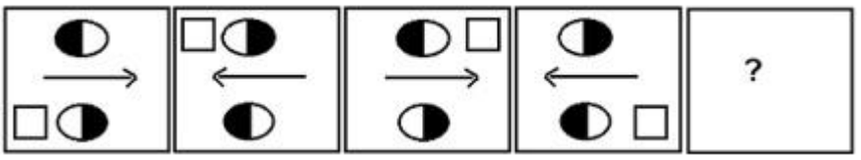
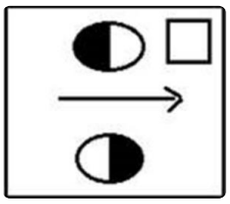
# 23 Oct 2026 • Shift 1

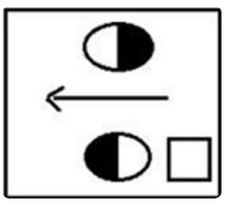
## General Intelligence & Reasoning Q 4101–4125

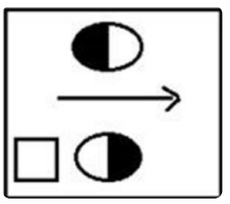
**4101.** Select an appropriate figure from the four options that would complete the figure.

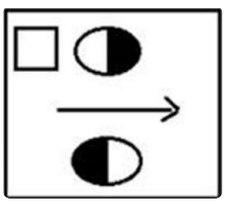



चार विकल्पों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो आकृति को पूरा करेगी।

**(A)** 

**(B)** 

**(C)** 

**(D)** 

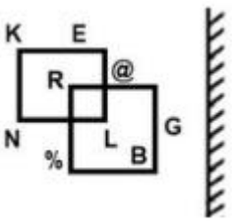
Correct Ans: **C**

**4102.** What will be the angle formed between the hour hand and minute hand of a clock at 1:24 pm, when taken in a clockwise direction from the hour hand?
दोपहर 1:24 बजे एक घड़ी में घंटे की सुई से दक्षिणावर्त दिशा में घुमाने पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच कितना कोण बनेगा?

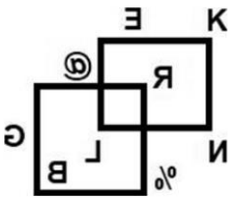
**(A)** 180° **(B)** 82° **(C)** 102° **(D)** 95°

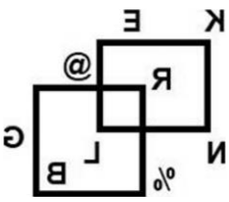
Correct Ans: **C**

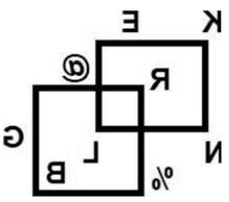
**4103.** Identify the mirror image of the following figure when the mirror is placed to the right of the figure.

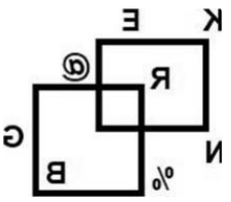



निम्नलिखित आकृति की दर्पण छवि को पहचानें जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।

**(A)** 

**(B)** 

**(C)** 

**(D)** 

Correct Ans: **C**

**4104.** In a group of 90 students, 40 take French, 30 take German, and 10 take both. How many students take only one language?
90 छात्रों के एक समूह में, 40 छात्र फ्रेंच, 30 छात्र जर्मन और 10 छात्र दोनों भाषाएँ लेते हैं। कितने छात्र केवल एक भाषा लेते हैं?

**(A)** 50 **(B)** 40 **(C)** 35 **(D)** 30

Correct Ans: **A**

**4105.** In a group of students, 18 play Cricket, 24 play Basketball, and 15 play Volleyball. 9 play both Cricket and Basketball, 7 play both Cricket and Volleyball, and 6 play both Basketball and Volleyball. 3 students play all three. How many play both Cricket and Basketball but not Volleyball?
छात्रों के एक समूह में, 18 क्रिकेट खेलते हैं, 24 बास्केटबॉल खेलते हैं, और 15 वॉलीबॉल खेलते हैं। 9 क्रिकेट और बास्केटबॉल दोनों खेलते हैं, 7 क्रिकेट और वॉलीबॉल दोनों खेलते हैं, और 6 बास्केटबॉल और वॉलीबॉल दोनों खेलते हैं। 3 छात्र तीनों खेलते हैं। कितने छात्र क्रिकेट और बास्केटबॉल दोनों खेलते हैं लेकिन वॉलीबॉल नहीं खेलते?

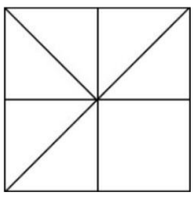
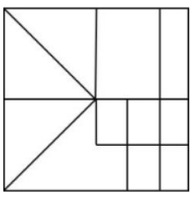
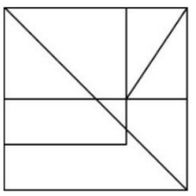
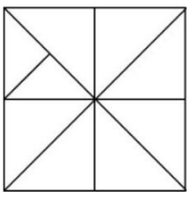
**(A)** 6 **(B)** 9 **(C)** 3 **(D)** 12

Correct Ans: **A**

**4106.** Select the option figure in which given figures is embedded (rotation is not allowed):



उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है):

**(A)**  **(B)**  **(C)**  **(D)** 

Correct Ans: **D**

**4107.** What will be the value of $m^3 + n^3 + p^3$, if $m + n + p = 0$?
$m^3 + n^3 + p^3$ का मान क्या होगा, अगर $m + n + p = 0$ हो?

**(A)** 2mnp **(B)** 3mnp **(C)** mnp(mn+np+mp) **(D)** mnp

Correct Ans: **B**

**4108.**
**A university noticed that students participating in international exchange programs achieved higher research output than other students. The university concluded that exchange programs directly improve academic productivity.**
**Which of the following, if true, would most weaken the university's conclusion?**
एक विश्वविद्यालय ने देखा कि अंतरराष्ट्रीय विनिमय कार्यक्रमों में भाग लेने वाले विद्यार्थियों का शोध-उत्पादन अन्य विद्यार्थियों की तुलना में अधिक था। विश्वविद्यालय ने निष्कर्ष निकाला कि विनिमय कार्यक्रम सीधे तौर पर शैक्षणिक उत्पादकता में सुधार करते हैं।
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, यदि सत्य हो, तो विश्वविद्यालय के निष्कर्ष को सबसे अधिक कमजोर करेगा?

**(A)** Exchange students spent more time in laboratory activities. (विनिमय कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों ने प्रयोगशाला संबंधी गतिविधियों में अधिक समय बिताया।)

**(B)** Most exchange participants were selected from top-ranked students. (अधिकांश विनिमय कार्यक्रम के प्रतिभागियों का चयन उच्च रैंक वाले विद्यार्थियों में से किया गया था।)

Correct Ans: **B**

**(C)** International universities offered access to modern libraries. (अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालयों में आधुनिक पुस्तकालयों की सुविधाएँ उपलब्ध थीं।)

**(D)** Research publications increased across multiple disciplines. (कई विषयों में शोध प्रकाशनों की संख्या में वृद्धि हुई।)

**4109.** **In a row of boys, Arjun is 9th from the left, and Ravi is 15th from the right. If they interchange their positions, Arjun becomes 20th from the left. How many boys are there in the row?**
लड़कों की एक पंक्ति में, अर्जुन बाएँ से 9वें स्थान पर है और रवि दाएँ से 15वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो अर्जुन बाएँ से 20वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

**(A)** 31 **(B)** 32 **(C)** 33 **(D)** 34

Correct Ans: **D**

**4110.** **Complete the following series.**
**5, 1, 35, 4, 315, 9, 3465, 16, ?**
निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।
5, 1, 35, 4, 315, 9, 3465, 16, ?

**(A)** 25689 **(B)** 36809 **(C)** 45045 **(D)** 43680

Correct Ans: **C**

**4111.** **Complete the pattern in fig. (X) by selecting one of the figures from the four alternatives :**
**Figure(X):**



आकृति (X) में दिए गए प्रतिरूप को पूरा करने के लिए चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन कीजिए :
आकृति (X):

**(A)**  **(B)**  **(C)**  **(D)** 

Correct Ans: **C**

**4112. Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?**

$12 \div 2 \times 4 + 8 - 6 = 14$

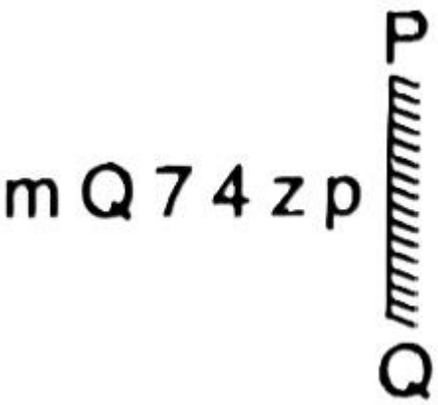
**निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?**

$12 \div 2 \times 4 + 8 - 6 = 14$

**(A)** 4 and 6 (4 और 6) **(B)** 2 and 4 (2 और 4) **(C)** 6 and 8 (6 और 8) **(D)** 2 and 6 (2 और 6)

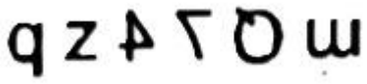
Correct Ans: **D**

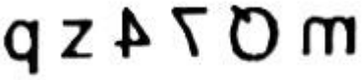
**4113. If a mirror is placed on the line PQ, which figure will be the mirror image of the question figure?**




यदि दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिंब कौन सी आकृति होगी?

**(A)** 

**(B)** 

**(C)** 

**(D)** 

Correct Ans: **D**

**4114. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?**

| Rows | Columns | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | V |
| 1 | 3 | 6 | 9 | 14 | 29 |
| 2 | 4 | 8 | 12 | 17 | 31 |
| 3 | 5 | 10 | 15 | 19 | 34 |
| 4 | 6 | 12 | 18 | 22 | 36 |
| 5 | 7 | 14 | 21 | 25 | 39 |

निम्नलिखित में से कौन-सी पंक्तियाँ/स्तंभ किसी न किसी प्रकार से एक-दूसरे से संबंधित हैं?

**(A)** Columns I, III and IV (स्तंभ I, III और IV) **(B)** Columns II, IV and V (स्तंभ II, IV और V)

**(C)** Columns I, II and III (स्तंभ I, II और III) **(D)** Columns II, III and IV (स्तंभ II, III और IV)

Correct Ans: **C**

**4115. In behavioral psychology, which practice represents the most significant methodological error when interpreting an individual's non-verbal communication and body language?**

**व्यवहारिक मनोविज्ञान में, किसी व्यक्ति के गैर-मौखिक संचार एवं शारीरिक भाषा की व्याख्या करते समय सबसे बड़ी पद्धतिगत त्रुटि कौन-सी है?**

**(A)** Isolating specific physical gestures while completely ignoring the situational context (स्थितिपरक संदर्भ की पूर्णतः उपेक्षा करते हुए विशिष्ट शारीरिक संकेतों को पृथक करके देखना।)

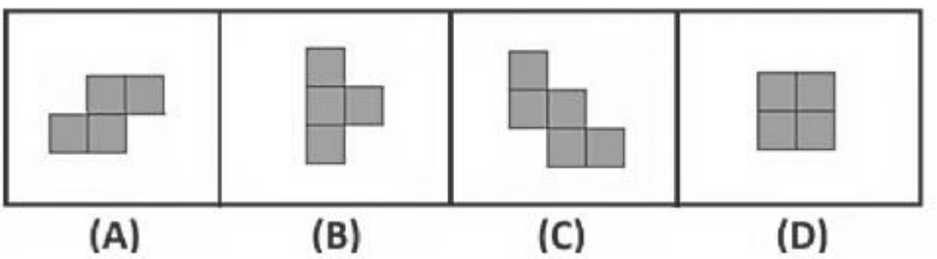
**(B)** Systematically observing baseline behavioral shifts over a prolonged period (दीर्घ अवधि तक व्यक्ति के आधारभूत व्यवहार में होने वाले परिवर्तनों का व्यवस्थित अवलोकन करना।)

**(C)** Asking clarifying questions to verify the individual's true emotional state (व्यक्ति की वास्तविक भावनात्मक अवस्था की पुष्टि के लिए स्पष्टीकरण वाले प्रश्न पूछना।)

**(D)** Listening closely to verbal responses to check for non-verbal consistency (गैर-मौखिक संकेतों के साथ संगति की जाँच करने के लिए मौखिक प्रतिक्रियाओं को ध्यानपूर्वक सुनना।)

Correct Ans: **A**

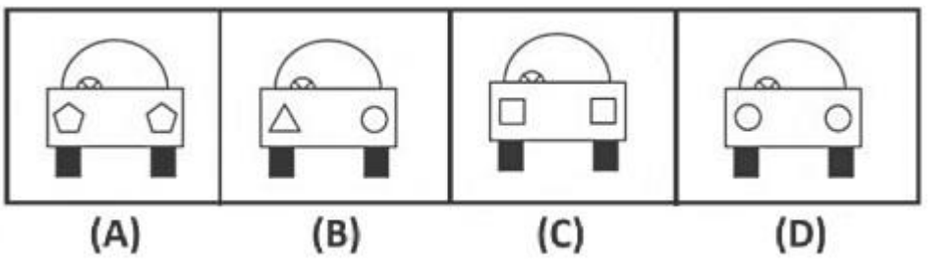
**4116.** Find the figure that does NOT match the others.




वह आकृति ज्ञात कीजिए जो अन्य आकृतियों से मेल **नहीं** खाती है।

**(A)** A **(B)** B **(C)** C **(D)** D Correct Ans: **C**

**4117.** Analyse the provided figures and choose the one that is different from the rest.

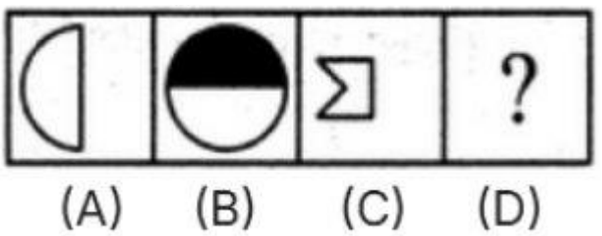



दी गई आकृतियों का विश्लेषण कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न है।

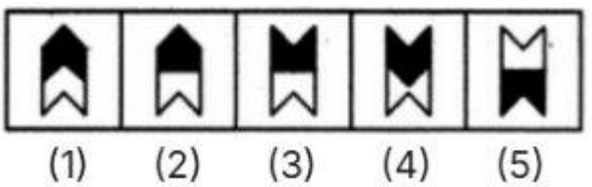
**(A)** A **(B)** B **(C)** C **(D)** D Correct Ans: **B**

**4118. In the following question, there is a specific relationship between the first two figures. Establish a similar relationship between the third and fourth figures by selecting a suitable figure from the given Answer Figures to replace the question mark (?).**

**Question Figures:**




**Answer Figures:**




**निम्नलिखित प्रश्न में पहली दो आकृतियों के बीच एक विशिष्ट संबंध है। उसी प्रकार का संबंध तीसरी और चौथी आकृतियों के बीच स्थापित कीजिए तथा प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली उपयुक्त आकृति का चयन दिए गए उत्तर आकृतियों में से कीजिए।**

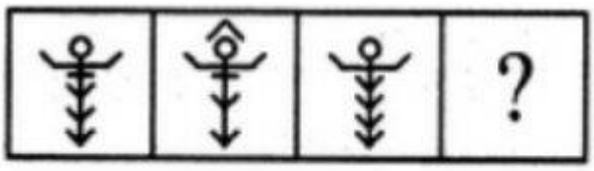
**प्रश्न आकृतियाँ:**

**उत्तर आकृतियाँ:**

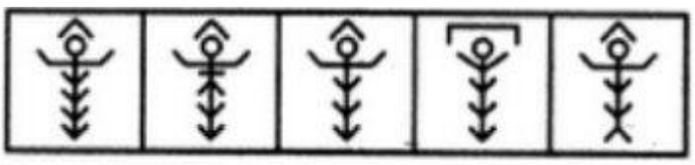
**(A)** 1 **(B)** 3 **(C)** 5 **(D)** 2 Correct Ans: **B**

**4119. In the following question, there is a specific relationship between the first two figures. Establish a similar relationship between the third and fourth figures by selecting a suitable figure from the given Answer Figures to replace the question mark (?).**

**Question Figures:**




**Answer Figures:**




**निम्नलिखित प्रश्न में पहली दो आकृतियों के बीच एक विशिष्ट संबंध है। उसी प्रकार का संबंध तीसरी और चौथी आकृतियों के बीच स्थापित कीजिए तथा प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली उपयुक्त आकृति का चयन कीजिए।**

**प्रश्न आकृतियाँ:**

**उत्तर आकृतियाँ:**

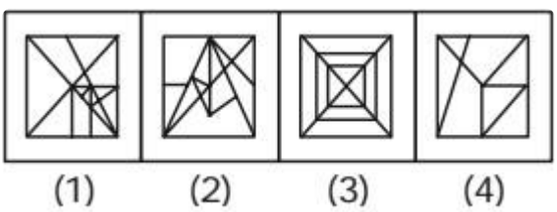
**(A)** 3 **(B)** 2 **(C)** 1 **(D)** 4 Correct Ans: **A**

**4120.** Carefully observe Figure (X) and identify the answer figure in which Figure (X) is embedded in the same or rotated form.

Figure X:



Answer Figures:



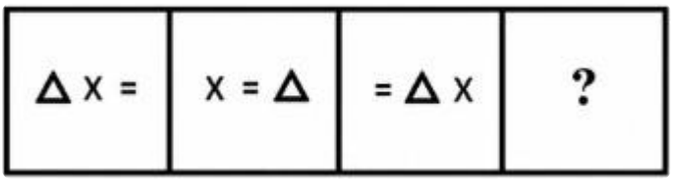

आकृति (X) का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए तथा उस विकल्प-आकृति की पहचान कीजिए जिसमें आकृति (X) उसी रूप में अथवा घुमाए गए रूप में अंतर्निहित हो।

आकृति X:

उत्तर आकृतियाँ:

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

**4121.** Select a figure from amongst the alternatives that will continue the same series as established by the problem figures.
Problem Figures:




दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को आगे बढ़ाती हो।
प्रश्न आकृतियाँ:

**(A)** 


**(B)** 


**(C)** 


**(D)** 


Correct Ans: **C**

**4122.**
**Read the given situation carefully and consider all the relevant facts, conditions, and constraints. Choose the option that represents the most appropriate, practical and logical decision based solely on the information provided.**
**A logistics firm promotes delivery supervisors if they have completed 2 years of service, have zero active customer complaints and have an attendance rate above 95%. Nitin has worked with the firm for 3 years, has an attendance rate of 97%, but has 1 active customer complaint registered against him last month.**
**What decision should be taken?**
दिए गए परिस्थिति को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सभी महत्वपूर्ण तथ्यों, शर्तों और सीमाओं पर विचार करें। केवल दी गई जानकारी के आधार पर सबसे उचित, व्यावहारिक और तार्किक निर्णय को दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।
एक रसद फर्म डिलीवरी पर्यवेक्षकों को पदोन्नत करती है यदि उन्होंने 2 साल की सेवा पूरी कर ली है, शून्य सक्रिय ग्राहक शिकायतें हैं और उपस्थिति दर 95% से अधिक है। नितिन ने फर्म के साथ 3 साल तक काम किया है, उनकी उपस्थिति दर 97% है, लेकिन पिछले महीने उनके खिलाफ 1 सक्रिय ग्राहक शिकायत दर्ज की गई है।
क्या निर्णय लिया जाना चाहिए?

**(A)** The candidate should be rejected for promotion. (उम्मीदवार को पदोन्नति के लिए खारिज कर दिया जाना चाहिए।)
**(B)** The candidate should be selected for promotion. (उम्मीदवार को पदोन्नति के लिए चुना जाना चाहिए।)
**(C)** The application should be referred to the Director. (आवेदन को निदेशक के पास भेजा जाना चाहिए।)
**(D)** The data provided is inadequate to take a decision. (निर्णय लेने के लिए प्रदान किया गया डेटा अपर्याप्त है।)

Correct Ans: **A**

**4123.** **Find the missing term (?) in the following series.**
**Warm → Hot → Scorching → ?**
श्रृंखला में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए।
गर्म → बहुत गर्म → झुलसा देने वाला / अत्यधिक गर्म → ?

**(A)** Burning (जलता हुआ) **(B)** Mild (हल्का/मंद) **(C)** Tepid (गुनगुना) **(D)** Cool (ठंडा)

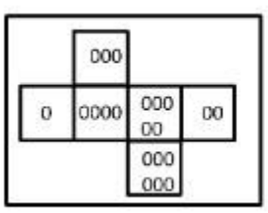
Correct Ans: **A**

**4124.** **Which pair shares the SAME type of relationship as COMPOSER : SYMPHONY?**
कौन-सा युग्म 'संगीतकार : संगीत रचना' के समान संबंध साझा करता है?

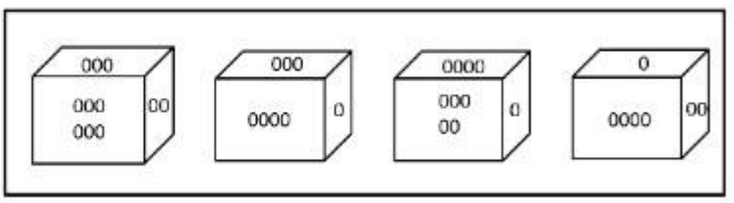
**(A)** Author : Novel (लेखक : उपन्यास)
**(B)** Singer : Microphone (गायक : माइक्रोफ़ोन)
**(C)** Painter : Canvas (चित्रकार : कैनवास)
**(D)** Chef : Kitchen (रसोइया : रसोईघर)

Correct Ans: **A**

**4125.** **If a cube is made using the given arrangement which of the Answer Figures will be correct?**



Answer Figure



**(A)** **(B)** **(C)** **(D)**

यदि दिए गए क्रम का उपयोग करके एक घन बनाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति सही होगी?

**(A)** A **(B)** B **(C)** C **(D)** D

Correct Ans: **B**

## General Awareness Q 4126–4150

**4126. Who among the following economists explained the substitution and the income effect?**
**निम्नलिखित में से किसने सबस्टिट्यूशन और आय प्रभाव की व्याख्या की?**

**(A)** Hicks and Allen (हिक्स और एलन)
**(B)** Lionel Robbins (लियोनेल रॉबिंस)
**(C)** Ursula Webb (उर्सुला वेब)
**(D)** Abba Lerner (अब्बा लर्नर)

Correct Ans: **A**

**4127. The concept of Sulh-i-Kul (peace for all) was most systematically implemented under which Mughal emperor?**
**सुलह-ए-कुल (सभी के लिए शांति) की अवधारणा को सबसे व्यवस्थित रूप से किस मुगल सम्राट के अधीन लागू किया गया था?**

**(A)** Babur (बाबर) **(B)** Humayun (हुमायूं) **(C)** Akbar (अकबर) **(D)** Aurangzeb (औरंगजेब)

Correct Ans: **C**

**4128. Which of the following rivers flows through Pakistan and India?**
**निम्नलिखित में से कौन सी नदी पाकिस्तान और भारत से होकर बहती है?**

**(A)** Indus River (सिन्धु नदी)
**(B)** Ganges River (गंगा नदी)
**(C)** Brahmaputra River (ब्रह्मपुत्र नदी)
**(D)** Kabul River (काबुल नदी)

Correct Ans: **A**

**4129. Which government initiative primarily focuses on enhancing skill development and vocational training opportunities for the youth in India?**
**कौन सी सरकारी पहल मुख्य रूप से भारत में युवाओं के लिए कौशल विकास और व्यावसायिक प्रशिक्षण के अवसरों को बढ़ाने पर केंद्रित है?**

**(A)** Startup India (स्टार्टअप इंडिया)
**(B)** Make in India (मेक इन इंडिया)
**(C)** Skill India Mission (कौशल भारत मिशन)
**(D)** National Education Policy (NEP) 2020 (राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020)

Correct Ans: **C**

**4130. The "Swachh Bharat Mission" has two main components: Swachh Bharat Mission (Gramin) and Swachh Bharat Mission (Urban). What is the primary objective of the Swachh Bharat Mission (Gramin)?**
**"स्वच्छ भारत मिशन" के दो मुख्य घटक हैं: स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) और स्वच्छ भारत मिशन (शहरी)। स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?**

**(A)** To improve the air quality in rural areas through pollution control measures. (प्रदूषण नियंत्रण उपायों के माध्यम से ग्रामीण क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता में सुधार करना।)
**(B)** To achieve Open Defecation Free (ODF) status and improve solid and liquid waste management in rural India. (ग्रामीण भारत को खुले में शौच से मुक्त (ओडीएफ) दर्जा प्राप्त करना तथा ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन में सुधार करना।)
**(C)** To provide access to clean drinking water to all rural households. (सभी ग्रामीण परिवारों को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना।)
**(D)** To promote digital literacy and access to online services in rural communities. (ग्रामीण समुदायों में डिजिटल साक्षरता और ऑनलाइन सेवाओं तक पहुंच को बढ़ावा देना।)

Correct Ans: **B**

**4131. The 2014 Lusofonia Games, a multi-sport event for Portuguese-speaking countries, were held in which Indian city?**
**पुर्तगाली भाषी देशों के लिए बहु-खेल आयोजन, 2014 लुसोफोनिया खेल, किस भारतीय शहर में आयोजित किये गये थे?**

**(A)** Mumbai (मुंबई) **(B)** Chennai (चेन्नई) **(C)** Kolkata (कोलकाता) **(D)** Goa (गोवा)

Correct Ans: **D**

**4132. Who became the first Arabic-language writer to win the International Booker Prize in 2019?**
**2019 में अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाले पहले अरबी भाषा के लेखक कौन बने?**

**(A)** Hoda Barakat (होदा बरकत)
**(B)** Naguib Mahfouz (नगुइब महफूज़)
**(C)** Jokha Alharthi (जोखा अल्हार्थी)
**(D)** Adania Shibli (अदनिया शिबली)

Correct Ans: **C**

**4133. Who among the following Indians is not a recipient of the Ramon Magsaysay Award?**
**निम्नलिखित भारतीयों में से कौन रेमन मैग्सेसे पुरस्कार प्राप्तकर्ता नहीं है?**

**(A)** Sanjiv Chaturvedi (संजीव चतुर्वेदी)
**(B)** Francis Kulandai (फ्रांसिस कुलंदई)
**(C)** Pallavi Krishnan (पल्लवी कृष्णन)
**(D)** R. Ravi Kannan (आर. रवि कन्नन)

Correct Ans: **C**

**4134. Which of the two countries are separated by the 'Palk Strait'?**
**कौन से दो देश 'पाक स्ट्रेट' द्वारा अलग होते हैं?**

**(A)** India and China (भारत और चीन)
**(B)** India and Sri Lanka (भारत और श्रीलंका)
**(C)** Pakistan and China (पाकिस्तान और चीन)
**(D)** India and Nepal (भारत और नेपाल)

Correct Ans: **B**

**4135.** **What natural defensive structure of Kangra Fort separates it from the Banganga and Majhi rivers?**
**कांगड़ा किले की कौन सी प्राकृतिक रक्षात्मक संरचना इसे बाणगंगा और माझी नदियों से अलग करती है?**

**(A)** A high wooden fence (एक ऊंची लकड़ी की बाड़)

**(B)** A moat cut through the rocks (चट्टानों के बीच से एक खाई काटी गई)

**(C)** A natural cave wall (एक प्राकृतिक गुफा की दीवार)

**(D)** A dry trench around the fort (किले के चारों ओर सूखी खाई)

Correct Ans: **B**

**4136.** **The National Mission on Biodiversity and Human Well-Being, mentioned in the 2025 vision document, is primarily anchored by which of the following?**
**2025 विज़न दस्तावेज़ में उल्लिखित जैव विविधता और मानव कल्याण पर राष्ट्रीय मिशन मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके द्वारा संचालित है?**

**(A)** NITI Aayog and Ministry of Finance (नीति आयोग और वित्त मंत्रालय)

**(B)** Ministry of Environment, Forest and Climate Change and PM-STIAC (पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय और पीएम-एसटीआईएसी)

**(C)** Ministry of Agriculture and ICAR (कृषि मंत्रालय और आईसीआर)

**(D)** Ministry of Science & Technology and ISRO (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय और इसरो)

Correct Ans: **B**

**4137.** **Which fertile region received diverted river water from the "Grand Anicut" developed during the period of the Chola king Karikala?**
**चोल राजा करिकाल के शासनकाल में निर्मित "ग्रैंड एनिकट" से किस उपजाऊ क्षेत्र को नदी का मोड़ा हुआ जल प्राप्त हुआ था?**

**(A)** The Kaveri delta region (कावेरी डेल्टा क्षेत्र)
**(B)** The Krishna delta region (कृष्णा डेल्टा क्षेत्र)
**(C)** The Godavari delta region (गोदावरी डेल्टा क्षेत्र)
**(D)** The Mahanadi delta region (महानदी डेल्टा क्षेत्र)

Correct Ans: **A**

**4138.** **Dry farming in India is primarily practised in areas where the average annual rainfall is less than:**
**भारत में शुष्क कृषि मुख्यतः उन क्षेत्रों में की जाती है जहाँ औसत वार्षिक वर्षा निम्नलिखित में से किससे कम होती है?**

**(A)** 50 cm **(B)** 80 cm **(C)** 100 cm **(D)** 120 cm

Correct Ans: **B**

**4139.** **In Judo, what is the term for a 'full point' that ends the match immediately?**
**जूडो में उस "फुल प्वाइंट" को क्या कहते हैं जो तुरंत मैच समाप्त कर देता है?**

**(A)** Waza-ari (वाज़ा-आरी) **(B)** Yuko (युको) **(C)** Ippon (इप्पोन) **(D)** Koka (कोका)

Correct Ans: **C**

**4140.** **What does the absence of the term janapada in the Rig Veda suggest?**
**ऋग्वेद में जनपद शब्द का अभाव किस बात का संकेत देता है?**

**(A)** Weak tribal ties (जनजातीय संबंधों की दुर्बलता)
**(B)** Urban political control (नगरीय राजनीतिक नियंत्रण)
**(C)** Iron-based kingdoms (लोहे पर आधारित साम्राज्य)
**(D)** Lack of territorial states (प्रादेशिक राज्यों का अभाव)

Correct Ans: **D**

**4141.** **In India, which position is held by Dr. V. Anantha Nageswaran, who authored and released the Economic Survey 2025–26 in early 2026?**
**भारत में, डॉ. वी. अनंत नागेश्वरन, जिन्होंने 2026 की शुरुआत में आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 तैयार और जारी किया, किस पद पर हैं?**

**(A)** Finance Secretary (वित्त सचिव)

**(B)** Chief Economic Adviser (CEA) (मुख्य आर्थिक सलाहकार (CEA))

**(C)** Governor of the Reserve Bank of India (RBI) (भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के गवर्नर)

**(D)** Chief Executive Officer of the National Institution for Transforming India (NITI Aayog) (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (नीति आयोग) के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO))

Correct Ans: **B**

**4142.** **Which of the following structural features serves as a defining evolutionary milestone characteristic of the division Pteridophyta?**
**निम्नलिखित में से कौन-सी संरचनात्मक विशेषता टेरिडोफाइटा (Pteridophyta) विभाजन की परिभाषित उत्क्रान्तिक मील का पत्थर (defining evolutionary milestone) के रूप में कार्य करती है?**

**(A)** Presence of true flowers (वास्तविक पुष्पों (true flowers) की उपस्थिति)

**(B)** Presence of vascular tissues (संवहनी ऊतकों (vascular tissues) की उपस्थिति)

**(C)** Absence of true roots (वास्तविक जड़ों (true roots) का अभाव)

**(D)** Development of naked ovules (नग्न बीजांडों (naked ovules) का विकास)

Correct Ans: **B**

**4143.** **During a trial, the court concludes that a fact is so highly probable that a prudent person would act on the assumption that it exists, although there is no absolute certainty. Under the Bharatiya Sakshya Adhiniyam 2023, in India such a fact is classified as:**
सुनवाई के दौरान, अदालत इस निष्कर्ष पर पहुँचती है कि एक तथ्य इतना अधिक संभावित है कि एक विवेकशील व्यक्ति यह मानकर कार्य करेगा कि वह अस्तित्व में है, भले ही पूर्ण निश्चितता न हो। भारतीय साक्ष्य अधिनियम 2023 के तहत, भारत में ऐसे तथ्य को इस रूप में वर्गीकृत किया गया है:

**(A)** Disproved (असत्य सिद्ध किया हुआ)
**(B)** Not proved (अप्रमाणित)
**(C)** Proved (प्रमाणित)
**(D)** Conclusive proof (निर्णायक प्रमाण)

Correct Ans: **C**

**4144.** **Which of the following best describes the role of the B.N. Rau Committee (1941) in Indian legal history?**
भारतीय कानूनी इतिहास में बी.एन. राऊ समिति (1941) की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन इनमें से कौन सा है?

**(A)** It directly drafted the Uniform Civil Code. (इसने सीधे समान नागरिक संहिता का मसौदा तैयार किया।)
**(B)** It focused exclusively on Muslim law reforms. (यह पूरी तरह से मुस्लिम कानून सुधारों पर केंद्रित था।)
**(C)** It aimed to codify Hindu law with focus on gender equality. (इसका उद्देश्य लैंगिक समानता पर ध्यान केंद्रित करते हुए हिंदू कानून को संहिताबद्ध करना था।)
**(D)** It rejected all forms of codified personal laws. (इसने सभी प्रकार के संहिताबद्ध व्यक्तिगत कानूनों को अस्वीकार कर दिया।)

Correct Ans: **C**

**4145.** **Consider the following statements regarding the Indo-Islamic architecture of Gujarat:**
**1. This architectural style incorporated decorative elements from regional Hindu temple traditions.**
**2. The bell-and-chain motif was commonly used in the construction of its structures.**
**Which of the statements given above is/are correct?**
गुजरात की इंडो-इस्लामी वास्तुकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इस वास्तुकला शैली में क्षेत्रीय हिंदू मंदिर परंपराओं के सजावटी तत्वों को सम्मिलित किया गया था।
2. इसकी संरचनाओं के निर्माण में घंटी-और-श्रृंखला अलंकरण का सामान्यतः उपयोग किया जाता था।
उपरोक्त में दिए गए कौन-से कथन **सही** हैं?

**(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 और न ही 2)

Correct Ans: **C**

**4146.** **The Chhari-Dhand Wetland, announced as a new addition to India's Ramsar network in 2026, is situated in which of the following states?**
छारी-ढांड आर्द्रभूमि (Chhari-Dhand Wetland), जिसे वर्ष 2026 में भारत के रामसर नेटवर्क में एक नए स्थल के रूप में शामिल किए जाने की घोषणा की गई, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

**(A)** Bihar (बिहार)
**(B)** Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
**(C)** Gujrat (गुजरात)
**(D)** Rajasthan (राजस्थान)

Correct Ans: **C**

**4147.** **What is the primary objective of smart mobility initiatives in smart cities?**
स्मार्ट शहरों में स्मार्ट मोबिलिटी पहलों का मुख्य उद्देश्य क्या है?

**(A)** Increase road congestion and travel delays (सड़क पर भीड़ और यात्रा में देरी बढ़ाना)
**(B)** Improve the efficiency and safety of urban transport (शहरी परिवहन की दक्षता और सुरक्षा में सुधार करना)
**(C)** Reduce public transport usage and accessibility (सार्वजनिक परिवहन के उपयोग और पहुंच को कम करना)
**(D)** Promote private vehicles and discourage shared mobility (निजी वाहनों को बढ़ावा देना और साझा मोबिलिटी को हतोत्साहित करना)

Correct Ans: **B**

**4148.** **Which of the following economic approaches best reflects the principle of 'minimum government, maximum governance'?**
निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक दृष्टिकोण 'न्यूनतम सरकार, अधिकतम शासन' के सिद्धांत को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

**(A)** Economic import substitution (आर्थिक आयात प्रतिस्थापन)
**(B)** Extensive licensing (व्यापक लाइसेंसिंग)
**(C)** State monopoly (सरकारी एकाधिकार)
**(D)** Economic liberalisation (आर्थिक उदारीकरण)

Correct Ans: **D**

**4149.** **The Human Development Index (HDI) primarily encourages public debate about which of the following?**
मानव विकास सूचकांक मुख्यत: निम्नलिखित में से किस विषय पर सार्वजनिक बहस को प्रोत्साहित करता है?

**(A)** Government taxation priorities (सरकार की कर संबंधी प्राथमिकताएँ)
**(B)** Government development priorities (सरकार की विकास संबंधी प्राथमिकताएँ)
**(C)** Government electoral priorities (सरकार की निर्वाचन संबंधी प्राथमिकताएँ)
**(D)** Government defence priorities (सरकार की रक्षा संबंधी प्राथमिकताएँ)

Correct Ans: **B**

**4150.** **Under what unusual circumstances did Gopala establish the Pala dynasty?**
गोपाल ने किन असामान्य परिस्थितियों में पाल वंश की स्थापना की?

**(A)** He was selected by regional chiefs to restore political order in Bengal. (उसे बंगाल में राजनीतिक व्यवस्था पुनर्स्थापित करने के लिए क्षेत्रीय प्रमुखों द्वारा चुना गया था।)

**(B)** He was chosen by hereditary nobles to succeed the last ruler of Bengal. (उसे बंगाल के अंतिम शासक का उत्तराधिकारी बनने के लिए वंशानुगत संभ्रांतों द्वारा चुना गया था।)

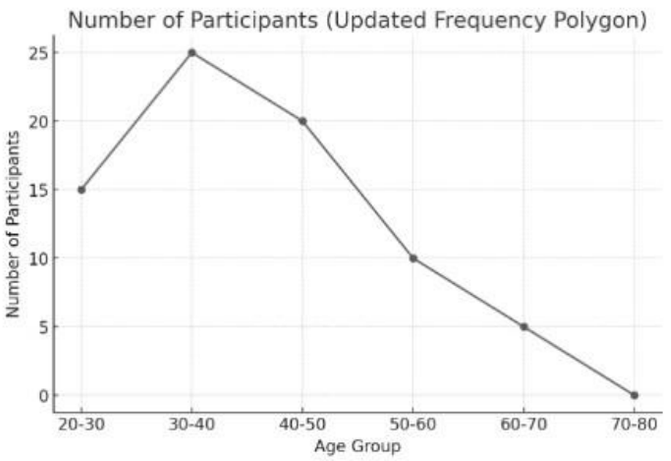
**(C)** He was proclaimed by military commanders after defeating a rival kingdom. (उसे प्रतिद्वंद्वी राज्य को पराजित करने के बाद सैन्य सेनानायकों द्वारा शासक घोषित किया गया था।)

**(D)** He was nominated by religious leaders to establish their authority in Bengal. (उसे बंगाल में अपना अधिकार स्थापित करने के लिए धार्मिक नेताओं द्वारा नामित किया गया था।)

Correct Ans: **A**

## Quantitative Aptitude Q 4151–4175

**4151.** **Examine the frequency polygon below to answer the following question.**




**What is the total number of participants?**
**निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए आवृत्ति बहुभुज की जांच करें।**
**प्रतिभागियों की कुल संख्या कितनी है?**

**(A)** 75 **(B)** 85 **(C)** 90 **(D)** 73 Correct Ans: **A**

**4152.** **A and B invested in a business in the ratio 3:2. If 5% of total profit is donated to a relief fund and A's share of profit is ₹4,275, find the total profit.**
A और B ने एक बिज़नेस में 3:2 के अनुपात में निवेश किया। यदि कुल मुनाफ़े का 5% एक राहत कोष में दान कर दिया जाता है और A के मुनाफ़े का हिस्सा ₹4,275 है, तो कुल मुनाफ़ा ज्ञात कीजिए।

**(A)** ₹7,000 **(B)** ₹7,500 **(C)** ₹8,200 **(D)** ₹8,000 Correct Ans: **B**

**4153.** **A plane travels from point A to point B in 21 hours. If the plane's speed decreases by 220 km/h, the travel time for the same distance increases to 26 hours. What is the total distance between A and B in kilometers?**
एक हवाई जहाज़ बिंदु A से बिंदु B तक 21 घंटे में सफ़र करता है। यदि हवाई जहाज़ की गति 220 km/h कम हो जाती है, तो उसी दूरी को तय करने में लगने वाला समय बढ़कर 26 घंटे हो जाता है। A और B के बीच की कुल दूरी (किलोमीटर में) कितनी है?

**(A)** 23624 km **(B)** 20540 km **(C)** 24024 km **(D)** 20800 km Correct Ans: **C**

**4154.** **The area of a regular hexagon is made of how many equilateral triangles?**
एक सम-षट्भुज का क्षेत्रफल कितने समबाहु त्रिभुजों से मिलकर बना होता है?

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

**4155.** **The average of 20 numbers was calculated as 35. It was later discovered that a number 85 was misread as 45. What is the correct average?**
20 संख्याओं का औसत 35 निकाला गया था। बाद में पता चला कि एक संख्या 85 को गलत पढ़कर 45 मान लिया गया था। सही औसत क्या है?

**(A)** 54 **(B)** 37 **(C)** 24 **(D)** 47 Correct Ans: **B**

**4156.** **A trader sells a cabinet at a profit of 15%. If he had purchased it for 20% less and sold it for ₹40 less, he would have gained 30%. Calculate the approximate cost price.**
एक व्यापारी एक कैबिनेट को 15% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 20% कम कीमत पर खरीदा होता और ₹40 कम में बेचा होता, तो उसे 30% का लाभ होता। कैबिनेट का अनुमानित क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**(A)** ₹545 **(B)** ₹364 **(C)** ₹234 **(D)** ₹654 Correct Ans: **B**

**4157.** In $\triangle PBC$, $\angle P = 66^\circ$ and $\angle B = 50^\circ$. If the bisectors of $\angle B$ and $\angle C$ meet at T, then find the value of $\angle BTC - \angle TCP$?
$\triangle PBC$ में, $\angle P = 66^\circ$ और $\angle B = 50^\circ$ है। यदि $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक T पर मिलते हैं, तो $\angle BTC - \angle TCP$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** $83^\circ$ **(B)** $76^\circ$ **(C)** $97^\circ$ **(D)** $91^\circ$ Correct Ans: **D**

**4158.** A balloon rises vertically. From a point 50 m away, the angle of elevation changes from $30^\circ$ to $60^\circ$ in 10 seconds. Find the approximate height gained and vertical speed.
एक गुब्बारा लंबवत ऊपर उठता है। 50 m दूर स्थित एक बिंदु से, उन्नयन कोण 10 सेकंड में $30^\circ$ से $60^\circ$ तक बदल जाता है। प्राप्त लगभग ऊँचाई तथा ऊर्ध्वाधर वेग ज्ञात कीजिए।

**(A)** 49.75 m,7.78 m/s **(B)** 47.75 m,5.78 m/s **(C)** 57.75 m,5.78 m/s **(D)** 50.75 m,6.78 m/s Correct Ans: **C**

**4159.** A rhombus has a perimeter of 104 cm and one of its diagonals measures 48 cm. A rectangle has its sides equal to the two diagonals of this rhombus. Find the area of the rectangle (in $cm^2$).
एक समचतुर्भुज का परिमाप 104 cm है और इसका एक विकर्ण 48 cm है। एक आयत की भुजाएँ इस समचतुर्भुज के दो विकर्णों के बराबर हैं। आयत का क्षेत्रफल ($cm^2$ में) ज्ञात कीजिए।

**(A)** 1020 $cm^2$ **(B)** 790 $cm^2$ **(C)** 960 $cm^2$ **(D)** 857 $cm^2$ Correct Ans: **C**

**4160.** If $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = 3$, find the value of $\sin\theta$.
यदि $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = 3$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** $\frac{10}{3}$ **(B)** $\frac{2}{5}$ **(C)** $\frac{3}{5}$ **(D)** $\frac{1}{3}$ Correct Ans: **C**

**4161.** If $5\cot\theta = 12$, find the value of $\frac{5\cos\theta - \sin\theta}{5\cos\theta + \sin\theta}$.
यदि $5\cot\theta = 12$ है, तो $\frac{5\cos\theta - \sin\theta}{5\cos\theta + \sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** $\frac{6}{13}$ **(B)** $\frac{7}{13}$ **(C)** $\frac{11}{13}$ **(D)** $\frac{12}{13}$ Correct Ans: **C**

**4162.** If $x = \sqrt{\frac{4+\sqrt{15}}{4-\sqrt{15}}}$, then what is the value of $x + \frac{1}{x}$?
यदि $x = \sqrt{\frac{4+\sqrt{15}}{4-\sqrt{15}}}$, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान क्या है?

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

**4163.** Read the following histogram which represents the time in minutes on x-axis and number of employees on y-axis and answer the following question:



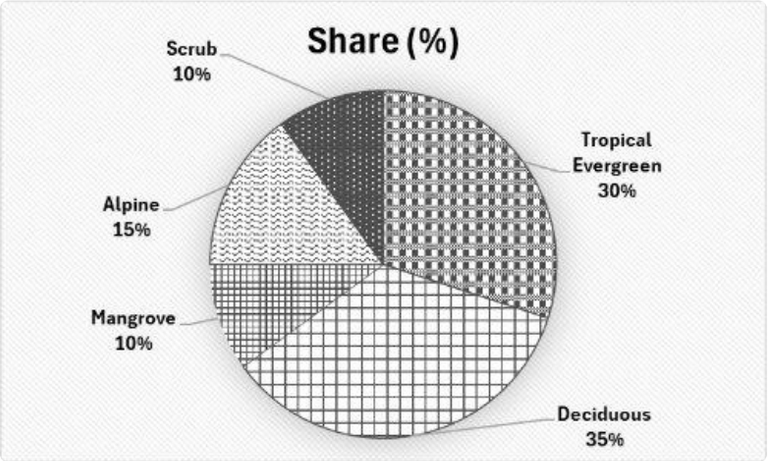

The difference between the employees in the 9–13 and 24–31 intervals is approximate what percentage of the total number of employees?
निम्नलिखित आयतचित्र का अध्ययन कीजिए, जो x-अक्ष पर समय (मिनट में) तथा y-अक्ष पर कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:
9–13 तथा 24–31 अंतरालों में कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर, कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

**(A)** 15% **(B)** 17% **(C)** 18% **(D)** 22% Correct Ans: **B**

**4164.** An item is marked at 80% above its cost price. If it is sold at a 30% discount, what is the profit percentage?
एक वस्तु का अंकित मूल्य उसकी लागत मूल्य से 80% अधिक रखा गया है। यदि इसे 30% की छूट पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

**(A)** 22% **(B)** 26% **(C)** 30% **(D)** 32% Correct Ans: **B**

**4165.** The following pie-chart presents the percentage distribution of different forest types within a specific geographical area. Analyse the data provided and answer the following question based on the chart.




If the region plans to consolidate the 'Tropical Evergreen' sector, which is 30%, with the 'Scrub' sector, which is 10%, and designate all the 'Alpine' forests, which make up 15%, under the 'Deciduous' category, then what will be the percentage of the 'Deciduous' category?
नीचे दिया गया पाई-चार्ट एक खास भौगोलिक इलाके में अलग-अलग तरह के जंगलों के प्रतिशत वितरण को दिखाता है। दिए गए डेटा का विश्लेषण करें और चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें।
अगर यह इलाका 30% वाले 'ट्रॉपिकल एवग्रीन' (Tropical Evergreen) सेक्टर को 10% वाले 'स्क्रब' (Scrub) सेक्टर के साथ मिलाता है और 15% वाले सभी 'अल्पाइन' (Alpine) जंगलों को 'डेसिड्युअस' (Deciduous) कैटेगरी में डालता है, तो 'डेसिड्युअस' कैटेगरी का प्रतिशत क्या होगा?

**(A)** 35% **(B)** 40% **(C)** 45% **(D)** 50% Correct Ans: **D**

**4166.** Three people, namely Tanistha, Lisa and Tarini start a garment business in partnership. Tanistha invests $\frac{1}{5}^{th}$ of the capital for $\frac{2}{5}^{th}$ of the total time, Lisa invests $\frac{2}{5}^{th}$ of the capital for $\frac{1}{4}^{th}$ of the total time and Tarini invests the rest for the entire time. If the total profit from this business is Rs. 8062, find out Lisa's share in the profit.
तीन लोग, अर्थात् तनिष्ठा, लिसा और तारिणी साझेदारी में परिधान (गारमेंट) का एक व्यवसाय शुरू करते हैं। तनिष्ठा कुल पूँजी का $\frac{1}{5}$ भाग कुल समय के $\frac{2}{5}$ भाग के लिए निवेश करती है, लिसा कुल पूँजी का $\frac{2}{5}$ भाग कुल समय के $\frac{1}{4}$ भाग के लिए निवेश करती है और तारिणी शेष पूँजी को पूरे समय के लिए निवेश करती है। यदि इस व्यवसाय से प्राप्त कुल लाभ 8062 रुपये है, तो लाभ में लिसा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**(A)** Rs. 1112 (1112 रुपये) **(B)** Rs. 1390 (1390 रुपये) **(C)** Rs. 1410 (1410 रुपये) **(D)** Rs. 1468 (1468 रुपये) Correct Ans: **B**

**4167.** If $Q$ is dense in $R$ and $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ (the irrationals) is also dense in $R$, which conclusion follows directly from the density of the irrationals in $R$?
यदि $Q$, $R$ में सघन है और $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ (अपरिमेय संख्याएँ) भी $R$ में सघन है, तो $R$ में अपरिमेय संख्याओं के सघनत्व से सीधे कौन सा निष्कर्ष निकलता है?

**(A)** Between any two irrationals there is no rational. (किन्हीं भी दो अपरिमेय संख्याओं के बीच कोई परिमेय संख्या नहीं होती है।)

**(B)** Every open interval in $R$ contains uncountably many irrationals and countably many rational numbers. ($R$ के प्रत्येक विवृत अंतराल में अगणनीय अपरिमेय संख्याएँ और गणनीय परिमेय संख्याएँ होती हैं।) Correct Ans: **C**

**(C)** The closure of $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ in $R$ is $R$ itself. ($R$ में $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ का संवरक स्वयं $R$ है।)

**(D)** $Q$ and $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ have the same cardinality. ($Q$ और $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ की गणन-संख्या समान होती है।)

**4168.** Which of the following numbers is divisible by 11 and also a perfect square?
इनमें से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है और एक पूर्ण वर्ग भी है?

**(A)** 1936 **(B)** 2025 **(C)** 2401 **(D)** 2809 Correct Ans: **A**

**4169.** Three vessels X, Y and Z contain distinct mixtures of absolute alcohol and pure water in the ratios 3:2, 4:1 and 7:3, respectively. Pranita extracts liquid from vessels X, Y and Z in the volume ratio a:b:c and mixes them together in another vessel P. The resulting mixture in P contains alcohol and water in a 3:1 ratio. If the volume of the liquid taken out from Z is exactly 2.5 times that taken from X, determine a:b:c.
तीन बर्तनों X, Y और Z में परिशुद्धअल्कोहल और शुद्ध पानी के अलग-अलग मिश्रण क्रमशः 3:2, 4:1 और 7:3 के अनुपात में हैं। प्रणिता बर्तनों X, Y और Z से a:b:c के आयतन अनुपात में द्रव निकालती है और उन्हें एक अन्य बर्तन P में आपस में मिला देती है। बर्तन P में परिणामी मिश्रण में अल्कोहल और पानी 3:1 के अनुपात में है। यदि Z से निकाले गए द्रव का आयतन, X से निकाले गए द्रव के आयतन का ठीक 2.5 गुना है, तो a:b:c निर्धारित कीजिए।

**(A)** 2:9:11 **(B)** 2:11:5 **(C)** 3:9:4 **(D)** 3:4:7 Correct Ans: **B**

**4170.** A merchant prices an item such that after offering two successive discounts of x% and 2x% on the marked price, they secure a net profit percentage equal to x% of the cost price. If the ratio of the marked price to the cost price is exactly 5 : 2, what is the value of x?
एक व्यापारी किसी वस्तु का मूल्य इस प्रकार निर्धारित करता है कि अंकित मूल्य पर क्रमशः x% और 2x% की दो लगातार छूट देने के बाद उसे क्रय मूल्य के आधार पर x% के बराबर शुद्ध लाभ प्राप्त होता है। यदि अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात ठीक 5 : 2 है, तो x का मान क्या है?

**(A)** 25% **(B)** 20% **(C)** 40% **(D)** 16% Correct Ans: **B**

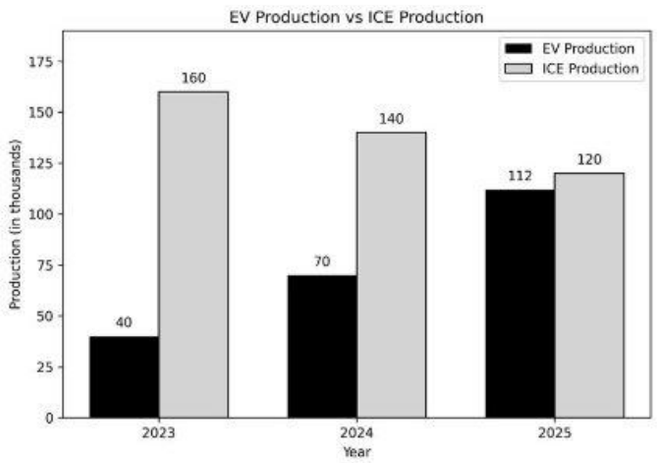
**4171.** If $x + \frac{1}{x} = 11$, where $x \neq 0$, what is the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$?
यदि $x + \frac{1}{x} = 11$ है, जहाँ $x \neq 0$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?

**(A)** 1108 **(B)** 1298 **(C)** 1331 **(D)** 1492 Correct Ans: **B**

**4172.** The average of 5 consecutive multiples of 7 is 84. What is the largest multiple in this sequence?
7 के 5 क्रमागत गुणजों का औसत 84 है। इस अनुक्रम में सबसे बड़ा गुणज कौन सा है?

**(A)** 70 **(B)** 91 **(C)** 98 **(D)** 105 Correct Ans: **C**

**4173.** An automobile manufacturer tracks the production of Electric Vehicles (EVs) and Internal Combustion Engine (ICE) vehicles over three consecutive years. The relevant data is illustrated in the bar graph given below:




What is the percentage increase in EV production from the year 2023 to 2025, and what is the percentage decrease in ICE production from the year 2023 to 2024, respectively?
एक ऑटोमोबाइल निर्माता लगातार तीन वर्षों के दौरान इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs) और आंतरिक दहन इंजन वाले वाहनों (ICE ) के उत्पादन पर नज़र रखता है। संबंधित डेटा नीचे दिए गए बार ग्राफ में दर्शाया गया है:
(EV production vs ICE production - EV उत्पादन बनाम ICE उत्पादन )
{Production (in thousands) - उत्पादन (हजार में)}
वर्ष 2023 से 2025 तक इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs) के उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि तथा वर्ष 2023 से 2024 तक आंतरिक दहन इंजन वाले वाहनों (ICE) के उत्पादन में प्रतिशत कमी, क्रमश: कितनी है?

**(A)** 180%, 25% **(B)** 75%, 25% **(C)** 75%, 12.5% **(D)** 180%, 12.5% Correct Ans: **D**

**4174.** If $a + b + c = 0$ and $abc = 24$, what is the value of $(a + b)(b + c)(c + a)$?
यदि $a + b + c = 0$ और $abc = 24$ है, तो $(a + b)(b + c)(c + a)$ का मान क्या है?

**(A)** $-48$ **(B)** $-24$ **(C)** 24 **(D)** 48 Correct Ans: **B**

**4175.** A family initially allocates $28\%$ of its income to food, $24\%$ to housing, $12\%$ to transport, $16\%$ to other expenses and saves the rest. Its income then rises by $25\%$; food expense rises by $15\%$, housing expense by $12.5\%$, transport expense falls by $10\%$ and the amount saved rises by $50\%$. If the entire new income is accounted for, by what percentage does the amount spent on other expenses rise?
एक परिवार प्रारंभ में अपनी आय का $28\%$ भोजन पर, $24\%$ आवास पर, $12\%$ परिवहन पर, $16\%$ अन्य खर्चों पर आवंटित करता है और शेष राशि की बचत करता है। इसके बाद उसकी आय में $25\%$ की वृद्धि होती है; भोजन का खर्च $15\%$ बढ़ता है, आवास का खर्च $12.5\%$ बढ़ता है, परिवहन का खर्च $10\%$ कम हो जाता है और बचाई जाने वाली राशि में $50\%$ की वृद्धि होती है। यदि नई पूरी आय का पूर्णतः हिसाब रखा गया हो, तो अन्य खर्चों पर की जाने वाली राशि में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

**(A)** $52.25\%$ increase ($52.25\%$ की वृद्धि) **(B)** $55\%$ increase ($55\%$ की वृद्धि)
**(C)** $56.25\%$ increase ($56.25\%$ की वृद्धि) **(D)** $60\%$ increase ($60\%$ की वृद्धि)
Correct Ans: **C**

## English Comprehension Q 4176–4200

**4176.** **Choose the correct indirect speech of the given sentence from the options below.**
**The teacher said to the student, "Finish your homework before class."**

**(A)** The teacher said the student must finish his homework before class.
**(B)** The teacher told the student to finish his homework before class.
**(C)** The teacher asked the student to finish his homework before class.
**(D)** The teacher said that finish your homework before class.

Correct Ans: **B**

**4177.** **Fill in the blanks with an appropriate degree of comparison.**
**Seldom have we encountered a theory _____ intriguing _____ this one.**

**(A)** much, than **(B)** more, than **(C)** as, that **(D)** more, as

Correct Ans: **B**

**4178.** **Rearrange the parts of the sentence in the correct order.**
**While Gödel's incompleteness theorems,**
**P. demonstrating that in any sufficiently powerful formal system**
**Q. unprovable statements must necessarily exist**
**R. shattered the foundational ambitions of mathematical logic,**
**S. they also paradoxically reinforced its internal consistency**

**(A)** PRSQ **(B)** RQPS **(C)** RSPQ **(D)** PQRS

Correct Ans: **C**

**4179.** **Rearrange the parts of the sentence in the correct order.**
**The record-breaking performance**
**P. established a new world record**
**Q. after years of rigorous training**
**R. and was hailed as a historic achievement**
**S. by the young athlete at the championship**

**(A)** SPQR **(B)** RSQP **(C)** SRPQ **(D)** POSR

Correct Ans: **A**

**4180.** **What does the idiom "take the bull by the horns" mean?**

**(A)** To face a difficult situation with courage and determination
**(B)** To avoid a problem by ignoring it
**(C)** To make a situation worse by interfering
**(D)** To give up easily when facing a challenge

Correct Ans: **A**

**4181.** **Choose the option that best improves the sentence by using the correct collocation highlighted in bold.**
He **did an effort** to improve his writing skills.

**(A)** performed an effort **(B)** made an effort **(C)** took an effort **(D)** created an effort

Correct Ans: **B**

**4182.** **Choose the option that best improves the sentence by using the correct collocation highlighted in bold.**
**The scientist created a solution to the complicated theory.**

**(A)** came up with a solution **(B)** created a resolution
**(C)** brought a solving **(D)** took a solution

Correct Ans: **A**

**4183.** **Fill in the blank with the appropriate tense.**
**If the team _____ the interim results more meticulously, the final report would not have contained so many discrepancies.**

**(A)** analyze **(B)** have analyzed **(C)** had analyzed **(D)** has analyzed

Correct Ans: **C**

**4184.** **Fill in the blank with the appropriate tense.**
**Although the panel _____ several contentious issues during the discussion, it failed to reach a unanimous conclusion.**

**(A)** addresses **(B)** had addressed **(C)** addressed **(D)** was addressing

Correct Ans: **C**

**4185.** **Choose the correct meaning of idiom:**
**Brought into play**

**(A)** Put under physical strain **(B)** Engaged in recreational activity
**(C)** Made operational or effective **(D)** Delayed unnecessarily

Correct Ans: **C**

**4186.** **Choose the correct meaning of idiom:**
**To pour new wine into old bottles**

**(A)** To repeat history unnecessarily **(B)** To disguise change as tradition
**(C)** To force a new idea into an outdated framework **(D)** To dilute meaning through overuse

Correct Ans: **C**

**4187.** Spot the **correct spelling** of a philosophical term.

**(A)** Consciousness **(B)** Conscienceness **(C)** Conshousness **(D)** Consciencenes

Correct Ans: **A**

**4188.** Spot the **correct spelling** of a blood-disorder term.

**(A)** Thrombocytopaenia **(B)** Thrombocytopenia **(C)** Thrombocitopenia **(D)** Thrombosytopenia

Correct Ans: **B**

**4189.** Identify the **misspelt** word.

**(A)** Obfuscate **(B)** Dispondent **(C)** Inveigle **(D)** Capitulation

Correct Ans: **B**

**4190.** Identify the **misspelt** word.

**(A)** Recondite **(B)** Apothegm **(C)** Impregnable **(D)** Sagacius

Correct Ans: **D**

**4191.** **Find the part of the sentence that contains an error:**

Not only the students (1)/ but also the faculty members (2)/ was concerned about (3)/ the accreditation results. (4)

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

Correct Ans: **C**

**4192.** **Find the part of the sentence that contains an error:**

The professor was appreciative (1)/ with the student's effort (2)/ in curating the bibliography (3)/ in multiple citation styles. (4)

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

Correct Ans: **B**

**4193.** **Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:**

He picked up a **rock** and threw it into the lake.

**(A)** The kids climbed a big rock near the beach.
**(B)** The band played rock music all night.
**(C)** Their cottage stood beside a rock face.
**(D)** She collected shiny rocks by the river.

Correct Ans: **B**

**4194.** **Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:**

The scribe recorded a **bulla** at the bottom of the charter.

**(A)** The medieval bulla sealed the papal decree.
**(B)** The physician diagnosed the lesion as a bulla.
**(C)** The diplomat delivered a golden bulla to the emperor.
**(D)** The monk copied the Latin text below the bulla.

Correct Ans: **B**

**4195.** **A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.**

The author said that so compelling was the plot that readers couldn't put the book down.

**(A)** "So compelling was the plot that readers couldn't put the book down," said the author.
**(B)** "The plot was compelling, so readers kept reading," said the author.
**(C)** "It was such a compelling plot, readers read it all," said the author.
**(D)** "The plot made readers unable to stop," said the author.

Correct Ans: **A**

**4196.**

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

The concept of Smart Cities has emerged as a strategic response to the challenges of rapid urbanization. These cities integrate digital technologies with urban infrastructure to enhance efficiency, sustainability, and citizen welfare. (1) _____, the deployment of sensors, data analytics, and artificial intelligence enables real-time monitoring of traffic, energy consumption, and waste management. The ultimate objective is not merely technological sophistication but the creation of inclusive and resilient urban ecosystems. (2) _____, critics argue that excessive reliance on technology may marginalize communities lacking digital literacy or access.

The governance of Smart Cities requires a delicate balance between innovation and equity. Transparent data policies are essential;

(3) _____, concerns about privacy and surveillance remain unresolved. Moreover, the financial burden of establishing such infrastructure is considerable, and many developing nations face resource constraints. (4) _____, international collaborations and public-private partnerships have become crucial in bridging these gaps.

Smart cities are often portrayed as futuristic utopias, yet their success depends on pragmatic implementation. They must prioritize human-centric design, ensuring that technology serves social needs rather than dictating them. (5) _____, the vision of Smart Cities will remain aspirational unless grounded in participatory governance and sustainable planning.

Select the most appropriate option to fill in blank (1).

**(A)** Nevertheless **(B)** For instance **(C)** Conversely **(D)** Meanwhile

Correct Ans: **B**

**4197.**

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

The concept of Smart Cities has emerged as a strategic response to the challenges of rapid urbanization. These cities integrate digital technologies with urban infrastructure to enhance efficiency, sustainability, and citizen welfare. (1) _____, the deployment of sensors, data analytics, and artificial intelligence enables real-time monitoring of traffic, energy consumption, and waste management. The ultimate objective is not merely technological sophistication but the creation of inclusive and resilient urban ecosystems. (2) _____, critics argue that excessive reliance on technology may marginalize communities lacking digital literacy or access.

The governance of Smart Cities requires a delicate balance between innovation and equity. Transparent data policies are essential;

(3) _____, concerns about privacy and surveillance remain unresolved. Moreover, the financial burden of establishing such infrastructure is considerable, and many developing nations face resource constraints. (4) _____, international collaborations and public-private partnerships have become crucial in bridging these gaps.

Smart cities are often portrayed as futuristic utopias, yet their success depends on pragmatic implementation. They must prioritize human-centric design, ensuring that technology serves social needs rather than dictating them. (5) _____, the vision of Smart Cities will remain aspirational unless grounded in participatory governance and sustainable planning.

Select the most appropriate option to fill in blank (2).

**(A)** Therefore **(B)** However **(C)** Moreover **(D)** Consequently Correct Ans: **B**

**4198.**

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

The concept of Smart Cities has emerged as a strategic response to the challenges of rapid urbanization. These cities integrate digital technologies with urban infrastructure to enhance efficiency, sustainability, and citizen welfare. (1) _____, the deployment of sensors, data analytics, and artificial intelligence enables real-time monitoring of traffic, energy consumption, and waste management. The ultimate objective is not merely technological sophistication but the creation of inclusive and resilient urban ecosystems. (2) _____, critics argue that excessive reliance on technology may marginalize communities lacking digital literacy or access.

The governance of Smart Cities requires a delicate balance between innovation and equity. Transparent data policies are essential;

(3) _____, concerns about privacy and surveillance remain unresolved. Moreover, the financial burden of establishing such infrastructure is considerable, and many developing nations face resource constraints. (4) _____, international collaborations and public-private partnerships have become crucial in bridging these gaps.

Smart cities are often portrayed as futuristic utopias, yet their success depends on pragmatic implementation. They must prioritize human-centric design, ensuring that technology serves social needs rather than dictating them. (5) _____, the vision of Smart Cities will remain aspirational unless grounded in participatory governance and sustainable planning.

Select the most appropriate option to fill in blank (3).

**(A)** since **(B)** similarly **(C)** indeed **(D)** yet Correct Ans: **D**

**4199.**

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

The concept of Smart Cities has emerged as a strategic response to the challenges of rapid urbanization. These cities integrate digital technologies with urban infrastructure to enhance efficiency, sustainability, and citizen welfare. (1) _____, the deployment of sensors, data analytics, and artificial intelligence enables real-time monitoring of traffic, energy consumption, and waste management. The ultimate objective is not merely technological sophistication but the creation of inclusive and resilient urban ecosystems. (2) _____, critics argue that excessive reliance on technology may marginalize communities lacking digital literacy or access.

The governance of Smart Cities requires a delicate balance between innovation and equity. Transparent data policies are essential;

(3) _____, concerns about privacy and surveillance remain unresolved. Moreover, the financial burden of establishing such infrastructure is considerable, and many developing nations face resource constraints. (4) _____, international collaborations and public-private partnerships have become crucial in bridging these gaps.

Smart cities are often portrayed as futuristic utopias, yet their success depends on pragmatic implementation. They must prioritize human-centric design, ensuring that technology serves social needs rather than dictating them. (5) _____, the vision of Smart Cities will remain aspirational unless grounded in participatory governance and sustainable planning.

Select the most appropriate option to fill in blank (4).

**(A)** Notwithstanding **(B)** Otherwise **(C)** Instead **(D)** Nevertheless Correct Ans: **D**

**4200.**

**Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.**

**The concept of Smart Cities has emerged as a strategic response to the challenges of rapid urbanization. These cities integrate digital technologies with urban infrastructure to enhance efficiency, sustainability, and citizen welfare. (1) _____, the deployment of sensors, data analytics, and artificial intelligence enables real-time monitoring of traffic, energy consumption, and waste management. The ultimate objective is not merely technological sophistication but the creation of inclusive and resilient urban ecosystems. (2) _____, critics argue that excessive reliance on technology may marginalize communities lacking digital literacy or access.**

**The governance of Smart Cities requires a delicate balance between innovation and equity. Transparent data policies are essential;**

**(3) _____, concerns about privacy and surveillance remain unresolved. Moreover, the financial burden of establishing such infrastructure is considerable, and many developing nations face resource constraints. (4) _____, international collaborations and public-private partnerships have become crucial in bridging these gaps.**

**Smart cities are often portrayed as futuristic utopias, yet their success depends on pragmatic implementation. They must prioritize human-centric design, ensuring that technology serves social needs rather than dictating them. (5) _____, the vision of Smart Cities will remain aspirational unless grounded in participatory governance and sustainable planning.**

**Select the most appropriate option to fill in blank (5).**

**(A)** In contrast **(B)** Without doubt **(C)** After all **(D)** Otherwise **Correct Ans: D**