12 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 2401–2425

2401. In the following question, select the related word from the given alternatives.
Mirror : Reflection :: Clock : ?
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।
दर्पण : प्रतिबिंब :: घड़ी : ?

(A) Time (समय) **(B)** Ticking (चिह्नित करना) **(C)** Rotation (घूर्णन) **(D)** Glass (काँच) Correct Ans: **A**

2402. Seminars were held in Chennai, Hyderabad, and Kochi on 5th, 8th, and 10th June.
· Chennai's seminar was after Hyderabad's.
· Kochi's seminar was not on 10th.
When was the Chennai seminar?
5th, 8th, और 10th जून को चेन्नई, हैदराबाद और कोच्चि में सेमिनार आयोजित किए गए।
· चेन्नई का सेमिनार हैदराबाद के बाद हुआ।
· कोच्चि का सेमिनार 10th तारीख को नहीं था।
चेन्नई सेमिनार कब हुआ?

(A) 5th June (5th जून) **(B)** 8th June (8th जून)
(C) 10th June (10th जून) **(D)** Cannot be determined (तय नहीं किया जा सकता) Correct Ans: **C**

2403. If Z = 26, Y = 25, X = 24, then W = ?
अगर Z = 26, Y = 25, X = 24, तो W = ?

(A) 21 **(B)** 22 **(C)** 23 **(D)** 24 Correct Ans: **C**

2404. In a certain coding language, 'never see light' is coded as 'eight, three, four', 'good things take time' is coded as 'nine, one, zero, six', and 'never let good' is coded as 'three, zero, seven'.
How will 'things light time' be coded in this coded language?
एक निश्चित कोड भाषा में, 'never see light' को 'eight, three, four', 'good things take time' को 'nine, one, zero, six' और 'never let good' को 'three, zero, seven' के रूप में कोड किया जाता है। इस कोड भाषा में 'things light time' को कैसे कोड किया जाएगा?

(A) four, one, six **(B)** eight, one, nine
(C) Cannot be determined (तय नहीं किया जा सकता) **(D)** four, six, eight Correct Ans: **C**

2405. The perimeter of a rectangle is 60 cm. If its length is 18 cm, what is its breadth?
एक आयत का परिमाप 60 सेमी है। अगर इसकी लंबाई 18 सेमी है, तो इसकी चौड़ाई क्या है?

(A) 9 cm (9 सेमी) **(B)** 10 cm (10 सेमी) **(C)** 12 cm (12 सेमी) **(D)** 6 cm (6 सेमी) Correct Ans: **C**

2406. A man covers $\frac{1}{3}$rd of his journey by train, $\frac{1}{3}$rd by bus, and the rest by walking. If the total distance is 90 km, how much does he walk?
एक आदमी अपनी यात्रा का $\frac{1}{3}$ भाग रेलगाड़ी से, $\frac{1}{3}$ भाग बस से और शेष भाग पैदल तय करता है। अगर कुल दूरी 90 किमी है, तो वह कितनी दूरी पैदल तय करता है?

(A) 30 km (30 किमी) **(B)** 45 km (45 किमी) **(C)** 20 km (20 किमी) **(D)** 15 km (15 किमी) Correct Ans: **A**

2407. What comes next? **7, 10, 16, 28, 52, ?**
इसके बाद क्या आएगा? **7, 10, 16, 28, 52, ?**

(A) 100 **(B)** 80 **(C)** 92 **(D)** 94 Correct Ans: **A**

2408. Directions: Read the following information carefully and answer the questions given below.
Ten persons Amu, Balu, Chandu, Manu, Kiran, Sonu, Geetha, Ramu, Janu and Hira live in a ten floor building. The lowermost floor is numbered 1 and the topmost floor is numbered 10.
Geetha lives immediately above Janu. Manu lives on the topmost floor. The total number of persons living between Manu and Balu is same as the total number of persons living between Balu and Geetha. Janu lives below Ramu. There are two floors between Chandu and Sonu. Neither Hira nor Balu stays on the floor number 9. Ramu lives on an odd numbered floor below fourth floor. Chandu lives on an odd numbered floor. Kiran lives immediately above Hira.
How many persons live between Geetha and Hira?
निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दस व्यक्ति अमू, बालू, चंदू, मनु, किरण, सोनू, गीता, रामू, जानू और हीरा एक दस मंजिला इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 10 है।
गीता जानू के ठीक ऊपर रहती है। मनु सबसे ऊपरी मंजिल पर रहती है। मनु और बालू के बीच रहने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या बालू और गीता के बीच रहने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या के समान है। जानू, रामू के नीचे रहती है। चंदू और सोनू के बीच दो मंजिलें हैं। न तो हीरा और न ही बालू मंजिल क्रमांक 9 पर रहते हैं। रामू चौथी मंजिल से नीचे एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। चंदू एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। किरण, हीरा के ठीक ऊपर रहती है।
गीता और हीरा के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) 1 **(B)** 3 **(C)** 5 **(D)** 8 Correct Ans: **C**

2409. Directions: Study the following information carefully to answer the given questions:
If 'P # Q' means 'P is the son of Q'
If 'P % Q' means 'P is the father of Q'
If 'P * Q' means 'P is the sister of Q'
If 'P $ Q' means 'Q is the husband of P'
In 'Y * X # F % L', how is Y related to L?
निर्देश: दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए:
यदि 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पुत्र है'
यदि 'P % Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'
यदि 'P * Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
यदि 'P $ Q' का अर्थ है 'Q, P का पति है'
'Y * X # F % L' में, Y, L से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Cousin (कजन) **(B)** Brother (भाई) **(C)** Sister (बहन) **(D)** Niece (भतीजी) Correct Ans: **C**

2410. Find the option that best completes the analogy.
BD : JL :: CE : ?
वह विकल्प ज्ञात कीजिए जो सादृश्य को सर्वोत्तम रूप से पूरा करता है।
BD : JL :: CE : ?

(A) KN **(B)** KM **(C)** KO **(D)** KQ Correct Ans: **B**

2411. Choose the correct option to complete the series.
Old : Ancient :: New : ?
श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें।
पुराना : प्राचीन :: नया : ?

(A) Recent (हालिया) **(B)** Young (युवा) **(C)** Fresh (ताजा) **(D)** Modern (आधुनिक) Correct Ans: **D**

2412. A series is given with one wrong term. Select the wrong term in the given series.
12, 9, 9, 22.5, 78.75, 354.375
एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद गलत है। दी गई श्रृंखला में से गलत पद चुनें।
12, 9, 9, 22.5, 78.75, 354.375

(A) 22.5 **(B)** 9 **(C)** 78.75 **(D)** 12 Correct Ans: **B**

2413. In a certain code, TREE is written as USFF. How is LEAF written?
एक निश्चित कोड में, TREE को USFF लिखा जाता है। LEAF को कैसे लिखा जाएगा?

(A) MFBG **(B)** MDBG **(C)** MDFG **(D)** MFBH Correct Ans: **A**

2414. What is the 5th term of the AP?
1.2, 1.5, 1.8, ...?
समांतर श्रेणी का 5वां पद क्या है?
1.2, 1.5, 1.8, ...?

(A) 2.4 **(B)** 2.7 **(C)** 2.1 **(D)** 2.2 Correct Ans: **A**

2415. If HEART is coded as IFBSU, how is IFBSU coded?
यदि HEART को IFBSU के रूप में कोडित किया जाता है, तो IFBSU को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) JGCTV **(B)** JGCUV **(C)** JFCUV **(D)** IGCTV Correct Ans: **A**

2416. **In a certain code language, "UNDERSTANDING" is written as "UODFRTTBNEIOG". How will "ACHIEVEMENT" be written?**
एक निश्चित कूट भाषा में, "UNDERSTANDING" को "UODFRTTBNEIOG" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "ACHIEVEMENT" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) ADHJEWENEOT **(B)** ADHEIWFNEOT **(C)** ADHJEWFNOFT **(D)** ADHJWEENEOT **Correct Ans: A**

2417. **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	5	9
3	2	4
14	7	?

निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित स्वरूप का पालन करती हैं। इस स्वरूप की पहचान कीजिए तथा उसके अनुसार लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 15 **(B)** 18 **(C)** 21 **(D)** 27 **Correct Ans: C**

2418. **How many such P are there which are immediately followed by T and immediately preceded by S?**
Sequence:
SPTSPTSPPTST
ऐसे कितने P हैं जिनके ठीक बाद T आता है और ठीक पहले S आता है?
अनुक्रम:
SPTSPTSPPTST

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

2419. **How many letters will remain at the same position in the word 'TRIANGLE' when the letters are arranged in reverse English alphabetical order from left to right?**
शब्द 'TRIANGLE' के अक्षरों को बाएँ से दाएँ अंग्रेज़ी वर्णमाला के विपरीत क्रम में व्यवस्थित करने पर कितने अक्षर अपने मूल स्थान पर बने रहेंगे?

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

2420. **If P & Q means P is the mother of Q, P % Q means P is the father of Q, P # Q means P is the sister of Q, and P @ Q means P is the brother of Q, how is S related to T in the expression S % U & V # T?**
अगर P & Q का मतलब है कि P, Q की माँ है, P % Q का मतलब है कि P, Q का पिता है, P # Q का मतलब है कि P, Q की बहन है, और P @ Q का मतलब है कि P, Q का भाई है, तो S % U & V # T में S का T से क्या रिश्ता है?

(A) Maternal Uncle (मामा) **(B)** Maternal Grandfather (नाना)
(C) Brother (भाई) **(D)** Paternal Uncle (पिता के भाई (चाचा/ताऊ)) **Correct Ans: B**

2421. **Select the odd number pair from the given alternatives.**
दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म चुनें।

(A) 61, 3782 **(B)** 53, 2862 **(C)** 47, 2256 **(D)** 39, 1568 **Correct Ans: D**

2422. **You lead a team that just suffered a significant and public failure due to a mistake made by a junior member. The client is furious and is demanding the person responsible be fired. You know the mistake was actually caused by a lack of clear instructions from a senior team leader, who is now remaining silent. What is the most emotionally intelligent action?**
आप एक ऐसी टीम को लीड कर रहे हैं जिसे हाल ही में एक जूनियर सदस्य की गलती की वजह से बड़ी और सबके सामने ज़ाहिर होने वाली नाकामी का सामना करना पड़ा है। क्लाइंट बहुत नाराज़ है और मांग कर रहा है कि ज़िम्मेदार व्यक्ति को नौकरी से निकाल दिया जाए। आप जानते हैं कि असल में यह गलती सीनियर टीम लीडर की तरफ़ से साफ़ निर्देश न मिलने के कारण हुई थी, और वह लीडर अब चुप है। ऐसे में सबसे ज़्यादा समझदारी भरा और भावनाओं को समझने वाला कदम क्या होगा?

(A) Fire the junior member to satisfy the client, while privately assuring the senior leader you'll improve next time. (क्लाइंट को खुश करने के लिए जूनियर सदस्य को नौकरी से निकाल दें, और साथ ही सीनियर लीडर को चुपके से भरोसा दिलाएं कि अगली बार आप बेहतर करेंगे।)

(B) Accept responsibility publicly, apologise to the client, then privately review the communication gap with the senior leader and improve training. (सार्वजनिक रूप से ज़िम्मेदारी स्वीकार करें, क्लाइंट से माफ़ी मांगें, फिर सीनियर लीडर के साथ बातचीत में हुई कमी की निजी तौर पर समीक्षा करें और ट्रेनिंग में सुधार करें।) **Correct Ans: B**

(C) Blame the senior leader in the client call to protect your reputation and clarify the junior was following poor instructions. (अपनी साख बचाने और यह स्पष्ट करने के लिए कि जूनियर को गलत निर्देश मिले थे, क्लाइंट कॉल में सीनियर लीडर को जिम्मेदार ठहराएं।)

(D) Tell the client you're investigating the issue and will respond in a month, hoping things settle by then. (क्लाइंट से कहें कि आप इस मामले की जांच कर रहे हैं और एक महीने में जवाब देंगे, उम्मीद है कि तब तक सब ठीक हो जाएगा।)

2423. **A boutique tailor is known only for expensive, custom-made suits, leading to low transaction volume. She wants to attract a steady flow of customers throughout the week. Which step should she take?**
एक बुटीक दर्जी केवल महंगे, विशेष रूप से तैयार किए गए (Custom-Made) सूटों के लिए जानी जाती है, जिसके कारण लेन-देन की मात्रा कम रहती है। वह पूरे सप्ताह ग्राहकों का एक स्थिर प्रवाह आकर्षित करना चाहती है। उसे कौन-सा कदम उठाना चाहिए?

(A) Introducing affordable express services for quick clothing repairs. (कपड़ों की त्वरित मरम्मत के लिए किफायती त्वरित सेवाएँ प्रारंभ करना।)

(B) Focusing exclusively on elaborate gowns for formal ballroom events. (औपचारिक बॉलरूम आयोजनों के लिए केवल भव्य गाउनों पर ध्यान केंद्रित करना।)

(C) Raising prices to signal that her tailoring work is very exclusive. (यह संकेत देने के लिए कि उसका दर्जी कार्य अत्यंत विशिष्ट है, कीमतों में वृद्धि करना।)

(D) Stopping all promotional efforts to maintain a mysterious image. (रहस्यमय छवि बनाए रखने के लिए सभी प्रचारात्मक प्रयासों को बंद कर देना।)

Correct Ans: **A**

2424. **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 research institute has promoted climate-resilient crop varieties to mitigate risks associated with erratic rainfall patterns.
Conclusions:
I. All traditional crops have become obsolete.
II. Climate-resilient crops eliminate dependency on rainfall.
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:
अनियमित वर्षा प्रतिरूपों से जुड़े जोखिमों को कम करने के लिए एक शोध संस्थान ने जलवायु-अनुकूल (क्लाइमेट-रेज़िलिएंट) फसल किस्मों को बढ़ावा दिया है।
निष्कर्ष:
I. सभी पारंपरिक फसलें अप्रासंगिक हो चुकी हैं।
II. जलवायु-अनुकूल फसलें वर्षा पर निर्भरता को पूर्णतः समाप्त कर देती हैं।

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

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

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

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

Correct Ans: **B**

2425. **Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.**
Statement:
The local government has mandated that all new commercial buildings must install rainwater harvesting systems to address the city's depleting groundwater levels.
Assumptions:
I. Rainwater harvesting is an effective method to help replenish groundwater resources.
II. All existing commercial buildings in the city have already installed these systems.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर दी गई मान्यताओं पर विचार कीजिए। निर्धारित कीजिए कि कथन में कौन-सी मान्यता/मान्यताएँ निहित हैं।
कथन:
स्थानीय सरकार ने यह अनिवार्य किया है कि सभी नए वाणिज्यिक भवनों में वर्षा जल संचयन प्रणाली स्थापित की जाए, ताकि शहर में घटते भूजल स्तर की समस्या का समाधान किया जा सके।
मान्यताएँ:
I. वर्षा जल संचयन भूजल संसाधनों के पुनर्भरण में सहायक होने का एक प्रभावी उपाय है।
II. शहर के सभी मौजूदा वाणिज्यिक भवनों में पहले से ही वर्षा जल संचयन प्रणाली स्थापित है।

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

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

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

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

Correct Ans: **A**

General Awareness Q 2426–2450

2426. **In the context of the Happiness Index, how is 'generosity' typically measured?**
प्रसन्नता सूचकांक के संदर्भ में, 'उदारता' को सामान्य तौर पर कैसे मापा जाता है?

(A) Number of charitable organizations per capita (प्रति व्यक्ति धर्मार्थ संगठनों की संख्या)

(B) Tax relief for donations (दान पर कर छूट)

(C) Willingness to donate to charity (दान देने की इच्छा)

(D) Volunteer hours logged per country (प्रति देश दर्ज किए गए स्वयंसेवक घंटे)

Correct Ans: **C**

2427. **What does the term "$PM_{2.5}$" mean in the context of air pollution?**
वायु प्रदूषण के संदर्भ में "$PM_{2.5}$" शब्द का क्या अर्थ है?

(A) Particulate matter with a diameter of 2.5 millimeters (2.5 मिलीमीटर व्यास वाले कणिकीय पदार्थ)

(B) Particulate matter with a diameter of 2.5 micrometers (2.5 माइक्रोमीटर व्यास वाले कणिकीय पदार्थ)

(C) Particulate matter with a diameter of 3.5 millimeters (3.5 मिलीमीटर व्यास वाले कणिकीय पदार्थ)

(D) Particulate matter with a diameter of 3.5 micrometers (3.5 माइक्रोमीटर व्यास वाले कणिकीय पदार्थ)

Correct Ans: B

2428. **What is the function of the GSAT satellite series?**
जीसैट उपग्रह श्रृंखला का कार्य क्या है?

(A) Weather monitoring (मौसम की निगरानी)
(B) Communication (संचार)
(C) Navigation (नेविगेशन)
(D) Earth imaging (पृथ्वी इमेजिंग)

Correct Ans: B

2429. **Which of the following best describes the impact of ISRO's collaboration with private firms in recent years?**
निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाल के वर्षों में इसरो के निजी फर्मों के साथ सहयोग के प्रभाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) Decrease in employment opportunities (रोजगार के अवसरों में कमी)

(B) Increased innovation and market expansion (इनोवेशन में वृद्धि और बाजार विस्तार)

(C) Reduced satellite coverage (उपग्रह कवरेज में कमी)

(D) Lower satellite success rates (कम उपग्रह सफलता दर)

Correct Ans: B

2430. **The architectural style combining Islamic arches with Hindu motifs is best exemplified by:**
इस्लामी मेहराबों को हिंदू रूपांकनों के साथ संयोजित करने वाली स्थापत्य शैली का सबसे अच्छा उदाहरण निम्नलिखित है:

(A) Quwwat-ul-Islam Mosque (कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद)
(B) Taj Mahal (ताज महल)
(C) Char Minar (चार मीनार)
(D) Gol Gumbaz (गोल गुम्बज)

Correct Ans: A

2431. **The Indian Ocean is significant for global:**
हिंद महासागर वैश्विक __ के लिए महत्वपूर्ण है:

(A) Air travel (हवाई यात्रा)
(B) Trade routes (व्यापार मार्ग)
(C) Freshwater reserves (ताज़े पानी के रिज़र्व)
(D) Wildlife sanctuaries (वन्यजीव अभयारण्य)

Correct Ans: B

2432. **What is the central idea of the Harrod-Domar model of economic growth?**
आर्थिक विकास के हैरोड-डोमर मॉडल का केंद्रीय विचार क्या है?

(A) Fiscal policy interventions drive growth trajectories (राजकोषीय नीति हस्तक्षेप विकास पथ को गति देते हैं)

(B) Growth is driven by a foreign trade surplus (विकास विदेशी व्यापार अधिशेष से प्रेरित है)

(C) Growth is determined by the interaction of savings and investment (विकास बचत और निवेश की परस्पर क्रिया से निर्धारित होता है)

(D) Factor endowments, particularly land and labor, constrain growth possibilities (कारक संपदा, विशेषकर भूमि और श्रम, विकास की संभावनाओं को बाधित करते हैं)

Correct Ans: C

2433. **Which Sri Lankan author won the Booker Prize in 2022 for "The Seven Moons of Maali Almeida"?**
किस श्रीलंकाई लेखक ने "द सेवन मून्स ऑफ माली अल्मेडा" के लिए 2022 का बुकर पुरस्कार जीता?

(A) Shehan Karunatilaka (शेहान करुणातिलका)
(B) Romesh Gunesekera (रोमेश गुणेसेकेरा)
(C) Michael Ondaatje (माइकल ओन्डाट्जे)
(D) Anuk Arudpragasam (अनुक अरुदप्रगासम)

Correct Ans: A

2434. **In which city was the first National Kho-Kho Championship held?**
पहली राष्ट्रीय खो-खो चैंपियनशिप किस शहर में आयोजित की गई थी?

(A) Kolkata (कोलकाता) **(B)** Delhi (दिल्ली) **(C)** Vijayawada (विजयवाड़ा) **(D)** Nagpur (नागपुर)

Correct Ans: C

2435. **With which ancient temple is the Deo Surya Mandir Mela associated ?**
देव सूर्य मंदिर मेला किस प्राचीन मंदिर से संबंधित है?

(A) Vishnupad Temple (विष्णुपद मंदिर)
(B) Mahavir Mandir (महावीर मंदिर)
(C) Deo Sun Temple (देव सूर्य मंदिर)
(D) Mundeshwari Temple (मुंडेश्वरी मंदिर)

Correct Ans: C

2436. The "Age of Consent Act" of 1891 primarily aimed to:
1891 के "सहमति आयु अधिनियम" का मुख्य उद्देश्य था:

(A) Grant voting rights to women in British India. (ब्रिटिश भारत में महिलाओं को मताधिकार प्रदान करना।)

(B) Raise the minimum legal age for the marriage of girls. (लड़कियों की शादी के लिए न्यूनतम कानूनी आयु बढ़ाना।)

(C) Prohibit child labor in factories and mines. (कारखानों और खदानों में बाल श्रम पर प्रतिबंध लगाना।)

Correct Ans: B

(D) Introduce compulsory education for children below the age of twelve. (बारह वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए अनिवार्य शिक्षा लागू करना।)

2437. Who has been India's 30th Minister of External Affairs since May 2019?
मई 2019 से अब तक भारत के 30th विदेश मंत्री कौन रहे हैं?

(A) Subrahmanyam Jaishankar (सुब्रह्मण्यम जयशंकर)

(B) Smriti Irani (स्मृति ईरानी)

(C) Hardeep Singh Puri (हरदीप सिंह पुरी)

(D) Nirmala Sitharaman (निर्मला सीतारमण)

Correct Ans: A

2438. Who was the first Indian woman to win a medal in Shooting at Olympics?
ओलंपिक में निशानेबाजी में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

(A) Heena Sidhu (हीना सिधू)

(B) Manu Bhaker (मनु भाकर)

(C) Apurvi Chandela (अपूर्वी चंदेला)

(D) Anjum Moudgil (अंजुम मौदगिल)

Correct Ans: B

2439. Which of the following statements is/are INCORRECT regarding inland waterways in India?
1. The National Waterways Authority of India is the nodal body for regulating waterways in India.
2. National waterways are mainly used for foreign trade with neighbouring countries.
भारत में अंतर्देशीय जलमार्गों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है/हैं?
1. भारतीय राष्ट्रीय जलमार्ग अथॉरिटी भारत में जलमार्गों को विनियमित करने के लिए नोडल निकाय है।
2. राष्ट्रीय जलमार्गों का उपयोग मुख्य रूप से पड़ोसी देशों के साथ विदेशी व्यापार के लिए किया जाता है।

(A) 1 only (केवल 1)

(B) 2 only (केवल 2)

(C) Both 1 and 2 (1 और 2 दोनों)

(D) Neither 1 nor 2 (न तो 1, न ही 2)

Correct Ans: B

2440. Which rule applies when a player is the final one to touch the ball before it goes out of bounds in Basketball?
बास्केटबॉल में जब कोई खिलाड़ी गेंद को सीमा से बाहर जाने से पहले छूने वाला अंतिम खिलाड़ी होता है तो कौन सा नियम लागू होता है?

(A) The play is restarted with a jump ball at center court. (खेल को सेंटर कोर्ट पर जम्प बॉल के साथ पुनः शुरू किया जाता है।)

(B) The ball is awarded to the same team for a throw-in. (गेंद को थ्रो-इन के लिए उसी टीम को दिया जाता है।)

(C) The ball is awarded to the opposing team at the nearest boundary line. (गेंद निकटतम सीमा रेखा पर विरोधी टीम को दे दी जाती है।)

Correct Ans: C

(D) The play continues without interruption. (नाटक बिना किसी रुकावट के चलता रहता है।)

2441. Who is the author of My Life as a Comrade: The Story of an Extraordinary Politician and the World That Shaped Her?
माई लाइफ एज़ ए कॉमरेड: द स्टोरी ऑफ़ एन एक्स्ट्राऑर्डिनरी पॉलिटिशियन एंड द वर्ल्ड दैट शेप्ड हर के लेखक कौन हैं?

(A) K.K. Shailaja with Anjali Menon (के.के.अंजलि मेनन के साथ शैलजा)

(B) K.K. Shailaja with Priyanka Sarkar (के.के.प्रियंका सरकार के साथ शैलजा)

(C) K.K. Shailaja with Manju Sara Rajan (के.के.मंजू सारा राजन के साथ शैलजा)

Correct Ans: C

(D) K.K. Shailaja with Arundhati Subramaniam (के.के.अरुंधति सुब्रमण्यम के साथ शैलजा)

2442. The Logistics Performance Index (LPI) is an important benchmark published by which global institution?
लॉजिस्टिक्स परफॉरमेंस इंडेक्स (LPI) किस वैश्विक संस्था द्वारा प्रकाशित एक महत्वपूर्ण बेंचमार्क है?

(A) International Monetary Fund (अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष)

(B) World Trade Organization (विश्व व्यापार संगठन)

(C) The World Bank Group (विश्व बैंक समूह)

(D) United Nations Conference (संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन)

Correct Ans: C

2443. The power of superintendence and control of elections is vested in which Article?
चुनावों के अधीक्षण और नियंत्रण की शक्ति किस अनुच्छेद में निहित है?

(A) Article 324 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 324)

(B) Article 325 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 325)

(C) Article 326 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 326)

Correct Ans: A

(D) Article 327 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 327)

2444. **Which Article empowers the President to promulgate Ordinances during recess of Parliament?**
कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को संसद के अवकाश के दौरान अध्यादेश जारी करने का अधिकार प्रदान करता है?

(A) Article 123 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 123)
(B) Article 213 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 213)
(C) Article 110 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 110)
(D) Article 108 of the Indian Constitution (भारतीय संविधान का अनुच्छेद 108)

Correct Ans: **A**

2445. **Which pair of planets in our solar system is unique because they do not possess any natural satellites?**
हमारे सौरमंडल में निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रह-युग्म विशिष्ट है, क्योंकि इनके पास कोई भी प्राकृतिक उपग्रह नहीं है?

(A) Mercury and Mars (बुध और मंगल)
(B) Mars and Venus (मंगल और शुक्र)
(C) Mercury and Venus (बुध और शुक्र)
(D) Venus and Neptune (शुक्र और नेपच्यून)

Correct Ans: **C**

2446. **With reference to jet streams, consider the following statements and choose the correct option:**
1. Jet streams are fast-moving air currents in the upper atmosphere.
2. They are located close to the Earth's surface at low altitude.
जेट धाराओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए:
1. जेट धाराएँ उच्च वायुमंडल में तीव्र गति से प्रवाहित होने वाली वायु धाराएँ हैं।
2. ये पृथ्वी की सतह के समीप निम्न ऊँचाई पर पाई जाती हैं।

(A) Only 1 (केवल 1)
(B) Only 2 (केवल 2)
(C) Both 1 and 2 are correct (1 और 2 दोनों सही हैं)
(D) Neither 1 nor 2 is correct (1 और 2 दोनों सही हैं)

Correct Ans: **A**

2447. **In a typical Hindu temple layout, where is the Vahana of the presiding deity placed?**
एक विशिष्ट हिंदू मंदिर के लेआउट (स्थापत्य प्रारूप) में, अधिष्ठाता देव का वाहन कहाँ स्थापित किया जाता है?

(A) On top of the Shikhara spire (शिखरा के सबसे ऊपरी हिस्से पर)
(B) Directly inside the Garbhagriha room (सीधे गर्भगृह कक्ष के अंदर)
(C) Just before the Sanctum Sanctorum (गर्भगृह के ठीक सामने)
(D) Outside the main entrance gate (मुख्य प्रवेश द्वार के बाहर)

Correct Ans: **C**

2448. **Which of the following areas experienced limits on public expenditure during the economic reforms introduced in India in 1991?**
1991 में भारत में प्रारम्भ किए गए आर्थिक सुधारों के दौरान निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सार्वजनिक व्यय पर सीमाएँ लगाई गई थीं?

(A) Defence, transport and communication services (रक्षा, परिवहन तथा संचार सेवाएँ)
(B) Industry, trade and commerce (उद्योग, व्यापार तथा वाणिज्य)
(C) Education, health and rural development (शिक्षा, स्वास्थ्य तथा ग्रामीण विकास)
(D) Banking, life insurance and finance (बैंकिंग, जीवन बीमा तथा वित्तीय क्षेत्र)

Correct Ans: **C**

2449. **An ideal 12 V (volt) battery is connected across two resistors of 3 Ω(Omega) and 6 Ω(Omega) connected in series. What is the power dissipated in the 6 Ω(Omega) resistor?**
एक आदर्श 12 वोल्ट की बैटरी श्रेणीक्रम में जुड़े 3 Ω और 6 Ω के दो प्रतिरोधकों के सिरों से जुड़ी है। 6 Ω के प्रतिरोधक में क्षयित/अपव्ययित शक्ति क्या है?

(A) 6 (watt) (6 (वाट))
(B) 10 (watt) (10 (वाट))
(C) 10.7 (watt) (10.7 (वाट))
(D) 24 (watt) (24 (वाट))

Correct Ans: **C**

2450. **A student takes 18 breaths per minute. How many breaths will the student take in 2 hours?**
एक छात्र प्रति मिनट 18 बार श्वास लेता है। 2 घंटे में वह छात्र कितने बार श्वास लेगा?

(A) 1080
(B) 2160
(C) 3600
(D) 1800

Correct Ans: **B**

Quantitative Aptitude Q 2451–2475

2451. **A sphere of radius 6 cm is cut into two identical hemispheres. What is the volume of one hemisphere?**
6 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले को दो समान अर्धगोले में काटा जाता है। एक अर्धगोले का आयतन क्या है?

(A) 72π cm^3 (72π सेमी^{3})
(B) 108π cm^3 (108π सेमी^{3})
(C) 144π cm^3 (144π सेमी^{3})
(D) 72 cm^3 (72 सेमी^{3})

Correct Ans: **C**

2452. **What is the length of an arc of a circle of radius 21 cm and angle 60°?**
21 सेंटीमीटर त्रिज्या और 60° कोण वाले वृत्त के चाप की लंबाई क्या है?

(A) 26 cm (26 सेंटीमीटर)
(B) 24 cm (24 सेंटीमीटर)
(C) 32 cm (32 सेंटीमीटर)
(D) 22 cm (22 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **D**

2453. Find the total surface area of a right circular cone with a radius of 3 cm and a height of 4 cm.
3 सेंटीमीटर त्रिज्या और 4 सेंटीमीटर ऊंचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 68.42 cm^2 (68.42 वर्ग सेंटीमीटर)
(B) 76cm^2 (76 वर्ग सेंटीमीटर)
(C) 75.42 cm^2 (75.42 वर्ग सेंटीमीटर)
(D) 78.42 cm^2 (78.42 वर्ग सेंटीमीटर)

Correct Ans: **C**

2454. A conical tent with a slant height of 25 cm and a base radius of 7 cm is covered with canvas only on its curved surface. If the cost of canvas is ₹2.50 per cm^2, calculate the total cost to cover the tent.
25 सेंटीमीटर तिर्यक ऊँचाई और 7 सेंटीमीटर आधार त्रिज्या वाले एक शंक्वाकार तंबू को केवल उसके वक्र पृष्ठ पर कैनवास से ढका गया है। यदि कैनवास की लागत ₹2.50 प्रति वर्ग सेंटीमीटर है, तो तंबू को ढकने की कुल लागत की गणना कीजिए।

(A) ₹1275 **(B)** ₹1250 **(C)** ₹1375 **(D)** ₹1350 Correct Ans: **C**

2455. If $\sec A = 13/12$, find $\tan A$
अगर $\sec A = 13/12$, तो $\tan A$ ज्ञात कीजिए।

(A) 5/12 **(B)** 7/12 **(C)** 17/2 **(D)** 19/18 Correct Ans: **A**

2456. Find the value of $\frac{(1\frac{1}{2})^3 - (\frac{1}{2})^3}{(1\frac{1}{2})^2 + \frac{3}{4} + (\frac{1}{2})^2}$.
निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए $\frac{(1\frac{1}{2})^3 - (\frac{1}{2})^3}{(1\frac{1}{2})^2 + \frac{3}{4} + (\frac{1}{2})^2}$.

(A) 3 **(B)** 1 **(C)** 5 **(D)** 8 Correct Ans: **B**

2457. 48% of Rahul's income is equal to 64% of Mohit's income. If Rahul's income is reduced by ₹480, and Mohit's income does not change, the ratio of their incomes becomes 4: 5. Find Mohit's income.
राहुल की आय का 48% मोहित की आय के 64% के बराबर है। यदि राहुल की आय ₹480 कम कर दी जाए और मोहित की आय में कोई बदलाव न हो, तो उनकी आय का अनुपात 4:5 हो जाता है। मोहित की आय ज्ञात कीजिए।

(A) ₹740 **(B)** ₹900 **(C)** ₹860 **(D)** ₹690 Correct Ans: **B**

2458. A and B enter into a partnership with capitals in the ratio 7:8. At the end of 7 months, A withdraws his entire capital. B also withdraws his capital after some months. If the ratio of their annual profit is 49:40, for how many months was B's capital invested in the business?
A और B 7:8 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक साझेदारी करते हैं। 7 महीने के अंत में, A अपनी पूरी पूंजी निकाल लेता है। B भी कुछ महीनों बाद अपनी पूंजी निकाल लेता है। यदि उनके वार्षिक लाभ का अनुपात 49:40 है, तो B की पूंजी व्यवसाय में कितने महीनों तक लगी रही?

(A) 4 months (4 महीने) **(B)** 5 months (5 महीने) **(C)** 6 months (6 महीने) **(D)** 8 months (8 महीने) Correct Ans: **B**

2459. In an election, 10% of voters did not vote, and 150 votes were found invalid. There were only two candidates. The winner secured 55% of the total voters and defeated the opponent by 1100 votes. Find the total number of voters.
एक चुनाव में, 10% मतदाताओं ने वोट नहीं दिया, और 150 वोट अमान्य पाए गए। चुनाव में केवल दो उम्मीदवार थे। जीतने वाले उम्मीदवार को कुल मतदाताओं के 55% वोट मिले और उसने अपने प्रतिद्वंद्वी को 1100 वोटों से हराया। मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 4750 **(B)** 5240 **(C)** 3770 **(D)** 6320 Correct Ans: **A**

2460. A sum of money was lent at a certain rate for 2 years. If it had been lent at a 4% higher rate, it would have fetched an additional ₹480. If the same sum is lent at 10% for 5 years, what will be the simple interest?
एक धनराशि 2 वर्षों के लिए एक निश्चित दर से साधारण ब्याज पर उधार दी गई। यदि इसे 4% अधिक दर पर उधार दिया जाता, तो ₹480 अतिरिक्त प्राप्त होते। यदि उसी धनराशि को 5 वर्षों के लिए 10% की दर से उधार दिया जाए, तो साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) ₹2,500 **(B)** ₹3,000 **(C)** ₹2,000 **(D)** ₹3,200 Correct Ans: **B**

2461. A regular hexagon is inscribed inside a circle of radius 10 cm. Find the area of the hexagon.
10 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के अंदर एक सम-षट्भुज बना हुआ है। इस षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $150\sqrt{3}\ cm^2$ **(B)** $150\sqrt{5}\ cm^2$ **(C)** $130\sqrt{3}\ cm^2$ **(D)** $130\sqrt{5}\ cm^2$ Correct Ans: **A**

2462. Given that the cost price of 15 pens equals the selling price of 20 pens, determine the percentage loss incurred.
यह देखते हुए कि 15 पेनों का क्रय मूल्य 20 पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है, हुई हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 45% **(B)** 35% **(C)** 25% **(D)** 55% Correct Ans: **C**

2463. A takes 1.5 times as many days to complete a task as B and C would take working together. Given that A and B can finish the same task together in 30 days, and C can complete it alone in 120 days, find the number of days B would need to complete the task working alone.
किसी काम को पूरा करने में A को, B और C के मिलकर काम करने में लगने वाले समय से 1.5 गुना ज़्यादा समय लगता है। यह दिया गया है कि A और B मिलकर उसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और C अकेले उसे 120 दिनों में पूरा कर सकता है, तो यह ज्ञात कीजिए कि B को अकेले काम करते हुए उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे।

(A) 40 days (40 दिन) **(B)** 75 days (75 दिन) **(C)** 55 days (55 दिन) **(D)** 60 days (60 दिन) Correct Ans: **D**

2464. An item is sold for ₹880 after a 20% discount. Without a discount, the seller would gain 10%. Find the cost price.
एक वस्तु 20% की छूट के बाद ₹880 में बेची जाती है। बिना छूट के, विक्रेता को 10% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1600 **(B)** ₹1400 **(C)** ₹1200 **(D)** ₹1000 Correct Ans: **D**

2465. If $\sin A + \cos A = \frac{4}{3}$, then find the value of $\tan A + \cot A$.
यदि $\sin A + \cos A = \frac{4}{3}$ है, तो $\tan A + \cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{5}{4}$ **(B)** $\frac{7}{18}$ **(C)** $\frac{4}{5}$ **(D)** $\frac{18}{7}$ Correct Ans: **D**

2466. If $x - \frac{1}{x} = \sqrt{5}$, what is the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$?
यदि $x - \frac{1}{x} = \sqrt{5}$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान क्या है?

(A) 2 **(B)** 4 **(C)** 5 **(D)** 7 Correct Ans: **D**

2467. If $x = 2 + \sqrt{3}$, what is the value of $x + \frac{1}{x}$?
यदि $x = 2 + \sqrt{3}$, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान क्या है?

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

2468. The interior angle of a regular polygon exceeds its exterior angle by 108°. How many sides does the polygon have?
एक समबहुभुज का आंतरिक कोण उसके बाह्य कोण से 108° अधिक है। उस बहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी है?

(A) 12 **(B)** 18 **(C)** 7 **(D)** 10 Correct Ans: **D**

2469. Given that $\Delta ABC \sim \Delta DEF$, with AB = 6 cm, BC = 9 cm, and AC = 12 cm. If the ratio of the areas of the two similar triangles is 4: 9, find the length of EF.
दिया गया है कि $\Delta ABC \sim \Delta DEF$, जहाँ AB = 6 cm, BC = 9 cm और AC = 12 cm है। यदि इन दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 4:9 है, तो EF की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 10.5 cm **(B)** 12 cm **(C)** 13.5 cm **(D)** 15 cm Correct Ans: **C**

2470. The circumference of a circle is 34π cm. A chord in this circle has a length of 16 cm. What is the distance of this chord from the centre?
किसी वृत्त की परिधि 34π cm है। इस वृत्त में एक जीवा की लंबाई 16 cm है। इस जीवा की केंद्र से दूरी क्या है?

(A) 8 cm **(B)** 10 cm **(C)** 12 cm **(D)** 15 cm Correct Ans: **D**

2471. If two tangents to a circle of radius 4 cm are inclined at an angle of 120°, what is the length of each tangent?
यदि 4 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त पर खींची गई दो स्पर्श रेखाएँ 120° के कोण पर झुकी हुई हैं, तो प्रत्येक स्पर्श रेखा की लंबाई क्या है?

(A) $\frac{4}{\sqrt{3}}$ cm **(B)** 12 cm **(C)** $\frac{2}{\sqrt{3}}$ cm **(D)** 18 cm Correct Ans: **A**

2472. Consider the circles represented by the equations $x^2 + y^2 = a^2$ and $x^2 + y^2 - 2ax = 0$. What is the relative position of these two circles?
निम्नलिखित वृत्तों पर विचार कीजिए, जिनके समीकरण हैं: $x^2 + y^2 = a^2$ and $x^2 + y^2 - 2ax = 0$. इन दो वृत्तों की सापेक्ष स्थिति क्या है?

(A) They touch each other externally. (वे एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं।)
(B) They touch each other internally. (वे एक-दूसरे को आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं।)
(C) They intersect at two distinct points. (वे दो भिन्न बिंदुओं पर प्रतिच्छेद करते हैं।) Correct Ans: **C**
(D) They remain separate without touching. (वे बिना स्पर्श किए पृथक रहते हैं।)

2473. If the minute hand of a clock rotates through an angle of $\frac{7\pi}{6}$ radians. How many minutes does this represent?
यदि घड़ी की मिनट सुई $\frac{7\pi}{6}$ रेडियन का कोण बनाती है, तो यह कितने मिनटों का प्रतिनिधित्व करता है?

(A) 30 minutes (30 मिनट) **(B)** 35 minutes (35 मिनट) **(C)** 40 minutes (40 मिनट) **(D)** 45 minutes (45 मिनट) Correct Ans: **B**

2474. If $y + \frac{1}{y} = 18$, find the value of $y^3 + \frac{1}{y^3}$.
यदि $y + \frac{1}{y} = 18$ है, तो $y^3 + \frac{1}{y^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 5118 **(B)** 5338 **(C)** 5778 **(D)** 5998 Correct Ans: **C**

2475. A vessel contains a mixture of milk and water in the ratio of 7:3. If 20 litres of the mixture are removed and replaced with an equal volume of pure water, the ratio of milk to water becomes 7:5. Find the original quantity of the mixture in the vessel.
एक पात्र में दूध और जल का मिश्रण 7:3 के अनुपात में है। यदि मिश्रण के 20 लीटर को निकालकर उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में शुद्ध जल डाला जाता है, तो दूध और जल का अनुपात 7:5 हो जाता है। पात्र में मिश्रण की मूल मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 98 litres (98 लीटर) **(B)** 103 litres (103 लीटर) **(C)** 120 litres (120 लीटर) **(D)** 115 litres (115 लीटर) Correct Ans: **C**

English Comprehension Q 2476–2500

2476.
Fill in the blank with the correctly spelt word.
He gave a very _____ explanation of the scientific theory.

(A) conscientious **(B)** consciensious **(C)** consciencious **(D)** consientious Correct Ans: **A**

2477. Fill in the blank with the correctly spelt word.
The committee requested a detailed _____ before approving the project funding.

(A) proposal **(B)** proposel **(C)** propasal **(D)** proposall Correct Ans: **A**

2478. Which of the following is incorrectly spelled?

(A) Onerous **(B)** Indispensable **(C)** Equanimity **(D)** Qintessential Correct Ans: **D**

2479. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
With the integration of artificial intelligence in historical research,
P. sparking debates on whether AI-driven interpretations maintain the authenticity of the original scripts,
Q. while some researchers expressed concerns about the reliability of automated translations in understanding linguistic nuances
R. machine learning algorithms have successfully deciphered ancient texts previously considered unreadable,
S. enabling scholars to reconstruct lost fragments of knowledge from damaged manuscripts,

(A) PSQR **(B)** RSPQ **(C)** QPSR **(D)** SRPQ Correct Ans: **B**

2480. Fill in the blank with an appropriate degree of comparison.
Between the two musicians, I find Bach's compositions to be _____ profound.

(A) most **(B)** more **(C)** better **(D)** best Correct Ans: **B**

2481. Choose the option that best improves the sentence by using the correct collocation highlighted in bold.
The team **added the responsibility** for the failure.

(A) accepted the responsibility **(B)** made the responsibility
(C) got the responsibility **(D)** received the responsibility Correct Ans: **A**

2482. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The dietary guidelines
P. to reduce dependence on imports
Q. and encourage balanced nutrition
R. promote locally sourced ingredients
S. in both urban and rural populations

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

2483. Identify the error in the sentence.
Her performance was extremely excellence throughout the quarter.

(A) extremely **(B)** excellence **(C)** throughout **(D)** quarter Correct Ans: **B**

2484. Which of the following options is NOT one of the meanings of the homonym 'advance'?

(A) Move forward **(B)** Progress **(C)** Special benefits **(D)** Ahead of time Correct Ans: **C**

2485.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

In the sentence **"The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model..."**,

Identify the grammatical role of the phrase **"far from being a mere speculative construct."**

(A) Adverbial phrase modifying "stands"
(B) Adjective phrase modifying "Theory"
(C) Noun phrase acting as the subject
(D) Adverbial phrase modifying "construct"

Correct Ans: **A**

2486.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

What does the word **"epistemological"** most nearly mean as used in the passage?

(A) Related to the structure of matter
(B) Pertaining to theories of knowledge
(C) Concerned with physical laws
(D) Connected to temporal events

Correct Ans: **B**

2487.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

Choose the correct form to complete the sentence from the passage:

"As the universe expanded, it _____ cooler, allowing atomic structures to form."

(A) becomes **(B)** became **(C)** become **(D)** had become Correct Ans: **B**

2488.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

What is the best synonym for **"anomalies"** as used in the passage?

(A) Patterns **(B)** Deviations **(C)** Explanations **(D)** Confirmations Correct Ans: **B**

2489.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

Which of the following best encapsulates the **central limitation** of the Big Bang Theory according to the passage?

(A) Its inability to explain chemical evolution

(B) Its dependence solely on mathematical modeling

(C) Its failure to explain the singularity and reconcile major physical theories

(D) Its disregard for observational evidence like the CMB

Correct Ans: **C**

2490. Select the most appropriate antonym of the given word. **Quiescent**

(A) Dormant **(B)** Active **(C)** Silent **(D)** Passive

Correct Ans: **B**

2491. Choose the correct meaning of idiom:

Hoist with one's own petard

(A) To elevate one's reputation **(B)** To be harmed by one's own scheme

(C) To succeed after effort **(D)** To compete fearlessly

Correct Ans: **B**

2492. Choose the correct meaning of idiom:

Rock the boat

(A) To maintain balance **(B)** To disturb the status quo

(C) To enjoy boating **(D)** To avoid trouble

Correct Ans: **B**

2493. Select the most appropriate antonym of the given word. **Pellucid**

(A) Limpid **(B)** Transparent **(C)** Murky **(D)** Clear

Correct Ans: **C**

2494. Select the most appropriate synonym of the given word: **OBSTREPEROUS**

(A) Unruly **(B)** Taciturn **(C)** Plausible **(D)** Discreet

Correct Ans: **A**

2495. Choose the correct **one-word substitute** for: 'Lasting for a very short time.'

(A) Ephemeral **(B)** Nascent **(C)** Incessant **(D)** Intransient

Correct Ans: **A**

2496. **Change the following from active to passive:**

They should have been following the guidelines for months.

(A) The guidelines should have had been followed for months.

(B) The guidelines should have be being followed for months.

(C) The guidelines should have followed for months.

(D) The guidelines should have been being followed for months.

Correct Ans: **D**

2497. **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**

The operation had been planned to be executed at dawn by the strike team.

(A) The strike team had planned to execute the operation at dawn.

(B) The operation was planned by the strike team at dawn.

(C) The strike team executes the operation at dawn, as planned.

(D) The dawn plan was to execute by the strike team.

Correct Ans: **A**

2498. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
Not a single instruction is believed to have been followed correctly by the staff.

(A) It is believed that no instruction was followed correctly by the staff.

(B) The staff didn't believe the instruction was followed.

(C) The belief is that instructions followed incorrectly.

(D) Staff believed the instruction was incorrect.

Correct Ans: **A**

2499. A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.
Rahul said, "Let us go for a walk."

(A) Rahul said let us go for a walk.

(B) Rahul suggested we go for a walk.

(C) Rahul suggested that we should go for a walk.

(D) Rahul said we went for a walk.

Correct Ans: **C**

2500. Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage.
1. This enhances their engagement and productivity.
2. Employee recognition programs are highly beneficial.
3. They acknowledge hard work and foster a positive work environment.
4. Companies often implement various reward systems.

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

Correct Ans: **B**