05 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 601–625

601. In the following question, select the related word from the given alternatives.
Doctor : Diagnosis :: Judge : ?
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।
डॉक्टर : निदान :: न्यायाधीश : ?

(A) Verdict (निर्णय) **(B)** Lawyer (वकील) **(C)** Argument (तर्क) **(D)** Law (कानून) Correct Ans: **A**

602. A seminar was held each day from11^{th}to18^{th} Feb in the following sequence: Raipur, Patna, Jamshedpur, Rourkela, Durgapur, Warangal, Tiruchirappalli, Calicut. How many days after the seminar in Patna did the seminar in Warangal occur?
प्रत्येक दिन 11^{th} से 18^{th} फरवरी तक निम्नलिखित क्रम में सेमिनार आयोजित किए गए: रायपुर, पटना, जमशेदपुर, राउरकेला, दुर्गापुर, वारंगल, तिरुचिरापल्ली, कलीकट। पटना में सेमिनार के कितने दिन बाद वारंगल में सेमिनार हुआ?

(A) 5 days (5 दिन) **(B)** 6 days (6 दिन) **(C)** 3 days (3 दिन) **(D)** 4 days (4 दिन) Correct Ans: **D**

603. If M = 13, O = 15, Q = 17, then S = ?
अगर M = 13, O = 15, Q = 17, तो S = ?

(A) 19 **(B)** 18 **(C)** 20 **(D)** 21 Correct Ans: **A**

604. Given in the table are the number codes for the given letters. Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word.

1	2	3	4	5	6
A	E	C	R	T	U

तालिका में दिए गए अक्षरों के लिए संख्या कोड दिए गए हैं। संख्याओं का ऐसा संयोजन चुनिए जिससे अक्षरों को उनके अनुसार व्यवस्थित करने पर एक सार्थक शब्द बन जाए।

(A) 3, 4, 2, 1, 5, 6, 6, 2 **(B)** 3, 2, 2, 1, 5, 6, 4, 2 **(C)** 3, 4, 2, 1, 5, 6, 4, 2 **(D)** 3, 4, 2, 5, 5, 6, 4, 2 Correct Ans: **C**

605. If the radius of a circle is doubled, what will happen to its area?
अगर किसी वृत्त की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

(A) Double (दोगुना) **(B)** Triple (तीन गुना)
(C) Four times (चार गुना) **(D)** No change (कोई परिवर्तन नहीं) Correct Ans: **C**

606. The average of 5 consecutive odd numbers is 41. What is the largest number?
5 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 41 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

(A) 43 **(B)** 45 **(C)** 47 **(D)** 49 Correct Ans: **B**

607. What comes next: **0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ?**
इसके बाद क्या आएगा: **0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ?**

(A) 13 **(B)** 12 **(C)** 11 **(D)** 14 Correct Ans: **A**

608. Direction: Read the given information carefully and answer the following questionEight persons S, T, U, V, W, X, Y and Z live in an eight storey building such that ground floor is numbered as 1 and the top floor is numbered as 8. X lives on an even numbered floor below the floor number 6. More than two persons live between X and S. S does not live on an odd numbered floor. The number of person living above S is the same as the number of person living below V. Two people live between Y and T. T lives just above X. Only one person lives between U and Z. Z lives on one of the floors above Y.
Who among the following lives just below W?
निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए आठ व्यक्ति S, T, U, V, W, X, Y और Z एक आठ मंजिला इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल को 1 और शीर्ष मंजिल को 8 नंबर दिया गया है। X, मंजिल संख्या 6 के नीचे एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। X और S के बीच दो से अधिक व्यक्ति रहते हैं। S एक विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या V के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। Y और T के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। T, X के ठीक ऊपर रहता है। U और Z के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। Z, Y के ऊपर किसी मंजिल पर रहता है।
निम्नलिखित में से कौन W के ठीक नीचे रहता है?

(A) X **(B)** T **(C)** Z **(D)** U Correct Ans: **B**

609. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows.
Statement: The bank has announced a 0% interest loan scheme for students.
Conclusions:
I. Students will be encouraged to pursue higher education.
II. The bank is not concerned about making profits.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष का चयन करें।
कथन: बैंक ने छात्रों के लिए 0% ब्याज दर पर ऋण योजना की घोषणा की है।
निष्कर्ष:
I. छात्रों को उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।
II. बैंक को लाभ कमाने की चिंता नहीं है।

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

Correct Ans: **A**

610. Find the number that best completes the analogy. **E : 40 :: K : ?**
वह संख्या ज्ञात कीजिए जो सादृश्य को सर्वोत्तम रूप से पूरा करती है। **E : 40 :: K : ?**

(A) 88 **(B)** 90 **(C)** 86 **(D)** 78

Correct Ans: **A**

611. Choose the correct option to complete the series.
Microscope : Magnify :: Speaker : ?
श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें।
माइक्रोस्कोप: मैग्निफाई :: स्पीकर : ?

(A) Listen (सुनना) **(B)** Reduce (घटना) **(C)** Quiet (शांत) **(D)** Amplify (एम्पलीफाई)

Correct Ans: **D**

612. Select the letter cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
GDR, CHN, YLJ, ?, QTB
दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।
GDR, CHN, YLJ, ?, QTB

(A) UPF **(B)** UDH **(C)** VPE **(D)** VMF

Correct Ans: **A**

613. What is the 8th term of the series?
2, 6, 10, 14, ...?
निम्नलिखित श्रृंखला का 8वां पद क्या है?
2, 6, 10, 14, ...?

(A) 26 **(B)** 28 **(C)** 30 **(D)** 32

Correct Ans: **C**

614. If POCKET is coded as QPDLFU, how is QPDLFU coded?
यदि POCKET को QPDLFU के रूप में कोडित किया जाता है, तो QPDLFU को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) RQEMGV **(B)** RQEMFU **(C)** RPDMGV **(D)** RPEMGV

Correct Ans: **A**

615. In a certain code language, "INTERNATIONAL" is written as "IOTFROAUIPNBL". How will "COMMUNICATION" be written?
एक निश्चित कूट भाषा में, "INTERNATIONAL" को "IOTFROAUIPNBL" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "COMMUNICATION" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) CPMNUOIDAUIPN **(B)** CPNMUOIDUAIPN **(C)** CPMNIUODIUAPN **(D)** CPMUNODIAUIPN

Correct Ans: **A**

616. If in the word EDUCATION the first and second letters are interchanged, in the same way the third and fourth, fifth and sixth and so on are interchanged, then what will be the 5th letter from the right?
यदि EDUCATION शब्द में पहले और दूसरे अक्षर की अदला-बदली की जाती है, उसी प्रकार तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे अक्षर की, और इसी क्रम में आगे भी अदला-बदली की जाती है, तो दाएँ से 5वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

(A) U **(B)** C **(C)** T **(D)** E

Correct Ans: **C**

617. How many letters will remain at the same position in the word 'TEACHING' when the letters are arranged in reverse English alphabetical order from left to right?
जब शब्द 'TEACHING' के अक्षरों को बाएं से दाएं अंग्रेजी वर्णमाला के उल्टे क्रम (reverse alphabetical order) में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षर अपने मूल स्थान पर ही रहेंगे?

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

Correct Ans: **A**

618. 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.

6	5	19
8	2	6
9	4	?

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) 11 **(B)** 19 **(C)** 23 **(D)** 31 Correct Ans: **C**

619. In a coded family relationship system:
P @ Q indicates that P is the mother of Q.
P # Q indicates that P is the father of Q.
P $ Q indicates that P is the brother of Q.
P % Q indicates that P is the sister of Q.
Which of the following expressions indicates that M is the maternal uncle of R?
पारिवारिक रिश्तों के एक कोड वाले सिस्टम में:
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 का भाई है।
P % Q का मतलब है कि P, Q की बहन है।
इनमें से कौन-सा एक्सप्रेशन यह बताता है कि M, R का मामा है?

(A) M $ S @ R **(B)** M % S @ R **(C)** M # S $ R **(D)** M $ S # R Correct Ans: **A**

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

(A) 28, 816 **(B)** 37, 1406 **(C)** 51, 2652 **(D)** 64, 4160 Correct Ans: **A**

621. Due to a sudden corporate merger, your senior role is eliminated. You are offered a choice: take a 30% salary cut and report directly to a manager who is ten years younger than you and has far less field experience or leave the firm tomorrow without another job lined up. You feel an intense wave of public shame. Which reaction shows the highest level of emotional resilience?
अचानक हुई कॉर्पोरेट मर्जर (कंपनियों के विलय) की वजह से आपकी सीनियर पोस्ट खत्म हो गई है। आपके सामने एक विकल्प है: या तो 30% सैलरी कम करवा लें और ऐसे मैनेजर के अंडर काम करें जो आपसे दस साल छोटा है और जिसे फील्ड का अनुभव भी बहुत कम है, या फिर बिना किसी दूसरी नौकरी के इंतज़ाम के कल ही कंपनी छोड़ दें। आपको सबके सामने शर्मिंदगी महसूस हो रही है। इनमें से कौन-सी प्रतिक्रिया सबसे ज़्यादा इमोशनल रेज़िलिएंस (भावनात्मक रूप से मज़बूत होने) को दिखाती है?

(A) Resign instantly on the spot to protect your self-respect, regardless of your personal home loan liabilities. (अपने घर के लोन की ज़िम्मेदारियों की परवाह किए बिना, अपनी आत्म-सम्मान की रक्षा के लिए तुरंत इस्तीफ़ा दे दें।)

(B) Force yourself to feel completely happy and enthusiastic about reporting to the younger manager to prove you have a positive corporate attitude. (खुद को इस बात के लिए तैयार करें कि आप अपने से कम उम्र के मैनेजर के अंडर काम करने को लेकर पूरी तरह खुश और उत्साहित महसूस करें, ताकि यह साबित हो सके कि आपका कॉर्पोरेट नज़रिया पॉज़िटिव है।)

(C) Accept the role quietly to stay financially secure, process your feelings privately, and use the frustration to pursue external senior opportunities. (आर्थिक रूप से सुरक्षित रहने के लिए चुपचाप यह भूमिका स्वीकार करें, अपनी भावनाओं को निजी तौर पर संभालें और अपनी निराशा का इस्तेमाल बाहरी सीनियर अवसरों को पाने के लिए करें।) Correct Ans: **C**

(D) Accept the role, but quietly spread negative gossip about the new manager's lack of experience to protect your reputation among peers. (रोल स्वीकार कर लें, लेकिन साथियों के बीच अपनी साख बनाए रखने के लिए चुपचाप नए मैनेजर के अनुभव की कमी के बारे में नकारात्मक बातें फैलाएं।)

622. 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:
The Civil Tribunal has appealed to the citizens for cooperation to prevent blatant theft of power in the area.
Conclusion:
I. Local civic groups will respond to this request by forming teams of people to investigate such power issues.
II. Those who steal power will stop stealing power due to fear of rebuke from society.
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:
सिविल ट्रिब्यूनल ने क्षेत्र में विद्युत चोरी की खुली घटनाओं को रोकने के लिए नागरिकों से सहयोग की अपील की है।
निष्कर्ष:
I. स्थानीय नागरिक समूह इस अनुरोध के प्रत्युत्तर में ऐसी विद्युत संबंधी समस्याओं की जाँच के लिए लोगों की टीमें गठित करेंगे।
II. जो लोग विद्युत चोरी करते हैं, वे समाज की निंदा के भय से विद्युत चोरी करना बंद कर देंगे।

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

Correct Ans: **D**

623. A florist specialises in grand wedding arrangements, which creates irregular demand. She wants to ensure her shop remains profitable and busy on a standard workday. What should she implement?
एक पुष्पविक्रेता (फ्लोरिस्ट) भव्य विवाह सजावटों में विशेषज्ञता रखती है, जिसके कारण मांग अनियमित रहती है। वह यह सुनिश्चित करना चाहती है कि उसकी दुकान एक सामान्य कार्यदिवस में भी लाभदायक और व्यस्त बनी रहे। उसे क्या लागू करना चाहिए?

(A) Launching a weekly subscription service for small home bouquets. (छोटे घरेलू पुष्प-गुच्छों के लिए साप्ताहिक सदस्यता सेवा शुरू करना।)
(B) Targeting only luxury event planners for massive gala projects. (विशाल समारोह (Gala) परियोजनाओं के लिए केवल विलासितापूर्ण (Luxury) कार्यक्रम योजनाकारों को लक्षित करना।)
(C) Stocking only rare exotic flowers imported from other nations. (केवल अन्य देशों से आयातित दुर्लभ विदेशी फूलों का भंडारण करना।)
(D) Renovating the storefront to look like an upscale wedding hall. (दुकान के अग्रभाग (Storefront) का नवीनीकरण करके उसे एक उच्च-स्तरीय विवाह मंडप जैसा स्वरूप देना।)

Correct Ans: **A**

624. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.
Statement:
To combat the rising threat of cybercrime, the government must pass legislation requiring all online service providers to implement multi-factor authentication for every user account.
Assumptions:
I. Multi-factor authentication is a reliable method for enhancing the security of digital user accounts.
II. Current security measures employed by service providers are insufficient to stop cybercriminals.
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:
साइबर अपराध के बढ़ते खतरे से निपटने के लिए सरकार को ऐसा कानून पारित करना चाहिए, जिसके अनुसार सभी ऑनलाइन सेवा प्रदाताओं के लिए प्रत्येक उपयोगकर्ता खाते में बहु-कारक प्रमाणीकरण (Multi-factor Authentication) लागू करना अनिवार्य हो।
मान्यताएँ:
I. बहु-कारक प्रमाणीकरण (Multi-factor Authentication) डिजिटल उपयोगकर्ता खातों की सुरक्षा बढ़ाने का एक विश्वसनीय उपाय है।
II. सेवा प्रदाताओं द्वारा वर्तमान में अपनाए जा रहे सुरक्षा उपाय साइबर अपराधियों को रोकने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(A) Only Assumption I is implicit (केवल मान्यता I निहित है।)
(B) Only Assumption II is implicit (केवल मान्यता II निहित है।)
(C) Neither Assumption I nor II is implicit (न तो मान्यता I और न ही II निहित है।)
(D) Both Assumptions I and II are implicit (मान्यता I और II दोनों निहित हैं।)

Correct Ans: **D**

625. Select the group of letters that is different from the other three.
अक्षरों के उस समूह का चयन कीजिए जो अन्य तीनों से असंगत है।

(A) ACEG **(B)** BDFH **(C)** CEGI **(D)** DFIK

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 626–650

626. What is the typical rating scale used in the Gallup survey for happiness?
गैलप सर्वेक्षण में प्रसन्नता के लिए प्रयुक्त सामान्य रेटिंग स्केल क्या है?

(A) 1 to 5 (1 से 5) **(B)** 0 to 100 (0 से 100) **(C)** 0 to 10 (0 से 10) **(D)** 1 to 20 (1 से 20)

Correct Ans: **C**

627. What is the name of the system that provides location-specific air quality and weather forecasting?
उस प्रणाली का नाम क्या है जो स्थान-विशिष्ट वायु गुणवत्ता और मौसम पूर्वानुमान प्रदान करती है?

(A) NAMASTE (नमस्ते (NAMASTE))
(B) SAFAR (साफ़र (SAFAR))
(C) VARSHA (वर्षा (VARSHA))
(D) MAUSAM (मौसम (MAUSAM))

Correct Ans: **B**

628. What is a key difficulty in establishing efficient Alternative Dispute Resolution (ADR) processes to boost business operations in regions with fragile legal systems?
कमजोर कानूनी प्रणालियों वाले क्षेत्रों में व्यावसायिक परिचालन को बढ़ावा देने के लिए कुशल वैकल्पिक विवाद समाधान (एडीआर) प्रक्रियाएं स्थापित करने में मुख्य कठिनाई क्या है?

(A) Limited access to experienced ADR professionals and problems with enforcing arbitration rulings. (अनुभवी एडीआर पेशेवरों तक सीमित पहुंच और मध्यस्थता निर्णयों को लागू करने में समस्याएं।)
(B) Strong dependence on traditional court systems for resolving trade-related disputes. (व्यापार संबंधी विवादों को सुलझाने के लिए पारंपरिक न्यायालय प्रणालियों पर अत्यधिक निर्भरता।)
(C) Extensive use of common international arbitration standards. (सामान्य अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता मानकों का व्यापक उपयोग।)
(D) Widespread reliance on informal methods of conflict resolution. (संघर्ष समाधान के अनौपचारिक तरीकों पर व्यापक निर्भरता।)

Correct Ans: **A**

629. _____ known as the "Rocket Woman of India", played a key role as the Deputy Operations Director of Mangalyaan.
_____ को "भारत की रॉकेट महिला" के रूप में जाना जाता है, उन्होंने मंगलयान के उप परिचालन निदेशक के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

(A) Ritu Karidhal (रितु करिधाल)
(B) K. Sivan (के. सिवन)
(C) Kalpana Chawla (कल्पना चावला)
(D) Tessy Thomas (टेस्सी थॉमस)

Correct Ans: **A**

630. Which of the following reflects a social impact of ISRO's satellite technology in India?
निम्नलिखित में से कौन सा भारत में इसरो की उपग्रह प्रौद्योगिकी के सामाजिक प्रभाव को दर्शाता है?

(A) Study of black holes (ब्लैक होल्स का अध्ययन)
(B) Deep space exploration (गहन अंतरिक्ष अन्वेषण)
(C) Improved remote education in rural areas (ग्रामीण क्षेत्रों में दूरस्थ शिक्षा में सुधार)
(D) Discovery of exoplanets (बाह्यग्रहों की खोज)

Correct Ans: **C**

631. The Bijapur Sultan who patronized Ibrahim Rauza and Gol Gumbaz was:
बीजापुर का वह सुल्तान जिसने इब्राहिम रौज़ा और गोल गुम्बज का संरक्षण किया था:

(A) Yusuf Adil Shah (यूसुफ आदिल शाह)
(B) Ibrahim Adil Shah I (इब्राहीम आदिल शाह I)
(C) Ibrahim Adil Shah II (इब्राहीम आदिल शाह II)
(D) Ali Adil Shah (अली आदिल शाह)

Correct Ans: **C**

632. Which BRICS (Brazil, Russia, India, China, and South Africa) member is the largest producer of tea?
कौन सा ब्रिक्स (ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) सदस्य चाय का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(A) China (चीन)
(B) India (भारत)
(C) Brazil (ब्राज़िल)
(D) South Africa (दक्षिण अफ़्रीका)

Correct Ans: **A**

633. By which of the following buildings is the Gothic Revival architecture introduced during British rule in India best represented ?
निम्नलिखित में से कौन सी इमारत भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान शुरू की गई गोथिक पुनरुद्धार वास्तुकला का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करती है?

(A) Rashtrapati Bhavan, New Delhi (राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली)
(B) Chhatrapati Shivaji Maharaj Terminus (formerly Victoria Terminus), Mumbai (छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस (पूर्व में विक्टोरिया टर्मिनस), मुंबई)
(C) Gateway of India, Mumbai (गेटवे ऑफ इंडिया, मुंबई)
(D) Victoria Memorial, Kolkata (विक्टोरिया मेमोरियल, कोलकाता)

Correct Ans: **B**

634. Who among the following was NOT awarded the Nobel Prize for Literature?
निम्नलिखित में से किसे साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार नहीं दिया गया?

(A) Rabindranath Tagore (रवीन्द्रनाथ टैगोर)
(B) V.S. Naipaul (वी.एस. नायपॉल)
(C) R.K. Narayan (आर.के. नारायण)
(D) Kazuo Ishiguro (काजुओ इशिगुरो)

Correct Ans: **C**

635. Which of the following Indian institutions established during the 6th Five-Year Plan was tasked with strengthening external trade financing?
छठी पंचवर्षीय योजना के दौरान स्थापित निम्नलिखित में से किस भारतीय संस्थान को बाहरी व्यापार वित्तपोषण को मजबूत करने का काम सौंपा गया था?

(A) State Bank of India (SBI) (भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई))

(B) Small Industries Development Bank of India (SIDBI) (भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी))

(C) Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDA) (भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (आईआरडीए))

Correct Ans: **D**

(D) The Export-Import Bank of India (EXIM Bank) (भारतीय निर्यात-आयात बैंक (एक्ज़िम बैंक))

636. Which Polish author was awarded the Nobel Prize in Literature in 2018 for her narrative imagination?
किस पोलिश लेखिका को उनकी कथात्मक कल्पना के लिए 2018 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार दिया गया?

(A) Wisława Szymborska (विस्लावा शिम्बोर्स्का)

(B) Olga Tokarczuk (ओल्गा टोकार्कजुक)

(C) Dorota Masłowska (डोरोटा मास्लोव्स्का)

(D) Hanna Krall (हना क्राल)

Correct Ans: **B**

637. At the confluence of which two water bodies do thousands of pilgrims gather to take a holy dip during the Ganga Sagar Mela?
गंगा सागर मेले के दौरान किन दो जल निकायों के संगम पर हजारों तीर्थयात्री पवित्र डुबकी लगाने के लिए एकत्रित होते हैं?

(A) Ganga and the Bay of Bengal (गंगा और बंगाल की खाड़ी)

(B) Yamuna and Arabian Sea (यमुना और अरब सागर)

(C) Brahmaputra and Bay of Bengal (ब्रह्मपुत्र और बंगाल की खाड़ी)

Correct Ans: **A**

(D) Narmada and Indian Ocean (नर्मदा और हिंद महासागर)

638. The "Wood's Despatch" of 1854 is considered a landmark in the history of Indian education because it:
1854 का "वुड्स डिस्पैच" भारतीय शिक्षा के इतिहास में एक मील का पत्थर माना जाता है क्योंकि यह:

(A) Advocated for the complete withdrawal of government support from education. (शिक्षा से सरकारी सहायता पूरी तरह वापस लेने की वकालत की गई।)

(B) Proposed the establishment of universities in the presidency towns of Calcutta, Bombay, and Madras. (कलकत्ता, बम्बई और मद्रास के प्रेसीडेंसी शहरों में विश्वविद्यालयों की स्थापना का प्रस्ताव रखा गया।)

(C) Recommended that Sanskrit and Persian should be the primary languages of instruction. (सिफारिश की गई कि संस्कृत और फ़ारसी शिक्षा की प्राथमिक भाषा होनी चाहिए।)

Correct Ans: **B**

(D) Led to the immediate implementation of free and compulsory primary education across India. (पूरे भारत में नि:शुल्क और अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा को तत्काल लागू किया गया।)

639. Which is the first state in the country to have its own Internet Service Provider (ISP) license from the Department of Telecommunications?
दूरसंचार विभाग से अपना इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) लाइसेंस प्राप्त करने वाला देश का पहला राज्य कौन सा है?

(A) Kerala (केरल)

(B) Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)

(C) Delhi (दिल्ली)

(D) Punjab (पंजाब)

Correct Ans: **A**

640. With 18 Grand Slam titles, who among the following is considered India's most successful tennis players?
18 ग्रैंड स्लैम खिताबों के साथ, निम्नलिखित में से किसे भारत का सबसे सफल टेनिस खिलाड़ी माना जाता है?

(A) Rohan Bopanna (रोहन बोपन्ना)

(B) Sania Mirza (सानिया मिर्जा)

(C) Mahesh Bhupati (महेश भूपति)

(D) Leander Paes (लिएंडर पेस)

Correct Ans: **D**

641. Natural gas reserves of India occur in which of the following regions?
भारत के प्राकृतिक गैस भंडार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाए जाते हैं?

(A) The western offshore region near Maharashtra (महाराष्ट्र के निकट पश्चिमी अपतटीय क्षेत्र)

(B) The coalfields of Jharkhand and West Bengal (झारखंड और पश्चिम बंगाल के कोयला क्षेत्र)

(C) The Deccan Plateau in Karnataka (कर्नाटक में दक्कन का पठार)

Correct Ans: **A**

(D) The Himalayan foothills in Uttarakhand (उत्तराखंड में हिमालय की तलहटी)

642. Which of the following is not included in the women's heptathlon?
निम्नलिखित में से कौन महिला हेप्टाथलॉन में शामिल नहीं है?

(A) 100 metres hurdles (100 मीटर बाधा दौड़)

(B) Javelin throw (भाला फेंकने का खेल)

(C) 400 metres (400 मीटर)

(D) Shot put (गोला फेंक)

Correct Ans: **C**

643. Consider the following statements about the Beach Games 2024 held in Diu:
1) Madhya Pradesh topped the medal tally with 18 medals, including 7 golds.
2) Maharashtra won the gold medal in Beach Soccer by defeating Lakshadweep in the final.
Which of the statements is/are **correct?**
दीव में आयोजित बीच गेम्स 2024 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1) मध्य प्रदेश ने 7 स्वर्ण सहित 18 पदकों के साथ पदक तालिका में शीर्ष स्थान प्राप्त किया।
2) महाराष्ट्र ने फाइनल में लक्षद्वीप को हराकर बीच सॉकर में स्वर्ण पदक जीता।
कौन सा कथन **सही** है/हैं?

(A) Only 1 is Correct (केवल 1 सही है)
(B) Only 2 is Correct (केवल 2 सही है)
(C) 1 and 2 are Correct (1 और 2 सही हैं)
(D) Neither 1 nor 2 is Correct (न तो 1 और न ही 2 सही है)

Correct Ans: **A**

644. Consider the following statements:
1. India is a federal state as it has a written constitution.
2. The term 'quasi-federal' was used by K.C. Wheare to describe India's federalism.
Which of the statements is/are correct?
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. भारत एक संघीय राज्य है क्योंकि इसका एक लिखित संविधान है।
2. 'अर्ध-संघीय' शब्द का प्रयोग के.सी. व्हेयर ने भारत के संघवाद का वर्णन करने के लिए किया था।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सही है/हैं?**

(A) Only 1 (केवल 1)
(B) Only 2 (केवल 2)
(C) Both 1 and 2 (1 और 2 दोनों)
(D) Neither 1 nor 2 (न तो 1 और न ही 2)

Correct Ans: **B**

645. Which Schedule of the Indian Constitution contains provisions related to the Panchayati Raj system?
भारतीय संविधान की किस अनुसूची में पंचायती राज व्यवस्था से संबंधित प्रावधान हैं?

(A) 9th Schedule (9वीं अनुसूची)
(B) 10th Schedule (10वीं अनुसूची)
(C) 11th Schedule (11वीं अनुसूची)
(D) 12th Schedule (12वीं अनुसूची)

Correct Ans: **C**

646. According to the theory of continental drift, what was the name of the single large landmass that originally existed on Earth?
महाद्वीपीय विस्थापन के सिद्धांत के अनुसार, पृथ्वी पर प्रारंभ में मौजूद एकमात्र विशाल स्थलखंड का नाम क्या था?

(A) Panthalassa (पैंथालासा)
(B) Pangaea (पैंजिया)
(C) Gondwanaland (गोंडवानालैंड)
(D) Laurasia (लॉरेसिया)

Correct Ans: **B**

647. Consider the following statements about the exosphere:
1. Gas particles in this layer are so less in numbers that collisions between them are extremely rare.
2. This layer has high air density and significant weather activity.
Which of the statements given is/are correct?
बहिर्मंडल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इस स्तर (layer) में गैस कणों की संख्या इतनी कम होती है कि उनके बीच टकराव अत्यंत दुर्लभ होते हैं।
2. इस स्तर में वायु घनत्व अधिक होता है तथा महत्वपूर्ण मौसमीय गतिविधि पाई जाती है।
उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/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 (न तो 1 और न ही 2 सही है)

Correct Ans: **A**

648. Which development during the post-1991 reform period enabled services such as accounting, banking, music recording, film editing and clinical advice to be outsourced to India?
1991 के बाद के आर्थिक सुधार काल में कौन-सा विकास ऐसा था, जिसने लेखांकन, बैंकिंग, संगीत रिकॉर्डिंग, फिल्म संपादन तथा नैदानिक परामर्श जैसी सेवाओं का भारत को आउटसोर्स किया जाना संभव बनाया?

(A) Expansion of digital communication networks (डिजिटल संचार नेटवर्कों का विस्तार)
(B) Liberalisation of foreign trade policies (विदेशी व्यापार नीतियों का उदारीकरण)
(C) Improvement in telecommunication links (दूरसंचार संपर्कों में सुधार)
(D) Growth of public sector enterprises (सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों का विकास)

Correct Ans: **C**

649. Two identical point charges separated by a distance (d) exert an electrostatic force (F) on each other. If the distance between them is reduced to $\frac{d}{3}$, while the charges and the surrounding medium remain unchanged, what will be the new electrostatic force?
एक दूरी (d) द्वारा अलग किए गए दो समरूप बिंदु आवेश एक-दूसरे पर एक स्थिरवैद्युत बल (F) लगाते हैं। यदि उनके बीच की दूरी को घटाकर $\frac{d}{3}$ कर दिया जाता है, जबकि आवेश और उनके आस-पास का माध्यम अपरिवर्तित रहता है, तो नया स्थिरवैद्युत बल क्या होगा?

(A) 3 (force) (3 (बल))
(B) 6(force) (6(बल))
(C) 9 (force) (9 (बल))
(D) 27 (force) (27 (बल))

Correct Ans: **C**

650. Which mechanism is primarily responsible for the continuous renewal of the small intestinal epithelium?
कौन सी क्रियाविधि मुख्य रूप से क्षुद्रांत्र उपकला के निरंतर नवीनीकरण के लिए जिम्मेदार है?

(A) Uniform division across villi and crypts (विल्ली और क्रिप्ट्स में समान रूप से कोशिका विभाजन)

(B) Stem cell proliferation in crypts producing migrating cells (क्रिप्ट्स में स्टेम कोशिकाओं की वृद्धि, जिससे प्रवास करने वाली कोशिकाएँ बनती हैं)

(C) Villus tip cells re-entering the cell cycle (विल्ली के शीर्ष पर स्थित कोशिकाओं का पुनः कोशिका चक्र में प्रवेश)

(D) Paneth cells dividing to generate all lineages (पैनेथ कोशिकाओं का विभाजन, जिससे सभी कोशिकीय वंश बनते हैं)

Correct Ans: **B**

Quantitative Aptitude Q 651–675

651. A sphere has a volume of 512π cm^3. By what percentage must its radius be increased for the volume to become 2048π cm^3?
एक गोले का आयतन 512π cm^3 है। आयतन 2048π cm^3 हो जाए इसके लिए इसकी त्रिज्या को कितने प्रतिशत बढ़ाना होगा?

(A) 59% **(B)** 100% **(C)** 150% **(D)** 200%

Correct Ans: **A**

652. A wire of length 132 cm is bent into the shape of a circle. Find its radius.
132 सेंटीमीटर लंबाई वाले एक तार को वृत्त के आकार में मोड़ा गया है। इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(A) 21 cm (21 सेंटीमीटर) **(B)** 18 cm (18 सेंटीमीटर) **(C)** 22 cm (22 सेंटीमीटर) **(D)** 14 cm (14 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

653. Simplify: $(1 - \cos^2\theta)(1 + \tan^2\theta)$
सरल करें: $(1 - \cos^2\theta)(1 + \tan^2\theta)$

(A) 1 **(B)** $\cot^2\theta$ **(C)** $\sin^2\theta \cdot \sec^2\theta$ **(D)** $\sec^2\theta$

Correct Ans: **C**

654. The volume of a right circular cone with a height of 27 cm is 81π cm^3. What is the diameter of its base?
27 सेंटीमीटर ऊँचाई वाले एक लम्बवृत्तीय शंकु का आयतन 81π घन सेंटीमीटर है। इसके आधार का व्यास क्या है?

(A) 8 cm (8 सेंटीमीटर) **(B)** 16 cm (16 सेंटीमीटर) **(C)** 7 cm (7 सेंटीमीटर) **(D)** 6 cm (6 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **D**

655. Find the volume of a triangular pyramid whose base has sides 5 cm, 5 cm, and 6 cm, and whose height is 8 cm.
एक त्रिभुजाकार पिरामिड का आयतन ज्ञात कीजिए जिसके आधार की भुजाएँ 5 सेंटीमीटर, 5 सेंटीमीटर और 6 सेंटीमीटर हैं, तथा जिसकी ऊँचाई 8 सेंटीमीटर है।

(A) 16 cm^3 (16 घन सेंटीमीटर) **(B)** 18 cm^3 (18 घन सेंटीमीटर)

(C) 10 cm^3 (10 घन सेंटीमीटर) **(D)** 32 cm^3 (32 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: **D**

656. What is the value of $\frac{p^3 - q^3}{p - q} - 3pq$, if $p = 7.85$ and $q = 2.15$?
यदि $p = 7.85$ और $q = 2.15$ हों, तो $\frac{p^3 - q^3}{p - q} - 3pq$,का मान क्या है?

(A) 18.76 **(B)** 32.49 **(C)** 25.87 **(D)** 49.87

Correct Ans: **B**

657. 40% of Asha's income is equal to 50% of Neha's income. If Asha's income is reduced by ₹200, while Neha's income remains unchanged, the ratio of their new incomes becomes 3: 4. Find Neha's income.
आशा की आय का 40% नेहा की आय के 50% के बराबर है। यदि आशा की आय ₹200 कम कर दी जाए, जबकि नेहा की आय अपरिवर्तित रहे, तो उनकी नई आय का अनुपात 3:4 हो जाता है। नेहा की आय ज्ञात कीजिए।

(A) ₹350 **(B)** ₹700 **(C)** ₹630 **(D)** ₹400

Correct Ans: **D**

658. Three partners, P, Q, and R, have established a business venture. P invests three times the amount invested by Q, who, in turn, invests two-thirds of the amount of R. Given that the total annual profit earned from the business is ₹1,32,000, find the share of Q in the profit.
तीन साझेदारों—P, Q और R—ने मिलकर एक व्यावसायिक उद्यम शुरू किया है। P, Q द्वारा निवेश की गई राशि का तीन गुना निवेश करता है, और Q, R द्वारा निवेश की गई राशि का दो-तिहाई निवेश करता है। यदि इस व्यवसाय से अर्जित कुल वार्षिक लाभ ₹1,32,000 है, तो लाभ में Q का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A) ₹20,000 **(B)** ₹48,000 **(C)** ₹36,000 **(D)** ₹24,000

Correct Ans: **D**

659. During an election, 18% of the voters did not vote and 72 voters cast invalid votes. There were only two candidates. The winner obtained 51% of the total voters and won by 432 votes. Find the total number of voters.
एक चुनाव के दौरान, 18% मतदाताओं ने वोट नहीं दिया और 72 मतदाताओं ने अमान्य वोट डाले। चुनाव में केवल दो उम्मीदवार थे। जीतने वाले उम्मीदवार को कुल मतदाताओं का 51% वोट मिला और उसने 432 वोटों से जीत हासिल की। मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 1200 **(B)** 2400 **(C)** 3200 **(D)** 1800

Correct Ans: **D**

660. A sum of money lent at simple interest amounts to 1.6 times the principal after a certain time. If the rate of interest is numerically double the time (in years), find the approximate annual rate of interest.
एक धनराशि को एक निश्चित समय के लिए साधारण ब्याज पर उधार दिया जाता है और वह उस समय के बाद मूलधन का 1.6 गुना हो जाती है। यदि ब्याज दर संख्यात्मक रूप से समय (वर्षों में) की दोगुनी है, तो वार्षिक ब्याज की लगभग दर ज्ञात कीजिए।

(A) 9% **(B)** 11% **(C)** 16% **(D)** 14% Correct Ans: **B**

661. A regular hexagon is inscribed inside a circle of radius 14 cm. Find the area of the hexagon.
14 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के अंदर एक सम-षट्भुज बना हुआ है। इस षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $287\sqrt{3}\ cm^2$ **(B)** $259\sqrt{7}\ cm^2$ **(C)** $224\sqrt{3}\ cm^2$ **(D)** $294\sqrt{3}\ cm^2$ Correct Ans: **D**

662. By selling an article for ₹720, a person incurs a loss of 10%. At what price should he sell it to gain 5%?
एक वस्तु को ₹720 में बेचने पर एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 5% का लाभ कमाने के लिए उसे वह वस्तु किस कीमत पर बेचनी चाहिए?

(A) ₹750 **(B)** ₹640 **(C)** ₹840 **(D)** ₹650 Correct Ans: **C**

663. A and B are the rivals. A is hired to do some work, A does the work while B destroys it. If A started at 2 pm and B started destroying at 3 pm, then the work finishes at 10 pm. Instead, if A started at 2 pm and B started destroying at 4 pm, then the work finishes at 6 pm. If B does not destroyed at all, find the time (in minutes) that A alone would take to complete the work.
A और B एक-दूसरे के प्रतिद्वंद्वी हैं। A को कोई काम करने के लिए रखा जाता है; A काम करता है, जबकि B उसे बिगाड़ देता है। यदि A ने दोपहर 2 बजे काम शुरू किया और B ने दोपहर 3 बजे उसे बिगाड़ना शुरू किया, तो काम रात 10 बजे पूरा होता है। इसके बजाय, यदि A ने दोपहर 2 बजे काम शुरू किया और B ने दोपहर 4 बजे उसे बिगाड़ना शुरू किया, तो काम शाम 6 बजे पूरा होता है। यदि B काम को बिल्कुल भी न बिगाड़े, तो वह समय (मिनटों में) ज्ञात कीजिए जो A को अकेले यह काम पूरा करने में लगेगा।

(A) 120 minutes (120 मिनट) **(B)** 224 minutes (224 मिनट)
(C) 144 minutes (144 मिनट) **(D)** 184 minutes (184 मिनट) Correct Ans: **C**

664. A shopkeeper marks his goods 40% above the cost price and offers a 15% discount on the marked price. Find the actual profit percentage.
एक दुकानदार अपनी वस्तुओं का मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। वास्तविक लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 15% **(B)** 27% **(C)** 23% **(D)** 19% Correct Ans: **D**

665. In a cyclic quadrilateral ABCD, $\angle A = (4x + 20)^\circ$ and $\angle C = (3x - 15)^\circ$. Find the value of x.
एक चक्रीय चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = (4x + 20)^\circ$ और $\angle C = (3x - 15)^\circ$ है। x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 18 **(B)** 21 **(C)** 27 **(D)** 25 Correct Ans: **D**

666. If $\sin\theta + \cos\theta = \frac{3}{2}$, find the value of $\tan\theta + \cot\theta$.
यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{3}{2}$ है, तो $\tan\theta + \cot\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

667. If $x = 5 + 2\sqrt{6}$, what is the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$?
यदि $x = 5 + 2\sqrt{6}$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान क्या है?

(A) 64 **(B)** 87 **(C)** 92 **(D)** 98 Correct Ans: **D**

668. If $\sqrt{2} = 1.414$, then find the value of $\frac{8\sqrt{2} + 4}{\sqrt{2}}$.
यदि $\sqrt{2} = 1.414$, तो $\frac{8\sqrt{2} + 4}{\sqrt{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 4.564 **(B)** 8.452 **(C)** 10.828 **(D)** 12.456 Correct Ans: **C**

669. In triangle ABC, let D be any point on side AC. Points P, Q, X, and Y are the midpoints of AB, BC, AD, and DC, respectively. What is the ratio of the lengths PX and QY?
त्रिभुज ABC में, मान लीजिए कि D भुजा AC पर कोई बिंदु है। बिंदु P, Q, X और Y क्रमशः AB, BC, AD और DC के मध्य-बिंदु हैं। PX और QY की लंबाइयों का अनुपात क्या है?

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

670. The circumference of a circle is 100π cm. A chord in this circle has a length of 60 cm. What is the distance of this chord from the centre?
किसी वृत्त की परिधि 100π cm है। इस वृत्त में एक जीवा की लंबाई 60 cm है। इस जीवा की केंद्र से दूरी क्या है?

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

671. AT is a tangent to a circle at A, and ABC is an inscribed triangle with BC as a chord. If the angle between the tangent and chord AC is $\angle CAT = 50^\circ$, what is the inscribed angle $\angle ABC$?
AT, A पर एक वृत्त की स्पर्श रेखा है और ABC एक अंतर्निहित त्रिभुज (inscribed triangle) है जिसमें BC एक जीवा है। यदि स्पर्श रेखा और जीवा AC के बीच का कोण $\angle CAT = 50^\circ$ है, तो अंतर्निहित कोण $\angle ABC$ क्या है?

(A) 30° **(B)** 50° **(C)** 70° **(D)** 90° Correct Ans: **B**

672. Two circles of radii 6 cm and 4 cm have their centres 20 cm apart. The transverse common tangent intersects the line joining the centres at point P. Find the distance of P from the centre of the larger circle.
दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 6 cm और 4 cm हैं तथा उनके केंद्रों के बीच की दूरी 20 cm है। बाह्य अनुप्रस्थ सामान्य स्पर्श रेखा, केंद्रों को जोड़ने वाली रेखा को बिंदु P पर काटती है। बड़े वृत्त के केंद्र से बिंदु P की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 8 cm **(B)** 10 cm **(C)** 12 cm **(D)** 14 cm Correct Ans: **C**

673. Two circles have radii in the ratio 3 : 5. The arc of the smaller circle subtends 75° at its centre, and the arc of the larger circle subtends 45° at its centre. What is the ratio of their arc lengths (smaller : larger)?
दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। छोटे वृत्त की चाप उसके केन्द्र पर 75° का कोण बनाती है, तथा बड़े वृत्त की चाप उसके केन्द्र पर 45° का कोण बनाती है। उनके चापों की लंबाइयों (छोटा : बड़ा) का अनुपात क्या है?

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

674. If $x + \frac{1}{x} = 8$, then find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$.
यदि $x + \frac{1}{x} = 8$ है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3846 **(B)** 3844 **(C)** 3842 **(D)** 3840 Correct Ans: **C**

675. Two varieties of wheat costing ₹36/kg and ₹54/kg are mixed to obtain a mixture worth ₹45/kg. If 6 kg of the cheaper wheat are added to the mixture, the ratio of cheaper wheat to costlier wheat becomes 3:2. Find the original quantity of costlier wheat.
36 रुपये प्रति किलोग्राम और 54 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाली गेहूँ की दो किस्मों को मिलाकर 45 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य का मिश्रण तैयार किया जाता है। यदि मिश्रण में सस्ती गेहूँ के 6 किलोग्राम और मिला दिए जाते हैं, तो सस्ती गेहूँ और महँगी गेहूँ की मात्रा का अनुपात 3:2 हो जाता है। महँगी गेहूँ की मूल मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 8 kg (8 किलोग्राम) **(B)** 12 kg (12 किलोग्राम) **(C)** 14 kg (14 किलोग्राम) **(D)** 6 kg (6 किलोग्राम) Correct Ans: **B**

English Comprehension Q 676–700

676. Fill in the blank with the correctly spelt word.
You must always _____ your luggage before the flight.

(A) recieve **(B)** receive **(C)** receeve **(D)** receve Correct Ans: **B**

677. Which of the following is the correct spelling of the word?

(A) Disenfranchaisement **(B)** Desenfranchisement **(C)** Disinfranchisement **(D)** Disenfranchisement Correct Ans: **D**

678. Which of the following is a one-word substitution for a life-sized model of the human body used to display clothes?

(A) Mannequin **(B)** Sculptor **(C)** Tailor **(D)** Designer Correct Ans: **A**

679. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
With the awarding of the 2024 Nobel Prize in Physics,
P. for their pioneering work in quantum materials,
Q. as scientists hailed the breakthrough for its potential applications in next-generation computing and renewable energy
R. the recipients sparked renewed interest in the study of exotic electronic properties,
S. while debates emerged over the accessibility of high-cost experimental setups required for further research.

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

680. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The geopolitical landscape
P. necessitating strategic alliances and diplomatic interventions
Q. has been reshaped by emerging superpowers,
R. as nations navigate complex economic and military rivalries
S. to maintain regional stability and global influence

(A) QPRS **(B)** SRPQ **(C)** RSPQ **(D)** SQPR Correct Ans: **A**

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

1. Fossil evidence suggests that whales evolved from land-dwelling ancestors that gradually adapted to aquatic life.
2. Over millions of years, their limbs transformed into flippers, and their nostrils shifted to the top of their heads, forming blowholes.
3. This transformation is considered one of the most remarkable examples of evolutionary adaptation in the animal kingdom.
4. The discovery of transitional fossils, such as *Ambulocetus*, provides crucial insights into this evolutionary shift.
5. The ancestors of modern whales were hoofed mammals that once roamed the land before returning to the sea.

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

682. Improve the sentence using the correct phrasal verb of the underlined words.
We must <u>bring out</u> a solution to this problem quickly.

(A) bring up **(B)** bring over **(C)** bring about **(D)** bring out Correct Ans: **C**

683. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.
"The voters know very little about Mr. Singh, but he's a **dark horse** and I think he'll win the election."

(A) A dishonest candidate who hides the truth
(B) A person who is not expected to succeed but ends up doing well
(C) A candidate who is very experienced and well-known
(D) A person who refuses to take part in the competition

Correct Ans: **B**

684. Which of the following options is NOT one of the meanings of the homonym 'impertinent'?

(A) Irrelevant or not related to the matter at hand
(B) Inappropriate in a given context
(C) Rude or disrespectful, especially towards someone older or in authority
(D) Very eager or passionate about a subject

Correct Ans: **D**

685.
Read the passage and answer the questions:
"Normal science, the activity in which most scientists inevitably spend almost all their time, is based on the assumption that the scientific community knows what the world is like. Scientists take great pains to defend that assumption, often restricting their vision to the phenomena that the existing paradigm has defined as relevant. When research proceeds in this fashion, findings tend to be incremental, reinforcing the established framework rather than challenging it. Yet, over time, anomalies—empirical observations that cannot be explained within the current paradigm—accumulate. Initially, these anomalies are dismissed as errors or as problems to be solved within the existing theoretical structure. However, as these anomalies grow in number and significance, they begin to erode confidence in the prevailing paradigm.
The resolution of such crises is not a straightforward process of falsification, as Popper might suggest, but rather a transformation in the very way scientists see the world. Scientific revolutions occur when a new paradigm emerges—one that is not merely an extension of the old but a fundamental reconceptualization of reality. This shift is not purely logical or empirical; it involves a radical change in perspective, akin to a gestalt switch. The Copernican Revolution, for example, did not merely adjust astronomical calculations; it redefined the very framework through which celestial motion was understood. Similarly, Einstein's theory of relativity did not just modify Newtonian mechanics but replaced its foundational assumptions about space and time.
What is the best synonym for **"incommensurable"** in the sentence:
"What makes these revolutions particularly striking is that competing paradigms are often incommensurable."

(A) Comparable **(B)** Parallel **(C)** Disjointed **(D)** Irreconcilable Correct Ans: **D**

686.

Read the passage and answer the questions:

"Normal science, the activity in which most scientists inevitably spend almost all their time, is based on the assumption that the scientific community knows what the world is like. Scientists take great pains to defend that assumption, often restricting their vision to the phenomena that the existing paradigm has defined as relevant. When research proceeds in this fashion, findings tend to be incremental, reinforcing the established framework rather than challenging it. Yet, over time, anomalies—empirical observations that cannot be explained within the current paradigm—accumulate. Initially, these anomalies are dismissed as errors or as problems to be solved within the existing theoretical structure. However, as these anomalies grow in number and significance, they begin to erode confidence in the prevailing paradigm.

The resolution of such crises is not a straightforward process of falsification, as Popper might suggest, but rather a transformation in the very way scientists see the world. Scientific revolutions occur when a new paradigm emerges—one that is not merely an extension of the old but a fundamental reconceptualization of reality. This shift is not purely logical or empirical; it involves a radical change in perspective, akin to a gestalt switch. The Copernican Revolution, for example, did not merely adjust astronomical calculations; it redefined the very framework through which celestial motion was understood. Similarly, Einstein's theory of relativity did not just modify Newtonian mechanics but replaced its foundational assumptions about space and time.

What does the word **"gestalt switch"** imply in this context?

(A) A subtle expansion of an existing model
(B) A shift from general to specific thinking
(C) A fundamental change in perception
(D) A reversal in cause-effect reasoning

Correct Ans: **C**

687.

Read the passage and answer the questions:

"Normal science, the activity in which most scientists inevitably spend almost all their time, is based on the assumption that the scientific community knows what the world is like. Scientists take great pains to defend that assumption, often restricting their vision to the phenomena that the existing paradigm has defined as relevant. When research proceeds in this fashion, findings tend to be incremental, reinforcing the established framework rather than challenging it. Yet, over time, anomalies—empirical observations that cannot be explained within the current paradigm—accumulate. Initially, these anomalies are dismissed as errors or as problems to be solved within the existing theoretical structure. However, as these anomalies grow in number and significance, they begin to erode confidence in the prevailing paradigm.

The resolution of such crises is not a straightforward process of falsification, as Popper might suggest, but rather a transformation in the very way scientists see the world. Scientific revolutions occur when a new paradigm emerges—one that is not merely an extension of the old but a fundamental reconceptualization of reality. This shift is not purely logical or empirical; it involves a radical change in perspective, akin to a gestalt switch. The Copernican Revolution, for example, did not merely adjust astronomical calculations; it redefined the very framework through which celestial motion was understood. Similarly, Einstein's theory of relativity did not just modify Newtonian mechanics but replaced its foundational assumptions about space and time.

According to the passage, why do scientific revolutions represent a rupture rather than a continuation of prior science?

(A) Because scientists abandon objectivity and turn to speculation
(B) Because new paradigms invalidate all previous findings
(C) Because competing paradigms redefine questions and methods, making continuity impossible
(D) Because scientists stop collecting empirical data

Correct Ans: **C**

688.

Read the passage and answer the questions:

"Normal science, the activity in which most scientists inevitably spend almost all their time, is based on the assumption that the scientific community knows what the world is like. Scientists take great pains to defend that assumption, often restricting their vision to the phenomena that the existing paradigm has defined as relevant. When research proceeds in this fashion, findings tend to be incremental, reinforcing the established framework rather than challenging it. Yet, over time, anomalies—empirical observations that cannot be explained within the current paradigm—accumulate. Initially, these anomalies are dismissed as errors or as problems to be solved within the existing theoretical structure. However, as these anomalies grow in number and significance, they begin to erode confidence in the prevailing paradigm.

The resolution of such crises is not a straightforward process of falsification, as Popper might suggest, but rather a transformation in the very way scientists see the world. Scientific revolutions occur when a new paradigm emerges—one that is not merely an extension of the old but a fundamental reconceptualization of reality. This shift is not purely logical or empirical; it involves a radical change in perspective, akin to a gestalt switch. The Copernican Revolution, for example, did not merely adjust astronomical calculations; it redefined the very framework through which celestial motion was understood. Similarly, Einstein's theory of relativity did not just modify Newtonian mechanics but replaced its foundational assumptions about space and time.

Identify the voice used in the sentence:

"Anomalies are dismissed as errors or as problems to be solved within the existing theoretical structure."

(A) Active voice **(B)** Passive voice **(C)** Middle voice **(D)** Reflexive voice

Correct Ans: **B**

689.

Read the passage and answer the questions:

"Normal science, the activity in which most scientists inevitably spend almost all their time, is based on the assumption that the scientific community knows what the world is like. Scientists take great pains to defend that assumption, often restricting their vision to the phenomena that the existing paradigm has defined as relevant. When research proceeds in this fashion, findings tend to be incremental, reinforcing the established framework rather than challenging it. Yet, over time, anomalies—empirical observations that cannot be explained within the current paradigm—accumulate. Initially, these anomalies are dismissed as errors or as problems to be solved within the existing theoretical structure. However, as these anomalies grow in number and significance, they begin to erode confidence in the prevailing paradigm.

The resolution of such crises is not a straightforward process of falsification, as Popper might suggest, but rather a transformation in the very way scientists see the world. Scientific revolutions occur when a new paradigm emerges—one that is not merely an extension of the old but a fundamental reconceptualization of reality. This shift is not purely logical or empirical; it involves a radical change in perspective, akin to a gestalt switch. The Copernican Revolution, for example, did not merely adjust astronomical calculations; it redefined the very framework through which celestial motion was understood. Similarly, Einstein's theory of relativity did not just modify Newtonian mechanics but replaced its foundational assumptions about space and time.

What type of clause is used in the sentence:

"Yet, over time, anomalies that cannot be explained within the current paradigm accumulate."

(A) Noun clause **(B)** Adverbial clause **(C)** Relative clause **(D)** Independent clause

Correct Ans: **C**

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

The ritual had a distinctly _____ feel to it.

(A) hieratick **(B)** hieretical **(C)** hieratic **(D)** hiearatic

Correct Ans: **C**

691. Choose the correct meaning of idiom:

Cried up

(A) Ignored intentionally **(B)** Exposed harshly

(C) Praised extravagantly **(D)** Rejected summarily

Correct Ans: **C**

692. Choose the correct meaning of idiom:

Ride roughshod over

(A) Travel very quickly **(B)** Disregard others' feelings or rights

(C) Improve something drastically **(D)** Face obstacles bravely

Correct Ans: **B**

693. Select the most appropriate antonym of the given word. **Sententious**

(A) Moralistic **(B)** Terse **(C)** Concise **(D)** Unpretentious

Correct Ans: **D**

694. Select the most appropriate antonym of the given word. **Jejune**

(A) Insipid **(B)** Bland **(C)** Dull **(D)** Interesting

Correct Ans: **D**

695. **Select the correct option:**

Given the proliferation of misinformation, it becomes all the more imperative to ___ sources before dissemination.

(A) ameliorate **(B)** fabricate **(C)** corroborate **(D)** incriminate

Correct Ans: **C**

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

Did they approve your application?

(A) Is your application approved by them? **(B)** Was your application approved by them?

(C) Has your application been approved by them? **(D)** Had your application been approved by them?

Correct Ans: **B**

697. **Find the part of the sentence that contains an error:**

The professor recommended that each of the selected candidates (1)/ submit their thesis proposal by next Friday (2)/ failing which the slot would be offered to waitlisted scholars. (3)/ No error (4)

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

Correct Ans: **B**

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

The player is rumored to be considering early retirement after this season.

(A) The player considers retiring early after the season, as rumored.

(B) Early retirement is being rumored by the player.

(C) Rumor has it that the player is considering early retirement.

(D) It is rumored that the season caused early retirement.

Correct Ans: **C**

699. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
The evidence is believed to have been planted before the investigation began.

(A) The investigation believed that the evidence had been planted earlier.

(B) It is believed that someone planted the evidence before the investigation began.

(C) It is believed that the investigation planted the evidence.

(D) Someone had believed the evidence to be planted before the investigation.

Correct Ans: **B**

700. 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.
She said, "I hope he will arrive on time."

(A) She hoped he would arrive on time.

(B) She said that I hope he will arrive on time.

(C) She said that she hoped he arrived on time.

(D) She said that she hoped he will arrive on time.

Correct Ans: **A**

Prepp
Your Personal Exam Guide