27 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 4701–4725

4701. If 2 → 4, 3 → 9, then 5 → ?
अगर 2 → 4, 3 → 9, तो 5 → ?

(A) 10 **(B)** 15 **(C)** 25 **(D)** 30 Correct Ans: **C**

4702. A man spends $\frac{1}{4}$ of his salary on rent, $\frac{1}{5}$ on groceries, and $\frac{1}{6}$ on travel. If he saves Rs. 1380, find his salary.
एक आदमी अपने वेतन का $\frac{1}{4}$ हिस्सा किराये पर, $\frac{1}{5}$ हिस्सा किराने के सामान पर और $\frac{1}{6}$ हिस्सा यात्रा पर खर्च करता है। अगर वह 1380 रुपये बचाता है, तो उसका वेतन ज्ञात कीजिए।

(A) Rs. 1800 (1800 रुपये) **(B)** Rs. 2400 (2400 रुपये) **(C)** Rs. 3000 (3000 रुपये) **(D)** Rs.3600 (3600 रुपये) Correct Ans: **D**

4703. Find the next number in the series: **5, 9, 18, 34, 59, ?**
श्रृंखला में अगला अंक ज्ञात कीजिए: **5, 9, 18, 34, 59, ?**

(A) 91 **(B)** 95 **(C)** 97 **(D)** 101 Correct Ans: **B**

4704. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows.
Statement:
All managers are leaders. Some leaders are writers.
Conclusions:
I. Some managers are writers.
II. All leaders are managers.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
कथन:
सभी प्रबंधक नेता होते हैं। कुछ नेता लेखक होते हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ प्रबंधक लेखक होते हैं।
II. सभी नेता प्रबंधक होते हैं।

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

4705. In a certain code of language, 'ELECT' is coded as '102410640', 'YBQSD' is coded as '50434388', then how will be 'UXFPMWO' coded as that language?
एक निश्चित कोड भाषा में, 'ELECT' को '102410640' के रूप में कोड किया जाता है, 'YBQSD' को '50434388' के रूप में कोड किया जाता है, तो उस भाषा में 'UXFPMWO' को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(A) 42501233264630 **(B)** 40481232234530 **(C)** 42481232264630 **(D)** 54461232132330 Correct Ans: **C**

4706. You are given a mathematical expression with basic operations. However, the symbols used are not their usual meaning. You must follow these symbol substitution rules:
'+' means '−'
'−' means '+'
'×' means '÷'
'÷' means '×'
342 × 18 + 79 − 45 ÷ 3 = ?
आपको बुनियादी संक्रियाओं वाला एक गणितीय व्यंजक दिया गया है। हालाँकि, प्रयुक्त प्रतीक उनके सामान्य अर्थ नहीं हैं।
आपको इन प्रतीक प्रतिस्थापन नियमों का पालन करना होगा:
'+' का अर्थ है '−'
'−' का अर्थ है '+'
'×' का अर्थ है '÷'
'÷' का अर्थ है '×'
342 × 18 + 79 − 45 ÷ 3 = ?

(A) 75 **(B)** 72 **(C)** 73 **(D)** 74 Correct Ans: **A**

4707. In a certain code **GARDEN** is coded as **HBSEFO**, then how will **HBSEFO** be coded?
एक निश्चित कोड में **GARDEN** को **HBSEFO** के रूप में कोड किया जाता है, तो **HBSEFO** को कैसे कोड किया जाएगा?

(A) ICTFGP **(B)** HCTGFO **(C)** ICTEFO **(D)** ICTGGO Correct Ans: **A**

4708. In a certain code language, "SHYAM" is written as HSYMA.
How is "RINKU" written in that code?
एक निश्चित कोड भाषा में, "SHYAM" को HSYMA लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "RINKU" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) RIMUK **(B)** IRMUK **(C)** IRNUK **(D)** IRNKU Correct Ans: **C**

4709. **Carefully examine the address below and identify which of the following alternatives matches the given address.**
Mr. A. Roy
2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road
Patna, Bihar - 800020
Alternatives:
A) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800020
B) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 6th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800020
C) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800021
D) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800019
नीचे दिए गए पते का ध्यानपूर्वक निरीक्षण कीजिए और यह पहचानिए कि निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए पते से मेल खाता है।
Mr. A. Roy
2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road
Patna, Bihar - 800020
विकल्प:
A) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800020
B) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 6th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800020
C) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800021
D) Mr. A. Roy, 2104 Rose Garden, 5th Floor, Gopalpur Road, Patna, Bihar - 800019

(A) B and A (B और A) **(B)** Only B (केवल B) **(C)** Only A (केवल A) **(D)** D and C (D और C) Correct Ans: **C**

4710. In a certain code language, "CONSIDERATION" is written as "OOITAREDISNOD". How will "INVESTMENT" be written?
एक निश्चित कूट भाषा में, "CONSIDERATION" को "OOITAREDISNOD" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "INVESTMENT" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) TNEMTSEVNI **(B)** UNEMESTVNJ **(C)** UNEMTSEVNJ **(D)** UMENTSEVNJ Correct Ans: **C**

4711. Choose the option that perfectly matches the given address.
Original Address:
Suite No. XI–408The Sovereign's Court, Phase–III-BDr. B.C. Roy Avenue ExtensionKolkata, WB 700091India
दिए गए पते से पूरी तरह मेल खाने वाले विकल्प का चयन करें।
मूल पता:
Suite No. XI–408The Sovereign's Court, Phase–III-BDr. B.C. Roy Avenue ExtensionKolkata, WB 700091India

(A) Suite No. XI–408The Sovereign's Court, Phase–III-BDr. B.C. Roy Avenue ExtensionKolkata, WB 700091India
(B) Suite No. XI–408 The Sovereign's Court, Phase–III-BDr. B.C. Roy Avenue ExtensionKolkata, WB 700091India
(C) Suite No. XI–408The Sovereign's Court, Phase–III-BDr. B.C. Roy Avenue ExtensionKolkata, WB 700091India
(D) Suite No. XI–408The Sovereign's Court, Phase-III–BDr. B.C. Roy Avenue ExtensionKolkata, WB 700091India
Correct Ans: **D**

4712. A family consists of 5 members P, Q, R, S, and T. P is the husband of Q. R is the son of P. S is the daughter of Q. T is the brother of P. If P has only one son and one daughter, how many nephews does T have?
एक परिवार में 5 सदस्य हैं - P, Q, R, S और T। P, Q का पति है। R, P का बेटा है। S, Q की बेटी है। T, P का भाई है। अगर P का सिर्फ़ एक बेटा और एक बेटी है, तो T के कितने भतीजे हैं?

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 3 Correct Ans: **B**

4713. A series of registration codes is generated based on the rule: [Digit A] [Digit B] [Digit C] where C = (B - A) × 3. Which code does not follow this rule?
इस नियम के आधार पर रजिस्ट्रेशन कोड की एक सीरीज़ बनाई जाती है: [अंक A] [अंक B] [अंक C] जहाँ C = (B - A) × 3 है। कौन-सा कोड इस नियम का पालन नहीं करता है?

(A) 2612 **(B)** 3712 **(C)** 4915 **(D)** 5810 Correct Ans: **D**

4714. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
SHE, OIA, KJW, ?
दी गई श्रेणी में प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए और श्रेणी में अक्षरों का अगला समूह ज्ञात कीजिए।
SHE, OIA, KJW, ?

(A) GKS **(B)** GIS **(C)** GIT **(D)** GIQ Correct Ans: **A**

4715. **You are a department head, secretly anxious about an upcoming corporate merger. You must address your team, who are already circulating fearful rumours about mass layoffs. What is the most effective leadership approach?**
आप एक विभागाध्यक्ष हैं और आगामी कॉर्पोरेट विलय (Corporate Merger) को लेकर भीतर ही भीतर चिंतित हैं। आपको अपनी टीम को संबोधित करना है, जबकि टीम के सदस्य पहले से ही बड़े पैमाने पर छँटनी (Mass Layoffs) की अफवाहें फैला रहे हैं। ऐसी स्थिति में सबसे प्रभावी नेतृत्व दृष्टिकोण क्या होगा?

(A) Mask the anxiety completely while delivering a heavily scripted, emotionless speech. (अपनी चिंता को पूरी तरह छिपाते हुए अत्यधिक लिखित और भावनाहीन भाषण देना।)

(B) Disclose the full extent of personal fear to build extreme vulnerability and trust. (अत्यधिक पारदर्शिता और विश्वास स्थापित करने के लिए अपने व्यक्तिगत भय की पूरी सीमा टीम के सामने प्रकट कर देना।)

(C) Acknowledge the uncertainty objectively while projecting a calm, deliberate demeanor. (स्थिति की अनिश्चितता को वस्तुनिष्ठ रूप से स्वीकार करना, साथ ही शांत, संतुलित और विचारशील व्यवहार प्रदर्शित करना।)

(D) Delegate the announcement entirely to a confident subordinate to avoid detection. (अपनी चिंता उजागर होने से बचाने के लिए पूरी घोषणा किसी आत्मविश्वासी अधीनस्थ को सौंप देना।)

Correct Ans: **C**

4716. **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.**

1	2	3
11	7	5
120	45	?

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) 12 **(B)** 16 **(C)** 15 **(D)** 13

Correct Ans: **B**

4717. **Scenario: A massive administrative error is discovered 2 hours before a high-stakes government audit. You have two staff members:**
Worker A is excellent at managing raw data but panics and freezes when things go wrong.
Worker B is average at data tasks but stays remarkably calm and speaks very clearly under extreme pressure.
Which strategy uses the highest level of Emotional Intelligence to save the audit?
परिदृश्य: एक उच्च-स्तरीय सरकारी ऑडिट से 2 घंटे पहले एक बड़ी प्रशासनिक त्रुटि का पता चलता है। आपके पास दो कर्मचारी हैं:
कर्मचारी A कच्चे डेटा (Raw Data) के प्रबंधन में अत्यंत कुशल है, लेकिन समस्या आने पर घबरा जाता है और काम करना बंद कर देता है।
कर्मचारी B डेटा संबंधी कार्यों में औसत है, लेकिन अत्यधिक दबाव की स्थिति में भी शांत रहता है और बहुत स्पष्ट रूप से संवाद करता है।
निम्नलिखित में से कौन-सी रणनीति ऑडिट को सफलतापूर्वक बचाने के लिए भावनात्मक बुद्धिमत्ता (Emotional Intelligence) के उच्चतम स्तर का उपयोग करती है?

(A) Assign both to do the same task and see who finishes faster. (दोनों को एक ही कार्य सौंप दें और देखें कि कौन पहले पूरा करता है।)

(B) Let Worker A fix the error while Worker B manages auditors and maintains calm. (कर्मचारी A से त्रुटि ठीक करवाएँ, जबकि कर्मचारी B ऑडिटरों का प्रबंधन करे और शांत वातावरण बनाए रखे।)

(C) Order Worker B to fix the error themselves so you can trust the outcome. (कर्मचारी B को स्वयं त्रुटि ठीक करने का आदेश दें ताकि परिणाम पर भरोसा किया जा सके।)

(D) Tell the auditors there is a technical glitch and delay the presentation by three hours. (ऑडिटरों को बताएँ कि तकनीकी समस्या है और प्रस्तुति को तीन घंटे के लिए स्थगित कर दें।)

Correct Ans: **B**

4718. **Choose the option which is exactly similar to:** 09-07-2026, 808/B, Shanti Niketan Colony, Salt Lake, Kolkata-700098
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: 09-07-2026, 808/B, Shanti Niketan Colony, Salt Lake, Kolkata-700098

(A) 09-07-2026, 808/A, Shanti Niketan Colony, Salt Lake, Kolkata-700098
(B) 09-07-2026, 880/B, Shanti Niketan Colony, Salt Lake, Kolkata-700098
(C) 09-07-2026, 808/B, Shanti Niketan Colony, Salt Lake, Kolkata-700098
(D) 07-09-2026, 808/B, Shanti Niketan Colony, Salt Lake, Kolkata-700098

Correct Ans: **C**

4719. **What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?**
D4G : H8K :: L12O : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
D4G : H8K :: L12O : ?

(A) Q16S **(B)** P16S **(C)** P15S **(D)** Q15S

Correct Ans: **B**

4720. **If 5 Δ 3 @ 10 = 25 and 8 Δ 2 @ 12 = 28, then what will be the value of 7 Δ 4 @ 15?**
यदि 5 Δ 3 @ 10 = 25 और 8 Δ 2 @ 12 = 28 है, तो 7 Δ 4 @ 15 का मान क्या होगा?

(A) 33 **(B)** 40 **(C)** 43 **(D)** 26

Correct Ans: **C**

4721. **Rising food inflation is putting a significant burden on low-income households. What policy measure should the government take to stabilise prices?**
खाद्य मुद्रास्फीति (Food Inflation) में वृद्धि निम्न-आय वाले परिवारों पर गंभीर बोझ डाल रही है। कीमतों को स्थिर करने के लिए सरकार को कौन-सा नीतिगत उपाय अपनाना चाहिए?

(A) Fix prices below production costs. (कीमतों को उत्पादन लागत से कम स्तर पर निर्धारित करना।)

(B) Improve internal supply chain logistics. (आंतरिक आपूर्ति-श्रृंखला (Supply Chain) की लॉजिस्टिक व्यवस्था में सुधार करना।)

(C) Stop trade with neighboring nations. (पड़ोसी देशों के साथ व्यापार बंद कर देना।)

(D) Raise all monthly salary brackets. (सभी मासिक वेतन श्रेणियों में वृद्धि करना।)

Correct Ans: **B**

4722. **As a hospital administrator, you discover that a vendor has been overbilling the hospital for medical supplies for the past several months due to what appears to be a pricing error in their system, not intentional fraud. What's the most appropriate course of action?**
एक अस्पताल प्रशासक के रूप में, आपको पता चलता है कि एक विक्रेता अपने सिस्टम में मूल्य निर्धारण संबंधी त्रुटि के कारण, न कि जानबूझकर की गई धोखाधड़ी के कारण, पिछले कई महीनों से अस्पताल से चिकित्सा आपूर्तियों के लिए अधिक राशि का बिल बना रहा है। सबसे उपयुक्त कार्यवाही क्या होगी?

(A) Quietly switch to a different vendor without mentioning the overbilling, to avoid a difficult conversation. (कठिन बातचीत से बचने के लिए अधिक बिलिंग का उल्लेख किए बिना चुपचाप किसी अन्य विक्रेता के पास चले जाएँ।)

(B) Contact the vendor to correct the discrepancy and request reimbursement. (विसंगति को ठीक करने के लिए विक्रेता से संपर्क करें और धनवापसी का अनुरोध करें।)

(C) Absorb the cost as a loss since the hospital signed off on the invoices each time. (इस लागत को हानि के रूप में स्वीकार कर लें क्योंकि अस्पताल ने हर बार चालानों को अनुमोदित किया था।)

(D) Report the vendor to regulatory authorities immediately for fraudulent billing. (धोखाधड़ीपूर्ण बिलिंग के लिए विक्रेता की तत्काल नियामक प्राधिकरणों को रिपोर्ट करें।)

Correct Ans: **B**

4723. **Read the statement carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.**
Statement:
A multinational company has diversified its supply chain across multiple countries to reduce dependency on a single geographic production hub.
Conclusions:
I. The company has completely stopped production in its original country.
II. Diversification guarantees zero supply chain disruptions.
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 बहुराष्ट्रीय कंपनी ने अपने आपूर्ति श्रृंखला तंत्र को अनेक देशों में विस्तारित कर दिया है, ताकि किसी एक भौगोलिक उत्पादन केंद्र पर निर्भरता कम की जा सके।
निष्कर्ष:
I. कंपनी ने अपने मूल देश में उत्पादन पूरी तरह बंद कर दिया है।
II. आपूर्ति श्रृंखला का विविधीकरण आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधानों की संभावना को पूर्णतः समाप्त कर देता है।

(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 conclusion II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

Correct Ans: **D**

4724. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.

Statement:

The victims of the imbalance in the industrial development are the large number of literate and illiterate people who are economically weak.

Assumptions:

I. Industrial development in India has taken place mainly on political considerations.

II. The tribals invariably get adversely affected by industrial development.

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:

औद्योगिक विकास में असंतुलन के शिकार बड़ी संख्या में वे शिक्षित एवं अशिक्षित लोग हैं, जो आर्थिक रूप से कमजोर हैं।

मान्यताएँ:

I. भारत में औद्योगिक विकास मुख्यतः राजनीतिक विचारों के आधार पर हुआ है।

II. जनजातीय (आदिवासी) समुदाय औद्योगिक विकास से अनिवार्य रूप से प्रतिकूल रूप से प्रभावित होते हैं।

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

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

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

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

Correct Ans: **D**

4725. 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.)

Joey : Kangaroo :: Cygnet : ?

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।)

जॉय (Joey) : कंगारू (Kangaroo):: सिग्नेट (Cygnet) : ?

(A) Duck (बत्तख (Duck))

(B) Swan (हंस (Swan))

(C) Goose (कलहंस (Goose))

(D) Peacock (मोर (Peacock))

Correct Ans: **B**

General Awareness Q 4726–4750

4726. Which among the following Mughal emperors did NOT pursue the policy of Sulh-i-Kul?

निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट ने सुलह-ए-कुल की नीति का पालन नहीं किया?

(A) Akbar (अकबर) **(B)** Jahangir (जहांगीर) **(C)** Shah Jahan (शाहजहाँ) **(D)** Aurangzeb (औरंगजेब)

Correct Ans: **D**

4727. Chabahar Port lies on the coast. Which body of water does it lie on?

चाबहार बंदरगाह समुद्र तट पर स्थित है। यह किस जल निकाय पर स्थित है?

(A) Red Sea (लाल सागर)

(B) Arabian Sea (अरब सागर)

(C) Persian Gulf (फारस की खाड़ी)

(D) Gulf of Oman (ओमान की खाड़ी)

Correct Ans: **D**

4728. Which Indian athlete is known as the "Flying Sikh"?

किस भारतीय एथलीट को "फ्लाइंग सिख" के नाम से जाना जाता है?

(A) P.T. Usha (पी.टी. उषा)

(B) Milkha Singh (मिल्खा सिंह)

(C) Dhyan Chand (ध्यान चंद)

(D) Sachin Tendulkar (सचिन तेंदुलकर)

Correct Ans: **B**

4729. Which of the following Indian authors has never won the Sahitya Akademi Award or the Padma Awards as of 2023?

निम्नलिखित में से किस भारतीय लेखक ने 2023 तक कभी भी साहित्य अकादमी पुरस्कार या पद्म पुरस्कार नहीं जीता है?

(A) R.K. Narayan (आर.के. नारायण)

(B) Salman Rushdie (सलमान रुश्दी)

(C) Amitav Ghosh (अमिताव घोष)

(D) Mahasweta Devi (महाश्वेता देवी)

Correct Ans: **B**

4730. During which of the following was the enactment of the Industrial Development and Regulation Act (IDRA) of 1951, aimed at regulating India's industrial sector?

निम्नलिखित में से किसके दौरान औद्योगिक विकास और विनियमन अधिनियम (आईडीआरए) 1951 को अधिनियमित किया गया था, जिसका उद्देश्य भारत के औद्योगिक क्षेत्र को विनियमित करना था?

(A) First Five-Year Plan (प्रथम पंचवर्षीय योजना)

(B) Second Five-Year Plan (दूसरी पंचवर्षीय योजना)

(C) Third Five-Year Plan (तीसरी पंचवर्षीय योजना)

(D) Fourth Five-Year Plan (चौथी पंचवर्षीय योजना)

Correct Ans: **A**

4731. What is the line that a Kabaddi raider must cross to be considered safe in the opponent's territory called?

वह कौन सी लाइन है जिसे कबड्डी खिलाड़ी को प्रतिद्वंद्वी के क्षेत्र में सुरक्षित माने जाने के लिए पार करना होता है?

(A) Lobby line (लॉबी लाइन) **(B)** Baulk line (बॉल्क लाइन) **(C)** Bonus line (बोनस लाइन) **(D)** Mid-line (मिड-लाइन)

Correct Ans: **B**

4732. **Which Indian sportsperson is nicknamed “Golden Girl”?**
किस भारतीय खिलाड़ी का उपनाम "गोल्डन गर्ल" है?

(A) PT Usha (पीटी उषा)
(B) Mary Kom (मैरी कॉम)
(C) Sania Mirza (सानिया मिर्ज़ा)
(D) Saina Nehwal (साइना नेहवाल)

Correct Ans: **A**

4733. **The Baisakhi Mela in Haryana marks the start of which harvest season?**
हरियाणा में बैसाखी मेला किस फसल के मौसम की शुरुआत का प्रतीक है?

(A) Kharif (ख़रीफ़)
(B) Rabi (रबी)
(C) Summer (ग्रीष्मकालीन)
(D) Winter (शीतकालीन)

Correct Ans: **B**

4734. **Under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023, what is the punishment for cyber stalking?**
भारतीय न्याय संहिता, 2023 के तहत साइबर स्टॉकिंग की सजा क्या है?

(A) Imprisonment for life (आजीवन कारावास)
(B) Imprisonment up to 1 year (1 वर्ष तक का कारावास)
(C) Imprisonment up to 3 years and a fine (3 वर्ष तक का कारावास और जुर्माना)
(D) A fine of ₹1 lakh (₹1 लाख का जुर्माना)

Correct Ans: **C**

4735. **Andhra Mahila Sabha was founded by which of the following Indian freedom fighters to provide education to women?**
महिलाओं को शिक्षा प्रदान करने के लिए आंध्र महिला सभा की स्थापना निम्नलिखित में से किस भारतीय स्वतंत्रता सेनानी द्वारा की गई थी?

(A) Rukmini Lakshmipathi (रुक्मिणी लक्ष्मीपति)
(B) Chityala Ilamma (चित्याला इलम्मा)
(C) Baru Alivelamma (बारु अलीवेलम्मा)
(D) Durgabai Deshmukh (दुर्गाबाई देशमुख)

Correct Ans: **D**

4736. **Who among the following artists, known for his mastery of the percussion instrument Chenda, was a recipient of the Sangeet Natak Akademi Award for the year 2023?**
निम्नलिखित कलाकारों में से कौन, जो ताल वाद्य यंत्र चेंडा में अपनी महारत के लिए जाने जाते हैं, वर्ष 2023 के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार प्राप्तकर्ता थे?

(A) Gopalan Nair Venu (गोपालन नायर वेणु)
(B) C. Kunhirama Marar (सी. कुन्हीराम मरार)
(C) Niladri Kumar (नीलाद्रि कुमार)
(D) Perini Prakash (पेरिनी प्रकाश)

Correct Ans: **B**

4737. **Which of the following is/are regions of tropical forest and mangroves?**
Select the CORRECT answer using codes given below.
1. Western Ghats
2. Andaman Nicobar Islands
3. West Bengal
निम्नलिखित में से कौन सा/से उष्णकटिबंधीय वन और मैंग्रोव का क्षेत्र है?
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
1. पश्चिमी घाट
2. अंडमान निकोबार द्वीप समूह
3. पश्चिम बंगाल

(A) 3 only (केवल 3)
(B) 1 and 2 only (केवल 1 और 2)
(C) 2 and 3 only (केवल 2 और 3)
(D) All of these (इन सब)

Correct Ans: **D**

4738. **Which Gupta dynasty's fiscal term is correctly matched with its meaning?**
गुप्त वंश का कौन सा राजकोषीय शब्द उसके अर्थ से सही ढंग से मेल खाता है?

(A) Dhanya – levy on precious metals (धान्य - कीमती धातुओं पर शुल्क)
(B) Hiranya – gold/cash tax (हिरण्य – सोना/नकद कर)
(C) Vaishthika – share of produce (वैष्ठिक – उपज का हिस्सा)
(D) Bhaga – penalty for offences (भग – अपराधों के लिए दंड)

Correct Ans: **B**

4739. **What is the proposed technology for the UAE–India power link under IMEC (India–Middle East–Europe Economic Corridor)?**
आईएमईसी (भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारा) के अंतर्गत यूएई-भारत विद्युत लिंक के लिए प्रस्तावित तकनीक क्या है?

(A) Medium-voltage AC (मध्यम-वोल्टेज एसी)
(B) High-voltage bipolar DC (उच्च-वोल्टेज द्विध्रुवी डीसी)
(C) Subsea superconducting line (समुद्र के नीचे अतिचालक लाइन)
(D) Standard DC overhead line (मानक डीसी ओवरहेड लाइन)

Correct Ans: **B**

4740. **Which of the following best describes the literary significance of 'Diary of a Malayali Madman' by N. Prabhakaran and Jayasree Kalathil?**
निम्नलिखित में से कौन सा एन. प्रभाकरन और जयश्री कलाथिल द्वारा लिखित 'डायरी ऑफ ए मलयाली मैडमैन' के साहित्यिक महत्व का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) Acclaimed Malayalam work with cultural insights (सांस्कृतिक अंतर्दृष्टि के साथ प्रशंसित मलयालम कार्य)

(B) Historical novel about Kerala's ancient kingdoms (केरल के प्राचीन राज्यों के बारे में ऐतिहासिक उपन्यास)

(C) Collection of political essays on Kerala governance (केरल शासन पर राजनीतिक निबंधों का संग्रह)

(D) Translation of Sanskrit poetry into Malayalam (संस्कृत काव्य का मलयालम में अनुवाद)

Correct Ans: A

4741. **Which document is known as the 'Identity Card' of the Indian Constitution?**
किस दस्तावेज़ को भारतीय संविधान का 'पहचान पत्र' कहा जाता है?

(A) The Preamble (प्रस्तावना)

(B) The Directive Principles of State Policy (राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत)

(C) The Seventh Schedule (सातवीं अनुसूची)

(D) The Fundamental Rights (मौलिक अधिकार)

Correct Ans: A

4742. **Under which Article of the Indian Constitution is the Metropolitan Planning Committee provided?**
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत महानगरीय योजना समिति का प्रावधान किया गया है?

(A) Article 243ZD (अनुच्छेद 243ZD)

(B) Article 243ZE (अनुच्छेद 243ZE)

(C) Article 243ZF (अनुच्छेद 243ZF)

(D) Article 243ZG (अनुच्छेद 243ZG)

Correct Ans: B

4743. **What is the primary objective of the Metropolitan Planning Committee under Article 243ZE of the Indian Constitution?**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243ZE के अंतर्गत महानगरीय योजना समिति का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) To collect taxes from the metropolitan residents (महानगरीय निवासियों से कर संग्रह करना)

(B) To prepare a draft development plan for the metro area (महानगरीय क्षेत्र के लिए विकास योजना का प्रारूप तैयार करना)

(C) To manage the police force within the metropolitan limits (महानगरीय क्षेत्र के भीतर पुलिस बल का प्रबंधन करना)

(D) To adjudicate disputes between different Municipalities (विभिन्न नगरपालिकाओं के बीच विवादों का निपटारा करना)

Correct Ans: B

4744. **Which of the following crops is commonly cultivated in both northern and southern states during the Kharif season?**
खरीफ़ के मौसम में उत्तरी और दक्षिणी, दोनों राज्यों में आम तौर पर इनमें से कौन-सी फ़सल उगाई जाती है?

(A) Wheat (गेहूँ)

(B) Barley (जौ)

(C) Rice (धान)

(D) Mustard (सरसों)

Correct Ans: C

4745. **Which location of Karnataka is associated with manganese mining?**
कर्नाटक का कौन-सा स्थान मैंगनीज खनन से संबंधित है?

(A) Tumakuru (तुमकुरु)

(B) Bhandara (भंडारा)

(C) Kalahandi (कालाहांडी)

(D) Vijayapura (विजयपुरा)

Correct Ans: A

4746. **What does the concept of "Republic" in the Preamble to the Indian Constitution imply?**
भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'गणराज्य' की अवधारणा का क्या अर्थ है?

(A) States possess sovereignty (राज्यों के पास संप्रभुता होती है)

(B) India has a written Constitution (भारत का एक लिखित संविधान है)

(C) Head of State is elected (राष्ट्राध्यक्ष निर्वाचित होता है)

(D) Judiciary is independent (न्यायपालिका स्वतंत्र होती है)

Correct Ans: C

4747. **A private citizen witnesses a police officer struggling to prevent the escape of an accused who has been lawfully arrested in connection with a robbery offence. The police officer reasonably requests the citizen's assistance, but the citizen refuses. Which of the following statements is most accurate under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023?**
एक निजी नागरिक एक पुलिस अधिकारी को एक ऐसे आरोपी को भागने से रोकने के लिए संघर्ष करते हुए देखता है जिसे डकैती/लूटपाट के अपराध के सिलसिले में कानूनी रूप से गिरफ्तार किया गया है। पुलिस अधिकारी उचित रूप से नागरिक से सहायता का अनुरोध करता है, लेकिन नागरिक मना कर देता है। भारतीय न्याय संहिता (BNS), 2023 के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे सटीक है?

(A) The citizen has complete discretion whether to assist. (सहायता करना या न करना पूरी तरह से नागरिक के विवेक पर निर्भर है।)

(B) Assistance is mandatory only for government servants. (सहायता करना केवल सरकारी कर्मचारियों के लिए अनिवार्य है।)

(C) Duty to assist in preventing escape of arrested person when reasonably required. (उचित रूप से आवश्यकता होने पर गिरफ्तार व्यक्ति को भागने से रोकने में सहायता करने का कर्तव्य है।)

(D) Assistance becomes mandatory only after written orders from a magistrate. (मजिस्ट्रेट से लिखित आदेश मिलने के बाद ही सहायता करना अनिवार्य होता है।)

Correct Ans: C

4748. In the context of economic reforms since 1991, which form of privatisation involves transferring ownership of public enterprises entirely to the private sector?
1991 के बाद हुए आर्थिक सुधारों के संदर्भ में, निजीकरण का कौन-सा रूप सार्वजनिक उद्यमों का स्वामित्व पूरी तरह से निजी क्षेत्र को सौंपने से संबंधित है?

(A) Cooperative ownership (सहकारी स्वामित्व) **(B)** Joint sector partnership (संयुक्त क्षेत्र की साझेदारी)
(C) Total denationalisation (पूर्ण वि-राष्ट्रीयकरण) **(D)** Partial disinvestment (आंशिक विनिवेश)

Correct Ans: **C**

4749. A body is projected vertically upward with an initial speed of 20 m/s (meters per second). Neglecting air resistance and taking g (gravity) = 10m/s^2 (meters per second squared), what maximum height does it reach above the point of projection?
एक पिंड को 20 मीटर प्रति सेकंड की प्रारंभिक चाल से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर प्रक्षेपित किया जाता है। वायु के प्रतिरोध को नगण्य मानते हुए तथा g (गुरुत्व) = 10 मीटर/सेकंड^2 लेते हुए, यह प्रक्षेपण बिंदु से ऊपर कितनी अधिकतम ऊंचाई तक पहुँचता है?

(A) 10 (meter) (10 (मीटर)) **(B)** 15 (meter) (15 (मीटर)) **(C)** 20 (meter) (20 (मीटर)) **(D)** 25 (meter) (25 (मीटर))

Correct Ans: **C**

4750. At which session was the Purna Swaraj resolution formally adopted?
पूर्ण स्वराज प्रस्ताव औपचारिक रूप से निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में अपनाया गया था?

(A) Lahore (लाहौर) **(B)** Karachi (कराची) **(C)** Lucknow (लखनऊ) **(D)** Surat (सूरत)

Correct Ans: **A**

Quantitative Aptitude Q 4751–4775

4751. The curved surface area of a hemisphere is 2772 cm^2. Find its volume.
एक अर्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2772 वर्ग सेंटीमीटर है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 19404 cm^3 (19404 घन सेंटीमीटर) **(B)** 29404 cm^3 (29404 घन सेंटीमीटर)
(C) 20404 cm^3 (20404 घन सेंटीमीटर) **(D)** 12304 cm^3 (12304 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

4752. The space diagonal of a cube of side 3 cm is:
3 सेंटीमीटर भुजा वाले घन का आंतरिक विकर्ण (स्पेस डायगोनल) कितना होगा?

(A) 5.19 cm (5.19 सेंटीमीटर) **(B)** 4.32 cm (4.32 सेंटीमीटर)
(C) 3.46 cm (3.46 सेंटीमीटर) **(D)** 6.90 cm (6.90 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

4753. The area of an equilateral triangle is $16\sqrt{3}$ cm. What is its side length?
एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $16\sqrt{3}$ सेमी है। इसकी भुजा की लंबाई क्या है?

(A) 8 cm (8 सेमी) **(B)** 18 cm (18 सेमी) **(C)** 12 cm (12 सेमी) **(D)** 9 cm (9 सेमी)

Correct Ans: **A**

4754. What is value of x if $(2x - y)^2$ =25 and y = 5?
x का मान क्या है अगर $(2x - y)^2$ =25 और y = 5?

(A) 5 **(B)** 10 **(C)** 25 **(D)** 15

Correct Ans: **A**

4755. Calculate the volume of a cylinder whose base area is 1386 cm^2 and height is $50\,cm$.
एक बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसका आधार क्षेत्रफल 1386 वर्ग सेंटीमीटर और ऊँचाई 50 सेंटीमीटर है।

(A) 56800 cm^3 (56800 घन सेंटीमीटर) **(B)** 56589 cm^3 (56589 घन सेंटीमीटर)
(C) 35648 cm^3 (35648 घन सेंटीमीटर) **(D)** 69300 cm^3 (69300 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: **D**

4756. A boy goes to school at 3 km/hr and return at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in all find the distance from his village to school.
एक लड़का 3 km/hr की गति से स्कूल जाता है और 2 km/hr की गति से वापस आता है। यदि उसे कुल 5 घंटे लगते हैं, तो उसके गाँव से स्कूल की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 4 km **(B)** 6 km **(C)** 8 km **(D)** 10 km

Correct Ans: **B**

4757. A person travels a fixed distance at a certain usual speed. If he reduces his speed by 6 km/h, he reaches his destination 20 minutes late. If he reduces his speed by 2 km/h, he reaches 5 minutes late. Find his usual speed.
एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को अपनी सामान्य गति से तय करता है। यदि वह अपनी गति 6 km/h कम कर देता है, तो वह अपने गंतव्य पर 20 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह अपनी गति 2 km/h कम कर देता है, तो वह 5 मिनट देर से पहुँचता है। उसकी सामान्य गति ज्ञात कीजिए।

(A) 12 km/h **(B)** 18 km/h **(C)** 24 km/h **(D)** 30 km/h

Correct Ans: **B**

4758. If $\sqrt{6^n} = 216$, then the value of n is:
यदि $\sqrt{6^n} = 216$ हो, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 9 **(B)** 6 **(C)** 3 **(D)** 4

Correct Ans: **B**

4759. Find the value of $\frac{(0.02)^3-(0.002)^3}{0.0004+0.00004+0.000004}$.
$\frac{(0.02)^3-(0.002)^3}{0.0004+0.00004+0.000004}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0.015 **(B)** 0.025 **(C)** 0.018 **(D)** 0.035 **Correct Ans: C**

4760. How many pairs of (x, y) are possible such that the number 763×4y2 is divisible by 9?
ऐसे कितने युग्म (x, y) संभव हैं जिनके लिए संख्या 763x4y2, 9 से विभाज्य हो?

(A) 15 pairs (15 जोड़े) **(B)** 18 pairs (18 जोड़े) **(C)** 12 pairs (12 जोड़े) **(D)** 11 pairs (11 जोड़े) **Correct Ans: D**

4761. In $\triangle XYZ$, the medians intersect at centroid G. If the total length of the median starting from vertex Z is 9cm, what is the length of segment GZ?
$\triangle XYZ$ में, माध्यिकाएँ केंद्रक G पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि शीर्ष Z से खींची गई माध्यिका की कुल लंबाई 9 cm है, तो खंड GZ की लंबाई क्या होगी?

(A) 2 cm **(B)** 9 cm **(C)** 6 cm **(D)** 3 cm **Correct Ans: C**

4762. What is the sum of all prime numbers between 20 and 35?
20 और 35 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का योग क्या है?

(A) 74 **(B)** 83 **(C)** 92 **(D)** 65 **Correct Ans: B**

4763. A and B can complete a work in 20 days and 60 days respectively. A starts and they work alternately. Find the total number of days required.
A और B एक काम को क्रमशः 20 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। A काम शुरू करता है और वे बारी-बारी से काम करते हैं। काम पूरा करने के लिए आवश्यक कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 15 days (15 दिन) **(B)** 10 days (10 दिन) **(C)** 20 days (20 दिन) **(D)** 30 days (30 दिन) **Correct Ans: D**

4764. If $\operatorname{cosec} A+\cot A=7$, find the value of $\tan A$.
यदि $\operatorname{cosec} A+\cot A=7$, तो $\tan A$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{24}{7}$ **(B)** $\frac{5}{12}$ **(C)** $\frac{7}{24}$ **(D)** $\frac{12}{5}$ **Correct Ans: C**

4765. If $x=10+3\sqrt{11}$, what is the value of $\left(\sqrt{x}-\frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2$?
यदि $x=10+3\sqrt{11}$ है, तो $\left(\sqrt{x}-\frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2$ का मान क्या है?

(A) 12 **(B)** 14 **(C)** 16 **(D)** 18 **Correct Ans: D**

4766. Two equal parallel chords of a circle lie on opposite sides of the centre. The perpendicular distance between the chords is 6 cm. If the radius of the circle is 5 cm, find the length of each chord (in cm).
एक वृत्त की दो बराबर समांतर जीवाएँ केंद्र के विपरीत ओर स्थित हैं। जीवाओं के बीच की लंबवत दूरी 6 cm है। यदि वृत्त की त्रिज्या 5 cm है, तो प्रत्येक जीवा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 2 cm **(B)** 4 cm **(C)** 6 cm **(D)** 8 cm **Correct Ans: D**

4767. A tangent AB is drawn to a circle at point A. If the radius OA = 4 cm and $\angle AOB=60^\circ$, find the length of the tangent AB.
एक वृत्त के बिंदु A पर एक स्पर्श रेखा AB खींची गई है। यदि त्रिज्या OA = 4 cm और $\angle AOB=60^\circ$ है, तो स्पर्श रेखा AB की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

4768. A hemispherical bowl of internal radius r is filled with water. A solid sphere of radius $\frac{r}{2}$ is gently placed into the bowl. If the water overflows, what fraction of the bowl's total volume overflows?
एक अर्द्धगोलीय कटोरा (hemispherical bowl) जिसकी आंतरिक त्रिज्या r है, पानी से भरा हुआ है। त्रिज्या $\frac{r}{2}$ का एक ठोस गोला धीरे-धीरे कटोरे में रखा जाता है। यदि पानी बाहर बह जाता है, तो कटोरे के कुल आयतन का कितना भिन्न (fraction) बाहर बह जाता है?

(A) $\frac{1}{4}$ **(B)** $\frac{1}{8}$ **(C)** $\frac{1}{6}$ **(D)** $\frac{1}{2}$ **Correct Ans: A**

4769. A clock shows 4:20. What is the angle in radians between the hour hand and the minute hand?
एक घड़ी 4:20 दर्शाती है। घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण रेडियन में क्या है?

(A) $\frac{\pi}{18}$ radians ($\frac{\pi}{18}$ रेडियन) **(B)** $\frac{\pi}{9}$ radians ($\frac{\pi}{9}$ रेडियन) **(C)** $\frac{\pi}{3}$ radians ($\frac{\pi}{3}$ रेडियन) **(D)** $\frac{\pi}{16}$ radians ($\frac{\pi}{16}$ रेडियन) **Correct Ans: A**

4770. An inlet pipe is attached to an empty tank which can fill the tank in exactly 1 hour at the rate of 2 cm/sec. The inlet pipe has a cross section of square shape with side 4 cm. An outlet pipe with a circular cross section is also attached to the tank and it can empty the tank at the rate of 7 cm/sec. When both these pipes function simultaneously, the tank gets exactly filled after 3 hrs 12 mins. Find the radius of the cross-section of the outlet pipe.
एक खाली टैंक से एक इनलेट पाइप जुड़ा हुआ है, जो 2 सेमी/सेकंड की दर से पानी भरते हुए टैंक को ठीक 1 घंटे में भर सकता है। इस इनलेट पाइप का अनुप्रस्थ काट (Cross-section) वर्गाकार है, जिसकी प्रत्येक भुजा 4 सेमी है। टैंक से एक आउटलेट पाइप भी जुड़ा हुआ है, जिसका अनुप्रस्थ काट वृत्ताकार है और वह 7 सेमी/सेकंड की गति से पानी बाहर निकालता है। जब दोनों पाइप एक साथ कार्य करते हैं, तो टैंक ठीक 3 घंटे 12 मिनट में भर जाता है। आउटलेट पाइप के अनुप्रस्थ काट की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(A) 3 cm (3 सेमी) **(B)** 2.5 cm (2.5 सेमी) **(C)** 1.5 cm (1.5 सेमी) **(D)** 1 cm (1 सेमी) Correct Ans: **D**

4771. In a right triangle ABC with $\angle B = 90^\circ$, $\sin A$ = ?
एक समकोण त्रिभुज ABC में, जहाँ $\angle B = 90^\circ$ है, तो $\sin A$ = ?

(A) tan C **(B)** sin C **(C)** cos C **(D)** sec C Correct Ans: **C**

4772. Using an algebraic identity, find the value of: $\frac{105 \times 105 - 95 \times 95}{10}$
एक बीजगणितीय सर्वसमिका का उपयोग करके, निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
$\frac{105 \times 105 - 95 \times 95}{10}$

(A) 2 **(B)** 20 **(C)** 200 **(D)** 2000 Correct Ans: **C**

4773. A commuter locomotive travels the initial one-third of its route at a uniform rate of 60 km/h, completing the remaining two-thirds at 90 km/h. Determine the average speed sustained over the entire trip.
एक कम्यूटर लोकोमोटिव अपनी यात्रा का प्रारंभिक एक-तिहाई भाग 60 किमी/घंटा की समान गति से तय करता है, और शेष दो-तिहाई भाग 90 किमी/घंटा की गति से पूरा करता है। पूरी यात्रा के दौरान बनी रही औसत गति निर्धारित कीजिए।

(A) 75 km/h (75 किमी/घंटा) **(B)** 72 km/h (72 किमी/घंटा)
(C) 70 km/h (70 किमी/घंटा) **(D)** $\frac{540}{7}$ km/h ($\frac{540}{7}$ किमी/घंटा) Correct Ans: **D**

4774. From a point on level ground, the angle of elevation of the top of Tower A is greater than that of Tower B. If Tower A is known to be farther from the observer than Tower B, then which statement must be true?
समतल भूमि पर एक बिंदु से, मीनार A के शीर्ष का उन्नयन कोण मीनार B के शीर्ष के उन्नयन कोण से अधिक है। यदि यह ज्ञात है कि मीनार A प्रेक्षक से मीनार B की तुलना में अधिक दूर है, तो कौन सा कथन अनिवार्यतः सत्य होना चाहिए?

(A) Tower A is taller than Tower B. (मीनार A मीनार B से अधिक ऊँची है।)

(B) Tower B is taller than Tower A. (मीनार B मीनार A से अधिक ऊँची है।)

(C) Both towers have equal heights. (दोनों मीनारों की ऊँचाइयाँ बराबर हैं।) Correct Ans: **A**

(D) No conclusion can be drawn without knowing exact distances. (सटीक दूरियाँ जाने बिना कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है।)

4775. Two circles have radii of 13 cm and 8 cm. If the distance between their centres is 5 cm. Which of the following statements is true regarding the common tangents that can be drawn to this pair of circles?
दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 13 सेंटीमीटर और 8 सेंटीमीटर हैं। यदि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 5 सेंटीमीटर है, तो इन वृत्तों के युग्म पर खींची जा सकने वाली उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(A) No common tangents can be drawn because one circle lies entirely inside the other without touching. (कोई भी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा नहीं खींची जा सकती क्योंकि एक वृत्त दूसरे वृत्त के पूर्णतः भीतर स्थित है और उसे स्पर्श नहीं करता है।)

(B) There is exactly one common tangent because the two circles touch internally. (इनमें ठीक एक ही उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा होती है क्योंकि दोनों वृत्त एक-दूसरे को भीतर से स्पर्श करते हैं।)

(C) There are exactly two common tangents because the two circles intersect at two distinct points. (ठीक दो उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ होती हैं क्योंकि दोनों वृत्त दो अलग-अलग बिंदुओं पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं।) Correct Ans: **B**

(D) There are exactly three common tangents because the two circles touch each other externally. (ठीक तीन उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ होती हैं क्योंकि दोनों वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं।)

4776. Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) continues to redefine industries and professions, the indispensability of uniquely human skills has become increasingly pronounced. In an era where algorithms can perform routine tasks with unerring precision and speed, individuals must cultivate abilities that machines cannot easily replicate — namely critical thinking, creativity, emotional intelligence, and adaptability.

The 21st-century workforce demands more than technical literacy; it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills. Technical prowess alone, once sufficient, now risks obsolescence unless it is paired with problem-solving capacities and an innovative mind set. Employers increasingly value candidates who can not only interpret data but also infer nuanced insights, which can not only program software but also envision novel applications beyond conventional frameworks.

Moreover, resilience and the ability to unlearn and relearn swiftly are no longer optional traits but survival mechanisms. As AI accelerates change, static knowledge bases decay at an unprecedented pace. Workers who cling rigidly to out-dated competencies inevitably find themselves outpaced, while those who embrace lifelong learning carve niches even amidst automation's relentless advance.

Ultimately, it is not a competition between humans and machines, but between adaptive and static mind sets. In this fluid landscape, mastering uniquely human attributes is not merely advantageous; it is existentially imperative.

Identify the sentence with the correct use of the semicolon:

(A) The 21st-century workforce demands more than technical literacy, it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills.

(B) The 21st-century workforce demands more than technical literacy; it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills.

(C) The 21st-century workforce demands more than technical literacy: it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills.

(D) The 21st-century workforce demands more than technical literacy; necessitating a dynamic synergy between hard skills and soft skills.

Correct Ans: **B**

4777. Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) continues to redefine industries and professions, the indispensability of uniquely human skills has become increasingly pronounced. In an era where algorithms can perform routine tasks with unerring precision and speed, individuals must cultivate abilities that machines cannot easily replicate — namely critical thinking, creativity, emotional intelligence, and adaptability.

The 21st-century workforce demands more than technical literacy; it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills. Technical prowess alone, once sufficient, now risks obsolescence unless it is paired with problem-solving capacities and an innovative mind set. Employers increasingly value candidates who can not only interpret data but also infer nuanced insights, which can not only program software but also envision novel applications beyond conventional frameworks.

Moreover, resilience and the ability to unlearn and relearn swiftly are no longer optional traits but survival mechanisms. As AI accelerates change, static knowledge bases decay at an unprecedented pace. Workers who cling rigidly to out-dated competencies inevitably find themselves outpaced, while those who embrace lifelong learning carve niches even amidst automation's relentless advance.

Ultimately, it is not a competition between humans and machines, but between adaptive and static mind sets. In this fluid landscape, mastering uniquely human attributes is not merely advantageous; it is existentially imperative.

Which choice correctly maintains parallel structure?

(A) Individuals must cultivate critical thinking, being creative, emotional intelligence, and adapt.

(B) Individuals must cultivate critical thinking, creativity, emotional intelligence, and adaptability.

(C) Individuals must cultivate critically thinking, creativity, emotional intelligence, and adapt.

(D) Individuals must cultivate critical thinking, creating, emotional intelligence, and adapting.

Correct Ans: **B**

4778. Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) continues to redefine industries and professions, the indispensability of uniquely human skills has become increasingly pronounced. In an era where algorithms can perform routine tasks with unerring precision and speed, individuals must cultivate abilities that machines cannot easily replicate — namely critical thinking, creativity, emotional intelligence, and adaptability.

The 21st-century workforce demands more than technical literacy; it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills. Technical prowess alone, once sufficient, now risks obsolescence unless it is paired with problem-solving capacities and an innovative mind set. Employers increasingly value candidates who can not only interpret data but also infer nuanced insights, which can not only program software but also envision novel applications beyond conventional frameworks.

Moreover, resilience and the ability to unlearn and relearn swiftly are no longer optional traits but survival mechanisms. As AI accelerates change, static knowledge bases decay at an unprecedented pace. Workers who cling rigidly to out-dated competencies inevitably find themselves outpaced, while those who embrace lifelong learning carve niches even amidst automation's relentless advance.

Ultimately, it is not a competition between humans and machines, but between adaptive and static mind sets. In this fluid landscape, mastering uniquely human attributes is not merely advantageous; it is existentially imperative.

What is the closest synonym for "indispensability" as used in the passage?

(A) Optionality **(B)** Necessity **(C)** Uncertainty **(D)** Difficulty

Correct Ans: **B**

4779. Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) continues to redefine industries and professions, the indispensability of uniquely human skills has become increasingly pronounced. In an era where algorithms can perform routine tasks with unerring precision and speed, individuals must cultivate abilities that machines cannot easily replicate — namely critical thinking, creativity, emotional intelligence, and adaptability.

The 21st-century workforce demands more than technical literacy; it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills. Technical prowess alone, once sufficient, now risks obsolescence unless it is paired with problem-solving capacities and an innovative mind set. Employers increasingly value candidates who can not only interpret data but also infer nuanced insights, which can not only program software but also envision novel applications beyond conventional frameworks.

Moreover, resilience and the ability to unlearn and relearn swiftly are no longer optional traits but survival mechanisms. As AI accelerates change, static knowledge bases decay at an unprecedented pace. Workers who cling rigidly to out-dated competencies inevitably find themselves outpaced, while those who embrace lifelong learning carve niches even amidst automation's relentless advance.

Ultimately, it is not a competition between humans and machines, but between adaptive and static mind sets. In this fluid landscape, mastering uniquely human attributes is not merely advantageous; it is existentially imperative.

What is the meaning of "static" in the phrase "static knowledge bases decay"?

(A) Constant and unchanging **(B)** Rapidly growing
(C) Highly dynamic **(D)** Specialized and complex

Correct Ans: **A**

4780. Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) continues to redefine industries and professions, the indispensability of uniquely human skills has become increasingly pronounced. In an era where algorithms can perform routine tasks with unerring precision and speed, individuals must cultivate abilities that machines cannot easily replicate — namely critical thinking, creativity, emotional intelligence, and adaptability.

The 21st-century workforce demands more than technical literacy; it necessitates a dynamic synergy between hard skills and soft skills. Technical prowess alone, once sufficient, now risks obsolescence unless it is paired with problem-solving capacities and an innovative mind set. Employers increasingly value candidates who can not only interpret data but also infer nuanced insights, which can not only program software but also envision novel applications beyond conventional frameworks.

Moreover, resilience and the ability to unlearn and relearn swiftly are no longer optional traits but survival mechanisms. As AI accelerates change, static knowledge bases decay at an unprecedented pace. Workers who cling rigidly to out-dated competencies inevitably find themselves outpaced, while those who embrace lifelong learning carve niches even amidst automation's relentless advance.

Ultimately, it is not a competition between humans and machines, but between adaptive and static mind sets. In this fluid landscape, mastering uniquely human attributes is not merely advantageous; it is existentially imperative.

According to the passage, why is lifelong learning crucial in the age of AI?

(A) Because machines can be easily programmed to adapt emotions.
(B) Because human knowledge remains unchanged over decades.
(C) Because static knowledge becomes obsolete quickly and adaptability ensures relevance.
(D) Because creativity is no longer valued in technical fields.

Correct Ans: **C**

4781. Fill in the blank with the correctly spelt word.

The treaty marked a _____ moment in international diplomacy.

(A) watershed **(B)** wotershed **(C)** watershead **(D)** wottershed

Correct Ans: **A**

4782. Fill in the blank with the appropriate preposition.
The event transpired _____ circumstances still unknown to the public.

(A) under **(B)** amidst **(C)** within **(D)** inside Correct Ans: **B**

4783. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
Following the geopolitical crisis triggered by the Russia- Ukraine war,
P. compelling European nations to accelerate their transition towards renewable energy
Q. while industries struggled to maintain production levels amid skyrocketing operational costs,
R. forcing governments to implement emergency measures such as energy rationing,
S. severe disruptions in energy supplies sent natural gas prices soaring,

(A) PRSQ **(B)** SQRP **(C)** QSPR **(D)** SRPQ Correct Ans: **B**

4784. Fill in the blank with appropriate parts of speech.
The committee's decision was met with widespread _____ among the academic community, although some dissenters voiced their reservations.

(A) acclaimed **(B)** acclaiming **(C)** acclimated **(D)** acclaim Correct Ans: **D**

4785. Identify the error in the sentence.
I bought the pair of shoes from the online store.

(A) store **(B)** the **(C)** online **(D)** shoes Correct Ans: **B**

4786. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The legacy of colonialism
P. contributing to persistent economic and social inequalities
Q. as former colonies navigate issues of national identity and sovereignty
R. continues to shape global political dynamics,
S. while striving for reparations and historical accountability

(A) SRPQ **(B)** QPSR **(C)** PQRS **(D)** RPQS Correct Ans: **D**

4787. What does the idiom "Get up on the wrong side of the bed" mean?

(A) To start the day in a bad mood **(B)** To wake up very early in the morning
(C) To feel refreshed after a good night's sleep **(D)** To accidentally fall out of bed
Correct Ans: **A**

4788. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.
"The president told the people that if they wanted the country to continue to move forward, they should reelect him. He said that to elect his opponent would be like **changing horses in midstream.**"

(A) Switching to a new leader or plan in the middle of an ongoing process
(B) Going horseback riding during a flood
(C) Trying a new hobby while still learning the old one
(D) Giving up on something before even starting it
Correct Ans: **A**

4789.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. Social stratification refers to the hierarchical arrangement of individuals in a society based on factors such as wealth, power and prestige.
2. This stratification system shapes individuals' access to resources and opportunities in society.
3. Sociologists have identified various forms of social stratification, including caste, class and race.
4. Social mobility, the ability to move between different strata, varies across societies and can be influenced by education and employment opportunities.
5. The study of social stratification is crucial in understanding inequality and its impact on individuals and communities.

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

4790.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. It helps safeguard individual freedoms and maintain the rule of law in the country.
2. The executive branch implements laws, while the legislative branch makes laws, and the judiciary interprets them.
3. The separation of powers is a core principle in many democratic systems, such as the United States.
4. The separation of powers is a model for governance in which the functions of government are divided into distinct branches.
5. This system prevents any one branch from gaining too much power and ensures checks and balances.

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

4791. Select the most appropriate synonym of the given word: **BANTER**

(A) Chitchat **(B)** Ridicule **(C)** Argument **(D)** Lecture Correct Ans: **A**

4792. Select the most appropriate antonym of the given word.**Mitigate**

(A) Intensify **(B)** Reduce **(C)** Pacify **(D)** Ease Correct Ans: **A**

4793. Select the most appropriate synonym of the given word: **INSCRUTABLE**

(A) Mysterious **(B)** Transparent **(C)** Understandable **(D)** Obvious Correct Ans: **A**

4794. Spot the **correct spelling** of a word meaning 'mental picture or image'.

(A) Imaginashun **(B)** Imagynation **(C)** Imagination **(D)** Immagination Correct Ans: **C**

4795. Choose the correct **one-word substitute** for: '**An annual calendar containing important dates and statistical information**'.

(A) Atlas **(B)** Chronicle **(C)** Almanac **(D)** Ledger Correct Ans: **C**

4796. Change the following from active to passive:
They keep the documents in this cabinet.

(A) The documents are kept in this cabinet. **(B)** The documents were kept in this cabinet.
(C) The documents have been kept in this cabinet. **(D)** The documents are being kept in this cabinet. Correct Ans: **A**

4797. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
His remarks **struck** a nerve with the audience.

(A) Lightning struck the tree during the storm. **(B)** She struck a pose on the runway.
(C) He was struck by the depth of her words. **(D)** Workers struck over unfair wages. Correct Ans: **D**

4798. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
She ***is married with*** a doctor.

(A) is married to **(B)** is married of **(C)** is marry with **(D)** married with Correct Ans: **A**

4799. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
I asked him ***what was he doing there.***

(A) what he was doing there **(B)** what he had been doing there
(C) what did he doing there **(D)** what he has done there Correct Ans: **A**

4800. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The dictator was obsessed with the **aggrandizement** of his own power and wealth.

(A) Exaltation **(B)** Ennoblement **(C)** Abasement **(D)** Glorification Correct Ans: **C**