22 Oct 2026 • Shift 3

General Intelligence & Reasoning Q 4001–4025

4001.
Choose the option that has the same relationship with the third term as the second term has with the first.
SP:1916::NT:
उस विकल्प को चुनें जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द के साथ है।
SP:1916::NT:

(A) 2014 **(B)** 1420 **(C)** 1220 **(D)** 1920 Correct Ans: **B**

4002. some of the equations are provided below with symbols and mathematical relations you have to check which of the following combination is correct
If A ⬡ B = $(A+B)^3-(A-B)^3$, find 2 ⬡ 1.
कुछ समीकरण नीचे प्रतीकों और गणितीय संबंधों के साथ दिए गए हैं, आपको यह जांचना है कि निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है
यदि A ⬡ B = $(A+B)^3-(A-B)^3$, तो 2 ⬡ 1 का मान बताइए।

(A) 18 **(B)** 20 **(C)** 24 **(D)** 26 Correct Ans: **D**

4003. If the expression 48 ☐ 12 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 19 is to be made a valid equation by filling the boxes with a sequence of mathematical operators, which of the given options gives the correct arrangement?
यदि व्यंजक 48 ☐ 12 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 19 को गणितीय संक्रियाओं के एक क्रम से बक्सों को भरकर एक मान्य समीकरण बनाना है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सा सही क्रम देता है?

(A) ÷, ×, +, = **(B)** −, ÷, ×, = **(C)** ÷, +, ×, = **(D)** +, ÷, −, = Correct Ans: **A**

4004. 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:
A good voice is a natural talent, but continuous practice is necessary to improve and achieve excellence in the field of music.
Conclusions:
I. Natural gifts need nurturing & care.
II. Even though your voice is not good, one can keep practising.
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:
एक अच्छा स्वर प्राकृतिक प्रतिभा है, किन्तु संगीत के क्षेत्र में सुधार करने तथा उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए निरंतर अभ्यास आवश्यक है।
निष्कर्ष:
I. प्राकृतिक प्रतिभा को विकसित करने और सँवारने की आवश्यकता होती है।
II. यदि किसी व्यक्ति का स्वर अच्छा नहीं है, तब भी वह अभ्यास करता रह सकता है।

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

4005. In the following question a statement is given followed by some assumptions. Read the assumptions carefully and choose the appropriate option.
Statement:
Please inspect the community hall before allowing people to enter for the event.
Assumptions:
I. There may be safety issues in the hall.
II. Ensuring people's safety is important.
निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ मान्यताएँ दी गई हैं। मान्यताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
कथन:
कार्यक्रम में लोगों को प्रवेश देने से पहले कृपया सामुदायिक भवन का निरीक्षण कर लें।
मान्यताएँ:
I. सामुदायिक भवन में सुरक्षा संबंधी समस्याएँ हो सकती हैं।
II. लोगों की सुरक्षा सुनिश्चित करना महत्वपूर्ण है।

(A) Only I is implicit. (केवल I निहित है।) **(B)** Only II is implicit. (केवल II निहित है।)
(C) Neither I nor II is implicit. (न तो I और न ही II निहित है।) **(D)** Both I and II are implicit. (I और II दोनों निहित हैं।)
Correct Ans: **D**

4006. In the following question, one statement is given, followed by certain inferences. Consider the statement to be true even if it seems to contradict commonly known facts. Read the inferences carefully and decide which of them logically follow from the given statement.

Statement:

The municipal authority has launched a tree-plantation campaign across the city to improve green cover and enhance environmental sustainability.

Inferences:

I. The authority believes increasing green cover can benefit the environment.

II. All environmental problems in the city will disappear because of the campaign.

III. The city currently has no trees at all.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों का विरोध करता हुआ प्रतीत हो। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि उनमें से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

नगरपालिका प्राधिकरण ने शहर में हरित आवरण बढ़ाने तथा पर्यावरणीय स्थिरता को बेहतर बनाने के लिए पूरे शहर में वृक्षारोपण अभियान शुरू किया है।

निष्कर्ष:

I. प्राधिकरण का मानना है कि हरित आवरण बढ़ाने से पर्यावरण को लाभ हो सकता है।

II. इस अभियान के कारण शहर की सभी पर्यावरणीय समस्याएँ समाप्त हो जाएँगी।

III. वर्तमान में शहर में एक भी पेड़ नहीं है।

(A) Only Inferences I and II follow. (केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।)

(B) Only Inference III follows. (केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।)

(C) Only Inference I follows. (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।)

(D) Only Inferences I and III follow. (केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **C**

4007. In the following question, one statement is given, followed by certain inferences. Consider the statement to be true even if it seems to contradict commonly known facts. Read the inferences carefully and decide which of them logically follow from the given statement.

Statement:

Several banks have started implementing artificial intelligence-based systems to monitor and detect suspicious financial transactions in response to a significant rise in fraud incidents over the past few years.

Inferences:

I. Banks believe artificial intelligence can help identify fraudulent activities.

II. Financial fraud has become a concern for banks.

III. Financial fraud cannot occur in banks using artificial intelligence.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के विपरीत प्रतीत होता हो। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि उनमें से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

पिछले कुछ वर्षों में वित्तीय धोखाधड़ी की घटनाओं में उल्लेखनीय वृद्धि के प्रत्युत्तर में, अनेक बैंकों ने संदिग्ध वित्तीय लेन-देन की निगरानी एवं पहचान के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित प्रणालियों को लागू करना प्रारम्भ कर दिया है।

निष्कर्ष:

I. बैंकों का मानना है कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता धोखाधड़ीपूर्ण गतिविधियों की पहचान करने में सहायता कर सकती है।

II. वित्तीय धोखाधड़ी बैंकों के लिए एक चिंताजनक विषय बन गई है।

III. कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करने वाले बैंकों में वित्तीय धोखाधड़ी नहीं हो सकती।

(A) Only Inference III follows. (केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।)

(B) Only Inferences I and III follow. (केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।)

(C) Only Inferences I and II follow. (केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।)

(D) Only Inference II follows. (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

Correct Ans: **C**

4008. **A highly skilled employee is known for delivering excellent technical results but reacts with immediate defensiveness and anger whenever performance feedback is provided. Consequently, team members have completely stopped sharing operational concerns with them because discussions become highly uncomfortable. The employee is entirely unaware of this pattern, believing their interactions are normal.**
What course of action by the manager demonstrates the highest level of emotional intelligence (EQ)?
एक अत्यधिक कुशल कर्मचारी उत्कृष्ट तकनीकी परिणाम देने के लिए जाना जाता है, लेकिन जब भी प्रदर्शन पर फीडबैक दिया जाता है, तो वह तत्काल रक्षात्मकता और क्रोध के साथ प्रतिक्रिया करता है। परिणामस्वरूप, टीम के सदस्यों ने उनके साथ परिचालन संबंधी चिंताओं को साझा करना पूरी तरह से बंद कर दिया है क्योंकि चर्चाएँ अत्यधिक असहज हो जाती हैं। कर्मचारी इस प्रतिरूप (पैटर्न) से पूरी तरह अनजान है, और मानता है कि उसकी बातचीत सामान्य है।
प्रबंधक द्वारा की गई कौन सी कार्रवाई भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Discontinue providing constructive feedback altogether to maintain a peaceful, conflict-free environment. (एक शांतिपूर्ण, संघर्ष-मुक्त वातावरण बनाए रखने के लिए रचनात्मक फीडबैक देना पूरी तरह बंद करना।)

(B) Focus exclusively on their individual technical metrics and ignore the team's interpersonal friction. (विशेष रूप से उनके व्यक्तिगत तकनीकी मानदंडों पर ध्यान केंद्रित करना और टीम के पारस्परिक घर्षण को नजरअंदाज करना।)

(C) Instruct other team members to be less sensitive and adapt to the high performer's reactions. (टीम के अन्य सदस्यों को कम संवेदनशील होने और उच्च प्रदर्शन करने वाले कर्मचारी की प्रतिक्रियाओं के अनुकूल होने का निर्देश देना।)

Correct Ans: **D**

(D) Meet privately to share neutral behavioral observations, explain the impact on collaboration, and preserve their dignity. (तटस्थ व्यवहार संबंधी अवलोकन साझा करने, सहयोग पर पड़ने वाले प्रभाव को समझाने, और उनकी गरिमा को बनाए रखने के लिए निजी तौर पर मिलना।)

4009. **Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?**

Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	12	8	17	19	31
2	14	10	19	23	36
3	16	12	21	30	41
4	18	14	23	35	46
5	20	16	25	40	51

निम्नलिखित में से कौन-सी पंक्तियाँ/स्तंभ किसी न किसी प्रकार से एक-दूसरे से संबंधित हैं?

(A) Columns I, III and IV (स्तंभ I, III और IV)
(B) Columns I, II and III (स्तंभ I, II और III)
(C) Columns III, IV and V (स्तंभ III, IV और V)
(D) Columns II, IV and V (स्तंभ II, IV और V)

Correct Ans: **B**

4010. **In a certain code language, "ELEPHANT" is written as "5lePHA14T". How will "HOSPITAL" be written in the same code language?**
किसी निश्चित कूट भाषा में, "ELEPHANT" को "5lePHA14T" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "HOSPITAL" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 8osPIT12L **(B)** 8OSPIT1L **(C)** 8osPIT1L **(D)** 7osPIT1L

Correct Ans: **C**

4011. **In the following question two statements are given and these statements are followed by two conclusions. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements.**
Statements:
All players are athletes.
All athletes are fit.
Conclusions:
I. Some athletes are players.
II. Some fit persons are players.
निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए दोनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और फिर यह निर्णय कीजिए कि दिए गए दो कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।
कथन:
सभी खिलाड़ी एथलीट हैं।
सभी एथलीट फिट हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ एथलीट खिलाड़ी हैं।
II. कुछ फिट व्यक्ति खिलाड़ी हैं।

(A) Only conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है)
(B) Both conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं)
(C) Neither conclusion I nor conclusion II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है)
(D) Only conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

Correct Ans: **B**

4012. Read the criteria given for a position along with some exceptions and then decide what decision should be taken for the case given.

The following are the requirements for recruiting in Precision Cast Industries, Ludhiana:

A. At least 75% in class 10th and 12th.
B. At least 70% in Mechanical or Civil Engineering.
C. Age not more than 25 years as on October 09, 2017.
D. At least 60% in selection test.
E. CAD course from a reputed institute.

Exception 1: Fails only C + more than 1 year experience at a reputed company → Refer to Managing Director.
Exception 2: Fails only E + willing to pay ₹35,000 or more + at least 75% in graduation → Refer to Chairman.
Case: Karan scored 81% in class 10th and 78% in class 12th. He graduated with 75% in Mechanical Engineering. He scored 60% in the selection test. He has NOT completed a CAD course but is willing to pay ₹50,000. He was born on 08/10/1992 and has no work experience. What will be decided in his case?

दिए गए पद हेतु मानदंडों तथा कुछ अपवादों को पढ़िए और फिर दिए गए मामले के लिए यह निर्णय कीजिए कि क्या निर्णय लिया जाना चाहिए।

प्रिसिशन कास्ट इंडस्ट्रीज़, लुधियाना में भर्ती के लिए निम्नलिखित आवश्यकताएँ हैं:

A. कक्षा 10वीं और 12वीं में कम से कम 75% अंक।
B. मैकेनिकल या सिविल इंजीनियरिंग में कम से कम 70% अंक।
C. 09 अक्टूबर, 2017 तक आयु 25 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
D. चयन परीक्षा में कम से कम 60% अंक।
E. किसी प्रतिष्ठित संस्थान से CAD कोर्स।

अपवाद 1: केवल C में असफल होने पर + किसी प्रतिष्ठित कंपनी में 1 वर्ष से अधिक अनुभव होने पर → मामले को मैनेजिंग डायरेक्टर के पास भेजें।
अपवाद 2: केवल E में असफल होने पर + ₹35,000 या उससे अधिक भुगतान करने के लिए तैयार हो + स्नातक में कम से कम 75% अंक हों → मामले को चेयरमैन के पास भेजें।
मामला: करण ने 10वीं कक्षा में 81% तथा 12वीं कक्षा में 78% अंक प्राप्त किए। उन्होंने मैकेनिकल इंजीनियरिंग में 75% अंकों के साथ स्नातक किया। उन्होंने चयन परीक्षा में 60% अंक प्राप्त किए। उन्होंने CAD कोर्स पूरा नहीं किया है, लेकिन ₹50,000 भुगतान करने के लिए तैयार हैं। उनका जन्म 08/10/1992 को हुआ था और उनके पास कोई कार्यानुभव नहीं है। उनके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा?

(A) Refer to the Managing Director. (मामले को मैनेजिंग डायरेक्टर के पास भेजें।)
(B) Refer to the Chairman. (मामले को चेयरमैन के पास भेजें।)
(C) Candidate is selected. (अभ्यर्थी का चयन किया गया है।)
(D) Candidate is not selected. (अभ्यर्थी का चयन नहीं किया गया है।)

Correct Ans: **B**

4013. In each question below, a word is given in capital letters. After this, four words are given as options, out of which only one word cannot be formed using the letters of the original word.

How many meaningful words can be formed using all the letters of the word 'TRAIL'?

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, बड़े अक्षरों में एक शब्द दिया गया है। इसके बाद विकल्प के रूप में चार शब्द दिए जाते हैं, जिनमें से मूल शब्द के अक्षरों का उपयोग करके केवल एक शब्द नहीं बनाया जा सकता है

प्रश्न: 'TRAIL' शब्द की सभी अक्षरों का प्रयोग करके कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं?

(A) Two (दो)
(B) One (एक)
(C) None (कोई नहीं)
(D) More than three (तीन से अधिक)

Correct Ans: **A**

4014. Saradi is organizing a holiday for her grandparents, who value comfort, cultural exploration, and visits to historically significant landmarks. Owing to their advanced age, they are unable to undertake extensive walking or physically demanding activities.

Considering these preferences and limitations, which of the following travel options would be the most appropriate?

सरदी अपने दादा-दादी के लिए अवकाश यात्रा की योजना बना रही है। उसके दादा-दादी आरामदायक यात्रा, सांस्कृतिक अनुभव तथा ऐतिहासिक महत्व के स्थलों का भ्रमण करना पसंद करते हैं। अधिक आयु होने के कारण वे अधिक पैदल चलने या शारीरिक रूप से कठिन गतिविधियों में भाग लेने में सक्षम नहीं हैं।

उनकी रुचियों एवं शारीरिक सीमाओं को ध्यान में रखते हुए, निम्नलिखित में से कौन-सा यात्रा विकल्प सबसे उपयुक्त होगा?

(A) A challenging mountain trekking expedition involving long-distance hikes and rugged terrain. (लंबी पैदल यात्रा एवं दुर्गम मार्गों वाला चुनौतीपूर्ण पर्वत ट्रेकिंग अभियान।)
(B) A guided heritage-city tour that includes comfortable transportation and visits to prominent historical sites. (आरामदायक परिवहन व्यवस्था के साथ प्रमुख ऐतिहासिक स्थलों का भ्रमण कराने वाला मार्गदर्शित विरासत-नगर भ्रमण।)
(C) A wilderness camping experience in a remote forest setting. (दूरस्थ वन क्षेत्र में कैंपिंग का अनुभव।)
(D) An adventure-tour package featuring activities such as rock climbing, rafting, and zip-lining. (रॉक क्लाइम्बिंग, रिवर राफ्टिंग एवं ज़िप-लाइनिंग जैसी साहसिक गतिविधियों वाला एडवेंचर टूर पैकेज।)

Correct Ans: **B**

4015. **A railway authority has increased the number of ticket counters at busy stations to reduce passenger waiting times. Which assumption underlies this decision?**
एक रेलवे प्राधिकरण ने व्यस्त रेलवे स्टेशनों पर यात्रियों के प्रतीक्षा समय को कम करने के लिए टिकट काउंटरों की संख्या बढ़ा दी है। इस निर्णय के आधार में कौन-सी मान्यता निहित है?

(A) Most passengers prefer using digital or mobile ticketing platforms over physical counters when traveling through busy railway stations. (व्यस्त रेलवे स्टेशनों से यात्रा करते समय अधिकांश यात्री भौतिक टिकट काउंटरों की अपेक्षा डिजिटल या मोबाइल टिकटिंग प्लेटफ़ॉर्म का उपयोग करना पसंद करते हैं।)

(B) Increasing the number of service counters can help distribute passenger demand and shorten waiting queues. (सेवा काउंटरों की संख्या बढ़ाने से यात्रियों की मांग का बेहतर वितरण किया जा सकता है तथा प्रतीक्षा कतारों की लंबाई कम की जा सकती है।)

(C) Every passenger will choose staffed ticket counters instead of using alternative booking methods whenever available. (जब भी वैकल्पिक बुकिंग विधियाँ उपलब्ध हों, प्रत्येक यात्री उनका उपयोग करने के बजाय स्टाफ़युक्त टिकट काउंटरों को ही चुनेगा।)

(D) Passenger dissatisfaction arises only from ticket queues and not from any other travel-related issues. (यात्रियों की असंतुष्टि केवल टिकट कतारों के कारण उत्पन्न होती है, अन्य किसी यात्रा-संबंधी समस्या के कारण नहीं।)

Correct Ans: **B**

4016.
A telecom operator automatically upgrades a customer to the premium plan if their monthly data usage exceeds 50GB in each of 3 consecutive months, provided there are no overdue payments. A customer uses 55GB, 52GB, and 48GB over three consecutive months, and has no overdue payments.
What is the customer's upgrade status?
एक दूरसंचार कंपनी ग्राहक को स्वतः प्रीमियम योजना में अपग्रेड करती है यदि उनकी मासिक डेटा उपयोग तीन लगातार महीनों में से प्रत्येक में 50 जीबी से अधिक हो, बशर्ते कोई बकाया भुगतान न हो। एक ग्राहक तीन लगातार महीनों में क्रमशः 55 जीबी, 52 जीबी और 48 जीबी डेटा का उपयोग करता है, और उसके पास कोई बकाया भुगतान नहीं है। ग्राहक की अपग्रेड स्थिति क्या है?

(A) Auto-upgraded to premium (स्वतः प्रीमियम में अपग्रेड)

(B) Upgraded starting next month only (केवल अगले महीने से अपग्रेड)

(C) Customer must apply manually to upgrade (अपग्रेड के लिए ग्राहक को मैन्युअल रूप से आवेदन करना होगा)

(D) Not upgraded (अपग्रेड नहीं किया गया)

Correct Ans: **D**

4017. **Find the next letter pair in the following sequence.**
CE, FH, IK, LN, OQ, RT, ___?
निम्नलिखित क्रम में अगला अक्षर-युग्म ज्ञात कीजिए।
CE, FH, IK, LN, OQ, RT, ___?

(A) UW **(B)** VX **(C)** UX **(D)** VW

Correct Ans: **A**

4018. **In each of the following questions, four options have been given, of which three are alike in some way and one is different. Choose the odd one out.**
इस प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

(A) Egypt – Cairo – Pound (मिस्र – काहिरा – पाउंड)

(B) Lebanon – Beirut – Pound (लेबनान – बेरूत – पाउंड)

(C) Jordan – Amman – Dirham (जॉर्डन – अम्मान – दिरहाम)

(D) Syria – Damascus – Pound (सीरिया – दमिश्क – पाउंड)

Correct Ans: **C**

4019. **Some social issues, problem and their solution is provided to you as a statement you have to mark the logical action that can be taken under these conditions.**
During a family gathering, a relative makes a comment that creates awkward tension in the room. Your best approach is to:
कुछ सामाजिक मुद्दे, समस्याएँ और उनके समाधान आपको एक बयान के रूप में प्रदान किए जाते हैं, आपको इन परिस्थितियों में की जा सकने वाली तार्किक कार्रवाई को चिह्नित करना होगा।
पारिवारिक मिलन समारोह के दौरान, जब कोई रिश्तेदार ऐसी टिप्पणी करता है जिससे कमरे में असहजता फैल जाती है, तो आपका सर्वोत्तम दृष्टिकोण यह होना चाहिए कि:

(A) Confront them directly about the inappropriate comment (असंगत टिप्पणी को लेकर सीधे उन्हें टोकें)

(B) Pretend nothing happened and change the subject smoothly (ऐसा दिखाएँ जैसे कुछ हुआ ही नहीं और सहजता से विषय बदल दें)

(C) Leave the room to avoid the awkwardness (असहजता से बचने के लिए कमरे से बाहर निकल जाएँ)

(D) Make a joke at their expense to deflect the tension (तनाव से बचने के लिए उनके मज़ाक में कुछ कह दें)

Correct Ans: **B**

4020. Direction: Study the statement and determine which of the given conclusions logically follows.
Statement:
The university upgraded laboratory facilities after several departments reported difficulties conducting advanced experiments with outdated equipment.
Conclusions:
I. All departments in the university lacked proper laboratory equipment.
II. Upgrading laboratory facilities alone ensures successful research outcomes.
दिशानिर्देश: दिए गए कथन का अध्ययन कीजिए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कई विभागों द्वारा पुराने उपकरणों के कारण उन्नत प्रयोग करने में कठिनाइयों की सूचना दिए जाने के बाद विश्वविद्यालय ने प्रयोगशाला सुविधाओं का उन्नयन किया।
निष्कर्ष:
I. विश्वविद्यालय के सभी विभागों में उचित प्रयोगशाला उपकरणों का अभाव था।
II. केवल प्रयोगशाला सुविधाओं का उन्नयन ही सफल शोध परिणाम सुनिश्चित करता है।

(A) Only I follows (केवल I अनुसरण करता है)
(B) Only II follows (केवल II अनुसरण करता है)
(C) Both follow (दोनों अनुसरण करते हैं)
(D) Neither follows (एक भी अनुसरण नहीं करता)

Correct Ans: **D**

4021. Analyze the given number series and choose the number from the options that correctly replaces the question mark (?).
7 , 25 , 61 , 121 , ?
दी गई संख्या श्रेणी का विश्लेषण कीजिए और उन विकल्पों में से संख्या चुनिए जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर सही बैठती है:
7 , 25 , 61 , 121 , ?

(A) 201 **(B)** 211 **(C)** 221 **(D)** 231

Correct Ans: **B**

4022. Find the missing number in the following series:
15, 15, 18, ?, 41, 65
निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
15, 15, 18, ?, 41, 65

(A) 22 **(B)** 26 **(C)** 24 **(D)** 28

Correct Ans: **B**

4023. 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.

3	2	6
11	10	8
112	?	28

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) 48 **(B)** 100 **(C)** 96 **(D)** 84

Correct Ans: **C**

4024. Select the odd number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन कीजिए।

(A) 52, 2754 **(B)** 48, 2352 **(C)** 36, 1332 **(D)** 29, 870

Correct Ans: **A**

4025. **Choose the option which is exactly similar to:** 10-10-2026, 99/A, Lotus Apartments, Indiranagar, Bengaluru-560038
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: 10-10-2026, 99/A, Lotus Apartments, Indiranagar, Bengaluru-560038

(A) 10-10-2026, 99/B, Lotus Apartments, Indiranagar, Bengaluru-560038
(B) 01-10-2026, 99/A, Lotus Apartments, Indiranagar, Bengaluru-560038
(C) 10-01-2026, 99/A, Lotus Apartments, Indiranagar, Bengaluru-560038
(D) 10-10-2026, 99/A, Lotus Apartments, Indiranagar, Bengaluru-560038

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 4026–4050

4026. Which geographical feature separates the Andaman Islands from the Nicobar Islands?
कौन-सी भौगोलिक विशेषता अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह से अलग करती है?

(A) The 8 Degree Channel (8 डिग्री चैनल)
(B) The 9 Degree Channel (9 डिग्री चैनल)
(C) The 10 Degree Channel (10 डिग्री चैनल)
(D) Duncan Passage (डंकन पैसेज)

Correct Ans: **C**

4027. What powers does the Supreme Court possess as a "Court of Record" under Article 129 of the Indian Constitution?
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 129 के अंतर्गत, "अभिलेख न्यायालय" के रूप में सर्वोच्च न्यायालय के पास कौन-कौन सी शक्तियाँ होती हैं?

(A) Power to punish for contempt (अवमानना के लिए दंड देने की शक्ति)
(B) Power to appoint lower judges (निम्न न्यायाधीशों की नियुक्ति करने की शक्ति)
(C) Power to create federal laws (संघीय कानून बनाने की शक्ति)
(D) Power to dissolve the Parliament (संसद को भंग करने की शक्ति)

Correct Ans: **A**

4028. What is the commercial unit used for measuring electrical energy?
विद्युत ऊर्जा को मापने की वाणिज्यिक इकाई क्या है?

(A) Kilowatt second (किलोवाट सेकंड)
(B) Calorie (कैलोरी)
(C) Kilowatt hour (किलोवाट घंटा)
(D) Joule (जूल)

Correct Ans: **C**

4029. In which of the following mediums do sound waves travel fastest at a given temperature?
निम्नलिखित में से किस माध्यम में, एक नियत तापमान पर, ध्वनि तरंगें सबसे तेज़ चलती हैं?

(A) Solid materials (ठोस पदार्थ)
(B) Liquid substances (द्रव पदार्थ)
(C) Gaseous mediums (गैसीय माध्यम)
(D) A perfect vacuum (पूर्ण निर्वात)

Correct Ans: **A**

4030. The power of the Supreme Court of India to pass orders for doing “complete justice” is provided under which Article of the Constitution of India?
भारत के सर्वोच्च न्यायालय को "पूर्ण न्याय" करने के लिए आदेश पारित करने की शक्ति संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत प्रदान की गई है?

(A) Article 136 (अनुच्छेद 136)
(B) Article 137 (अनुच्छेद 137)
(C) Article 141 (अनुच्छेद 141)
(D) Article 142 (अनुच्छेद 142)

Correct Ans: **D**

4031. Which mineral is found in large quantities in the Amarkantak plateau of Chhattisgarh?
छत्तीसगढ़ के अमरकंटक पठार में कौन सा खनिज बड़ी मात्रा में पाया जाता है?

(A) Coal (कोयला)
(B) Bauxite (बाक्साइट)
(C) Iron Ore (लौह अयस्क)
(D) Manganese (मैंगनीज)

Correct Ans: **B**

4032. Who became the first athlete from independent India to win an individual Olympic medal at the 1952 Helsinki Olympic Games?
स्वतंत्र भारत का पहला व्यक्तिगत ओलंपिक पदक 1952 हेलसिंकी ओलंपिक खेल में किस एथलीट ने जीता था?

(A) K.D. Jadhav (के.डी. जाधव)
(B) Milkha Singh (मिल्खा सिंह)
(C) Abhinav Bindra (अभिनव बिंद्रा)
(D) Leander Paes (लिएंडर पेस)

Correct Ans: **A**

4033. Nikhat Zareen, who won a gold medal at the 2022 Commonwealth Games, is associated with which sport?
2022 राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाली निकहत ज़रीन किस खेल से संबंधित हैं?

(A) Wrestling (कुश्ती)
(B) Boxing (मुक्केबाज़ी)
(C) Archery (तीरंदाजी)
(D) Shooting (निशानेबाज़ी)

Correct Ans: **B**

4034. As of 2026, R. Venkataramani holds which top legal office in India?
2026 तक की स्थिति के अनुसार, R. वेंकटरमणी भारत में किस शीर्ष कानूनी पद पर हैं?

(A) Solicitor General of India (भारत के सॉलिसिटर जनरल)
(B) Attorney General of India (भारत के अटॉर्नी जनरल)
(C) Chief Justice of India (भारत के मुख्य न्यायाधीश)
(D) Advocate General of India (भारत के एडवोकेट जनरल)

Correct Ans: **B**

4035. Which temple hosts the annual Chikhal Kalo (mud festival) celebration in Goa?
गोवा में वार्षिक चिक्खल कालो (कीचड़ उत्सव) समारोह किस मंदिर में आयोजित किया जाता है?

(A) Devki Krishna temple (देवकी कृष्ण मंदिर)
(B) Mangeshi Shiva temple (मंगेशी शिव मंदिर)
(C) Shanta Durga temple (शांता दुर्गा मंदिर)
(D) Mahalasa Narayani temple (महालसा नारायणी मंदिर)

Correct Ans: **A**

4036. Which ritual practice was common among all early Indo-European peoples?
कौन सी अनुष्ठानिक प्रथा सभी प्रारंभिक भारोपीय (इंडो-यूरोपीय) लोगों के बीच सामान्य थी?

(A) Direct sea burials (प्रत्यक्ष समुद्री शवाधान)
(B) Monotheistic worship (एकेश्वरवादी पूजा)
(C) Animal sacrifice (पशु बलि)
(D) Iron tool making (लोहे के उपकरण बनाना)

Correct Ans: **C**

4037. Who was the President of India during whose tenure the “One Nation, One Election” legislative roadmap was presented to Parliament in March 2026?
मार्च 2026 में संसद में “एक देश, एक चुनाव” का विधायी रोडमैप पेश किए जाने के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

(A) Droupadi Murmu (द्रौपदी मुर्मू)
(B) Jagdeep Dhankhar (जगदीप धनखड़)
(C) Om Birla (ओम बिरला)
(D) Narendra Modi (नरेंद्र मोदी)

Correct Ans: **A**

4038. Mission Vatsalya, launched by India's Ministry of Women and Child Development, is primarily focused on which of the following areas?
भारत के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया 'मिशन वात्सल्य' मुख्य रूप से इनमें से किस क्षेत्र पर केंद्रित है?

(A) Higher education for girl children (बालिकाओं के लिए उच्च शिक्षा)

(B) Child protection and welfare services (बाल संरक्षण और कल्याण सेवाएँ)

(C) Maternal and child healthcare services (मातृ एवं बाल स्वास्थ्य सेवाएँ)

(D) Women's education and skill development (महिलाओं की शिक्षा और कौशल विकास)

Correct Ans: **B**

4039. Which ministry is the nodal ministry for administering the PM Dhan-Dhaanya Krishi Yojana in India?
भारत में PM धन-धान्य कृषि योजना को लागू करने के लिए कौन-सा मंत्रालय नोडल मंत्रालय है?

(A) Ministry of Rural Development (ग्रामीण विकास मंत्रालय)

(B) Ministry of Agriculture & Farmers Welfare (कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय)

(C) Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution (उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय)

(D) Ministry of Chemicals and Fertilizers (रसायन और उर्वरक मंत्रालय)

Correct Ans: **B**

4040. Which BRICS (Brazil, Russia, India, China, and South Africa) country has the strongest demographic advantage because of its large youthful population?
ब्रिक्स (BRICS - ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ़्रीका) देशों में से किस देश को अपनी बड़ी युवा आबादी के कारण सबसे मजबूत जनसांख्यिकीय लाभ प्राप्त है?

(A) China (चीन) **(B)** Russia (रूस) **(C)** Brazil (ब्राज़ील) **(D)** India (भारत)

Correct Ans: **D**

4041. A clerk employed temporarily for a single day to carry confidential court files intentionally destroys one of the files. Which of the following is the most legally accurate statement under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India?
गोपनीय अदालती दस्तावेज़ ले जाने के लिए एक दिन के लिए नियुक्त अस्थायी क्लर्क जानबूझकर एक फ़ाइल नष्ट कर देता है। भारत में भारतीय न्याय संहिता, 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा कथन कानूनी रूप से सबसे सटीक है?

(A) He is not considered a clerk because his employment was temporary. (उन्हें क्लर्क नहीं माना जाता है क्योंकि उनकी नौकरी अस्थायी थी।)

(B) He is considered a public servant only if formally appointed by the government. (उन्हें तभी सरकारी कर्मचारी माना जाता है जब सरकार द्वारा औपचारिक रूप से उनकी नियुक्ति की गई हो।)

(C) He may still fall within the meaning of 'clerk' or 'servant' under the general explanations. (सामान्य स्पष्टीकरणों के तहत वह अभी भी 'क्लर्क' या 'सेवक' की परिभाषा के दायरे में आ सकते हैं।)

(D) He cannot be punished because temporary workers are excluded from criminal liability. (उन्हें सज़ा नहीं दी जा सकती क्योंकि अस्थायी कर्मचारियों को आपराधिक दायित्व से बाहर रखा गया है।)

Correct Ans: **C**

4042. A prosecution relates to an offence punishable with imprisonment for life. Which authority under the Directorate of Prosecution has the primary statutory duty to monitor such cases and advise on filing appeals under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India?
अभियोजन आजीवन कारावास से दंडनीय अपराध से संबंधित है। भारत में 'भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023' के तहत ऐसे मामलों की निगरानी करने और अपील दायर करने पर सलाह देने का प्राथमिक वैधानिक कर्तव्य 'अभियोजन निदेशालय' के किस प्राधिकारी का है?

(A) Assistant Director of Prosecution (अभियोजन सहायक निदेशक)

(B) Deputy Director of Prosecution (अभियोजन उप-निदेशक)

(C) Director of Prosecution (अभियोजन निदेशक)

(D) District Magistrate (ज़िला मजिस्ट्रेट)

Correct Ans: **C**

4043. Who assumed office as the Chief of the Naval Staff of India in April 2024?
अप्रैल 2024 में भारत के नौसेना प्रमुख का पद किसने ग्रहण किया?

(A) Admiral R. Hari Kumar (एडमिरल आर. हरि कुमार) **(B)** Admiral Karambir Singh (एडमिरल करमबीर सिंह)

(C) Admiral Dinesh K Tripathi (एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी) **(D)** Admiral Sunil Lanba (एडमिरल सुनील लांबा)

Correct Ans: **C**

4044. Which of the following wildlife sanctuaries in Kerala was officially renamed as Kerala's first Butterfly Sanctuary in 2026?
निम्नलिखित में से केरल के किस वन्यजीव अभयारण्य का वर्ष 2026 में आधिकारिक रूप से नामकरण करके केरल का पहला तितली अभयारण्य (Butterfly Sanctuary) घोषित किया गया था?

(A) Aralam Wildlife Sanctuary (अरलम वन्यजीव अभयारण्य)

(B) Silent Valley Wildlife Sanctuary (साइलेंट वैली वन्यजीव अभयारण्य)

(C) Wayanad Wildlife Sanctuary (वायनाड वन्यजीव अभयारण्य)

(D) Parambikulam Wildlife Sanctuary (परम्बिकुलम वन्यजीव अभयारण्य)

Correct Ans: **A**

4045. **What does Overseas Direct Investment (ODI) by Indian firms primarily indicate?**
भारतीय कंपनियों द्वारा विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (ODI) मुख्यतः किस बात का संकेत देता है?

(A) Decline in competitiveness (प्रतिस्पर्धात्मकता में कमी)

(B) Restriction on capital flows (पूंजी प्रवाह पर प्रतिबंध)

(C) Expansion of corporate presence abroad (विदेशों में कॉर्पोरेट उपस्थिति का विस्तार)

(D) Dependence solely on domestic markets (केवल घरेलू बाजारों पर निर्भरता)

Correct Ans: **C**

4046. **Which of the following best describes the Business Reform Action Plan (BRAP)?**
निम्नलिखित में से कौन-सा बिज़नेस रिफॉर्म एक्शन प्लान (BRAP) का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है?

(A) A framework for assessing business related judicial reforms implemented by States and Union Territories (राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों द्वारा लागू किए गए व्यावसायिक न्यायिक सुधारों के आकलन की रूपरेखा)

(B) A framework for assessing business related taxation reforms implemented by States and Union Territories (राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों द्वारा लागू किए गए व्यावसायिक कर सुधारों के आकलन की रूपरेखा)

(C) A framework for assessing business related constitutional reforms implemented by States and Union Territories (राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों द्वारा लागू किए गए व्यावसायिक संवैधानिक सुधारों के आकलन की रूपरेखा)

(D) A framework for assessing business regulatory reforms implemented by States and Union Territories (राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों द्वारा लागू किए गए व्यावसायिक नियामक सुधारों के आकलन की रूपरेखा)

Correct Ans: **D**

4047. **According to the World Happiness Report 2026, what was the approximate ratio of countries recording statistically significant gains in life evaluation to those recording significant losses between the 2006–2010 base period and 2023–2025?**
वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2026 के अनुसार, 2006–2010 की आधार अवधि और 2023–2025 के बीच जीवन-मूल्यांकन में सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण वृद्धि दर्ज करने वाले देशों और महत्वपूर्ण गिरावट दर्ज करने वाले देशों का लगभग अनुपात क्या था?

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

Correct Ans: **B**

4048. **Which of the following organizations is an official publishing partner of the World Happiness Report?**
निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट का आधिकारिक प्रकाशन भागीदार है?

(A) Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) (आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD))

(B) United Nations Sustainable Development Solutions Network (UN SDSN) (संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क (UN SDSN))

(C) World Trade Organization (WTO) (विश्व व्यापार संगठन (WTO))

(D) United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO))

Correct Ans: **B**

4049. **In biodiversity conservation, why is the preservation of wild relatives of crop plants considered strategically important?**
जैव विविधता संरक्षण के अंतर्गत, कृषि योग्य पौधों की वन्य प्रजातियों (फसलों के जंगली संबंधियों) के संरक्षण को रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?

(A) They are aesthetically valuable tourist attractions. (ये सौंदर्यपरक दृष्टि से मूल्यवान पर्यटक आकर्षणों का प्रतिनिधित्व करते हैं।)

(B) They reduce dependence on forests for timber. (ये प्रकाष्ठ हेतु वनों पर निर्भरता को कम करने में सहायक हैं।)

(C) They provide useful genes for crop improvement. (ये फसल सुधार हेतु उपयोगी जीन उपलब्ध कराते हैं।)

(D) They stabilize marine food chains. (ये समुद्री खाद्य शृंखलाओं के स्थायित्व को सुनिश्चित करते हैं।)

Correct Ans: **C**

4050. **Which of the following bird-group classifications is correct?**
निम्नलिखित में से पक्षियों के समूह का कौन-सा वर्गीकरण सही है?

(A) Ducks and geese → wading birds (बत्तख और हंस → जलचर पक्षी)

(B) Stilts and sandpipers → swimming birds (स्टिल्ट और सैंडपाइपर → तैरने वाले पक्षी)

(C) Gulls and terns → seabirds (गल्स और टर्न → समुद्री पक्षी)

(D) Herons and cranes → desert birds (बगुले और सारस → मरुस्थलीय पक्षी)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 4051–4075

4051. **The digits of a two-digit number have a ratio of 2 : 3, and when the digits are swapped, the resulting number is 27 greater than the original number. What is the original number?**
दो अंकों वाली एक संख्या के अंकों का अनुपात 2 : 3 है, और जब अंकों को आपस में बदल दिया जाता है, तो परिणामी संख्या मूल संख्या से 27 अधिक होती है। मूल संख्या क्या है?

(A) 46 **(B)** 69 **(C)** 22 **(D)** 14

Correct Ans: **B**

4052. **A right square pyramid of volume 500 cm^3 is scaled up by 20% in all dimensions. What is its new volume?**
500 सेमी^{3} आयतन वाले एक समकोण वर्गाकार पिरामिड के सभी आयामों में 20% की वृद्धि की गई है। इसका नया आयतन क्या है?

(A) 720 cm^3 (720 सेमी^{3}) **(B)** 915 cm^3 (915 सेमी^{3}) **(C)** 864 cm^3 (864 सेमी^{3}) **(D)** 908 cm^3 (908 सेमी^{3})

Correct Ans: **C**

4053. Convert -90° to radians.
-90° को रेडियन में बदलें।

(A) $-\frac{\pi}{2}$ **(B)** $-\pi$ **(C)** $-\frac{\pi}{7}$ **(D)** $-\frac{\pi}{42}$ Correct Ans: **A**

4054. What is the value of $(1+\tan^2\theta)\times\cos^2\theta$?
$(1+\tan^2\theta)\times\cos^2\theta$ का मान क्या है?

(A) 1 **(B)** $\sin^2\theta$ **(C)** $\sec^2\theta$ **(D)** $\tan^2\theta$ Correct Ans: **A**

4055. If the 6-digit number 5z3×4y is divisible by 7, 11, and 13, then what is the value of (x + y - z)?
यदि 6 अंकों की संख्या 5z3×4y, 7, 11 और 13 से विभाज्य है, तो (x + y - z) का मान क्या है?

(A) 1 **(B)** 2 **(C)** 8 **(D)** 4 Correct Ans: **D**

4056. If x: y: z = 3: 5: 7 and x + y + z = 75, find the value of y.
यदि x : y : z = 3 : 5 : 7 और x + y + z = 75 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 35 **(B)** 20 **(C)** 40 **(D)** 25 Correct Ans: **D**

4057. The value of a sum of ₹6,400 increases to ₹8,100 in 2 years under compound interest. Calculate the rate of interest per annum.
₹6,400 की एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में ₹8,100 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें।

(A) 15.5% **(B)** 8.5% **(C)** 12.5% **(D)** 5.5% Correct Ans: **C**

4058. A building is 150 m high. The angles of depression of two points on the same line are 45° and 60°. Find the approximate distance between them. Use($\sqrt{3}$=1.732)
एक भवन 150 m ऊँचा है। एक ही सीधी रेखा पर स्थित दो बिंदुओं के अवनमन कोण क्रमश: 45° और 60° हैं। उन दोनों बिंदुओं के बीच की लगभग दूरी ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3}$ = 1.732 लें)

(A) 69 m **(B)** 56 m **(C)** 63 m **(D)** 72 m Correct Ans: **C**

4059. In a trapezium, the lengths of the parallel sides are in the ratio 3:2. If the area of the trapezium is $450\ cm^2$ and the height between the parallel sides is 15 cm, find the difference between the lengths of the parallel sides.
एक समलंब (Trapezium) में समांतर भुजाओं की लंबाइयाँ 3 : 2 के अनुपात में हैं। यदि समलंब का क्षेत्रफल 450 cm^2 है और समांतर भुजाओं के बीच की ऊँचाई 15 cm है, तो समांतर भुजाओं की लंबाइयों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 12 cm **(B)** 15 cm **(C)** 18 cm **(D)** 24 cm Correct Ans: **A**

4060. Solve for x: $\frac{\sqrt{a+x}+\sqrt{a-x}}{\sqrt{a+x}-\sqrt{a-x}}=k$
x के लिए हल करें: $\frac{\sqrt{a+x}+\sqrt{a-x}}{\sqrt{a+x}-\sqrt{a-x}}=k$

(A) $\frac{2ak}{k^2+1}$ **(B)** $\frac{2ak}{k^2-1}$ **(C)** $\frac{ak}{k^2+1}$ **(D)** $\frac{ak}{k^2-1}$ Correct Ans: **A**

4061. If $\frac{\sqrt{x+1}+\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1}-\sqrt{x-1}}=3$, then find the value of x.
यदि $\frac{\sqrt{x+1}+\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1}-\sqrt{x-1}}=3$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{1}{2}$ **(B)** $\frac{5}{3}$ **(C)** $\frac{3}{4}$ **(D)** $\frac{7}{8}$ Correct Ans: **B**

4062. A perpendicular of length 12 cm is drawn from the centre of a circle to a chord of length 70 cm. Find the diameter of the circle.
एक वृत्त के केंद्र से 70 cm लंबाई वाली एक जीवा पर 12 cm लंबाई का एक लंब खींचा गया है। वृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए।

(A) 28 cm **(B)** 35 cm **(C)** 37 cm **(D)** 74 cm Correct Ans: **D**

4063. A hemispherical dome is to be covered with gold leaf at the rate of ₹5 per 100 cm^2. The circumference of the base is 44 m. Find the cost of gilding. (Use $\pi=\frac{22}{7}$)
एक अर्धगोलाकार गुंबद को ₹5 प्रति 100 cm^2 की दर से सोने के वर्क से ढका जाना है। इसके आधार की परिधि 44 m है। पॉलिश करने की लागत ज्ञात कीजिए। ($\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

(A) ₹1,76,100 **(B)** ₹1,54,000 **(C)** ₹1,64,250 **(D)** ₹1,47,100 Correct Ans: **B**

4064. The set of computable real numbers is:
वास्तविक संख्याओं का समुच्चय निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A) Equal to $\mathbb{R}$ ($\mathbb{R}$ के बराबर)

(B) Equal to $\mathbb{Q}$ ($\mathbb{Q}$ के बराबर)

(C) A countable dense subfield of $\mathbb{R}$ ($\mathbb{R}$ का एक गणनीय सघन उपक्षेत्र)

(D) An uncountable proper subset of $\mathbb{R}$ ($\mathbb{R}$ का एक अगणनीय उचित उपसमुच्चय)

Correct Ans: **C**

4065. A certain positive number equals 0.9801 when squared. What is the number?
एक निश्चित धनात्मक संख्या का वर्ग करने पर 0.9801 प्राप्त होता है। वह संख्या क्या है?

(A) 0.975 **(B)** 0.95 **(C)** 0.99 **(D)** 1.01

Correct Ans: **C**

4066. A shipping company invested ₹25,00,000. One-fifth was invested at 8% simple interest per annum, two-fifths at 10% simple interest per annum, and the remainder at 12% simple interest per annum. Find the total interest generated over 7 years.
एक शिपिंग कंपनी ने 25,00,000 रुपये का निवेश किया। एक-पंचमांश भाग 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर, दो-पंचमांश भाग 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर और शेष भाग 12% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया गया। 7 वर्ष में अर्जित कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹17,30,000 (17,30,000 रुपये) **(B)** ₹18,20,000 (18,20,000 रुपये)

(C) ₹16,25,000 (16,25,000 रुपये) **(D)** ₹15,50,000 (15,50,000 रुपये)

Correct Ans: **B**

4067. Basket A contains chits of four different colours - pink, violet, green and blue in the ratio 2 : 3 : 7 : 9, respectively, while basket B contains chits in the ratio 5 : 6 : 3 : 10 (colours being in the same mentioned order), respectively. All the chits in these two baskets are mixed and kept in a third basket C. If there are 54 green chits and 42 violet chits in C, find the number of pink chits in basket A and the number of blue chits in basket B before the transfer, respectively.
टोकरी A में चार अलग-अलग रंगों - गुलाबी, बैंगनी, हरे और नीले रंग की पर्चियाँ क्रमशः 2 : 3 : 7 : 9 के अनुपात में हैं, जबकि टोकरी B में पर्चियाँ क्रमशः 5 : 6 : 3 : 10 के अनुपात में हैं (रंगों का क्रम उपर्युक्त के समान ही है)। इन दोनों टोकरियों की सभी पर्चियों को आपस में मिलाकर एक तीसरी टोकरी C में रख दिया जाता है। यदि C में 54 हरी पर्चियाँ और 42 बैंगनी पर्चियाँ हैं, तो स्थानांतरण से पहले क्रमशः टोकरी A में गुलाबी पर्चियों की संख्या और टोकरी B में नीली पर्चियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 20, 54 **(B)** 20, 40 **(C)** 12, 54 **(D)** 12, 40

Correct Ans: **D**

4068. If A and B are acute angles such that $\tan A \cdot \tan B = 1$, what is the value of $A + B$?
यदि A और B इस प्रकार के न्यून कोण हैं कि $\tan A \cdot \tan B = 1$ है, तो $A + B$ का मान क्या है?

(A) 0° **(B)** 90° **(C)** 180° **(D)** 270°

Correct Ans: **B**

4069. A wheel rotates through $4\frac{2}{3}$ revolutions. Express this total rotation in degrees.
एक पहिया $4\frac{2}{3}$ परिक्रमण (रिवॉल्यूशन) पूरा करता है। इस कुल घूर्णन (रोटेशन) को अंशों (डिग्री) में व्यक्त कीजिए।

(A) 840° **(B)** 1560° **(C)** 1680° **(D)** 1920°

Correct Ans: **C**

4070. Simplify: $\cot A + \tan(90^\circ - A)$
सरल करें: $\cot A + \tan(90^\circ - A)$

(A) $\tan^2 A$ **(B)** $2\cot A$ **(C)** $\cot A$ **(D)** $\tan A$

Correct Ans: **B**

4071. If $x^2 + y^2 = 29$ and x + y = 7, what is the value of $(x - y)^2$?
यदि $x^2 + y^2 = 29$ और x + y = 7 है, तो $(x - y)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 5 **(B)** 9 **(C)** 25 **(D)** 49

Correct Ans: **B**

4072. Two tangents drawn from an external point to a circle form an angle of 110°. The angle subtended at the center by the radii through the points of contact is:
किसी बाह्य बिंदु से वृत्त पर खींची गई दो स्पर्श रेखाएँ 110° का कोण बनाती हैं। स्पर्श बिंदुओं से होकर जाने वाली त्रिज्याओं द्वारा केंद्र पर बनने वाला कोण _____ होगा।

(A) 40° **(B)** 60° **(C)** 70° **(D)** 90°

Correct Ans: **C**

4073. In $\triangle ABC$, AD and BE are medians intersecting at G. A line is drawn through G parallel to AC, meeting AB at P and BC at Q. If AC = 18 units, find the length of PQ.
$\triangle ABC$ में, AD तथा BE माध्यिकाएँ हैं, जो बिंदु G पर प्रतिच्छेद करती हैं। बिंदु G से होकर AC के समानांतर एक रेखा खींची जाती है, जो भुजा AB को बिंदु P तथा भुजा BC को बिंदु Q पर प्रतिच्छेद करती है। यदि AC = 18 इकाई है, तो खंड PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 9 units (9 इकाई) **(B)** 10 units (10 इकाई) **(C)** 12 units (12 इकाई) **(D)** 15 units (15 इकाई)

Correct Ans: **C**

4074. A conveyor belt runs tightly around two circular wheels in an open configuration. The radii of the wheels are 15 cm and 6 cm, while the distance between their centers is 41 cm. Find the length of the straight section of the belt between the two wheels.
एक कन्वेयर बेल्ट खुले आकार में दो गोल पहियों के चारों ओर कसकर घूमती है। पहियों की त्रिज्याएँ 15 सेंटीमीटर और 6 सेंटीमीटर हैं, जबकि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 41 सेंटीमीटर है। दोनों पहियों के बीच बेल्ट के सीधे खंड की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 40 cm (40 सेंटीमीटर) **(B)** 41 cm (41 सेंटीमीटर) **(C)** 35 cm (35 सेंटीमीटर) **(D)** 60 cm (60 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

4075. Forty workers working 6 hours a day complete one-fifth of a work in the first 7 days. Work then stops completely for 3 days. When work resumes, only 28 of the original workers return. Every returning or newly added worker is 25% more efficient than during the first stage and works 8 hours a day. How many new workers must be added so that the work is completed by the original 22-day deadline?
चालीस श्रमिक प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके पहले 7 दिनों में किसी कार्य का एक-पांच भाग पूरा करते हैं। इसके बाद कार्य 3 दिनों के लिए पूरी तरह से रुक जाता है। जब कार्य दोबारा शुरू होता है, तो मूल श्रमिकों में से केवल 28 श्रमिक ही वापस लौटते हैं। वापस लौटने वाला प्रत्येक श्रमिक या नया जोड़ा गया प्रत्येक श्रमिक पहले चरण की तुलना में 25% अधिक कार्यकुशल है और प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करता है। कार्य को मूल 22 दिनों की समय-सीमा में ही पूरा करने के लिए कितने नए श्रमिकों को जोड़ना होगा?

(A) 24 workers (24 श्रमिक) **(B)** 26 workers (26 श्रमिक) **(C)** 28 workers (28 श्रमिक) **(D)** 30 workers (30 श्रमिक) Correct Ans: **C**

English Comprehension Q 4076–4100

4076. Convert the below given indirect speech into direct speech appropriately:
He said that he would come to the party tomorrow.

(A) He said, "I want to come to the party tomorrow". **(B)** He said, "I may come to the party tomorrow".
(C) He said, "I am coming to the party tomorrow". **(D)** He said, "I will come to the party tomorrow". Correct Ans: **D**

4077. Four parts of a sentence are given below in a jumbled order.
When arranged correctly, they form a complete and meaningful sentence.
While multiple combinations may appear grammatically correct, choose the one that best conveys the intended meaning as per the given options.
A) to support artisans
B) the Ministry of Textiles
C) launched a scheme
D) in traditional handloom clusters

(A) A-D-B-C **(B)** C-B-A-D **(C)** B-C-A-D **(D)** B-A-C-D Correct Ans: **C**

4078. Four parts of a sentence are given below in a jumbled order.
When arranged correctly, they form a complete and meaningful sentence.
While multiple combinations may appear grammatically correct, choose the one that best conveys the intended meaning as per the given options.
A) continues to face challenges
B) in post-harvest storage
C) India
D) despite increased grain production

(A) B-C-A-D **(B)** D-B-C-A **(C)** C-D-A-B **(D)** C-A-D-B Correct Ans: **D**

4079. Which of the following sentences uses the correct collocation?

(A) The judge delivered justice swiftly and efficiently
(B) The minister made a quick decision on the proposal
(C) The committee took a strong step towards reform
(D) The officer made a large mistake in his report

Correct Ans: **B**

4080.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MNREGA) is a social security scheme guaranteeing 100 days of paid work annually to rural households. It is a lifeline during agricultural off-seasons and in times of economic stress. MNREGA work typically includes land development, irrigation, and road repair. The program is demand-driven, meaning jobs are provided when people request them. In states like Rajasthan and Chhattisgarh, MNREGA has helped reduce migration to cities. Critics, however, raise concerns over delayed wage payments and corruption in fund disbursal. To enhance transparency, digital attendance systems and direct bank transfers have been introduced.

What does MNREGA guarantee?

(A) Free ration **(B)** 100 days of paid rural work
(C) Free education for all **(D)** Loans for farming

Correct Ans: **B**

4081.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MNREGA) is a social security scheme guaranteeing 100 days of paid work annually to rural households. It is a lifeline during agricultural off-seasons and in times of economic stress. MNREGA work typically includes land development, irrigation, and road repair. The program is demand-driven, meaning jobs are provided when people request them. In states like Rajasthan and Chhattisgarh, MNREGA has helped reduce migration to cities. Critics, however, raise concerns over delayed wage payments and corruption in fund disbursal. To enhance transparency, digital attendance systems and direct bank transfers have been introduced.

In which states has MNREGA helped reduce migration?

(A) Kerala and Goa
(B) Gujarat and Maharashtra
(C) Sikkim and Meghalaya
(D) Rajasthan and Chhattisgarh

Correct Ans: **D**

4082.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MNREGA) is a social security scheme guaranteeing 100 days of paid work annually to rural households. It is a lifeline during agricultural off-seasons and in times of economic stress. MNREGA work typically includes land development, irrigation, and road repair. The program is demand-driven, meaning jobs are provided when people request them. In states like Rajasthan and Chhattisgarh, MNREGA has helped reduce migration to cities. Critics, however, raise concerns over delayed wage payments and corruption in fund disbursal. To enhance transparency, digital attendance systems and direct bank transfers have been introduced.

What is a criticism of MNREGA?

(A) It supports only cities
(B) Low enrolment of women
(C) Delayed payments and corruption
(D) High internet usage

Correct Ans: **C**

4083.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MNREGA) is a social security scheme guaranteeing 100 days of paid work annually to rural households. It is a lifeline during agricultural off-seasons and in times of economic stress. MNREGA work typically includes land development, irrigation, and road repair. The program is demand-driven, meaning jobs are provided when people request them. In states like Rajasthan and Chhattisgarh, MNREGA has helped reduce migration to cities. Critics, however, raise concerns over delayed wage payments and corruption in fund disbursal. To enhance transparency, digital attendance systems and direct bank transfers have been introduced.

What technology has been introduced to improve MNREGA?

(A) Digital attendance and bank transfers
(B) Blockchain farming
(C) Artificial Intelligence robots
(D) Smartwatch distribution

Correct Ans: **A**

4084.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MNREGA) is a social security scheme guaranteeing 100 days of paid work annually to rural households. It is a lifeline during agricultural off-seasons and in times of economic stress. MNREGA work typically includes land development, irrigation, and road repair. The program is demand-driven, meaning jobs are provided when people request them. In states like Rajasthan and Chhattisgarh, MNREGA has helped reduce migration to cities. Critics, however, raise concerns over delayed wage payments and corruption in fund disbursal. To enhance transparency, digital attendance systems and direct bank transfers have been introduced.

What type of work is done under MNREGA?

(A) Office-based IT work
(B) Software coding
(C) Land development and road repair
(D) Teaching in private schools

Correct Ans: **C**

4085. **Choose the correct meaning of idiom given below:**

" Know the ropes"

(A) Understand procedures
(B) Be a sailor
(C) Learn to fight
(D) Fear nothing

Correct Ans: **A**

4086. **Choose the correctly spelt word that best completes the sentence meaningfully.**

The team's _____ towards the timely delivery of the project was appreciated by the management.

(A) comitment **(B)** committment **(C)** comittment **(D)** commitment

Correct Ans: **D**

4087. Find the part of the sentence that contains an error:
She plays the piano (1)/ very good (2)/ considering she started (3)/ just a year ago. (4)

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

4088. Fill in the blank with the most appropriate option:
The committee's reluctance to engage directly with dissenting voices was seen as a tacit ___ of accountability.

(A) evasion **(B)** invocation **(C)** revision **(D)** expansion Correct Ans: **A**

4089. Identify the correct one-word substitution for:
A person who tells lies.

(A) Liar **(B)** Hypocrite **(C)** Speaker **(D)** Fraud Correct Ans: **A**

4090. What is meant by the idiom "To get cold feet"?

(A) To remain neutral in a conflict **(B)** To take a break from something
(C) To be very excited about something **(D)** To feel nervous or scared Correct Ans: **D**

4091. What does the idiom "Let the cat out of the bag" mean?

(A) To keep a secret **(B)** To reveal a secret by mistake
(C) To be dishonest **(D)** To create confusion Correct Ans: **B**

4092. Which of the following is the correct spelling of the word that means "in the middle" or "most important"?

(A) Cental **(B)** Centril **(C)** Centrel **(D)** Central Correct Ans: **D**

4093. Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required:
He was admired not so much for his wealth than for his integrity.

(A) as **(B)** but
(C) then **(D)** No substitution required Correct Ans: **A**

4094. Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence :
The more you practice, more fluent you become.

(A) the more fluent you become **(B)** more fluently you become
(C) fluently you become **(D)** most fluent you become Correct Ans: **A**

4095. Change the following from active to passive:
They had appointed him chairperson before the meeting even began.

(A) He had been appointed chairperson before the meeting began.
(B) He was appointed before the beginning of the meeting.
(C) He has been appointed the chairperson earlier.
(D) He had appointed the chairperson himself.

Correct Ans: **A**

4096. Change the following from active to passive:
The government has not yet declared the revised tax policies.

(A) The revised tax policies have not yet been declared by the government.
(B) The revised tax policies were being declared by the government.
(C) The tax declaration is yet to be made .by the government.
(D) The tax policy has not declared yet by the government.

Correct Ans: **A**

4097. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.
The teacher warned the class that unless they submitted their projects on time, they would not be allowed to appear for the practicals.

(A) "Submit your projects on time or you can't sit for the practicals," the teacher warned.
(B) "If you don't submit the projects, you'll be barred from the practicals," the teacher warned.
(C) "You won't be allowed for the practicals unless the projects are submitted," the teacher said.
(D) "Turn in your work or don't expect to attend the practicals," the teacher told them.

Correct Ans: **A**

4098. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.

1. The router allocates a dynamic IP address.
2. A device connects to the Wi-Fi network.
3. Connection is authenticated using stored credentials.
4. Internet access is enabled upon approval.

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

4099. Choose the correct **one-word substitute** for: 'A person who lives in solitude for spiritual reasons'.

(A) Anchorite **(B)** Herald **(C)** Recline **(D)** Mystic Correct Ans: **A**

4100. The following sentence has been divided into four parts (P, Q, R, and S). The last part (S5) is fixed. Rearrange the remaining parts to form a grammatically correct and meaningful sentence, and choose the correct sequence.

S1: The number of Assyrian statues that have been found is small, with one of Sardanapalus I
P: about forty-two inches high, whereas the statuettes of the Assyrians are less artistic than the statues, made
Q: of a grotesque appearance and usually representing gods or genii that combine human and animal forms
R: from a clay which turned red on baking and coloured so as to resemble Greek pottery, almost always
S: being in the best state of preservation of any of them, despite being smaller than life size at
S5: in a less noble and artistic way than was done in the Egyptian representation of the Sphinx.

(A) QRSP **(B)** RSQP **(C)** PQRS **(D)** SPRQ Correct Ans: **D**