10 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 2001–2025

2001.
If P + Q means P is the brother of Q, P − Q means P is the mother of Q, and P × Q means P is the sister of Q.
Which of the following means M is the maternal uncle of R?
यदि P + Q का अर्थ है कि P, Q का भाई है, P − Q का अर्थ है कि P, Q की माता है, और P × Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है।
निम्नलिखित में से कौन-सा यह दर्शाता है कि M, R का मामा/मैटरनल अंकल है?

(A) M − K − R **(B)** M − R + K **(C)** M + K × R **(D)** M + K − R **Correct Ans: D**

2002. **How many such T are there in the sequence which are immediately preceded by P but not immediately followed by R?**
Sequence:
PTQTPTRPTPSTRPTPQT
ऐसे कितने T हैं जिनके ठीक पहले P है, लेकिन ठीक बाद में R नहीं है?
अनुक्रम:
PTQTPTRPTPSTRPTPQT

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

2003. **Choose the best alternative.**
α1 : β4 :: γ9 : ?
प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाला विकल्प चुनिए।
α1 : β4 :: γ9 : ?

(A) δ12 **(B)** δ16 **(C)** ϵ16 **(D)** δ10 **Correct Ans: B**

2004. **What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?**
MARKET : LZQJDS :: BRIDGE : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
MARKET : LZQJDS :: BRIDGE : ?

(A) AQHCFD **(B)** AQHCFE **(C)** AQHCFW **(D)** BQHCFD **Correct Ans: A**

2005. **If the expression $24 \div 6 \times 3 + 4 - 2 = X$ is computed, what happens to the value of X if the division sign is replaced by multiplication?**
यदि अभिव्यक्ति $24 \div 6 \times 3 + 4 - 2 = X$ की गणना की जाती है, तो यदि भाग के चिह्न को गुणा से प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो X के मान में क्या परिवर्तन होगा?

(A) Increases by 280 (280 की वृद्धि) **(B)** Decreases by 12 (12 की कमी)
(C) Increases by 416 (416 की वृद्धि) **(D)** Increases by 420 (420 की वृद्धि)
Correct Ans: D

2006. **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:
In a one-day cricket match, the total runs scored by a team were 200, out of which spinners made 150.
Conclusions:
I. The team had 75% spinners.
II. Fast bowlers outperformed the spinners.
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 दिवसीय क्रिकेट मैच में किसी टीम द्वारा बनाए गए कुल रन 200 थे, जिनमें से स्पिनरों ने 150 रन बनाए।
निष्कर्ष:
I. टीम में 75% खिलाड़ी स्पिनर थे।
II. तेज़ गेंदबाजों ने स्पिनरों से बेहतर प्रदर्शन किया।

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

2007. In the following question a statement is given followed by some assumptions. Read the assumptions carefully and choose the appropriate option.
Statement:
Before finalizing the budget for the community project, please review all expenditure estimates.
Assumptions:
I. The estimates may contain errors.
II. A realistic budget is important for the project.
निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके पश्चात कुछ मान्यताएँ दी गई हैं। मान्यताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
कथन:
सामुदायिक परियोजना के लिए बजट को अंतिम रूप देने से पहले, कृपया सभी व्यय अनुमानों की समीक्षा कर लें।
मान्यताएँ:
I. व्यय अनुमानों में त्रुटियाँ हो सकती हैं।
II. परियोजना के लिए यथार्थवादी बजट 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 निहित है और न ही II।)
(D) Both I and II are implicit. (I और II दोनों निहित हैं।)

Correct Ans: **D**

2008. If '★' means +, '△' means −, '♦' means ×, and 'O' means ÷, find [(144 O 12) ♦ (7 ★ 5)] △ [(18 ♦ 2) ★ (36 O 6)].
अगर '★' का मतलब +, '△' का मतलब −, '♦' का मतलब ×, और 'O' का मतलब ÷ है, तो [(144 O 12) ♦ (7 ★ 5)] △ [(18 ♦ 2) ★ (36 O 6)] का मान निकालें।

(A) 84 **(B)** 96 **(C)** 102 **(D)** 108

Correct Ans: **C**

2009. Read the given conditions carefully and determine the appropriate outcome for the case provided. If any exception applies, identify the authority to whom the case should be referred.
Criteria for Project Lead Promotion:
(i) Must have led at least 2 projects.
(ii) Must have an 'Excellent' performance rating.
Exceptions:
Exception (A): If the candidate has led only 1 project but has an 'Exceptional' performance rating, refer the case to the Operations Head.
Exception (B): If the candidate has led 2 projects but has a 'Good' performance rating and 5 years of tenure, refer the case to the HR Committee.
Case: The candidate has led 1 project and has an 'Exceptional' performance rating.
दिए गए नियमों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रदान किए गए मामले के लिए उपयुक्त परिणाम निर्धारित कीजिए। यदि कोई अपवाद लागू होता है, तो यह भी बताइए कि मामले को किस प्राधिकारी के पास भेजा जाना चाहिए।
परियोजना प्रमुख पदोन्नति के लिए मानदंड:
(i) कम-से-कम 2 परियोजनाओं का नेतृत्व किया होना चाहिए।
(ii) 'उत्कृष्ट' (Excellent) प्रदर्शन मूल्यांकन (Performance Rating) होना चाहिए।
अपवाद:
अपवाद (A): यदि उम्मीदवार ने केवल 1 परियोजना का नेतृत्व किया है, लेकिन उसका प्रदर्शन मूल्यांकन 'असाधारण' (Exceptional) है, तो मामले को परिचालन प्रमुख **(Operations Head)** के पास भेजा जाएगा।
अपवाद (B): यदि उम्मीदवार ने 2 परियोजनाओं का नेतृत्व किया है, लेकिन उसका प्रदर्शन मूल्यांकन 'अच्छा' (Good) है तथा उसका कार्यकाल (Tenure) 5 वर्ष है, तो मामले को मानव संसाधन समिति (HR Committee) के पास भेजा जाएगा।
मामला: उम्मीदवार ने 1 परियोजना का नेतृत्व किया है तथा उसका प्रदर्शन मूल्यांकन 'असाधारण' (Exceptional) है।

(A) Promotion to be approved (पदोन्नति स्वीकृत की जाएगी)
(B) Promotion to be denied (पदोन्नति अस्वीकृत की जाएगी)
(C) Refer the case to the Operations Head (मामला परिचालन प्रमुख के पास भेजा जाएगा)
(D) Case to be referred to the HR Committee (मामला मानव संसाधन समिति के पास भेजा जाएगा)

Correct Ans: **C**

2010. In a certain code language, "AIRCRAFT" is written as "1irCRA6T." How will "BIRTHDAY" be written in the same code language?
किसी निश्चित कूट भाषा में, "AIRCRAFT" को "1irCRA6T" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "BIRTHDAY" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 2irTHD1Y **(B)** 2iRtHD1Y **(C)** 2irTHdLY **(D)** 2IrThD1Y

Correct Ans: **A**

2011. 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:
Some mobiles are gadgets.
Some gadgets are electronics.
Conclusions:
I. All electronics are gadgets.
II. Some electronics are gadget
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 तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते हैं।
कथन:
कुछ मोबाइल गैजेट्स हैं।
कुछ गैजेट्स इलेक्ट्रॉनिक्स हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी इलेक्ट्रॉनिक्स गैजेट्स हैं।
II. कुछ इलेक्ट्रॉनिक्स गैजेट्स हैं।

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

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

(C) Only conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है)

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

Correct Ans: **B**

2012. In the following question, three statements are given followed by three conclusions. Consider the statements to be true even if they differ from commonly known facts. Read the conclusions carefully and decide which of the conclusions logically follow from the given statements.

Statements:
Some cats are dogs.
All dogs are animals.
No animal is a plant.
Conclusions:
I. Some cats are animals.
II. All cats are animals.
III. Some animals are not plants.
निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और यह निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते है।
कथन:
कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।
सभी कुत्ते पशु हैं।
कोई भी पशु पौधा नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ बिल्लियाँ पशु हैं।
II. सभी बिल्लियाँ पशु हैं।
III. कुछ पशु पौधे नहीं हैं।

(A) Both conclusions I and III follow (निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं)

(B) Both conclusions II and III follow (निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं)

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

(D) All conclusions follow (सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **A**

2013. In a group of five members, P, Q, R, S, and T, Q is the daughter of P. R is the son of Q. S is the brother of P. T is the mother of S. How is T related to R?
पाँच सदस्यों P, Q, R, S और T के एक समूह में, Q, P की बेटी है। R, Q का बेटा है। S, P का भाई है। T, S की माँ है। T का R से क्या संबंध है?

(A) Maternal Great-grandmother (परनानी)

(B) Paternal Grandmother (पैतृक दादी)

(C) Mother (माँ)

(D) Paternal Aunt (पैतृक बुआ)

Correct Ans: **A**

2014. Direction:
Choose the best course of action.
A financial institution observes unusual transaction patterns that may indicate emerging fraud techniques, although no confirmed losses have occurred.
निर्देश:
सबसे उपयुक्त कार्रवाई का चयन कीजिए।
एक वित्तीय संस्थान को लेन-देन के ऐसे असामान्य पैटर्न दिखाई देते हैं, जो उभरती हुई धोखाधड़ी की तकनीकों का संकेत हो सकते हैं, हालाँकि अभी तक किसी भी प्रकार के नुकसान की पुष्टि नहीं हुई है।

(A) Wait for confirmed financial losses before investigating further patterns. (आगे के पैटर्न की जाँच करने से पहले वित्तीय नुकसान की पुष्टि होने की प्रतीक्षा करना।)

(B) Publicly announce fraud concerns before conducting any internal verification. (वित्तीय नुकसान की पुष्टि होने तक आगे के पैटर्न की जाँच करने की प्रतीक्षा करना।)

(C) Conduct preventive investigations and strengthen monitoring systems proactively. (निवारक जाँच करना और सक्रिय रूप से निगरानी प्रणालियों को सुदृढ़ करना।)

(D) Restrict all customer transactions until the source of concern is identified. (चिंता के स्रोत की पहचान होने तक सभी ग्राहकों के लेन-देन पर प्रतिबंध लगा देना।)

Correct Ans: **C**

2015. In the following question, three statements are given, followed by two conclusions. Consider the statements to be true even if they differ from commonly known facts. Read the conclusions carefully and decide which of the conclusions logically follow from the given statements.
Statements:
Only a few coats are shirts.
Some shirts are pants.
No pants are socks.
Conclusions:
I. All coats can be shirts is a possibility.
II. All shirts can be coats is a possibility.
निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और यह निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते हैं।
कथन:
केवल कुछ कोट शर्ट हैं।
कुछ शर्ट पैंट हैं।
कोई भी पैंट मोज़े नहीं है।
निष्कर्ष:
I. सभी कोट शर्ट हो सकते हैं यह एक संभावना है।
II. सभी शर्ट कोट हो सकते हैं यह एक संभावना है।

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

(B) Either conclusion I or conclusion II follows (या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

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

(D) Only conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

Correct Ans: **D**

2016. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
LOM, ISJ, FWG, CAD, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
LOM, ISJ, FWG, CAD, ?

(A) ZEA **(B)** VDA **(C)** VDA **(D)** VCB

Correct Ans: **A**

2017. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)
Theodolite : Surveyor :: Stethoscope : ?
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)
थियोडोलाइट : सर्वेक्षक :: स्टेथोसकोप : ?

(A) Physician (चिकित्सक)

(B) Engineer (इंजीनियर)

(C) Chemist (रसायनज्ञ)

(D) Astronomer (खगोलशास्त्री)

Correct Ans: **A**

2018. 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.
प्रत्येक 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) Mexico – Peso (मेक्सिको – पेसो)

(B) Philippines – Peso (फिलीपींस – पेसो)

(C) Colombia – Peso (कोलंबिया – पेसो)

(D) Brazil – Peso (ब्राजील – पेसो)

Correct Ans: **D**

2019. 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.

8	6	4
5	9	3
2	3	?
20	18	6

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) 3 **(B)** 2 **(C)** 5 **(D)** 7 Correct Ans: **B**

2020. 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.

20	45	35
14	30	25
6	15	10
12	30	?

नीचे दिए गए प्रश्न में संख्याओं का एक मैट्रिक्स दिया गया है। ये संख्याएँ पंक्ति या स्तंभ के अनुसार किसी विशेष पैटर्न का पालन करती हैं। इस पैटर्न की पहचान कीजिए और उसके अनुसार लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

(A) 14 **(B)** 20 **(C)** 24 **(D)** 36 Correct Ans: **B**

2021. Find the alternative number in the series.
7, 4, 49, 9, 441, 16, 4851, 25, ?
श्रृंखला में क्रमानुसार आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
7, 4, 49, 9, 441, 16, 4851, 25, ?

(A) 67903 **(B)** 63063 **(C)** 74890 **(D)** 68909 Correct Ans: **B**

2022. Using the codes given below, answer the question that follows.
1. M % N means M is the son of N.
2. M @ N means M is the sister of N.
3. M $ N means M is the father of N.
Which of the following expressions given in the options shows the relation that E is the paternal grandfather of C?
नीचे दिए गए कोड का इस्तेमाल करके, उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें।
1. M % N का मतलब है कि M, N का बेटा है।
2. M @ N का मतलब है कि M, N की बहन है।
3. M $ N का मतलब है कि M, N के पिता हैं।
ऑप्शन में दिए गए एक्सप्रेशन में से कौन-सा यह दिखाता है कि E, C के दादा (पिता के पिता) हैं?

(A) C % B @ F $ E **(B)** E $ B $ C @ F **(C)** E % B $ F @ C **(D)** C @ B % F $ E Correct Ans: **B**

2023. The roll number of a specific batch follows the rule: The sum of the first two digits must equal the sum of the last two digits. Find the inconsistent roll number.
किसी खास बैच के रोल नंबर के लिए यह नियम है: पहले दो अंकों का योग, आखिरी दो अंकों के योग के बराबर होना चाहिए। गलत रोल नंबर का पता लगाएँ।

(A) 63482109 **(B)** 57124939 **(C)** 92317429 **(D)** 48512968 Correct Ans: **D**

2024. Select the odd number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन कीजिए।

(A) 41, 1722 **(B)** 33, 1122 **(C)** 22, 504 **(D)** 15, 240 Correct Ans: **C**

2025. Read the question carefully and choose the most appropriate option.
You are the head of a housing society. Children are playing cricket in the parking area, and some residents are worried about damage to their vehicles. What would you do?
प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
आप एक आवासीय सोसाइटी के अध्यक्ष हैं। बच्चे पार्किंग क्षेत्र में क्रिकेट खेल रहे हैं, और कुछ निवासी अपने वाहनों को होने वाले संभावित नुकसान को लेकर चिंतित हैं। आप क्या करेंगे?

(A) Ban all outdoor games immediately without consulting any residents first. (किसी भी निवासी से परामर्श किए बिना सभी बाहरी खेलों पर तुरंत प्रतिबंध लगा दें।)

(B) Ignore the complaints and allow the situation to continue unchanged. (शिकायतों को अनदेखा करें और स्थिति को यथावत बने रहने दें।)

(C) Avoid involvement because disagreements among residents are quite common. (हस्तक्षेप करने से बचें, क्योंकि निवासियों के बीच मतभेद होना सामान्य बात है।)

Correct Ans: D

(D) Arrange a meeting and identify a safer area for games to reduce damage. (एक बैठक आयोजित करें और नुकसान को कम करने के लिए खेलों हेतु एक अधिक सुरक्षित क्षेत्र की पहचान करें।)

General Awareness Q 2026–2050

2026. The "Skill India Mission" aims to empower the youth with relevant skills. Which of the following is a key initiative or program under this mission?
"कौशल भारत मिशन" का उद्देश्य युवाओं को प्रासंगिक कौशल से सशक्त बनाना है। इस मिशन के तहत निम्नलिखित में से कौन सी प्रमुख पहल या कार्यक्रम है?

(A) National Rural Employment Guarantee Scheme (NREGS) (राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (एनआरईजीएस))

(B) Startup India Initiative (स्टार्टअप इंडिया पहल)

(C) Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana (PMKVY) (प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई))

Correct Ans: C

(D) Atal Innovation Mission (AIM) (अटल इनोवेशन मिशन (एआईएम))

2027. The "National Food Security Act (NFSA), 2013" has a primary objective related to food and nutrition. Which of the following best describes this objective?
"राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (एनएफएसए), 2013" का प्राथमिक उद्देश्य भोजन और पोषण से संबंधित है। निम्नलिखित में से कौन सा इस उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) To promote organic farming practices across the country. (देश भर में जैविक कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देना।)

(B) To ensure foodgrain procurement at Minimum Support Price (MSP) for all crops. (सभी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) पर खाद्यान्न खरीद सुनिश्चित करना।)

(C) To provide subsidized foodgrains to a significant proportion of the population. (जनसंख्या के एक महत्वपूर्ण हिस्से को सब्सिडीयुक्त खाद्यान्न उपलब्ध कराना।)

Correct Ans: C

(D) To encourage the export of surplus foodgrains to boost the agricultural economy. (कृषि अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए अधिशेष खाद्यान्न के निर्यात को प्रोत्साहित करना।)

2028. BFI, the governing body for basketball in India, organizes which national-level championship annually?
भारत में बास्केटबॉल की शासी संस्था बीएफआई प्रतिवर्ष किस राष्ट्रीय स्तर की चैंपियनशिप का आयोजन करती है?

(A) India Slam League (इंडिया स्लैम लीग)

(B) National Club Basketball Cup (नेशनल क्लब बास्केटबॉल कप)

(C) National Basketball Championship (राष्ट्रीय बास्केटबॉल चैम्पियनशिप)

Correct Ans: C

(D) National Dribble League (नेशनल ड्रिबल लीग)

2029. Where did the conclusive match of the 2016 Kabaddi World Cup take place?
2016 कबड्डी विश्व कप का अंतिम मैच कहाँ हुआ?

(A) Ahmedabad (अहमदाबाद)

(B) Mumbai (मुंबई)

(C) Patna (पटना)

(D) Jaipur (जयपुर)

Correct Ans: A

2030. In the Third Five-Year Plan, which trade policy approach was primarily adopted to enhance the nation's foreign exchange earnings?
तीसरी पंचवर्षीय योजना में, देश की विदेशी मुद्रा आय बढ़ाने के लिए मुख्य रूप से कौन सी व्यापार नीति दृष्टिकोण अपनाया गया था?

(A) Promotion of import-intensive industries (आयात-प्रधान उद्योगों को बढ़ावा देना)

(B) Trade liberalization (व्यापार उदारीकरण)

(C) Implementation of currency devaluation measures (मुद्रा अवमूल्यन उपायों का कार्यान्वयन)

Correct Ans: D

(D) Export promotion (निर्यात प्रोत्साहन)

2031. Which of the following changes the Bharatiya Sakshya Adhiniyam (BSA), introduced in relation to electronic evidence, compared to the Indian Evidence Act?
भारतीय साक्ष्य अधिनियम की तुलना में इलेक्ट्रॉनिक साक्ष्य के संबंध में प्रस्तुत भारतीय साक्ष्य अधिनियम (बीएसए) में निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन किया गया है?

(A) Rejects metadata as hearsay (मेटाडेटा को अफवाह मानकर खारिज कर दिया)

(B) Recognizes electronic records as equivalent to oral statements (इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड को मौखिक बयानों के समतुल्य माना गया)

(C) Only printed emails are admissible (केवल मुद्रित ईमेल ही स्वीकार्य हैं)

(D) Broadens scope to include blockchain, cloud logs, and forensic audit trails (ब्लॉकचेन, क्लाउड लॉग्स और फोरेंसिक ऑडिट ट्रेल्स को शामिल करने के लिए दायरे का विस्तार किया गया)

Correct Ans: D

2032. As of May 2025, the Vice Chairperson of NITI Aayog and Chairman of the Economic Advisory Council to the Prime Minister (EAC-PM) is _____.
मई 2025 तक, नीति आयोग के उपाध्यक्ष और प्रधान मंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (ईएसी-पीएम) के अध्यक्ष _____ हैं।

(A) Suman Bery (सुमन बेरी)

(B) Bibek Debroy (बिबेक देबरॉय)

(C) Rajiv Kumar (राजीव कुमार)

(D) Arvind Panagariya (अरविंद पनगढ़िया)

Correct Ans: A

2033. Which of the following pairs is INCORRECTLY matched about the four Vedas?
निम्नलिखित में से कौन सा युग्म चार वेदों के बारे में गलत सुमेलित है?

(A) Rigveda - Hymns of praise (ऋग्वेद - स्तुति के भजन)

(B) Yajurveda - Rituals and sacrificial prayers (यजुर्वेद - अनुष्ठान और बलि प्रार्थनाएँ)

(C) Samaveda - Philosophical teachings (सामवेद - दार्शनिक शिक्षाएँ)

(D) Atharvaveda - Spells to ward off evils and diseases (अथर्ववेद - बुराइयों और बीमारियों को दूर करने के मंत्र)

Correct Ans: C

2034. Which is NOT a major thermal power station in India?
भारत में कौन सा प्रमुख थर्मल पावर स्टेशन नहीं है?

(A) Vijayawada (विजयवाड़ा) **(B)** Nashik (नासिक) **(C)** Sabarmati (साबरमती) **(D)** Tarapur (तारापुर)

Correct Ans: D

2035. Which of the following was a key feature of the Regulating Act of 1773?
निम्नलिखित में से कौन सी 1773 के रेग्युलेटिंग एक्ट की प्रमुख विशेषता थी?

(A) It granted complete autonomy to the East India Company. (इसने ईस्ट इंडिया कंपनी को पूर्ण स्वायत्तता प्रदान की।)

(B) It made the Governor of Bombay the supreme authority in India. (इसने बम्बई के गवर्नर को भारत में सर्वोच्च अधिकारी बना दिया।)

(C) It limited the British Parliament's power over Company affairs. (इसने कंपनी के मामलों पर ब्रिटिश संसद की शक्ति को सीमित कर दिया।)

(D) It introduced Parliamentary supervision over the Company's administration. (इसने कंपनी के प्रशासन पर संसदीय पर्यवेक्षण की शुरुआत की।)

Correct Ans: D

2036. According to Article 64 of the Indian Constitution, the Vice-President of India is the ex officio Chairman of the:
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 64 के अनुसार, भारत के उपराष्ट्रपति निम्नलिखित में से किसके पदेन (Ex-Officio) सभापति होते हैं?

(A) Lok Sabha (लोक सभा)

(B) Legislative Assembly (विधान सभा)

(C) Council of States (राज्य सभा)

(D) Council of Ministers (मंत्रिपरिषद्)

Correct Ans: C

2037. What is the SI unit of magnetic flux density?
चुंबकीय फ्लक्स घनत्व की SI इकाई क्या है?

(A) Tesla (टेस्ला) **(B)** Weber (वेबर) **(C)** Henry (हेनरी) **(D)** Gauss (गॉस)

Correct Ans: A

2038. Which Indian sportsperson is famously known as the "Payyoli Express"?
निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी को प्रसिद्ध रूप से "पय्योली एक्सप्रेस" के नाम से जाना जाता है?

(A) Hima Das (हिमा दास)

(B) P.T. Usha (पी. टी. उषा)

(C) Anju Bobby George (अंजू बॉबी जॉर्ज)

(D) Shiny Abraham (शाइनी अब्राहम)

Correct Ans: B

2039. What happened to mature Harappan culture after around 1900 BC?
1900 ईसा पूर्व के आसपास परिपक्व हड़प्पा संस्कृति का क्या हुआ?

(A) Instant, total extinction (त्वरित, पूर्ण विलुप्ति)

(B) Faded peripheral survival (धुंधला परिधीय अस्तित्व)

(C) Core urban expansion (मुख्य शहरी विस्तार)

(D) Shift to metal weaponry (धातु के हथियारों की ओर बदलाव)

Correct Ans: B

2040. **Which premier agency does S. Somanath continue to lead, focusing on the 2026 uncrewed Gaganyaan flight tests?**
एस. सोमनाथ वर्ष 2026 के मानव-रहित गगनयान उड़ान परीक्षणों पर ध्यान केंद्रित करते हुए किस प्रमुख एजेंसी का नेतृत्व कर रहे हैं?

(A) DRDO (Defence Research and Development Organisation) (DRDO (रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन))

(B) ISRO (Indian Space Research Organisation) (ISRO (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन))

(C) BARC (Bhabha Atomic Research Centre) (BARC (भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र))

(D) CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) (CSIR (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद))

Correct Ans: B

2041. **The Mozambique Channel is located between which two places?**
मोज़ाम्बिक चैनल (Mozambique Channel) निम्नलिखित में से किन दो स्थानों के बीच स्थित है?

(A) Madagascar and Mozambique (मेडागास्कर और मोज़ाम्बिक)

(B) Indonesia and Malaysia (इंडोनेशिया और मलेशिया)

(C) Oman and Iran (ओमान और ईरान)

(D) India and Sri Lanka (भारत और श्रीलंका)

Correct Ans: A

2042. **A police officer receives a warrant to arrest "R". After conducting a reasonable inquiry and acting in good faith, he arrests S, believing S to be R. Later it is discovered that S was entirely innocent, and the warrant never applied to him. Which of the following is the most accurate legal position under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India?**
एक पुलिस अधिकारी को "R" को गिरफ्तार करने का वारंट प्राप्त होता है। उचित जांच करने और सद्भावनापूर्वक कार्य करते हुए, वह S को R समझकर गिरफ्तार कर लेता है। बाद में पता चलता है कि S पूरी तरह निर्दोष था और वारंट वास्तव में उस पर लागू नहीं होता था। भारत में भारतीय न्याय संहिता, 2023 के तहत निम्नलिखित में से कौन सी कानूनी स्थिति सबसे सटीक है?

(A) The officer is liable because wrongful arrest always constitutes an offence. (अधिकारी उत्तरदायी है क्योंकि ग़लत गिरफ़्तारी हमेशा एक अपराध है।)

(B) The officer is protected only if the court issuing the warrant has jurisdiction. (अधिकारी को सुरक्षा तभी प्राप्त है जब वारंट जारी करने वाली अदालत के पास क्षेत्राधिकार हो।)

(C) The officer is protected because of a mistake of fact made in good faith. (अधिकारी को इसलिए सुरक्षा मिली है क्योंकि उसने नेक नीयत से तथ्य की गलती की थी।)

(D) The officer is liable because identity mistakes are mistakes of law. (अधिकारी इसके लिए ज़िम्मेदार है क्योंकि पहचान संबंधी गलतियाँ कानून की गलतियाँ होती हैं।)

Correct Ans: C

2043. **The concept of a "Union of States" under Article 1 of the Constitution of India implies that:**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 1 के अंतर्गत 'राज्यों का संघ' की अवधारणा का तात्पर्य है कि:

(A) States possess a constitutional right to secede (राज्यों को अलग होने (पृथक होने) का संवैधानिक अधिकार प्राप्त है।)

(B) The Indian federation originated through agreement among sovereign states. (भारतीय संघ का निर्माण संप्रभु राज्यों के बीच हुए समझौते के माध्यम से हुआ है।)

(C) The Union is indestructible, though States may be reorganized. (संघ अविनाशी (अखंडनीय) है, यद्यपि राज्यों का पुनर्गठन किया जा सकता है।)

(D) States have equal sovereignty with the union. (राज्यों को संघ के समान संप्रभुता प्राप्त है।)

Correct Ans: C

2044. **The economic reforms initiated in 1991 promoted which of the following policy combinations?**
1991 में आरंभ किए गए आर्थिक सुधारों ने निम्नलिखित में से किस नीतिगत संयोजन को प्रोत्साहित किया?

(A) Industrial licensing and import restrictions (औद्योगिक लाइसेंसिंग और आयात प्रतिबंध)

(B) Market based pricing and industrial dereservation (बाजार-आधारित मूल्य निर्धारण और औद्योगिक आरक्षण का समाप्तिकरण)

(C) Public ownership and centralised price fixation (सार्वजनिक स्वामित्व और केंद्रीकृत मूल्य निर्धारण)

(D) Export controls and mandatory production quotas (निर्यात नियंत्रण और अनिवार्य उत्पादन कोटा)

Correct Ans: B

2045. **India approached which institution for financial assistance during the 1991 economic crisis?**
1991 के आर्थिक संकट के दौरान भारत ने वित्तीय सहायता के लिए निम्नलिखित में से किस संस्था से संपर्क किया था?

(A) World Trade Organisation (विश्व व्यापार संगठन)

(B) European Central Bank (यूरोपीय केंद्रीय बैंक)

(C) International Monetary Fund (अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष)

(D) Asian Development Bank (एशियाई विकास बैंक)

Correct Ans: C

2046. **Mortality, fertility, and migration together primarily determine which of the following characteristics of a population?**
मृत्यु दर, प्रजनन दर और प्रवासन मिलकर मुख्य रूप से जनसंख्या की निम्नलिखित में से किस विशेषता को निर्धारित करते हैं?

(A) Inflation trends and price levels (मुद्रास्फीति की प्रवृत्तियाँ और मूल्य स्तर)

(B) Population size and composition (जनसंख्या का आकार और संरचना)

(C) Gross domestic product growth (सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि)

(D) Fiscal stability and public expenditure (राजकोषीय स्थिरता और सार्वजनिक व्यय)

Correct Ans: B

2047. **Which department is primarily responsible for promoting and coordinating Ease of Doing Business (EoDB) reforms in India?**
भारत में ईज़ ऑफ डूइंग बिज़नेस (EoDB) सुधारों को बढ़ावा देने और उनके समन्वय के लिए मुख्य रूप से कौन-सा विभाग उत्तरदायी है?

(A) Department for Promotion of Industry and Internal Trade under the Ministry of Commerce and Industry (वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अंतर्गत उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग)

(B) Department of Legal Affairs under the Ministry of Law and Justice (विधि और न्याय मंत्रालय के अंतर्गत विधि कार्य विभाग)

(C) Department of Economic Affairs under the Ministry of Finance (वित्त मंत्रालय के अंतर्गत आर्थिक कार्य विभाग)

(D) Development Monitoring and Evaluation Office under NITI Aayog (नीति आयोग के अंतर्गत विकास निगरानी और मूल्यांकन कार्यालय)

Correct Ans: **A**

2048. **Which of the following was a specific, monitorable social target set out in India's Eleventh Five-Year Plan (2007–2012)?**
भारत की ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (2007–2012) में इनमें से कौन-सा एक विशिष्ट और निगरानी-योग्य सामाजिक लक्ष्य निर्धारित किया गया था?

(A) Reducing child malnutrition (बच्चों में कुपोषण को कम करना)

(B) Expanding defence production (रक्षा उत्पादन का विस्तार)

(C) Increasing customs revenue (सीमा शुल्क राजस्व में वृद्धि)

(D) Privatising public enterprises (सार्वजनिक उद्यमों का निजीकरण)

Correct Ans: **A**

2049. **Which of the following leaders played a major organisational role in the Kheda Satyagraha?**
निम्नलिखित में से किस नेता ने खेड़ा सत्याग्रह के संगठन में प्रमुख भूमिका निभाई थी?

(A) Motilal Nehru (मोतीलाल नेहरू)

(B) Chittaranjan Das (चित्तरंजन दास)

(C) Vallabhbhai Patel (वल्लभभाई पटेल)

(D) Subhas Chandra Bose (सुभाषचंद्र बोस)

Correct Ans: **C**

2050. **In a pond ecosystem, pesticide exposure causes a substantial decline in the population of fish that help regulate aquatic insect populations. After some time, the mosquito population increases rapidly. What is the most likely ecological explanation for this increase?**
एक तालाब के पारिस्थितिकी तंत्र में, कीटनाशक के संपर्क में आने से मछलियों की समष्टि में भारी कमी आती है जो जलीय कीटों की समष्टि को नियंत्रित करने में मदद करती हैं। कुछ समय बाद, मच्छरों की समष्टि तेजी से बढ़ जाती है। इस वृद्धि का सबसे संभावित पारिस्थितिक स्पष्टीकरण क्या है?

(A) Reduced competition among mosquito larvae for aquatic resources (जलीय संसाधनों के लिए मच्छर के लार्वा के बीच कम प्रतिस्पर्धा)

(B) Increased reproductive activity of mosquitoes due to pesticide exposure (कीटनाशक के संपर्क में आने के कारण मच्छरों की बढ़ी हुई जनन गतिविधि)

(C) Reduced predation on mosquito larvae following the decline in fish population (मछलियों की समष्टि में कमी के बाद मच्छर के लार्वा पर कम परभक्षण)

(D) Decreased water temperature leading to greater mosquito survival (पानी के कम तापमान के कारण मच्छरों की अधिक उत्तरजीविता)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 2051–2075

2051. **The base of a right prism is a triangle with sides 5 cm, 12 cm, and 13 cm. The height of the prism is 9 cm. Find the lateral surface area.**
एक समकोण प्रिज्म का आधार एक त्रिभुज है जिसकी भुजाएँ 5 सेंटीमीटर, 12 सेंटीमीटर और 13 सेंटीमीटर हैं। प्रिज्म की ऊँचाई 9 सेंटीमीटर है। इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 270 cm^2 (270 वर्ग सेंटीमीटर)

(B) 380 cm^2 (380 वर्ग सेंटीमीटर)

(C) 420 cm^2 (420 वर्ग सेंटीमीटर)

(D) 440 cm^2 (440 वर्ग सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

2052. **In a equilateral triangle, the centroid divides each median in a 2:1 ratio. What is the distance between the centroid and the nine-point center in an equilateral triangle?**
एक समबाहु त्रिभुज में, केंद्रक प्रत्येक माध्यिका को 2:1 के अनुपात में विभाजित करता है। एक समबाहु त्रिभुज में केंद्रक और नव-बिंदु केंद्र के बीच की दूरी क्या है?

(A) Zero (शून्य)

(B) One-third of the circumradius (परिवृत्त-त्रिज्या की एक-तिहाई)

(C) Equal to the circumradius (परिवृत्त-त्रिज्या के बराबर)

(D) Half the circumradius (परिवृत्त-त्रिज्या की आधी)

Correct Ans: **A**

2053. **Find the smallest square number that is divisible by each of the numbers 4, 9, and 10.**
4, 9 और 10 में से प्रत्येक से विभाज्य सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 500 **(B)** 900 **(C)** 600 **(D)** 700

Correct Ans: **B**

2054. A and B invest in a business such that A's capital is used for 7 months and B's for 9 months. If the profit is shared in the ratio 7 : 10 and A's investment is ₹1,800 less than B's, find the total capital invested by both.
A और B एक बिज़नेस में इस तरह निवेश करते हैं कि A की पूंजी 7 महीने के लिए और B की पूंजी 9 महीने के लिए इस्तेमाल होती है। यदि मुनाफ़ा 7 : 10 के अनुपात में बांटा जाता है और A का निवेश B के निवेश से ₹1,800 कम है, तो दोनों द्वारा निवेश की गई कुल पूंजी ज्ञात कीजिए।

(A) ₹38,230 **(B)** ₹34,200 **(C)** ₹27,220 **(D)** ₹44,100 Correct Ans: **B**

2055. Find the amount after 3 years if ₹12,000 is invested at 15% per annum compound interest.
₹12,000 को 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों के लिए निवेश करने पर कुल राशि ज्ञात करें।

(A) ₹18250.50 **(B)** ₹17250.50 **(C)** ₹19250.50 **(D)** ₹16250.50 Correct Ans: **A**

2056. The ratio of the number of sides of two regular polygons is 1:2 and the ratio of their interior angles is 3:4. Find the number of sides of these polygons.
दो सम बहुभुजों की भुजाओं की संख्या का अनुपात 1:2 है और उनके आंतरिक कोणों का अनुपात 3:4 है। इन बहुभुजों की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 15 sides and 30 sides (15 भुजाएँ और 30 भुजाएँ) **(B)** 3 sides and 6 sides (3 भुजाएँ और 6 भुजाएँ)
(C) 5 sides and 10 sides (5 भुजाएँ और 10 भुजाएँ) **(D)** 7 sides and 14 sides (7 भुजाएँ और 14 भुजाएँ) Correct Ans: **C**

2057. If the perimeter of a semicircle is 47.1 cm, what is its approximate diameter? (Take π = 3.14)
यदि एक अर्धवृत्त का परिमाप 47.1 cm है, तो उसका व्यास लगभग क्या होगा? (π = 3.14 लें)

(A) 15.4 cm **(B)** 17.5 cm **(C)** 16.8 cm **(D)** 18.3 cm Correct Ans: **D**

2058. A conical tent of radius 7 m and height 24 m is to be covered using cloth of width 4 m. Find the approximate length of cloth required. Take $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
7 m त्रिज्या और 24 m ऊँचाई वाले एक शंक्वाकार (conical) तंबू को 4 m चौड़े कपड़े से ढका जाना है। आवश्यक कपड़े की अनुमानित लंबाई ज्ञात कीजिए। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 138 m **(B)** 118 m **(C)** 128 m **(D)** 148 m Correct Ans: **A**

2059. A man sells an article at a loss of 10%. Had he bought it for 20% less and sold it for ₹55 more, he could have gained 40%. What is the cost price?
एक आदमी एक वस्तु को 10% की हानि पर बेचता है। यदि उसने उसे 20% कम में खरीदा होता और ₹55 अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹250 **(B)** ₹280 **(C)** ₹200 **(D)** ₹260 Correct Ans: **A**

2060. The producer makes a profit of 15% by selling the product to the wholesaler. The wholesaler sells it to the retailer making 10% profit. The retailer sells it to the consumer for ₹12,903 making a profit of 2%. Find the cost of production of the product.
उत्पादक, उत्पाद को थोक विक्रेता को बेचकर 15% का लाभ कमाता है। थोक विक्रेता इसे खुदरा विक्रेता को बेचता है और 10% का लाभ कमाता है। खुदरा विक्रेता इसे उपभोक्ता को ₹12,903 में बेचता है और 2% का लाभ कमाता है। उत्पाद के उत्पादन की लागत ज्ञात कीजिए।

(A) ₹20,000 **(B)** ₹40,000 **(C)** ₹10,000 **(D)** ₹60,000 Correct Ans: **C**

2061. In a triangle, the sides are 100, 150 and z units. How many integer values are possible for z?
एक त्रिभुज में, भुजाएँ 100, 150 और z इकाइयाँ हैं। z के कितने पूर्णांक मान संभावित हैं?

(A) 161 **(B)** 199 **(C)** 179 **(D)** 130 Correct Ans: **B**

2062. Points A and B are on the same side of a tower. The angles of elevation of the top of the tower from A and B are 45° and 60° respectively. The approximate distance between A and B is 40 m. Find the height of the tower(Use $\sqrt{3}$ = 1.732)
बिंदु A और B एक मीनार के एक ही ओर स्थित हैं। A और B से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। A और B के बीच की दूरी लगभग 40 m है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3}$ = 1.732 लें)

(A) 99 m **(B)** 95 m **(C)** 85 m **(D)** 90 m Correct Ans: **B**

2063. What is the value of $\frac{8\cos^2 30^\circ + 4\sin^2 45^\circ - 3\text{cosec}^2 60^\circ}{2\tan^2 60^\circ - 6\,\text{cosec}\,30^\circ}$?
$\frac{8\cos^2 30^\circ + 4\sin^2 45^\circ - 3\text{cosec}^2 60^\circ}{2\tan^2 60^\circ - 6\,\text{cosec}\,30^\circ}$ का मान क्या है ?

(A) 0 **(B)** $\frac{-2}{3}$ **(C)** 1 **(D)** $\frac{2}{3}$ Correct Ans: **B**

2064. A solid sphere of radius 10 cm is melted and recast into small cones, each with a radius of 2.5 cm and a height of 8 cm. How many cones can be formed?
10 cm त्रिज्या वाला एक ठोस गोला पिघलाकर छोटे शंकुओं में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 2.5 cm तथा ऊँचाई 8 cm है। ऐसे कितने शंकु बनाए जा सकते हैं?

(A) 20 **(B)** 40 **(C)** 60 **(D)** 80 Correct Ans: **D**

2065. In triangle ABC, D and E lie on AB and AC such that DE is parallel to BC. If AD: DB = 5: 3 and AE = 15 cm, find AC.
त्रिभुज ABC में, बिंदु D और E क्रमशः AB तथा AC पर स्थित हैं, इस प्रकार कि DE ∥ BC है। यदि AD : DB = 5 : 3 तथा AE = 15 cm है, तो AC की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 15 cm **(B)** 18 cm **(C)** 24 cm **(D)** 27 cm Correct Ans: **C**

2066. What is the value of $999^2 - 998^2$?
$999^2 - 998^2$ का मान क्या है?

(A) 1995 **(B)** 1997 **(C)** 1999 **(D)** 2001 Correct Ans: **B**

2067. A company borrowed ₹10,00,000. One-fourth of the loan was repaid after 4 years and another one-third of the original loan after 7 years. The remaining principal was cleared after 10 years. If the simple interest rate was 9% per annum, calculate the total interest paid.
एक कंपनी ने 10,00,000 रुपये उधार लिए। 4 वर्ष बाद ऋण का एक-चौथाई भाग चुका दिया गया और 7 वर्ष बाद मूल ऋण का अन्य एक-तिहाई भाग चुका दिया गया। शेष मूलधन का भुगतान 10 वर्ष बाद किया गया। यदि साधारण ब्याज की दर 9% वार्षिक थी, तो भुगतान किया गया कुल ब्याज परिकलित कीजिए।

(A) ₹6,75,000 (6,75,000 रुपये) **(B)** ₹6,60,000 (6,60,000 रुपये)
(C) ₹6,20,000 (6,20,000 रुपये) **(D)** ₹6,00,000 (6,00,000 रुपये) Correct Ans: **A**

2068. If $\tan A = m$ and A is an acute angle, what is the value of $\cos A$?
यदि $\tan A = m$ है और A एक न्यून कोण है, तो $\cos A$ का मान क्या है?

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

2069. A tank is connected to 15 pipes. Some of these are inlet pipes, while the remaining are outlet pipes. An inlet pipe alone can fill the tank in 8 hrs. On the other hand, an outlet pipe alone can empty the tank in 6 hrs. The tank is emptied in 6 hrs if all the pipes are opened simultaneously when the tank is exactly full. Find out how many of the pipes are outlet pipes.
एक टैंक 15 पाइपों से जुड़ा हुआ है। इनमें से कुछ इनलेट (पानी भरने वाले) पाइप हैं, जबकि शेष आउटलेट (पानी निकालने वाले) पाइप हैं। एक इनलेट पाइप अकेले टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। दूसरी ओर, एक आउटलेट पाइप अकेले टैंक को 6 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टैंक पूरी तरह भरा हुआ हो और सभी 15 पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक 6 घंटे में खाली हो जाता है। बताइए कि कुल पाइपों में से कितने आउटलेट पाइप हैं?

(A) 5 **(B)** 6 **(C)** 7 **(D)** 8 Correct Ans: **C**

2070.
A cistern is initially empty. Inlet pipes A and B fill it at constant rates of $\frac{1}{12}$ and $\frac{1}{8}$ of the cistern per hour, respectively, while outlet pipe C empties it at a constant rate of $\frac{1}{8}$ per hour. Sumeet opens pipes A and B at time zero. Under his original plan, pipe C is programmed to start instantly when the cistern reaches 50%, and Sumeet returns exactly at the moment the cistern becomes completely full.

However, due to a malfunction, pipe C starts instantly when the cistern is $\frac{1}{3}$ full instead. All active pipes run continuously and simultaneously, and the cistern level always stays between 0% and 100%.

When Sumeet returns at the originally planned time and stops all pipes, what percentage of the cistern is filled?
एक टंकी (सिस्टर्न) प्रारंभ में पूरी तरह खाली है। इनलेट पाइप A और B क्रमशः प्रति घंटे टंकी का 1/12 और 1/8 भाग भरते हैं, जबकि आउटलेट पाइप C प्रति घंटे टंकी का 1/8 भाग खाली करता है। सुमीत समय 0 पर पाइप A और B खोल देता है। उसकी मूल योजना के अनुसार, जैसे ही टंकी 50% भर जाती है, पाइप C तुरंत चालू हो जाना था, और सुमीत ठीक उसी समय वापस आता है जब टंकी पूरी तरह भर जाती है।
लेकिन एक खराबी के कारण पाइप C, टंकी के 1/3 भाग भरते ही तुरंत चालू हो जाता है। सभी चालू पाइप लगातार और एक साथ चलते रहते हैं, तथा टंकी का जल-स्तर हमेशा 0% और 100% के बीच बना रहता है।
यदि सुमीत अपनी मूल योजना के अनुसार निर्धारित समय पर वापस आता है और उसी समय सभी पाइप बंद कर देता है, तो उस समय टंकी का कितना प्रतिशत भाग भरा हुआ होगा?

(A) 75% **(B)** 80% **(C)** 85% **(D)** 90% Correct Ans: **D**

2071. Evaluate: $\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ$
मूल्यांकन करें: $\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ$

(A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **(B)** 0 **(C)** 2 **(D)** 1 Correct Ans: **D**

2072. If $y + \frac{1}{y} = 17$, find the value of $y^3 + \frac{1}{y^3}$.
यदि $y + \frac{1}{y} = 17$ है, तो $y^3 + \frac{1}{y^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 4913 **(B)** 4862 **(C)** 4964 **(D)** 4896 Correct Ans: **B**

2073. If $a + b = 22$ and $ab = 85$, evaluate $a^2 + b^2$.
यदि $a + b = 22$ और $ab = 85$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 308 **(B)** 314 **(C)** 326 **(D)** 382 Correct Ans: **B**

2074. A solid regular hexagonal prism has a base side length of 5 m and a height of 12 m. All of its outer surfaces (including the top and bottom bases) are painted at a rate of Rs. 20 per m^2. Find the total painting cost (approximately). [Take $\sqrt{3} \approx 1.732$]
एक ठोस सम षट्भुजाकार प्रिज्म के आधार की भुजा की लंबाई 5 मीटर और ऊँचाई 12 मीटर है। इसकी सभी बाहरी सतहों (ऊपरी और निचले आधारों सहित) को 20 रुपये प्रति मीटर^2 की दर से रंगा जाता है। रंगने की कुल लागत (लगभग) ज्ञात कीजिए।
[$\sqrt{3} \approx 1.732$ लीजिए]

(A) Rs. 9798 (9798 रुपये) **(B)** Rs. 8342 (8342 रुपये) **(C)** Rs. 9000 (9000 रुपये) **(D)** Rs. 8073 (8073 रुपये) Correct Ans: **A**

2075. If $\sqrt{(a+\sqrt{b})} = \sqrt{x} + \sqrt{y}$, where $a = 5$, $b = 21$, and x, y are rational numbers, determine the value of $x + y$.
यदि $\sqrt{(a+\sqrt{b})} = \sqrt{x} + \sqrt{y}$, जहाँ $a = 5$, $b = 21$, और x, y परिमेय संख्याएँ हैं, तो $x + y$ का मान निर्धारित कीजिए।

(A) 25 **(B)** 10 **(C)** 5 **(D)** 21 Correct Ans: **C**

English Comprehension Q 2076–2100

2076. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
Despite the abstract nature of quantum mechanics,
P. mathematical formulations such as Hilbert spaces and wave functions
Q. to make remarkably accurate predictions
R. provide a rigorous framework
S. about the behaviour of subatomic particles

(A) PRQS **(B)** PSQR **(C)** RPQS **(D)** QPRS Correct Ans: **A**

2077. Choose the correct transformation of the sentence into direct speech.
I told the children not to stay out too late.

(A) I said, "Don't stay out too late, children." **(B)** I said, "Don't stay out late, children."
(C) I told, "You can't stay out too late, children." **(D)** I said, "Stay out too late, children."
Correct Ans: **A**

2078. What does the idiom "a snake in the grass" mean?

(A) A loyal and trustworthy friend **(B)** A secret or deceitful enemy
(C) A person who loves nature **(D)** A shy and introverted person
Correct Ans: **B**

2079. Identify the error in the sentence.
He was complete ignored by the team during the discussion.

(A) during **(B)** ignored **(C)** complete **(D)** team Correct Ans: **C**

2080. Choose the option that best improves the sentence by using the correct collocation highlighted in bold.
The company **reached a heavy loss** last quarter due to poor management.

(A) suffered a heavy loss **(B)** reached a large loss
(C) made a hard loss **(D)** got a strong loss
Correct Ans: **A**

2081. Complete the sentence by choosing a suitable word to fill in the blank.
Had he not intervened, the negotiations _____ long before the deadline.

(A) would break **(B)** had broken
(C) would have broken down **(D)** should be breaking
Correct Ans: **C**

2082. **Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?**

1. It was formed due to tectonic activity, where the Earth's crust is slowly pulling apart, creating deep fissures and valleys.
2. The Great Rift Valley in East Africa is one of the most significant geological formations on Earth.
3. The valley is home to some of the richest fossil sites, including discoveries of Australopithecus fossils that provide insights into early human ancestors.
4. Over time, the valley has influenced the course of human evolution, as early hominins adapted to its diverse environments.
5. Today, the region continues to be studied by geologists and anthropologists to understand both Earth's history and the origins of humankind.

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

2083. Choose the correct one-word substitution for the sentence below.
"Ravi is known for his ability to manage money wisely and never spends more than necessary."

(A) Extravagant **(B)** Prodigal **(C)** Thrifty **(D)** Spendthrift Correct Ans: **C**

2084. **Which of the following refers to a group of stars that form a recognizable pattern in the sky?**

(A) Eclipse **(B)** Constellation **(C)** Meteor **(D)** Asteroid

Correct Ans: **B**

2085. **Select the most appropriate antonym of the given word. Voluble**

(A) Talkative **(B)** Garrulous **(C)** Reticent **(D)** Chatty

Correct Ans: **C**

2086. **Choose the correct meaning of idiom:**
Grain of salt

(A) Complete faith in something
(B) A hint of manipulation
(C) A cautious or skeptical attitude toward truth
(D) An excess of honesty

Correct Ans: **C**

2087. **Spot the correct spelling of word meaning 'disguise or concealment'**

(A) Camoflage **(B)** Camouflage **(C)** Camoflauge **(D)** Camuoflage

Correct Ans: **B**

2088. **Select the correct option:**
The operative complied, albeit ___ reluctance.

(A) with great **(B)** in great **(C)** on great **(D)** at great

Correct Ans: **A**

2089. **Find the part of the sentence that contains an error:**
She has the rare ability (1)/ of making complex theories (2)/ sound simple (3)/ and intuitively clear. (4)

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

Correct Ans: **B**

2090. **Find the part of the sentence that contains an error:**
What the consultant suggested implementing (1)/ was a method that would reduce redundancies (2)/ and optimize interdepartmental workflows (3)/ without requiring additional fundings. (4)

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

Correct Ans: **D**

2091. **Change the following from active to passive:**
They are building a new bridge across the river.

(A) A new bridge is built across the river by them.
(B) A new bridge has been built across the river by them.
(C) A new bridge is being built across the river by them.
(D) A new bridge was being built across the river by them.

Correct Ans: **C**

2092. **Change the following from active to passive:**
The opposition is expected to challenge the ruling in court.

(A) It was expected that the ruling would be challenged in court.
(B) The ruling is expected to be challenged in court by the opposition.
(C) Challenging the ruling is expected by the opposition.
(D) The opposition was expected to be challenging the ruling.

Correct Ans: **B**

2093. **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.**
He said that nothing but sheer luck could have saved them that day.

(A) “Only sheer luck saved them that day,” he said.
(B) “Sheer luck might have saved them that day,” he said.
(C) “Nothing but sheer luck could have saved us that day,” he said.
(D) “Only good fortune was with them that day,” said he.

Correct Ans: **C**

2094.

Choose the most appropriate synonym of the underlined word.
The trespasser remained **obstinate** despite repeated warnings.

(A) Flexible **(B)** Stubborn **(C)** Gentle **(D)** Obedient

Correct Ans: **B**

2095. 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.
P: been able on more than one occasion to verify Professor Clark's observations in regard to
Q: nerve-tissue is found in all animals above and including Hydrozoa according to Romanes, but
R: I am inclined to believe that it is present in animals even lower than Hydrozoa because I have
S: the protozoan "Stentor Polymorphus", which has a well-developed nervous system, and I have
S5: moreover seen unquestionable acts of conscious determination enacted by this little creature.

(A) RPQS **(B)** PSRQ **(C)** SQPR **(D)** QRPS Correct Ans: **D**

2096.
Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
In a narrow street inhabited by struggling artists, two young artists, Sue and Johnsy, lived together in a modest apartment. During a severe winter, Johnsy contracted pneumonia and gradually lost both her strength and her desire to recover. From her bed, she could see an old ivy vine clinging to the wall of a neighbouring building. As the cold wind tore away its leaves, she developed the strange belief that her life would end when the final leaf fell.
Sue tried to dismiss this belief as irrational, but Johnsy continued to watch the vine with increasing despair. An elderly painter named Behrman lived downstairs. Although he had spoken for years about producing a masterpiece, he had never created anything that fulfilled his ambition. When Sue told him about Johnsy's condition, he appeared angry at her superstition but was deeply concerned.
That night, a violent storm swept through the city. By morning, Johnsy expected the vine to be completely bare. Yet one leaf remained firmly attached to the wall. It survived another day of wind and rain. Its apparent endurance stirred something within her. She began to feel ashamed that a fragile leaf could resist the storm while she had surrendered hope.
Johnsy slowly recovered. Sue later revealed that the leaf was not real. Behrman had painted it on the wall during the storm and had died of pneumonia soon afterwards. His masterpiece was never displayed in a gallery, but it restored a human being's will to live.
What does Johnsy's belief about the falling ivy leaves reveal about her mental condition?

(A) She had become indifferent to Sue's concern. **(B)** She had linked her survival to an irrational belief.
(C) She had misunderstood the cause of her illness. **(D)** She had lost confidence in medical treatment.
Correct Ans: **B**

2097.
Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
In a narrow street inhabited by struggling artists, two young artists, Sue and Johnsy, lived together in a modest apartment. During a severe winter, Johnsy contracted pneumonia and gradually lost both her strength and her desire to recover. From her bed, she could see an old ivy vine clinging to the wall of a neighbouring building. As the cold wind tore away its leaves, she developed the strange belief that her life would end when the final leaf fell.
Sue tried to dismiss this belief as irrational, but Johnsy continued to watch the vine with increasing despair. An elderly painter named Behrman lived downstairs. Although he had spoken for years about producing a masterpiece, he had never created anything that fulfilled his ambition. When Sue told him about Johnsy's condition, he appeared angry at her superstition but was deeply concerned.
That night, a violent storm swept through the city. By morning, Johnsy expected the vine to be completely bare. Yet one leaf remained firmly attached to the wall. It survived another day of wind and rain. Its apparent endurance stirred something within her. She began to feel ashamed that a fragile leaf could resist the storm while she had surrendered hope.
Johnsy slowly recovered. Sue later revealed that the leaf was not real. Behrman had painted it on the wall during the storm and had died of pneumonia soon afterwards. His masterpiece was never displayed in a gallery, but it restored a human being's will to live.
Which factor most seriously obstructed Johnsy's recovery?

(A) Her psychological surrender to a morbid superstition
(B) Her inability to receive continuous medical attention
(C) Her prolonged exposure to severe winter weather
(D) Her dissatisfaction with her life as a struggling artist
Correct Ans: **A**

2098.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

In a narrow street inhabited by struggling artists, two young artists, Sue and Johnsy, lived together in a modest apartment. During a severe winter, Johnsy contracted pneumonia and gradually lost both her strength and her desire to recover. From her bed, she could see an old ivy vine clinging to the wall of a neighbouring building. As the cold wind tore away its leaves, she developed the strange belief that her life would end when the final leaf fell.

Sue tried to dismiss this belief as irrational, but Johnsy continued to watch the vine with increasing despair. An elderly painter named Behrman lived downstairs. Although he had spoken for years about producing a masterpiece, he had never created anything that fulfilled his ambition. When Sue told him about Johnsy's condition, he appeared angry at her superstition but was deeply concerned.

That night, a violent storm swept through the city. By morning, Johnsy expected the vine to be completely bare. Yet one leaf remained firmly attached to the wall. It survived another day of wind and rain. Its apparent endurance stirred something within her. She began to feel ashamed that a fragile leaf could resist the storm while she had surrendered hope.

Johnsy slowly recovered. Sue later revealed that the leaf was not real. Behrman had painted it on the wall during the storm and had died of pneumonia soon afterwards. His masterpiece was never displayed in a gallery, but it restored a human being's will to live.

How does the passage redefine Behrman's idea of a "masterpiece"?

(A) It presents artistic greatness as the result of technical perfection.

(B) It suggests that public recognition is essential to establish artistic value.

(C) It shows that artistic success depends on faithfully imitating nature.

(D) It associates artistic greatness with the power to restore human hope.

Correct Ans: **D**

2099.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

In a narrow street inhabited by struggling artists, two young artists, Sue and Johnsy, lived together in a modest apartment. During a severe winter, Johnsy contracted pneumonia and gradually lost both her strength and her desire to recover. From her bed, she could see an old ivy vine clinging to the wall of a neighbouring building. As the cold wind tore away its leaves, she developed the strange belief that her life would end when the final leaf fell.

Sue tried to dismiss this belief as irrational, but Johnsy continued to watch the vine with increasing despair. An elderly painter named Behrman lived downstairs. Although he had spoken for years about producing a masterpiece, he had never created anything that fulfilled his ambition. When Sue told him about Johnsy's condition, he appeared angry at her superstition but was deeply concerned.

That night, a violent storm swept through the city. By morning, Johnsy expected the vine to be completely bare. Yet one leaf remained firmly attached to the wall. It survived another day of wind and rain. Its apparent endurance stirred something within her. She began to feel ashamed that a fragile leaf could resist the storm while she had surrendered hope.

Johnsy slowly recovered. Sue later revealed that the leaf was not real. Behrman had painted it on the wall during the storm and had died of pneumonia soon afterwards. His masterpiece was never displayed in a gallery, but it restored a human being's will to live.

What psychological change does the apparent survival of the last ivy leaf bring about in Johnsy?

(A) She begins to believe that nature controls the course of human life.

(B) She becomes suspicious that the leaf has been deliberately preserved.

(C) She feels ashamed of her defeatism and regains the will to survive.

(D) She concludes that her illness is less serious than she had assumed.

Correct Ans: **C**

2100.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

In a narrow street inhabited by struggling artists, two young artists, Sue and Johnsy, lived together in a modest apartment. During a severe winter, Johnsy contracted pneumonia and gradually lost both her strength and her desire to recover. From her bed, she could see an old ivy vine clinging to the wall of a neighbouring building. As the cold wind tore away its leaves, she developed the strange belief that her life would end when the final leaf fell.

Sue tried to dismiss this belief as irrational, but Johnsy continued to watch the vine with increasing despair. An elderly painter named Behrman lived downstairs. Although he had spoken for years about producing a masterpiece, he had never created anything that fulfilled his ambition. When Sue told him about Johnsy's condition, he appeared angry at her superstition but was deeply concerned.

That night, a violent storm swept through the city. By morning, Johnsy expected the vine to be completely bare. Yet one leaf remained firmly attached to the wall. It survived another day of wind and rain. Its apparent endurance stirred something within her. She began to feel ashamed that a fragile leaf could resist the storm while she had surrendered hope.

Johnsy slowly recovered. Sue later revealed that the leaf was not real. Behrman had painted it on the wall during the storm and had died of pneumonia soon afterwards. His masterpiece was never displayed in a gallery, but it restored a human being's will to live.

What central irony is associated with Behrman's final artistic act?

(A) The work he considered temporary later brought him artistic fame.

(B) The painting he created in secrecy was later displayed publicly.

(C) The leaf appeared lifeless but became his most realistic creation.

(D) The illusion that saved Johnsy's life ultimately cost Behrman his own.

Correct Ans: D