01 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 201–225

201. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series:
LZWT, LVOH, LRGV, LNYJ, ?
दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके:
LZWT, LVOH, LRGV, LNYJ, ?

(A) LJQX **(B)** LKJH **(C)** LOIU **(D)** LDFS

Correct Ans: **A**

202. A person bought an article for Rs. 1200 and sold it at a loss of 10%. What is the selling price?
एक व्यक्ति ने एक वस्तु 1200 रुपये में खरीदी और उसे 10% की हानि पर बेच दिया। बिक्री कीमत क्या है?

(A) Rs. 1050 (1050 रुपये) **(B)** Rs. 1090 (1090 रुपये) **(C)** Rs. 1060 (1060 रुपये) **(D)** Rs. 1080 (1080 रुपये)

Correct Ans: **D**

203. Find the missing number**: 43: 129 :: 62 : ?**
लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए **:43: 129 :: 62 : ?**

(A) 142 **(B)** 146 **(C)** 145 **(D)** 186

Correct Ans: **D**

204. A man buys 2 pencils for Rs. 5 and sells 5 pencils for Rs. 12. Find his gain or loss percent.
एक आदमी 5 रुपये में 2 पेंसिल खरीदता है और 12 रुपये में 5 पेंसिल बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 4% gain (4% लाभ) **(B)** 4% loss (4% हानि) **(C)** 5% gain (5% लाभ) **(D)** 5% loss (5% हानि)

Correct Ans: **B**

205. **Which of the following is/are identical to the address given:** Vill: Bhatgaon, PO: Ambikapur, PS: Rajnandgaon, Dist: Chhattisgarh – 494661
1. Vill: Bhatgaon, PO: Ambikapur, PS: Rajnandgaon, Dist: Chhattisgarh – 494661
2. Vill: Bhatgaon, Post: Ambikapur, PS: Rajnandgaon, Dist: Chhattisgarh – 494662
3. Vill: Bhatgaon, PO: Rajnandgaon, PS: Bilaspur, Dist: Chhattisgarh – 494660
4. Village: Bhatgaon, PO: Ambikapur, PS: Rajnandgaon, Dist: Chhattisgarh – 494661
निम्नलिखित में से कौन सा/से पते दिए गए पते के समान है/हैं: गांव: भटगांव, डाकघर: अंबिकापुर, थाना: राजनांदगांव, जिला: छत्तीसगढ़ - 494661
1. ग्राम: भटगांव, डाकघर: अंबिकापुर, थाना: राजनांदगांव, जिला: छत्तीसगढ़ - 494661
2. ग्राम: भटगांव, पोस्ट: अंबिकापुर, थाना: राजनांदगांव, जिला: छत्तीसगढ़ - 494662
3. ग्राम: भटगांव, डाकघर: राजनांदगांव, थाना: बिलासपुर, जिला: छत्तीसगढ़ - 494660
4. गांव: भटगांव, डाकघर: अंबिकापुर, थाना: राजनांदगांव, जिला: छत्तीसगढ़ - 494661

(A) 2 Only (केवल 2) **(B)** 3 Only (केवल 3) **(C)** 1 Only (केवल 1) **(D)** 4 Only (केवल 4)

Correct Ans: **C**

206. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows.
Statement:
All apples are fruits.
All fruits are healthy.
Conclusions:
I. All apples are healthy.
II. Some healthy things are fruits
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
कथन:
सभी सेब फल हैं।
सभी फल स्वास्थ्यवर्धक हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी सेब स्वास्थ्यवर्धक हैं।
II. कुछ स्वास्थ्यवर्धक चीजें फल 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: **C**

207. In a certain code, "HORSE" is written as "GNQRD". How is PLANE written?
एक निश्चित कोड में, "HORSE" को "GNQRD" लिखा जाता है। PLANE को कैसे लिखा जाएगा?

(A) OKZMD **(B)** OKZMF **(C)** OKZND **(D)** OKZNC

Correct Ans: **A**

208. What is the next number in the series?
128, 64, 32, ___
निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सी संख्या होगी?
128, 64, 32, ___

(A) 20 **(B)** 16 **(C)** 18 **(D)** 22 Correct Ans: **B**

209. In the question, assuming the given statements to be true, find which of the conclusion(s) among given three conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.
Statements: $R > M \geq N = O \geq P;\ L < S < Q = K \leq P$
Conclusions:
I. $M > L$
II. $Q \leq M$
III. $S < R$
प्रश्न में, दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए तीन निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं, यह ज्ञात कीजिए और उसके अनुसार उत्तर दीजिए।
कथन: $R > M \geq N = O \geq P;\ L < S < Q = K \leq P$
निष्कर्ष:
I. $M > L$
II. $Q \leq M$
III. $S < R$

(A) Only conclusion II and III are true (केवल निष्कर्ष II और III सत्य हैं)
(B) Only conclusion I is true (केवल निष्कर्ष I सत्य है)
(C) Only conclusion I and II are true (केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं)
(D) All the conclusions I, II and III are true (सभी निष्कर्ष I, II और III सत्य हैं)
Correct Ans: **D**

210. If PLANTS is coded as QMBOUT, how is QMBOUT coded?
यदि PLANTS को QMBOUT के रूप में कोडित किया जाता है, तो QMBOUT को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) RNCPVU **(B)** RNCPST **(C)** RNDPVU **(D)** RNCPUV Correct Ans: **A**

211. In a certain code language, "UNDERSTAND" is written as "ENATSREDNV". How will "CONNECTION" be written?
एक निश्चित कूट भाषा में, "UNDERSTAND" को "ENATSREDNV" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "CONNECTION" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) OOITCENNOD **(B)** NOITCENNOC **(C)** OIOTCENOND **(D)** NOCITENONC Correct Ans: **A**

212. Choose the option that perfectly matches the given address.
Original Address:
Flat No 27CImperial Heights Residency Phase 12Lincoln Boulevard Central AreaChicago Illinois 60611United States of America
दिए गए पते से पूरी तरह मेल खाने वाले विकल्प का चयन करें।
मूल पता:
Flat No 27CImperial Heights Residency Phase 12Lincoln Boulevard Central AreaChicago Illinois 60611United States of America

(A) Flat No 27CImperial Heights Residency Phase 21Lincoln Boulevard Central AreaChicago Illinois 60611United States of America
(B) Flat No 27CImperial Heights Residency Phase 12Lincoln Boulvard Central AreaChicago Illinois 60611United States of America
(C) Flat No 27CImperial Heights Residency Phase 12Lincoln Boulevard Central AreaChicago Illinois 60111United States of America
(D) Flat No 27CImperial Heights Residency Phase 12Lincoln Boulevard Central AreaChicago Illinois 60611United States of America
Correct Ans: **D**

213. 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	6	1
3	2	4
2	8	?

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) 7 **(B)** 1 **(C)** 9 **(D)** 5 Correct Ans: **C**

214. **A, B, C, D, E, and F constitute a family of six individuals. A shares a marital relationship with B, and A is the father of C. C is the son of B, whereas F is the daughter of C. E is the brother of C, and D is the sister of A. Using the given information, determine how many members of the family are female.**
A, B, C, D, E और F छह लोगों का एक परिवार है। A और B पति-पत्नी हैं और A, C का पिता है। C, B का बेटा है, जबकि F, C की बेटी है। E, C का भाई है और D, A की बहन है। दी गई जानकारी के आधार पर पता लगाएँ कि परिवार में कितने महिला सदस्य हैं।

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

215. **The roll number format is [Digit A]-[Digit B]-[Digit C] where C = (A+B) × 2. Identify the inconsistent roll number.**
रोल नंबर का फ़ॉर्मैट [Digit A]-[Digit B]-[Digit C] है, जहाँ C = (A+B) × 2. है। गलत रोल नंबर की पहचान करें।

(A) 2-3-10 **(B)** 4-1-10 **(C)** 5-2-14 **(D)** 6-2-18 Correct Ans: **D**

216. **Choose the option which is exactly similar to:** Lt. Col. VK Singh, 09 Jan 2011, Cantt Area, Dehradun (UK)-248001
उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित के बिल्कुल समान है: Lt. Col. VK Singh, 09 Jan 2011, Cantt Area, Dehradun (UK)-248001

(A) Lt. Col. V.K Singh, 09 Jan 2011, Cantt Area, Dehradun (UK)-248001
(B) Lt. Col. VK Singh, 09 Jan 2011, Cantt Area, Dehradun (UK)-248002
(C) Lt. Col. VK Singh, 09 Jan 2011, Cantt Area, Dehradun (UK)-248001
(D) Lt. Col. VK Singh, 09 Jan 2011, Cantt. Area, Dehradun (UK)-248001
Correct Ans: **C**

217. **A dedicated employee who recently went through a difficult personal divorce has shown a noticeable dip in accuracy over the last three weeks, missing two critical reporting deadlines. How should you address this situation to balance organisational accountability with emotional intelligence?**
एक समर्पित कर्मचारी, जो हाल ही में तलाक जैसी मुश्किल निजी स्थिति से गुज़रा है, उसके काम की सटीकता में पिछले तीन हफ़्तों में साफ़ गिरावट देखी गई है और वह रिपोर्टिंग की दो अहम डेडलाइन भी पूरी नहीं कर पाया है। संगठन की जवाबदेही और इमोशनल इंटेलिजेंस (भावनात्मक समझ) के बीच संतुलन बनाते हुए आपको इस स्थिति को कैसे संभालना चाहिए?

(A) Send a formal, strictly objective email detailing the missed deadlines and attaching the company's standard performance improvement policy guidelines. (समय-सीमा (डेडलाइन) का पालन न होने की जानकारी देते हुए एक औपचारिक और पूरी तरह से निष्पक्ष ईमेल भेजें और साथ ही कंपनी की परफॉर्मेंस सुधारने से जुड़ी स्टैंडर्ड पॉलिसी गाइडलाइंस भी अटैच करें।)

(B) Arrange a private discussion to appreciate past contributions, address recent gaps, and explore workflow improvements to stabilize performance. (पिछले योगदानों की सराहना करने, हाल की कमियों पर बात करने और परफॉर्मेंस को स्थिर करने के लिए काम के तरीके में सुधार के उपायों पर चर्चा करने के लिए एक निजी बैठक का आयोजन करें।)

(C) Avoid mentioning the missed deadlines entirely out of sympathy, and quietly distribute their pending tasks among the rest of the team. (हमदर्दी के कारण डेडलाइन चूकने का ज़िक्र बिल्कुल न करें और उनके पेंडिंग काम चुपचाप बाकी टीम में बाँट दें।)

(D) Invite them for a coffee and tell them an extensive personal story about how you successfully handled your own past personal crises to motivate them. (उन्हें कॉफ़ी पर बुलाएँ और उन्हें प्रेरित करने के लिए अपनी ज़िंदगी के पुराने मुश्किल दौर को आपने कैसे सफलतापूर्वक संभाला, इस बारे में विस्तार से अपनी कहानी सुनाएँ।)

Correct Ans: **B**

218. **During a high-stakes strategy meeting, your department head proposes a plan you know is doomed to fail because it ignores ground-level data you recently processed. The room is silent; everyone is nodding along because they are afraid to challenge the boss. Your boss looks at you and asks: "You have been quiet, do you agree that this is the best path forward?" What is the most emotionally intelligent way to deliver a counterview without becoming a "troublemaker"?**
एक उच्च-स्तरीय रणनीतिक बैठक के दौरान, आपके विभागाध्यक्ष ऐसी योजना प्रस्तुत करते हैं जिसके असफल होने की आपको पूरी आशंका है, क्योंकि वह उस जमीनी स्तर के डेटा की अनदेखी करती है जिसे आपने हाल ही में संसाधित किया है। बैठक कक्ष में सन्नाटा है; सभी लोग केवल इसलिए सहमति में सिर हिला रहे हैं क्योंकि वे विभागाध्यक्ष का विरोध करने से डरते हैं। तभी विभागाध्यक्ष आपकी ओर देखकर पूछते हैं: "आप अब तक चुप हैं। क्या आपको भी लगता है कि यही आगे बढ़ने का सर्वोत्तम मार्ग है?" निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर बिना "समस्याएँ उत्पन्न करने वाले व्यक्ति" की छवि बनाए, भावनात्मक बुद्धिमत्ता (Emotional Intelligence) का सर्वोच्च स्तर प्रदर्शित करता है?

(A) "I agree the plan is excellent, but I think we should wait for more data before starting. (A white lie to protect the peace)." ("मैं इस योजना से सहमत हूँ, लेकिन मेरा मानना है कि हमें शुरू करने से पहले कुछ और डेटा की प्रतीक्षा करनी चाहिए।" (शांति बनाए रखने के लिए एक छोटा-सा असत्य कथन))

(B) "The data suggests this plan may not work as expected; we might need to reconsider." ("डेटा से संकेत मिलता है कि यह योजना अपेक्षित रूप से कार्य नहीं कर सकती है; हमें इस पर पुनर्विचार करने की आवश्यकता हो सकती है।")

(C) "I see the logic in this goal, but recent data suggests a week-four bottleneck. Can we add a quick risk-mitigation step in phase one?" ("मैं इस लक्ष्य के पीछे की सोच को समझता हूँ, लेकिन हाल के डेटा से चौथे सप्ताह में एक संभावित बाधा दिखाई देती है। क्या हम पहले चरण में जोखिम को कम करने के लिए कोई त्वरित उपाय जोड़ सकते हैं?")

(D) Stay silent and nod, as it is not your place to speak against the department head. (चुप रहें और सहमति में सिर हिलाएँ, क्योंकि विभागाध्यक्ष का विरोध करना आपका कार्य नहीं है।)

Correct Ans: **C**

219. **What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?**
MNO : PQR :: STU : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
MNO : PQR :: STU : ?

(A) WXY **(B)** UVW **(C)** XYZ **(D)** VWX Correct Ans: **D**

220. If 8 ★ 4 # 5 = 10 and 18 ★ 3 # 2 = 12, then what will be the value of 32 ★ 4 # 6?
यदि 8 ★ 4 # 5 = 10 और 18 ★ 3 # 2 = 12 है, तो 32 ★ 4 # 6 का मान क्या होगा?

(A) 36 **(B)** 48 **(C)** 24 **(D)** 52 Correct Ans: **B**

221. Sarah wants to open a high-end bakery in a bustling part of the city. She needs a location that gets heavy weekend pedestrian traffic and is near other lifestyle shops. Which of given options should she select?
सारा शहर के एक व्यस्त क्षेत्र में एक उच्च-स्तरीय बेकरी खोलना चाहती है। उसे ऐसी जगह की आवश्यकता है जहाँ सप्ताहांत में पैदल आने वाले ग्राहकों की संख्या अधिक हो और जो अन्य जीवनशैली-संबंधी दुकानों के निकट हो। दिए गए विकल्पों में से उसे कौन-सा विकल्प चुनना चाहिए?

(A) A quiet corner shop in a suburban area that is rarely visited on the weekends. (उपनगरीय क्षेत्र में स्थित एक शांत कोने की दुकान, जहाँ सप्ताहांत में बहुत कम लोग आते हैं।)

(B) A small booth situated in a busy food court inside a popular weekend mall. (एक लोकप्रिय सप्ताहांत मॉल के भीतर व्यस्त फूड कोर्ट में स्थित एक छोटा स्टॉल।)

(C) A store in a remote business park that is closed on all weekend afternoons. (एक दूरस्थ व्यावसायिक पार्क में स्थित दुकान, जो प्रत्येक सप्ताहांत की दोपहर को बंद रहती है।)

Correct Ans: **B**

(D) A basement unit in a large office building with no nearby retail presence. (एक बड़े कार्यालय भवन के बेसमेंट में स्थित इकाई, जिसके आसपास कोई खुदरा दुकानें नहीं हैं।)

222. You notice that a coworker has been consistently arriving late and leaving early, and another colleague jokes that they should "get caught" by the boss. You're not in a supervisory role. What's the best response?
आप देखते हैं कि एक सहकर्मी लगातार देर से कार्यालय आ रहा है और जल्दी जा रहा है। इस बीच, एक अन्य सहकर्मी मज़ाक में कहता है कि उसे बॉस द्वारा "पकड़ा जाना चाहिए"। आप किसी पर्यवेक्षी (Supervisory) भूमिका में नहीं हैं।
ऐसी स्थिति में सबसे उपयुक्त प्रतिक्रिया क्या होगी?

(A) Join in the joke, since it's harmless office banter. (मज़ाक में शामिल हो जाएँ, क्योंकि यह कार्यालय की सामान्य हँसी-मज़ाक की बात है।)

(B) Mention it to the boss yourself so the issue gets addressed. (इस मुद्दे के समाधान के लिए स्वयं जाकर बॉस को इसके बारे में बता दें।)

Correct Ans: **C**

(C) Avoid gossip and focus on your own responsibilities. (चुगली-चर्चा (Gossip) से बचें और अपनी जिम्मेदारियों पर ध्यान केंद्रित करें।)

(D) Confront the coworker directly about their attendance. (सहकर्मी की उपस्थिति के बारे में सीधे उससे सामना करें।)

223. 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:
An IT organization has deployed advanced encryption protocols and intrusion detection systems to strengthen its cybersecurity framework.
Conclusions:
I. Cyberattacks have been eliminated in all systems.
II. Encryption alone is sufficient to prevent all security breaches.
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 आईटी संगठन ने अपने साइबर सुरक्षा ढाँचे को सुदृढ़ करने के लिए उन्नत एन्क्रिप्शन प्रोटोकॉल तथा घुसपैठ पहचान प्रणालियाँ (इंट्रूज़न डिटेक्शन सिस्टम्स) लागू की हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी प्रणालियों में साइबर हमलों का पूर्णतः उन्मूलन हो चुका है।
II. सभी सुरक्षा उल्लंघनों को रोकने के लिए केवल एन्क्रिप्शन ही पर्याप्त 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।)

Correct Ans: **D**

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

224. **Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.**
Lion : Den :: Rabbit : ?
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
Lion : Den :: Rabbit : ?

(A) Hole **(B)** Burrow **(C)** Stable **(D)** Kennel Correct Ans: **B**

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

Statement:

A leading nutrition brand has claimed that its new plant-based protein shake is the most effective supplement for muscle recovery.

Assumptions:

I. All other protein supplements currently on the market are ineffective for muscle recovery.

II. Consumers will believe the company's claim without checking independent scientific studies.

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:

एक अग्रणी पोषण ब्रांड ने दावा किया है कि उसका नया पादप-आधारित (प्लांट-बेस्ड) प्रोटीन शेक मांसपेशियों की रिकवरी के लिए सबसे प्रभावी अनुपूरक (सप्लीमेंट) है।

मान्यताएँ:

I. वर्तमान में बाजार में उपलब्ध अन्य सभी प्रोटीन सप्लीमेंट मांसपेशियों की रिकवरी के लिए अप्रभावी हैं।

II. उपभोक्ता स्वतंत्र वैज्ञानिक अध्ययनों की जाँच किए बिना ही कंपनी के दावे पर विश्वास कर लेंगे।

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

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

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

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

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 226–250

226. Aurangzeb issued the Fatawa-i-Alamgiri in which year?

औरंगजेब ने फतवा-ए-आलमगीरी किस वर्ष जारी किया?

(A) 1675 CE (1675 ई.) **(B)** 1667 CE (1667 ई.) **(C)** 1680 CE (1680 ई.) **(D)** 1670 CE (1670 ई.)

Correct Ans: **A**

227. What does IMEC stand for?

आईएमईसी(IMEC) का क्या अर्थ है?

(A) Indian Maritime Economic Council (इंडियन मेरीटाइम इकोनॉमिक काउंसिल)

(B) India-Middle East-Europe Economic Corridor (इंडिया-मिडिल ईस्ट-यूरोप इकोनॉमिक कॉरिडोर)

(C) International Monetary Economic Committee (इंटरनेशनल मोनेटरी इकोनॉमिक कमेटी)

(D) Indo-Mediterranean Export Corporation (इंडो-मेडिटेरियन एक्सपोर्ट कॉर्पोरेशन)

Correct Ans: **B**

228. What is the main form of transportation that will be used within the IMEC (India-Middle East-Europe Economic Corridor) corridor?

आईएमईसी (भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक कॉरिडोर) कॉरिडोर के भीतर उपयोग किया जाने वाला परिवहन का मुख्य साधन क्या है?

(A) Air travel (हवाई यात्रा) **(B)** Maritime and Rail (समुद्री और रेल)

(C) Solely road transport (केवल सड़क परिवहन) **(D)** Solely space travel (केवल अंतरिक्ष यात्रा)

Correct Ans: **B**

229. Which Indian sport involves riding a horse and attempting to spear a small target?

कौन से भारतीय खेल में घोड़े की सवारी करके छोटे निशाने पर भाला फेंका जाता है?

(A) Polo (पोलो) **(B)** Tent Pegging (टेंट पेगिंग)

(C) Jousting (जाउस्टिंग) **(D)** Rodeo (रोडीओ)

Correct Ans: **B**

230. Who among the following received the DSC Prize for South Asian Literature in 2016 for Sleeping on Jupiter?

निम्नलिखित में से किसे स्लीपिंग ऑन जुपिटर के लिए 2016 में दक्षिण एशियाई साहित्य के लिए डीएससी पुरस्कार मिला?

(A) Anuradha Roy (अनुराधा रॉय) **(B)** Arundhati Roy (अरुंधति रॉय)

(C) Perumal Murugan (पेरुमल मुरुगन) **(D)** Jhumpa Lahiri (झुम्पा लाहिड़ी)

Correct Ans: **A**

231. Which of the following commissions was set up in the year 1957 to foster the development of nuclear energy in India?

भारत में परमाणु ऊर्जा के विकास को बढ़ावा देने के लिए वर्ष 1957 में निम्नलिखित में से कौन सा आयोग स्थापित किया गया था?

(A) Central Electricity Authority (केंद्रीय विद्युत अथॉरिटी)

(B) Atomic Energy Commission (परमाणु ऊर्जा आयोग)

(C) Finance Commission (वित्त आयोग)

(D) Scientific Advisory Committee (वैज्ञानिक सलाहकार समिति)

Correct Ans: **B**

232. Which Irish author won the Booker Prize in 2005 for "The Sea"?

किस आयरिश लेखक ने 2005 में "द सी" के लिए बुकर पुरस्कार जीता?

(A) Roddy Doyle (रॉडी डॉयल) **(B)** John Banville (जॉन बैनविल)

(C) Colm Toibin (कोलम टोइबिन) **(D)** Sebastian Barry (सेबेस्टियन बैरी)

Correct Ans: **B**

233. In which year was Kho-Kho included in the South Asian Games?
खो-खो को दक्षिण एशियाई खेलों में किस वर्ष शामिल किया गया था?

(A) 2014 **(B)** 2016 **(C)** 2019 **(D)** 2022

Correct Ans: **B**

234. The primary aim of the "Land Revenue Policy" introduced by the British in India was to:
भारत में अंग्रेजों द्वारा शुरू की गई "भू-राजस्व नीति" का प्राथमिक उद्देश्य था:

(A) Promote the welfare and prosperity of Indian farmers. (भारतीय किसानों के कल्याण और समृद्धि को बढ़ावा देना।)

(B) Establish a fair and equitable system of land ownership. (भूमि स्वामित्व की निष्पक्ष एवं न्यायसंगत प्रणाली स्थापित करना।)

(C) Maximize the revenue collected from land for the British government. (ब्रिटिश सरकार के लिए भूमि से एकत्रित राजस्व को अधिकतम करना।)

Correct Ans: **C**

(D) Encourage the cultivation of food crops to ensure food security. (खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए खाद्य फसलों की खेती को प्रोत्साहित करना।)

235. What of the following is a major reform in the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita regarding FIRs (First Information Reports)?
एफआईआर (प्रथम सूचना रिपोर्ट) के संबंध में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता में निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख सुधार है?

(A) FIRs can no longer be filed (अब एफआईआर दर्ज नहीं की जा सकेगी)

(B) FIRs will now require court approval first (एफआईआर के लिए अब पहले अदालत की मंजूरी लेनी होगी)

(C) FIRs can be filed online and via electronic communication (एफआईआर ऑनलाइन और इलेक्ट्रॉनिक संचार के माध्यम से दर्ज की जा सकती है)

Correct Ans: **C**

(D) FIRs must be handwritten only (एफआईआर केवल हस्तलिखित होनी चाहिए)

236. Which of the following digital elements are now admissible as primary evidence under the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023?
निम्नलिखित में से कौन से डिजिटल तत्व अब भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के तहत प्राथमिक साक्ष्य के रूप में स्वीकार्य हैं?

(A) Only CCTV footage (सिर्फ सीसीटीवी फुटेज)

(B) Only emails (केवल ईमेल)

(C) Emails, SMS, WhatsApp chats, and cloud data (ईमेल, एसएमएस, व्हाट्सएप चैट और क्लाउड डेटा)

Correct Ans: **C**

(D) Only SMS (केवल एसएमएस)

237. Who among the following was the first Indian to win a Grand Slam title?
निम्नलिखित में से ग्रैंड स्लैम खिताब जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

(A) Mahesh Bhupati (महेश भूपति) **(B)** Leander Paes (लिएंडर पेस)

(C) Sania Mirza (सानिया मिर्जा) **(D)** Rohan Bopanna (रोहन बोपन्ना)

Correct Ans: **A**

238. 'Train to Pakistan' is a novel written by which of the following novelists?
'ट्रेन टू पाकिस्तान' निम्नलिखित में से किस उपन्यासकार द्वारा लिखा गया उपन्यास है?

(A) Salman Rushdie (सलमान रुश्दी) **(B)** Khushwant Singh (खुशवंत सिंह)

(C) Ismat Chugtai (इस्मत चुगताई) **(D)** Mulk Raj Anand (मुल्कराज आनंद)

Correct Ans: **B**

239. During which period were the 18 Puranas in their present form composed?
वर्तमान स्वरूप में 18 पुराणों की रचना किस काल में हुई?

(A) Mauryan period (मौर्य काल) **(B)** Gupta period (गुप्त काल)

(C) Rig Vedic period (ऋग्वैदिक काल) **(D)** Vijayanagara period (विजयनगर काल)

Correct Ans: **B**

240. In India, tropical and subtropical moist broadleaf forests can be found in:
भारत में उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय नम चौड़ी पत्ती वाले वन निम्नलिखित स्थानों पर पाए जा सकते हैं:

(A) Andaman Islands (अंडमान द्वीप समूह) **(B)** Brahmaputra Valley (ब्रह्मपुत्र घाटी)

(C) Lower Gangetic Plains (निचले गंगा के मैदान) **(D)** All of these (इन सब)

Correct Ans: **D**

241. Read the following three statements related to the festivals of Mizoram:
1) Mim Kut is held in August and September, after the maize harvest.
2) Chapchar Kut in spring includes night-long dancing after jhum cutting.
3) Pawl Kut features drinking of rice beer during the festival.
Which of the above statements is/are **correct**?
मिज़ोरम के त्यौहारों से संबंधित निम्नलिखित तीन कथन पढ़ें:
1) मक्का की फ़सल के बाद अगस्त और सितंबर में मिम कुट मनाया जाता है।
2) वसंत ऋतु में चपचार कुट में झूम काटने के बाद रात भर नृत्य किया जाता है।
3) पावल कुट में त्यौहार के दौरान चावल की बीयर पी जाती है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से **सही** है/हैं?

(A) Only 1 is correct (केवल 1 सही है)
(B) Only 2 is correct (केवल 2 सही है)
(C) Only 3 is correct (केवल 3 सही है)
(D) 1, 2 and 3 are correct (1, 2 और 3 सही हैं)

Correct Ans: **D**

242. At the Paris Olympics 2024, which Indian female shooter won an Olympic medal in the 10m Air Pistol event, becoming the first-ever woman from India to do so?
पेरिस ओलंपिक 2024 में, किस भारतीय महिला निशानेबाज ने 10 मीटर एयर पिस्टल स्पर्धा में ओलंपिक पदक जीता, ऐसा करने वाली वह भारत की पहली महिला बन गईं?

(A) Esha Singh (ईशा सिंह)
(B) Manu Bhaker (मनु भाकर)
(C) Apurvi Chandela (अपूर्वी चंदेला)
(D) Anjali Bhagwat (अंजलि भागवत)

Correct Ans: **B**

243. Which of the following ports on India's eastern coastline is best known for exporting iron ore and coal, due to its location near the mineral-rich areas of Odisha and Chhattisgarh?
भारत के पूर्वी तट पर स्थित निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह ओडिशा और छत्तीसगढ़ के खनिज समृद्ध क्षेत्रों के निकट स्थित होने के कारण लौह अयस्क और कोयले के निर्यात के लिए जाना जाता है?

(A) Chennai Port (चेन्नई बंदरगाह)
(B) Paradip Port (पारादीप बंदरगाह)
(C) Visakhapatnam Port (विशाखापत्तनम बंदरगाह)
(D) Kolkata Port (कोलकाता बंदरगाह)

Correct Ans: **B**

244. Which of the following districts in Assam are known for having major oil wells?
असम में निम्नलिखित में से कौन सा जिला प्रमुख तेल कुओं के लिए जाना जाता है?

(A) Dibrugarh and Jorhat (डिब्रूगढ़ और जोरहाट)
(B) Digboi and Naharkatiya (डिगबोई और नहरकटिया)
(C) Guwahati and Tezpur (गुवाहाटी और तेजपुर)
(D) Nagaon and Barpeta (नागांव और बारपेटा)

Correct Ans: **B**

245. Article 131A was repealed and previously gave exclusive jurisdiction to _____.
अनुच्छेद 131A को निरस्त कर दिया गया और इससे पहले _____ को विशेष अधिकार क्षेत्र दिया गया था।

(A) District Courts (जिला न्यायालय)
(B) High Courts (उच्च न्यायालयों)
(C) Supreme Court (सुप्रीम कोर्ट)
(D) Election Commission (निर्वाचन आयोग)

Correct Ans: **C**

246. Under which Constitutional Amendment Act was Article 243ZD, relating to the Committee for District Planning, inserted into the Indian Constitution?
भारतीय संविधान में जिला योजना समिति से संबंधित अनुच्छेद 243ZD किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत जोड़ा गया था?

(A) The 72nd Constitutional Amendment Act, 1992 (72वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1992)
(B) The 73rd Constitutional Amendment Act, 1992 (73वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1992)
(C) The 74th Constitutional Amendment Act, 1992 (74वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1992)
(D) The 75th Constitutional Amendment Act, 1993 (75वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1993)

Correct Ans: **C**

247. Under which Constitutional Amendment Act was Article 243ZI, concerning the incorporation of co-operative societies, inserted into the Indian Constitution?
सहकारी समितियों के निगमन से संबंधित अनुच्छेद 243ZI को भारतीय संविधान में किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत जोड़ा गया था?

(A) The 74th Constitutional Amendment Act, 1992 (74वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1992)
(B) The 91st Constitutional Amendment Act, 2003 (91वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2003)
(C) The 97th Constitutional Amendment Act, 2011 (97वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2011)
(D) The 101st Constitutional Amendment Act, 2016 (101वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2016)

Correct Ans: **C**

248. In the Constitution of India, what does the phrase "Union of States" signify?
भारत के संविधान में "राज्यों का संघ" वाक्यांश का क्या अर्थ है?

(A) India follows a presidential form of government. (भारत में राष्ट्रपति शासन प्रणाली अपनाई गई है।)
(B) Complete unitary system. (पूर्ण एकात्मक प्रणाली।)
(C) States created the Union. (राज्यों ने संघ का निर्माण किया।)
(D) Federation is not the result of an agreement among states. (संघ राज्यों के बीच हुए किसी समझौते का परिणाम नहीं है।)

Correct Ans: **D**

249. Which of the following constitutes foreign investment in India after the introduction of the New Economic Policy (1991)?
नई आर्थिक नीति (1991) के लागू होने के बाद भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी निवेश का गठन करता है?

(A) Foreign Institutional Investment and Bilateral Development Finance (विदेशी संस्थागत निवेश तथा द्विपक्षीय विकास वित्त)

(B) Foreign Direct Investment and Official Development Assistance (प्रत्यक्ष विदेशी निवेश तथा आधिकारिक विकास सहायता)

(C) Foreign Portfolio Investment and External Commercial Borrowings (विदेशी पोर्टफोलियो निवेश तथा बाह्य वाणिज्यिक उधार)

(D) Foreign Direct Investment and Foreign Institutional Investment (प्रत्यक्ष विदेशी निवेश तथा विदेशी संस्थागत निवेश)

Correct Ans: **D**

250. The half-life of a radionuclide is 4 hours. If its initial mass is 160 g (gram), what mass of the radionuclide will remain undecayed after 12 hours?
एक रेडियोन्यूक्लाइड की अर्ध-आयु 4 घंटे है। यदि इसका प्रारंभिक द्रव्यमान 160 ग्राम है, तो 12 घंटे के बाद रेडियोन्यूक्लाइड का कितना द्रव्यमान अविघटित रहेगा?

(A) 20 (gram) (20 (ग्राम)) **(B)** 40 (gram) (40 (ग्राम)) **(C)** 80 (gram) (80 (ग्राम)) **(D)** 10 (gram) (10 (ग्राम))

Correct Ans: **A**

Quantitative Aptitude Q 251–275

251. A hemispherical bowl is made of steel, 1 cm thick. The inner radius of the bowl is 4 cm. What will be the outer curved surface area?
एक अर्धगोलाकार कटोरा स्टील से बना है, जिसकी मोटाई 1 सेंटीमीटर है। कटोरे की आंतरिक त्रिज्या 4 सेंटीमीटर है। बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

(A) 137.14 cm^2 (137.14 वर्ग सेंटीमीटर) **(B)** 237.14 cm^2 (237.14 वर्ग सेंटीमीटर)

(C) 257.14 cm^2 (257.14 वर्ग सेंटीमीटर) **(D)** 157.14 cm^2 (157.14 वर्ग सेंटीमीटर)

Correct Ans: **D**

252. If all edges of a rectangular parallelepiped are equal, it becomes a:
यदि एक आयताकार समांतर चतुर्भुज की सभी भुजाएँ बराबर हों, तो यह बन जाता है:

(A) Sphere (गोला) **(B)** Cube (घन) **(C)** Cylinder (बेलन) **(D)** Cone (शंकु)

Correct Ans: **B**

253. If a * b = a + b + ab, then 3 * 5 - 2 * 4 is equal to?
अगर a * b = a + b + ab, तो 3 * 5 - 2 * 4 बराबर क्या है?

(A) 9 **(B)** 8 **(C)** 13 **(D)** 23

Correct Ans: **A**

254. The sides of a triangle are 7 cm, 24 cm, and 25 cm. What is the length of the altitude corresponding to the longest side?
एक त्रिभुज की भुजाएँ 7 सेमी, 24 सेमी और 25 सेमी हैं। सबसे लंबी भुजा के संगत शीर्षलंब की लंबाई क्या है?

(A) 5.6 cm (5.6 सेमी) **(B)** 6.72 cm (6.72 सेमी) **(C)** 8.4 cm (8.4 सेमी) **(D)** 9.6 cm (9.6 सेमी)

Correct Ans: **B**

255. Two complementary angles add up to 90°. If one angle is 18° less than the other, find the angles.
दो पूरक कोणों का योग 90° होता है। अगर एक कोण दूसरे से 18° कम है, तो कोण ज्ञात कीजिए।

(A) $36^\circ, 54^\circ$ **(B)** $28^\circ, 62^\circ$ **(C)** $40^\circ, 50^\circ$ **(D)** $45^\circ, 45^\circ$

Correct Ans: **A**

256. The heights of two cones are in the ratio 1:3, and the radii of their bases are in the ratio 3:1. What is the ratio of their volumes?
दो शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 1:3 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 3:1 है। उनके आयतनों का अनुपात क्या है?

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

Correct Ans: **C**

257. A hemispherical brass bowl has an inner diameter of 28 cm. If the inside of the bowl is to be painted at the rate of ₹30 per cm^2, what will be the total cost of painting the inner curved surface?
एक अर्धगोलाकार पीतल के कटोरे का आंतरिक व्यास 28 सेंटीमीटर है। यदि कटोरे के अंदरूनी भाग को ₹30 प्रति वर्ग सेंटीमीटर की दर से रंगना है, तो आंतरिक वक्र पृष्ठ को रंगने की कुल लागत क्या होगी?

(A) ₹39960 **(B)** ₹36960 **(C)** ₹26960 **(D)** ₹46520

Correct Ans: **B**

258. Rita travels a certain fixed distance at her usual speed. If she reduces her speed by 10 km/h, she takes 40 hours more than the original time to complete the journey. On the other hand, if she increases her speed by 15 km/h, she takes 10 hours less than the original time.
Find the distance travelled by Rita.
रीता अपनी सामान्य गति से एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि वह अपनी गति में 10 km/h की कमी करती है, तो उसे यात्रा पूरी करने में मूल समय से 40 घंटे अधिक लगते हैं। दूसरी ओर, यदि वह अपनी गति में 15 km/h की वृद्धि करती है, तो उसे मूल समय से 10 घंटे कम लगते हैं। रीता द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 150 km **(B)** 250 km **(C)** 300 km **(D)** 380 km

Correct Ans: **C**

259. **Simplify:** $\frac{0.05 \times 0.05 \times 0.05 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04}{0.05 \times 0.05 - 0.05 \times 0.04 + 0.04 \times 0.04}$.
सरल कीजिए: $\frac{0.05 \times 0.05 \times 0.05 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04}{0.05 \times 0.05 - 0.05 \times 0.04 + 0.04 \times 0.04}$.

(A) 0.07 **(B)** 0.09 **(C)** 0.08 **(D)** 0.05

Correct Ans: **B**

260. The value of $\sqrt{0.09}+\sqrt{0.49}+\sqrt{1.21}+\sqrt{0.0004}$ is:
$\sqrt{0.09}+\sqrt{0.49}+\sqrt{1.21}+\sqrt{0.0004}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1.84 **(B)** 4.06 **(C)** 3.26 **(D)** 2.12 Correct Ans: **D**

261. Ram covered the same distance at the speed of 40 km/hr, 45 km/hr and 60 km/hr. What was the average speed of Ram during the whole journey? (Correct to two decimal places.)
राम ने 40 km/hr, 45 km/hr और 60 km/hr की गति से समान दूरी तय की। पूरी यात्रा के दौरान राम की औसत गति क्या थी? (दो दशमलव स्थानों तक सही।)

(A) 34.87 km/h **(B)** 42.80 km/h **(C)** 38.96 km/h **(D)** 46.96 km/h Correct Ans: **D**

262. **Evaluate:** $\left[\frac{(2.7)^3-(1.3)^3}{(2.7)^2+3.51+(1.3)^2}\right]^2$.
मूल्यांकन करें: $\left[\frac{(2.7)^3-(1.3)^3}{(2.7)^2+3.51+(1.3)^2}\right]^2$.

(A) 1.54 **(B)** 1.96 **(C)** 2.34 **(D)** 2.87 Correct Ans: **B**

263. In $\triangle XYZ$, let M be the midpoint of side XY. If the length of the median ZM is 9 cm and G is the centroid, what is the length of segment GM?
In $\triangle XYZ$, मान लीजिए M भुजा XY का मध्यबिंदु है। यदि माध्यिका (median) ZM की लंबाई 9 cm है और G केंद्रक (centroid) है, तो रेखाखंड (segment) GM की लंबाई क्या है?

(A) 1 cm **(B)** 7 cm **(C)** 9 cm **(D)** 3 cm Correct Ans: **D**

264. Two workers A and B working together completed a job in 8 days. If A had worked with twice efficiency as he actually did, B had worked with 60% of efficiency as he actually did. The work would have been completed in 6 days. To complete the job alone, B would require how many days?
दो व्यक्ति A और B एक साथ काम करते हुए एक कार्य को 8 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A ने अपनी वास्तविक क्षमता से दोगुनी क्षमता से कार्य किया होता और B ने अपनी वास्तविक क्षमता के 60% से कार्य किया होता, तो यह कार्य 6 दिनों में पूरा हो जाता। यदि B अकेले कार्य करे, तो वह कार्य कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) $14\frac{3}{5}$ days ($14\frac{3}{5}$ दिन) **(B)** $16\frac{4}{5}$ days ($16\frac{4}{5}$ दिन) **(C)** $13\frac{2}{5}$ days ($13\frac{2}{5}$ दिन) **(D)** $18\frac{1}{5}$ days ($18\frac{1}{5}$ दिन) Correct Ans: **B**

265. Which of the following numbers is NOT divisible by 3?
निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य नहीं है?

(A) 98763 **(B)** 10002 **(C)** 55554 **(D)** 71203 Correct Ans: **D**

266. How many numbers from 50 to 1000 are divisible by 11?
50 से 1000 तक कितनी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं?

(A) 75 **(B)** 86 **(C)** 65 **(D)** 96 Correct Ans: **B**

267. P and Q can complete a work in 10 days and 30 days respectively. P starts the work and they work on alternate days. In how many days will the work be completed?
P और Q एक काम को क्रमशः 10 दिन और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। P काम शुरू करता है और वे बारी-बारी से काम करते हैं। काम कितने दिनों में पूरा होगा?

(A) 7 days (7 दिन) **(B)** $11\frac{2}{3}$ days ($11\frac{2}{3}$ दिन) **(C)** $14\frac{2}{3}$ days ($14\frac{2}{3}$ दिन) **(D)** 15 days (15 दिन) Correct Ans: **C**

268. Two ships are sailing on the same side of a lighthouse. The angles of elevation of the top of the lighthouse from them are 30° and 45°. The lighthouse is 60 m high. Find the approximate distance between the ships.(Take $\sqrt{3}=1.732$)
एक प्रकाशस्तंभ के एक ही ओर दो जहाज कर रहे हैं। उनसे प्रकाशस्तंभ के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। प्रकाशस्तंभ की ऊँचाई 60 m है। जहाजों के बीच की लगभग दूरी ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3}=1.732$ लें)

(A) 45 m **(B)** 44 m **(C)** 41 m **(D)** 39 m Correct Ans: **B**

269. If $\tan\theta=\sqrt{3}$, find the value of $\frac{\operatorname{cosec}^2\theta+\sec^2\theta}{\operatorname{cosec}^2\theta-\sec^2\theta}$.
यदि $\tan\theta=\sqrt{3}$, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2\theta+\sec^2\theta}{\operatorname{cosec}^2\theta-\sec^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

270. If $\sqrt{2}=1.414$, then find the value of $\frac{6+2\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$.
यदि $\sqrt{2}=1.414$ है, तो $\frac{6+2\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ का मान क्या है?

(A) 2.346 **(B)** 4.786 **(C)** 6.242 **(D)** 8.654 Correct Ans: **C**

271. A circle has a diameter of 20 cm. Two equal chords AB and CD are parallel. BC is a diameter of the circle. If chord AB is 6 cm away from the centre, find the length of chord CD (in cm).
एक वृत्त का व्यास 20 cm है। दो समान जीवाएँ AB और CD समांतर हैं। BC वृत्त का एक व्यास है। यदि जीवा AB केंद्र से 6 cm की दूरी पर है, तो जीवा CD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 8 cm **(B)** 16 cm **(C)** 24 cm **(D)** 32 cm Correct Ans: **B**

272. A tangent is drawn to a circle of radius 55 cm at point A. A chord BC is parallel to this tangent. If the perpendicular distance from centre O to chord BC is 33 cm, what is the length of chord BC?
एक 55 cm त्रिज्या वाले वृत्त पर बिंदु A पर एक स्पर्श रेखा खींची गई है। एक जीवा BC, इस स्पर्श रेखा के समांतर है। यदि केंद्र O से जीवा BC की लंबवत दूरी 33 cm है, तो जीवा BC की लंबाई क्या है?

(A) 74 cm **(B)** 85 cm **(C)** 88 cm **(D)** 96 cm Correct Ans: **C**

273. A sector of a circle has a perimeter of 45 cm and its radius is 12 cm. Find the angle of the sector in radians.
किसी वृत्त के एक सेक्टर का परिमाप 45 cm है और उसकी त्रिज्या 12 cm है। सेक्टर का कोण रेडियन में ज्ञात कीजिए।

(A) 1.75 radians (1.75 रेडियन) **(B)** 2.54 radians (2.54 रेडियन)
(C) 3.65 radians (3.65 रेडियन) **(D)** 5.78 radians (5.78 रेडियन)
Correct Ans: **A**

274. If the expression $64x^2 + kxy + 81y^2$ is a perfect square, what are the possible values of k?
यदि व्यंजक $64x^2 + kxy + 81y^2$ एक पूर्ण वर्ग है, तो k के संभावित मान क्या हैं?

(A) ± 72 **(B)** ± 102 **(C)** 36 **(D)** ± 144 Correct Ans: **D**

275. Two identical circles, each of radius r, are placed such that the distance between their centers is d. What is the ratio of the length of their direct common tangent segment to the distance between their centers?
दो समान वृत्त जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या r है, इस प्रकार अवस्थित हैं कि उनके केंद्रों के बीच की दूरी d है। उनके सीधे उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा खंड की लंबाई और उनके केंद्रों के बीच की दूरी का अनुपात क्या है?

(A) 1 : 1 **(B)** $r : d$ **(C)** $\sqrt{\frac{d^2}{4r^2}} : d$ **(D)** $2d : r$ Correct Ans: **A**

English Comprehension Q 276–300

276. Read the passage and answer the questions:

Obesity, a complex and multifactorial health issue, has reached epidemic proportions globally. Characterized by an excessive accumulation of body fat, obesity is far more than a mere aesthetic concern—it significantly elevates the risk of numerous chronic diseases, including type 2 diabetes, cardiovascular disorders, and certain cancers. While sedentary lifestyles and high-calorie diets are commonly cited as primary causes, the reality is nuanced. Genetic predispositions, environmental factors, psychological conditions, and socio-economic status collectively influence an individual's propensity to gain weight.

Moreover, modern urban environments often exacerbate the issue, offering limited access to nutritious food options while promoting a culture of convenience and inactivity. Children growing up in such settings are particularly vulnerable, setting the stage for lifelong health struggles. Although public health campaigns have emphasized diet and exercise, long-term success remains elusive for many individuals. This suggests that sustainable solutions must transcend personal responsibility and address systemic barriers.

Medical interventions, such as pharmacotherapy and bariatric surgery, have offered relief for some, but they are not without risks and are often financially inaccessible. Ultimately, combating obesity requires a multifaceted strategy that integrates education, urban planning, policy reform, and community-based initiatives. Without a comprehensive and empathetic approach, the human and economic costs of the obesity epidemic will continue to escalate, undermining global health systems and shortening life expectancy for millions.

Identify the correct tense used in the sentence:

"Medical interventions, such as pharmacotherapy and bariatric surgery, have offered relief for some, but they are not without risks."

(A) Past Perfect **(B)** Present perfect **(C)** Simple Past **(D)** Present Continuous Correct Ans: **B**

277. Read the passage and answer the questions:

Obesity, a complex and multifactorial health issue, has reached epidemic proportions globally. Characterized by an excessive accumulation of body fat, obesity is far more than a mere aesthetic concern—it significantly elevates the risk of numerous chronic diseases, including type 2 diabetes, cardiovascular disorders, and certain cancers. While sedentary lifestyles and high-calorie diets are commonly cited as primary causes, the reality is nuanced. Genetic predispositions, environmental factors, psychological conditions, and socio-economic status collectively influence an individual's propensity to gain weight.

Moreover, modern urban environments often exacerbate the issue, offering limited access to nutritious food options while promoting a culture of convenience and inactivity. Children growing up in such settings are particularly vulnerable, setting the stage for lifelong health struggles. Although public health campaigns have emphasized diet and exercise, long-term success remains elusive for many individuals. This suggests that sustainable solutions must transcend personal responsibility and address systemic barriers.

Medical interventions, such as pharmacotherapy and bariatric surgery, have offered relief for some, but they are not without risks and are often financially inaccessible. Ultimately, combating obesity requires a multifaceted strategy that integrates education, urban planning, policy reform, and community-based initiatives. Without a comprehensive and empathetic approach, the human and economic costs of the obesity epidemic will continue to escalate, undermining global health systems and shortening life expectancy for millions.

Which voice is used in the sentence:

"Children growing up in such settings are particularly vulnerable."

(A) Active Voice **(B)** Passive Voice **(C)** Causative Voice **(D)** Interrogative Voice Correct Ans: **A**

278. Read the passage and answer the questions:

Obesity, a complex and multifactorial health issue, has reached epidemic proportions globally. Characterized by an excessive accumulation of body fat, obesity is far more than a mere aesthetic concern—it significantly elevates the risk of numerous chronic diseases, including type 2 diabetes, cardiovascular disorders, and certain cancers. While sedentary lifestyles and high-calorie diets are commonly cited as primary causes, the reality is nuanced. Genetic predispositions, environmental factors, psychological conditions, and socio-economic status collectively influence an individual's propensity to gain weight.

Moreover, modern urban environments often exacerbate the issue, offering limited access to nutritious food options while promoting a culture of convenience and inactivity. Children growing up in such settings are particularly vulnerable, setting the stage for lifelong health struggles. Although public health campaigns have emphasized diet and exercise, long-term success remains elusive for many individuals. This suggests that sustainable solutions must transcend personal responsibility and address systemic barriers.

Medical interventions, such as pharmacotherapy and bariatric surgery, have offered relief for some, but they are not without risks and are often financially inaccessible. Ultimately, combating obesity requires a multifaceted strategy that integrates education, urban planning, policy reform, and community-based initiatives. Without a comprehensive and empathetic approach, the human and economic costs of the obesity epidemic will continue to escalate, undermining global health systems and shortening life expectancy for millions.

What is the closest meaning of **"propensity"** as used in the passage?

(A) Hesitation **(B)** Tendency **(C)** Resistance **(D)** Disinterest Correct Ans: **B**

279. Read the passage and answer the questions:

Obesity, a complex and multifactorial health issue, has reached epidemic proportions globally. Characterized by an excessive accumulation of body fat, obesity is far more than a mere aesthetic concern—it significantly elevates the risk of numerous chronic diseases, including type 2 diabetes, cardiovascular disorders, and certain cancers. While sedentary lifestyles and high-calorie diets are commonly cited as primary causes, the reality is nuanced. Genetic predispositions, environmental factors, psychological conditions, and socio-economic status collectively influence an individual's propensity to gain weight.

Moreover, modern urban environments often exacerbate the issue, offering limited access to nutritious food options while promoting a culture of convenience and inactivity. Children growing up in such settings are particularly vulnerable, setting the stage for lifelong health struggles. Although public health campaigns have emphasized diet and exercise, long-term success remains elusive for many individuals. This suggests that sustainable solutions must transcend personal responsibility and address systemic barriers.

Medical interventions, such as pharmacotherapy and bariatric surgery, have offered relief for some, but they are not without risks and are often financially inaccessible. Ultimately, combating obesity requires a multifaceted strategy that integrates education, urban planning, policy reform, and community-based initiatives. Without a comprehensive and empathetic approach, the human and economic costs of the obesity epidemic will continue to escalate, undermining global health systems and shortening life expectancy for millions.

Choose the synonym of **"exacerbate"** from the options below.

(A) Worsen **(B)** Alleviate **(C)** Initiate **(D)** Neutralize Correct Ans: **A**

280. Read the passage and answer the questions:

Obesity, a complex and multifactorial health issue, has reached epidemic proportions globally. Characterized by an excessive accumulation of body fat, obesity is far more than a mere aesthetic concern—it significantly elevates the risk of numerous chronic diseases, including type 2 diabetes, cardiovascular disorders, and certain cancers. While sedentary lifestyles and high-calorie diets are commonly cited as primary causes, the reality is nuanced. Genetic predispositions, environmental factors, psychological conditions, and socio-economic status collectively influence an individual's propensity to gain weight.

Moreover, modern urban environments often exacerbate the issue, offering limited access to nutritious food options while promoting a culture of convenience and inactivity. Children growing up in such settings are particularly vulnerable, setting the stage for lifelong health struggles. Although public health campaigns have emphasized diet and exercise, long-term success remains elusive for many individuals. This suggests that sustainable solutions must transcend personal responsibility and address systemic barriers.

Medical interventions, such as pharmacotherapy and bariatric surgery, have offered relief for some, but they are not without risks and are often financially inaccessible. Ultimately, combating obesity requires a multifaceted strategy that integrates education, urban planning, policy reform, and community-based initiatives. Without a comprehensive and empathetic approach, the human and economic costs of the obesity epidemic will continue to escalate, undermining global health systems and shortening life expectancy for millions.

According to the passage, why are children particularly vulnerable to obesity?

(A) Because children naturally prefer high-calorie foods.

(B) Because urban environments often promote unhealthy habits early in life.

(C) Because genetic factors are stronger in childhood than adulthood.

(D) Because schools are solely responsible for promoting nutrition.

Correct Ans: **B**

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

Despite the groundbreaking nature of their discovery, the research team decided _____ all the experimental data had been thoroughly verified and peer-reviewed.

(A) break even **(B)** to keep it under wraps

(C) above my hand **(D)** slipped my mind

Correct Ans: **B**

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

In a landmark moment for space exploration,

P. offering unprecedented insights into planetary formation and the conditions necessary for life,

Q. raising the possibility of habitable worlds beyond our solar system,

R. the James Webb Space Telescope detected the presence of complex organic molecules in the atmosphere of an exoplanet,

S. while astronomers cautioned that further studies were required to confirm the findings

(A) QSRP **(B)** QPRS **(C)** RPQS **(D)** SRPQ

Correct Ans: **C**

283. Fill in the blank with an appropriate phrasal verb.

Despite repeated warnings, he _____ risky investments and lost everything.

(A) plowed into **(B)** plowed over **(C)** plowed away **(D)** plowed through

Correct Ans: **A**

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

The escalating climate crisis

P. with rising sea levels and extreme weather patterns

Q. has intensified global efforts towards mitigation,

R. urging industries to adopt sustainable practices

S. while reinforcing commitments to international climate accords

(A) QPRS **(B)** SRPQ **(C)** SPRQ **(D)** RSPQ

Correct Ans: **A**

285. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.

The parents are **in high spirits** as their son has got a decent job.

(A) Very happy **(B)** Feeling dizzy **(C)** Extremely angry **(D)** In a confused state

Correct Ans: **A**

286. Identify the error in the sentence.

The committee decided their decision.

(A) committee **(B)** decided **(C)** their **(D)** decision

Correct Ans: **B**

287. Which of the following options is NOT one of the meanings of the homonym 'panel'?

(A) A group of people chosen to give advice or judgement

(B) A flat, usually rectangular piece forming part of a surface or structure

(C) A touchscreen interface or display area

(D) A legal fee charged per hearing

Correct Ans: **D**

288. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.
"I don't believe Tara really hurt herself when she fell. I think she's crying **crocodile tears** just to get attention."

(A) Genuine sadness and emotional pain
(B) Tears caused by a physical injury
(C) Insincere or fake tears meant to fool others
(D) A loud and dramatic cry of joy

Correct Ans: **C**

289. Select the most appropriate synonym of the given word: **MALEDICTION**

(A) Prayer **(B)** Hope **(C)** Blessing **(D)** Curse

Correct Ans: **D**

290. Select the most appropriate antonym of the given word.**Prudent**

(A) Reckless **(B)** Wise **(C)** Thoughtful **(D)** Careful

Correct Ans: **A**

291. Select the most appropriate synonym of the given word: **ABSTRUSE**

(A) Evident **(B)** Spartan **(C)** Obscure **(D)** Common

Correct Ans: **C**

292. Which is the **correct spelling** of a word meaning 'prevent from happening'?

(A) Avert **(B)** Avart **(C)** Avirrt **(D)** Avurt

Correct Ans: **A**

293. Identify the **misspelt** word.

(A) Belligerent **(B)** Beligerent **(C)** Ineffable **(D)** Inscrutable

Correct Ans: **B**

294. Choose the correct **one-word substitution** for: 'The act of stealing from shops'.

(A) Robbery **(B)** Looting **(C)** Burglary **(D)** Shoplifting

Correct Ans: **D**

295. **Change the following from active to passive:**
They have denied the allegations.

(A) The allegations are denied.
(B) The allegations were denied.
(C) The allegations have been denied.
(D) The allegations had been denied.

Correct Ans: **C**

296. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
My brother ***is good in cricket.***

(A) good to cricket **(B)** best in cricket **(C)** is good at cricket **(D)** well in cricket

Correct Ans: **C**

297. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
They have been working on this project ***since four months.***

(A) from four months
(B) for past four months
(C) since last four months
(D) for four months

Correct Ans: **D**

298. **Rearrange the following sentences to form a meaningful passage:**
1. Ancient Greek democracy laid the foundation for civic participation.2. Citizens debated laws in public assemblies.3. This model influenced later republics worldwide.4. However, rights were limited to free adult males.

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

Correct Ans: **C**

299. **Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:**
1. This process ensures that the food we eat is safe and does not contain harmful bacteria or other contaminants.2. Food processing is a series of methods used to transform raw ingredients into consumable products.3. These methods can range from simple actions like cutting and grinding to more complex procedures such as pasteurization and fermentation.4. Furthermore, it also helps to preserve food, extend its shelf life, and enhance its nutritional value.

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

Correct Ans: **A**

300. **Choose the most appropriate antonym of the underlined word.**
The new law had a **pernicious** effect on the local economy.

(A) Beneficial **(B)** Harmful **(C)** Damaging **(D)** Deleterious

Correct Ans: **A**