रेडियन में कौन-सा कोण बनाती है?

(A) $\frac{2\pi}{3}$ radians ($\frac{2\pi}{3}$ रेडियन) **(B)** $\frac{\pi}{3}$ radians ($\frac{\pi}{3}$ रेडियन) **(C)** $\frac{2\pi}{7}$ radians ($\frac{2\pi}{7}$ रेडियन) **(D)** $\frac{\pi}{7}$ radians ($\frac{\pi}{7}$ रेडियन) Correct Ans: **A**

972. Three friends, namely Krish, John and Leena, can do a particular work with equal efficiency. Krish works 'x' hours a day for 'x' days and then stops working. Then, John works 'y' hours a day for 'y' days. Then, Leena works 16 hours a day for 16 days and finally the work gets completed. Now, Leena alone can complete the work in 29 days by working 16 hours each day. If Krish, John and Leena together start doing the work with their respective per day working hours as mentioned, in how many days will the work be done (approximately)?
[Consider both 'x' and 'y' are integers]
तीन मित्र, क्रिश, जॉन और लीना, किसी विशेष कार्य को समान दक्षता से कर सकते हैं। क्रिश प्रतिदिन 'x' घंटे कार्य करता है और 'x' दिनों तक कार्य करने के बाद कार्य बंद कर देता है। इसके बाद जॉन प्रतिदिन 'y' घंटे कार्य करता है और 'y' दिनों तक कार्य करता है। फिर लीना प्रतिदिन 16 घंटे कार्य करती है और 16 दिनों तक कार्य करने के बाद अंततः कार्य पूरा हो जाता है। अब यह दिया गया है कि लीना अकेले उसी कार्य को प्रतिदिन 16 घंटे कार्य करके 29 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि क्रिश, जॉन और लीना अपने-अपने प्रतिदिन कार्य-घंटों के अनुसार एक साथ कार्य शुरू करें, तो लगभग कितने दिनों में कार्य पूरा होगा?
(मान लीजिए कि 'x' और 'y' दोनों पूर्णांक हैं)

(A) 11 **(B)** 13 **(C)** 15 **(D)** 16 Correct Ans: **B**

973. If $a^2 + b^2 = 57$ and $ab = 16$, what is the absolute value of $a - b$?
यदि $a^2 + b^2 = 57$ और $ab = 16$ है, तो $a - b$ का निरपेक्ष मान क्या होगा?

(A) 5 **(B)** 57 **(C)** 9 **(D)** 73 Correct Ans: **A**

974. Express the recurring decimal $0.41\overline{6}$ (i.e., 0.41666...) as a fraction in its lowest terms.
आवर्ती दशमलव $0.41\overline{6}$ (अर्थात, 0.41666...) को इसके सरलतम रूप में एक भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

(A) $\frac{41}{99}$ **(B)** $\frac{5}{12}$ **(C)** $\frac{41}{90}$ **(D)** $\frac{41}{100}$ Correct Ans: **B**

975. Two circles with radii 6 cm and 3 cm have their centers 15 cm apart. How many common tangents can be drawn to these circles?
6 सेंटीमीटर और 3 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्र एक-दूसरे से 15 सेंटीमीटर की दूरी पर हैं। इन वृत्तों पर कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

(A) 2 **(B)** 4 **(C)** 1 **(D)** 5 Correct Ans: **B**

English Comprehension Q 976–1000

976. Read the passage and answer the questions:

In the landscape of modern education, the choice between Arts, Commerce, and Science is not merely academic; it profoundly influences professional trajectories. Each stream offers a spectrum of career opportunities, responding to the evolving demands of the global economy.

The Arts stream, traditionally associated with creativity and critical thinking, leads to professions in journalism, law, international relations, and public policy. Graduates often assume roles such as content strategists, political analysts, legal advisors, and communication specialists. With interdisciplinary skills, Arts students increasingly permeate sectors once reserved for technical expertise, such as business consulting and digital marketing.

Commerce, characterized by its focus on trade, finance, and business management, offers access to careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship. Posts like chartered accountants, financial advisors, auditors, and marketing managers are quintessential to this domain. In an age of globalization, commerce graduates are pivotal to driving economic innovation and regulatory compliance.

Meanwhile, the Science stream remains the cornerstone of technological advancement and empirical research. From engineering and medicine to data science and biotechnology, science graduates occupy posts like research scientists, software developers, environmental consultants, and healthcare practitioners. Moreover, interdisciplinary branches such as AI and environmental engineering illustrate how scientific expertise continually adapts to societal needs.

While each field traditionally attracted distinct student profiles, contemporary career landscapes increasingly value hybrid skill sets. Thus, a student's ability to integrate analytical rigor with creative and managerial acumen often defines success, blurring the once rigid lines between Arts, Commerce, and Science.

Identify the correct transformation of this sentence into passive voice:

"Commerce offers access to careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship."

(A) Careers are accessed in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship by Commerce.

(B) Careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship are offered by Commerce.

(C) Careers are banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship are offered by Commerce. Correct Ans: **B**

(D) Careers are offering commerce access in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship.

977. Read the passage and answer the questions:

In the landscape of modern education, the choice between Arts, Commerce, and Science is not merely academic; it profoundly influences professional trajectories. Each stream offers a spectrum of career opportunities, responding to the evolving demands of the global economy.

The Arts stream, traditionally associated with creativity and critical thinking, leads to professions in journalism, law, international relations, and public policy. Graduates often assume roles such as content strategists, political analysts, legal advisors, and communication specialists. With interdisciplinary skills, Arts students increasingly permeate sectors once reserved for technical expertise, such as business consulting and digital marketing.

Commerce, characterized by its focus on trade, finance, and business management, offers access to careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship. Posts like chartered accountants, financial advisors, auditors, and marketing managers are quintessential to this domain. In an age of globalization, commerce graduates are pivotal to driving economic innovation and regulatory compliance.

Meanwhile, the Science stream remains the cornerstone of technological advancement and empirical research. From engineering and medicine to data science and biotechnology, science graduates occupy posts like research scientists, software developers, environmental consultants, and healthcare practitioners. Moreover, interdisciplinary branches such as AI and environmental engineering illustrate how scientific expertise continually adapts to societal needs.

While each field traditionally attracted distinct student profiles, contemporary career landscapes increasingly value hybrid skill sets. Thus, a student's ability to integrate analytical rigor with creative and managerial acumen often defines success, blurring the once rigid lines between Arts, Commerce, and Science.

Choose the option where the use of the relative pronoun is grammatically incorrect.

(A) Graduates who pursue interdisciplinary skills are highly valued.

(B) Posts which involve financial planning require precision.

(C) Students whom excel at both analysis and creativity are rare.

(D) Professionals whose expertise spans multiple domains are in demand.

Correct Ans: **C**

978. Read the passage and answer the questions:

In the landscape of modern education, the choice between Arts, Commerce, and Science is not merely academic; it profoundly influences professional trajectories. Each stream offers a spectrum of career opportunities, responding to the evolving demands of the global economy.

The Arts stream, traditionally associated with creativity and critical thinking, leads to professions in journalism, law, international relations, and public policy. Graduates often assume roles such as content strategists, political analysts, legal advisors, and communication specialists. With interdisciplinary skills, Arts students increasingly permeate sectors once reserved for technical expertise, such as business consulting and digital marketing.

Commerce, characterized by its focus on trade, finance, and business management, offers access to careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship. Posts like chartered accountants, financial advisors, auditors, and marketing managers are quintessential to this domain. In an age of globalization, commerce graduates are pivotal to driving economic innovation and regulatory compliance.

Meanwhile, the Science stream remains the cornerstone of technological advancement and empirical research. From engineering and medicine to data science and biotechnology, science graduates occupy posts like research scientists, software developers, environmental consultants, and healthcare practitioners. Moreover, interdisciplinary branches such as AI and environmental engineering illustrate how scientific expertise continually adapts to societal needs.

While each field traditionally attracted distinct student profiles, contemporary career landscapes increasingly value hybrid skill sets. Thus, a student's ability to integrate analytical rigor with creative and managerial acumen often defines success, blurring the once rigid lines between Arts, Commerce, and Science.

Choose the word that is closest in meaning to "permeate" as used in the passage.

(A) Exclude **(B)** Spread **(C)** Conceal **(D)** Defeat

Correct Ans: **B**

979. Read the passage and answer the questions:

In the landscape of modern education, the choice between Arts, Commerce, and Science is not merely academic; it profoundly influences professional trajectories. Each stream offers a spectrum of career opportunities, responding to the evolving demands of the global economy.

The Arts stream, traditionally associated with creativity and critical thinking, leads to professions in journalism, law, international relations, and public policy. Graduates often assume roles such as content strategists, political analysts, legal advisors, and communication specialists. With interdisciplinary skills, Arts students increasingly permeate sectors once reserved for technical expertise, such as business consulting and digital marketing.

Commerce, characterized by its focus on trade, finance, and business management, offers access to careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship. Posts like chartered accountants, financial advisors, auditors, and marketing managers are quintessential to this domain. In an age of globalization, commerce graduates are pivotal to driving economic innovation and regulatory compliance.

Meanwhile, the Science stream remains the cornerstone of technological advancement and empirical research. From engineering and medicine to data science and biotechnology, science graduates occupy posts like research scientists, software developers, environmental consultants, and healthcare practitioners. Moreover, interdisciplinary branches such as AI and environmental engineering illustrate how scientific expertise continually adapts to societal needs.

While each field traditionally attracted distinct student profiles, contemporary career landscapes increasingly value hybrid skill sets. Thus, a student's ability to integrate analytical rigor with creative and managerial acumen often defines success, blurring the once rigid lines between Arts, Commerce, and Science.

In the phrase "interdisciplinary branches," what does "interdisciplinary" most nearly mean?

(A) Related to one subject only
(B) Combining multiple areas of study
(C) Opposing different disciplines
(D) Excluding sciences and arts

Correct Ans: **B**

980. Read the passage and answer the questions:

In the landscape of modern education, the choice between Arts, Commerce, and Science is not merely academic; it profoundly influences professional trajectories. Each stream offers a spectrum of career opportunities, responding to the evolving demands of the global economy.

The Arts stream, traditionally associated with creativity and critical thinking, leads to professions in journalism, law, international relations, and public policy. Graduates often assume roles such as content strategists, political analysts, legal advisors, and communication specialists. With interdisciplinary skills, Arts students increasingly permeate sectors once reserved for technical expertise, such as business consulting and digital marketing.

Commerce, characterized by its focus on trade, finance, and business management, offers access to careers in banking, corporate law, investment analysis, and entrepreneurship. Posts like chartered accountants, financial advisors, auditors, and marketing managers are quintessential to this domain. In an age of globalization, commerce graduates are pivotal to driving economic innovation and regulatory compliance.

Meanwhile, the Science stream remains the cornerstone of technological advancement and empirical research. From engineering and medicine to data science and biotechnology, science graduates occupy posts like research scientists, software developers, environmental consultants, and healthcare practitioners. Moreover, interdisciplinary branches such as AI and environmental engineering illustrate how scientific expertise continually adapts to societal needs.

While each field traditionally attracted distinct student profiles, contemporary career landscapes increasingly value hybrid skill sets. Thus, a student's ability to integrate analytical rigor with creative and managerial acumen often defines success, blurring the once rigid lines between Arts, Commerce, and Science.

Which of the following best reflects the main idea of the passage?

(A) Science students have better career options than Arts students.
(B) Arts, Commerce, and Science fields are now overlapping, and hybrid skills are becoming important.
(C) Commerce dominates the modern economy.
(D) Career paths have remained rigidly tied to educational streams.

Correct Ans: **B**

981. Complete the collocation by choosing a suitable word to fill in the blank.

The researchers meticulously _____ the parameters for the study.

(A) delineated **(B)** decorated **(C)** deviated **(D)** deliberated

Correct Ans: **A**

982. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

Following the approval of a groundbreaking cancer therapy,
P. while skeptics warned of the long-term side effects and limited accessibility for low-income patients,
Q. oncologists and researchers hailed the innovation as a paradigm shift in cancer treatment,
R. leading to global discussions on the affordability and regulatory challenges of the new treatment
S. as early trials demonstrated unprecedented success in eliminating aggressive tumors,

(A) PQRS **(B)** SQRP **(C)** QSPR **(D)** QPSR

Correct Ans: **D**

983. Fill in the blank with an appropriate phrasal verb.
If you're serious about your goals, you must _____ all distractions.

(A) cast off **(B)** cast down **(C)** caste away **(D)** caste over Correct Ans: **A**

984. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The ethical dilemmas in scientific research
P. have sparked ongoing debates among scholars,
Q. concerning genetic modifications and bioengineering,
R. as technological advancements outpace regulatory frameworks
S. raising concerns about moral boundaries and unintended consequences

(A) QPRS **(B)** SPRQ **(C)** PRQS **(D)** SQPR Correct Ans: **C**

985. What does the idiom "Red letter day" mean?

(A) A day of great significance or celebration **(B)** A day of financial loss
(C) A day of regret and sadness **(D)** A day of strict discipline Correct Ans: **A**

986. Identify the error in the sentence.
He paid a heavy apology after the incident.

(A) apology **(B)** paid **(C)** heavy **(D)** incident Correct Ans: **C**

987. Which of the following options is NOT one of the meanings of the homonym 'subject'?

(A) To freely exclude oneself from external governance or control
(B) A branch of knowledge studied or taught in school or university
(C) A person under the rule of a monarch or sovereign state
(D) To cause or force someone to undergo an unpleasant experience Correct Ans: **A**

988. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.
"Kavita told her manager that she planned to leave the company, but after the manager offered her a pay raise, she had **a change of heart** and agreed to stay."

(A) To become physically unwell due to stress
(B) To change one's feelings or decision about something
(C) To get emotional during a conversation
(D) To start working harder to get promoted Correct Ans: **B**

989.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. Philosophers debate the role of experience, reason and perception in the acquisition of knowledge.
2. The nature of knowledge is a central concern in philosophy, particularly in the field of epistemology.
3. Some argue that knowledge comes from sensory experiences, while others believe in the primacy of reason or innate ideas.
4. Epistemology explores the sources, limits and validity of knowledge, asking questions like "What can we know?"
5. Ultimately, understanding knowledge involves examining the relationship between the knower, the known and the process of knowing.

(A) 3-1-2-4-5 **(B)** 2-4-1-3-5 **(C)** 4-3-1-2-5 **(D)** 5-2-1-3-4 Correct Ans: **B**

990.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. Predators evolve sharper claws, faster speeds, or enhanced hunting techniques to catch prey more effectively.
2. This cycle of adaptation and counter-adaptation drives the continuous evolution of both groups.
3. In response, prey species develop defensive adaptations such as camouflage, speed, or toxic chemicals.
4. The concept of an evolutionary arms race describes the ongoing adaptations between predators and prey.
5. Such evolutionary arms races are seen in species like cheetahs and gazelles or venomous snakes and resistant prey.

(A) 3-4-2-1-5 **(B)** 1-4-5-3-2 **(C)** 2-1-3-5-4 **(D)** 4-1-3-2-5 Correct Ans: **D**

991. Select the most appropriate synonym of the given word: **MENDACIOUS**

(A) Honest **(B)** Truthful **(C)** Dishonest **(D)** Candid Correct Ans: **C**

992. Select the most appropriate synonym of the given word: **IMBRUE**

(A) To cleanse **(B)** To soak **(C)** To purify **(D)** To expel Correct Ans: **B**

993. Select the most appropriate antonym of the given word. **Altruism**

(A) Selflessness **(B)** Generosity **(C)** Egoism **(D)** Charity

Correct Ans: **C**

994. Which is the **correct spelling** for a word meaning 'without equal or unmatched'?

(A) Incomparable **(B)** Incomparible **(C)** Incompareable **(D)** Incomperable

Correct Ans: **A**

995. Identify the **misspelt** word.

(A) Apostrophize **(B)** Ethereal **(C)** Munificense **(D)** Penumbra

Correct Ans: **C**

996. Choose the correct **one-word substitute** for: '**A person who cannot be tired**'.

(A) Infallible **(B)** Invincible **(C)** Indefatigable **(D)** Incurable

Correct Ans: **C**

997. **Change the following from active to passive:**
Someone has sent me a gift.

(A) I have been sent a gift. **(B)** A gift is sent to me.
(C) A gift was sent to me. **(D)** I was sent a gift.

Correct Ans: **A**

998. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
He ***told that he will come*** later.

(A) said he would come **(B)** told that he would came
(C) said that he would come **(D)** said that he will come

Correct Ans: **C**

999. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
The students ***enjoyed to play in the rain***.

(A) enjoyed play in the rain **(B)** were enjoying play
(C) enjoyed playing in the rain **(D)** enjoyed to be playing

Correct Ans: **C**

1000. **Choose the most appropriate antonym of the underlined word.**
The committee's **admonition** regarding the safety breach was taken seriously by the staff.

(A) Commendation **(B)** Counsel **(C)** Forewarning **(D)** Reprimand

Correct Ans: **A**