

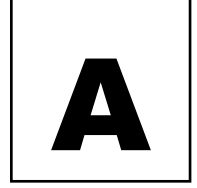
जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

T.B.C. : FIAS-PTS24-CSAT_SimX

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या:

परीक्षण पुस्तिका
सामान्य अध्ययन
प्रश्न-पत्र – II



पूर्णांक : 200

समय: दो घंटे

अनुदेश

- परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
- कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
- इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।
- इस परीक्षण पुस्तिका में 80 प्रश्नांश (प्रश्न) हैं। प्रत्येक प्रश्नांश **अंग्रेजी और हिंदी** में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
- आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
- सभी** प्रश्नांशों के अंक सामान हैं।
- इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
- आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
- कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न है।
- गलत उत्तरों के लिए दंड :**
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।
 - प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दंड के रूप में काटा जाएगा।
 - यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
 - यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।

नाम:
ईमेल:
मोबाइल:

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Get mentored by the team which has mentored



RANK 1, IAS 2023
ADITYA SRIVASTAVA



RANK 1, IAS 2022
ISHITA KISHORE



RANK 1, IAS 2021
SHRUTI SHARMA



RANK 1, IAS 2017
ANUDEEP DURISHETTY



RANK 3, IAS 2023
DONURU ANANYA REDDY



RANK 5, IAS 2023
RUHANI



RANK 6, IAS 2023
SRISHTI DABAS



RANK 7, IAS 2023
ANMOL RATHORE

Today more than 3500 Students of ForumIAS Serve in India & her mission Abroad

ANNOUNCING



18 JUNE D13- 8:30 AM Morning
D14- 4:00 PM Evening

Scan or Call
93117-40404
www.academy.forumias.com/



COHORT-5

MGP2025

MAINS GUIDANCE PROGRAM

Admission Open

Mentor Supported, TEST SERIES based Self Study Program for CSE

Join the Mentor Guided, test series based study plan for Civil Services that has helped every second candidate selected in the Civil Services Examination Final List in CSE 2023. It is the proven, time tested program that has produced Rank 1 - Anudeep, Shruti, Ishita & Aditya - 4 times in past 7 years. MGP 2024 & 2025 admissions are now open.

PRELIMS TEST SERIES (PTS) 2025

The ForumIAS Prelims Test Series 2025 aims to prepare you for Civil Services Prelims 2025 in a structured, relaxed and comprehensive manner. It seeks for gradual and incremental progress over multiple levels with expected reading & outcome at each level. Through its 4 levels of tests, it ensures complete coverage of static through NCERTs and recommended textbooks as well as coverage of current affairs for a period of 2 years. Different pattern and difficulty levels provide for sufficient practice to develop problem solving skills for prelims.

Batch Starts

29 MAY

Current Affairs Classes IAS 2025 (Pre Cum Mains)

Batch Starts

21 JULY

ForumIAS
thought leader in IAS preparation

9311740400, 9311740900
E: admissions@forumias.academy, Web: https://academy.forumias.com

Direction for the following three (3) items:

Read the following three passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

As life unfolds, time reveals its remarkable ability to clarify priorities and illuminate what truly holds value. What may seem significant in the moment often fades in importance as time passes, while things overlooked or taken for granted emerge as invaluable treasures. Time serves as a patient teacher, gently guiding individuals to recognize the fleeting nature of trivial concerns and directing attention towards enduring sources of meaning and fulfillment. Through the passage of time, relationships deepen, passions crystallize, and personal growth becomes evident. Adversities endured and triumphs celebrated gain perspective against the backdrop of time, offering lessons in resilience, gratitude, and humility. Indeed, time's passage offers a profound journey of discovery, unveiling the essence of what really matters in life.

Q.1) Which one of the following statements best reflects the most logical and rational message conveyed by the author of the passage?

- Time teaches us to prioritize between our life goals.
- Reflecting on past experiences leads to personal growth.
- Life's true treasures are revealed through the passage of time.
- Gratitude and humility are essential virtues in life.

Passage 2

When the Human Genome Project published its reference 'human genome' in 2003, at a cost of nearly \$3 billion, it rang with a 'brave-new-world' promise of humanity having finally decoded the secrets of the genome, mapping every awry gene to a disease and a future of 'personalised medicine'. Much of Genome India Project's sales pitch reflects similar promises. However, the subsequent decades have tempered such expectations. For one, only a small fraction of disease is monogenic (determined by a single gene). Despite advances

in knowledge of how rare, inherited genes caused debilitating disease, little could be done as the necessary medicines, if discovered, were usually too expensive for those in need.

Q.2) Based on the given passage, the following assumptions have been made:

- The successful mapping of the human genome has led to the eradication of most genetic diseases.
- Personalized medicine has become universally accessible and affordable as a result of the Human Genome Project.
- Advances in genomic science have shown that the majority of diseases are caused by multiple genes, complicating treatment efforts.

How many of the assumptions given above are valid?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Passage 3

In today's digital age, individuals' virtual identities, shaped by their online presence and interactions, often hold more significance than their real-life identity. Social media platforms and online communities play a significant role in shaping how people perceive themselves and others. Individuals carefully curate their virtual personas, selecting what to share and how to present themselves. However, this curated persona can sometimes overshadow their authentic selves, leading to a disconnect between virtual and real identities. Despite the potential for misrepresentation, many individuals find validation and fulfillment in their virtual personas, seeking affirmation from their online communities.

निम्नलिखित तीन (3) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़ें और उनके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

जैसे-जैसे जीवन आगे बढ़ता है, समय प्राथमिकताओं को स्पष्ट करने और वास्तव में क्या मूल्यवान है, इस पर प्रकाश डालने की अपनी उल्लेखनीय क्षमता प्रकट करता है। जो कुछ इस समय महत्वपूर्ण लग सकता है, वह समय बीतने के साथ अक्सर महत्वहीन हो जाता है, जबकि अनदेखी की गई या हल्के में ली गई चीजें अमूल्य खजाने के रूप में सामने आती हैं। समय एक धैर्यवान शिक्षक के रूप में कार्य करता है, जो व्यक्तियों को तुच्छ चिंताओं की क्षणभंगुर प्रकृति को पहचानने के लिए धीरे-धीरे मार्गदर्शन करता है और अर्थ और पूर्ति के स्थायी स्रोतों की ओर ध्यान केंद्रित करता है। समय बीतने के साथ, रिश्ते गहरे होते हैं, जुनून सामान्य होते हैं, और व्यक्तिगत विकास स्पष्ट होता है। समय की पृष्ठभूमि के खिलाफ झेली गई प्रतिकूलताएँ और मनाई गई जीतें परिप्रेक्ष्य प्राप्त करती हैं, जो लचीलापन, कृतज्ञता और विनम्रता के सबक प्रदान करती हैं। वास्तव में, समय बीतने के साथ खोज की एक गहन यात्रा होती है, जो जीवन में वास्तव में क्या मायने रखती है, इसका सार उजागर करती है।

Q.1) निम्नलिखित में से कौन सा कथन लेखक द्वारा दिए गए सबसे तार्किक और विवेकपूर्ण संदेश को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- समय हमें अपने जीवन लक्ष्यों को प्राथमिकता देना सिखाता है।
- पिछले अनुभवों पर चिंतन करने से व्यक्तिगत विकास होता है।
- जीवन के सच्चे खजाने समय बीतने के साथ ही उजागर होते हैं।
- कृतज्ञता और विनम्रता जीवन में आवश्यक गुण हैं।

परिच्छेद 2

जब ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट ने 2003 में लगभग 3 बिलियन डॉलर की लागत से अपना संदर्भ 'मानव जीनोम' प्रकाशित किया, तो इसने मानवता के जीनोम के रहस्यों को अंततः डिकोड करने, हर गलत जीन को विशिष्ट बीमारी से जोड़ने और 'व्यक्तिगत चिकित्सा' के भविष्य के बारे में एक 'मजबूत-नई-दुनिया' का वादा किया। जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट की बिक्री की अधिकांश बातें इसी तरह के वादों को दर्शाती हैं। हालाँकि, बाद के दशकों में ऐसी उम्मीदें कम हो गई हैं। एक बात तो यह है कि बीमारी का केवल

एक छोटा सा हिस्सा ही मोनोजेनिक (एक जीन द्वारा निर्धारित) होता है। इस बात के ज्ञान में प्रगति के बावजूद कि कैसे दुर्लभ, वंशानुगत जीन दुर्बल करने वाली बीमारी का कारण बनते हैं, बहुत कम किया जा सका क्योंकि आवश्यक दवाएँ, अगर खोजी भी गईं, तो आमतौर पर ज़रूरतमंदों के लिए बहुत महंगी है।

Q.2) दिए गए परिच्छेद के आधार पर निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

- मानव जीनोम के सफल मैपिंग से अधिकांश आनुवंशिक रोगों का उन्मूलन संभव हो पाया है।
- मानव जीनोम परियोजना के परिणामस्वरूप वैयक्तिक चिकित्सा सर्वत्र सुलभ और सस्ती हो गई है।
- जीनोमिक विज्ञान में प्रगति से पता चला है कि अधिकांश रोग कई जीनों के कारण होते हैं, जिससे उपचार के प्रयास जटिल हो जाते हैं।

ऊपर दी गई मान्यताओं में से कितनी मान्य हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

परिच्छेद 3

आज के डिजिटल युग में, व्यक्तियों की आभासी पहचान, जो उनकी ऑनलाइन उपस्थिति और अंतर्संबंध से आकार लेती है, अक्सर उनकी वास्तविक जीवन की पहचान से अधिक महत्व रखती है। सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और ऑनलाइन समुदाय लोगों की खुद को और दूसरों को देखने के तरीके को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। व्यक्ति अपने आभासी व्यक्तित्व को सावधानीपूर्वक तैयार करते हैं, चुनते हैं कि क्या साझा करना है और खुद को कैसे प्रस्तुत करना है। हालाँकि, यह तैयार किया गया व्यक्तित्व कभी-कभी उनके प्रामाणिक स्व को दबा सकता है, जिससे आभासी और वास्तविक पहचान के बीच एक अलगाव पैदा होता है। गलत तरीके से प्रस्तुत किए जाने की संभावना के बावजूद, कई व्यक्ति अपने आभासी व्यक्तित्व में मान्यता और संतुष्टि पाते हैं, अपने ऑनलाइन समुदायों से पुष्टि की मांग करते हैं।

Q.3) Which one of the following statements best reflects the crux of the passage?

- Virtual identities reflect a person's true self more accurately than their real-life identity.
- Social media platforms have little impact on shaping individuals' perceptions of themselves.
- The virtual identity of an individual often holds more significance than their real-life identity.
- Authenticity is valued more in virtual interactions than in real-life interactions.

Q.4) A spider is hanging with the help of its web in a room. The spider is at a distance of 8 m and 4 m from the two adjacent lateral walls respectively. What is the distance of spider from the ceiling if spider is at distance of 9 m from the common corner of these two walls and ceiling?

- 1 m
- 2 m
- 3 m
- 4 m

Q.5) One of the terms is wrong in the given series:

2, 3, 7, 22, 89, 445, 2677, 18740.

Assume the wrong term as P, and consider the following statements with reference to it:

- 20 % of P is equal to one of the terms of the given series
- $P+4$ is a prime number

Which of the above statements is/are correct?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q.6) Consider the following conversation between two friends and answer the question based on the statements.

Rohan: Raghav has become a better cricketer since he started focusing on running abilities.

Yogesh: Indeed, but that is mostly because he has improved a lot on his batting technique.

Yogesh's statement reflects his belief that

- Running ability has very little impact on the quality of the cricket one plays.
- Raghav has not improved on running ability as much on batting technique.

c) Batting technique is a more critical determinant for a cricket player.

d) Raghav cannot be called a better cricketer, because he has improved more on running than the technique.

Q.7) A, B and C can finish work in 12, 15 and 18 days respectively when working independently. If A alone works for 5 days and leaves for the rest of the work to be completed by B and C together. If Rs 4400 is paid for the total work. What is the share of B?

- Rs. 1560
- Rs. 1440
- Rs. 1400
- Rs. 1260

Q.8) Let A, B, C, D and E be five statements such that:

I. If A is false, then either B or C is false.

II. If C and D are true, then E is false.

Which of the following can be concluded?

1. If B is true, then A and C can be true/ false only together.

2. If E is false, then at least one of A or B is false.

Select the correct answer using the code given below:

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q.9) How many 3-digit numbers are there, in which middle digit is the sum of the other two digits? (Repetition of digits is not permitted)

- 32
- 41
- 45
- 30

Q.10) Every time a person uses sanitizer on their hands only 30 % of the germs are eliminated. How much percentage of germs are remaining if a person uses sanitizer three times?

- 10 %
- 19 %
- 33.33 %
- 34.30 %

Q.3) निम्नलिखित में से कौन सा कथन परिच्छेद के भाव को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है ?

- आभासी पहचान किसी व्यक्ति की वास्तविक पहचान की तुलना में उसके सच्चे स्वरूप को अधिक सटीकता से प्रतिबिंबित करती है।
- सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का व्यक्तियों की स्वयं के बारे में धारणा को आकार देने में बहुत कम प्रभाव पड़ता है।
- किसी व्यक्ति की आभासी पहचान अक्सर उसकी वास्तविक जीवन की पहचान से अधिक महत्व रखती है।
- वास्तविक जीवन की अंतर्संबंध की तुलना में आभासी अंतर्संबंध में प्रामाणिकता को अधिक महत्व दिया जाता है।

Q.4) एक मकड़ी अपने जाले की मदद से एक कमरे में लटकी हुई है। मकड़ी दो आसन्न पार्श्व दीवारों से क्रमशः 8 मीटर और 4 मीटर की दूरी पर है। यदि मकड़ी इन दो दीवारों और छत के उभयनिष्ठ कोने से 9 मीटर की दूरी पर है, तो छत से मकड़ी की दूरी क्या है?

- 1 मी
- 2 मी
- 3 मी
- 4 मी

Q.5) दी गई श्रृंखला में एक पद गलत है:

2, 3, 7, 22, 89, 445, 2677, 18740.

गलत पद P मान लीजिए और उसके संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- P का 20% दी गई श्रृंखला के किसी एक पद के बराबर है
 - $P+4$ एक अभाज्य संख्या है
- उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

Q.6) दो मित्रों के बीच निम्नलिखित बातचीत पर विचार करें और कथनों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

रोहन: राघव एक बेहतर क्रिकेटर बन गए हैं क्योंकि उन्होंने रनिंग की क्षमताओं पर ध्यान केंद्रित करना शुरू कर दिया है।

योगेश: वास्तव में, लेकिन यह ज्यादातर इसलिए है क्योंकि उसने अपनी बल्लेबाजी तकनीक में बहुत सुधार किया है। योगेश का बयान उनके विश्वास को दर्शाता है कि

- रनिंग की क्षमता का क्रिकेट खेलने की गुणवत्ता पर बहुत कम प्रभाव पड़ता है।

- राघव ने रनिंग की क्षमता में उतना सुधार नहीं किया है जितना बल्लेबाजी तकनीक में किया है।
- बल्लेबाजी तकनीक एक क्रिकेट खिलाड़ी के लिए अधिक महत्वपूर्ण निर्धारक है।
- राघव को बेहतर क्रिकेटर नहीं कहा जा सकता, क्योंकि उन्होंने तकनीक से ज्यादा रनिंग में सुधार किया है।

Q.7) A, B और C स्वतंत्र रूप से काम करते हुए क्रमशः 12, 15 और 18 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले 5 दिन काम करता है और बाकी काम B और C को मिलकर पूरा करने के लिए छोड़ देता है। यदि पूरे काम के लिए 4400 रुपये का भुगतान किया जाता है। B का हिस्सा क्या है?

- रु. 1560
- रु. 1440
- रु. 1400
- रु. 1260

Q.8) मान लीजिए A, B, C, D और E पांच कथन हैं जैसे:

I. यदि A असत्य है, तो या तो B या C असत्य है।

II. यदि C और D सत्य हैं, तो E असत्य है।

निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- यदि B सत्य है, तो A और C केवल एक साथ सत्य/असत्य हो सकते हैं।
- यदि E असत्य है, तो A या B में से कम से कम एक असत्य है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q.9) ऐसी कितनी 3-अंकीय संख्याएँ हैं, जिनमें मध्य का अंक अन्य दो अंकों के योग के बराबर होता है? (अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है)

- 32
- 41
- 45
- 30

Q.10) जब भी कोई व्यक्ति अपने हाथों पर सैनिटाइज़र का उपयोग करता है तो केवल 30% कीटाणु ही नष्ट होते हैं। यदि कोई व्यक्ति तीन बार सैनिटाइज़र का उपयोग करता है तो कितने प्रतिशत कीटाणु बचे रहते हैं?

- 10 %
- 19 %
- 33.33 %
- 34.30 %

Direction for the following three (3) items:

Read the following three passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

In the realm of political philosophy, there exists a profound concept that advocates for fairness, equality, and impartiality in societal arrangements. This idea suggests that justice is achieved when basic rights and opportunities are distributed equitably, especially to those who are disadvantaged or marginalized. It proposes a hypothetical scenario where individuals, behind a veil of ignorance, design the principles of a just society without knowing their own position or circumstances. This approach ensures that decisions are made impartially, prioritizing the needs of the least advantaged members of society. By promoting equal liberties, fair opportunities, and social and economic equality, this concept strives to create a framework where every individual can flourish and lead a dignified life.

Q.11) What is the basic essence of the concept described in the passage?

- Justice entails prioritizing the interests of specific members of society.
- The concept of justice revolves around maintaining the existing social hierarchy and power structures.
- Justice involves distributing rights and opportunities equitably, especially to the disadvantaged.
- Justice is achieved by implementing strict laws and regulations to control societal behavior.

Passage 2

The discourse surrounding the concept of modern women often emphasizes their progress, empowerment, and evolution in various spheres of life. However, a comprehensive understanding of modern women necessitates a parallel progression towards the idea of modern men. The interconnectedness of men and women underscores the need for their co-existence and mutual development. Indeed, the perception of modern women and the space

they occupy in society are often shaped and facilitated by the actions and attitudes of men. Thus, the advancement of both genders is inherently intertwined, and true progress towards gender equality requires a concerted effort to redefine and realize the ideals of modern men alongside modern women.

Q.12) Which of the following is the most definite interpretation that can be concluded from the above passage?

- The discourse on modern women must be accompanied by a parallel focus on the evolution of modern men.
- Gender equality can only be achieved through the collective advancement of both men and women.
- The perception and space occupied by modern women are largely influenced by the actions and attitudes of men.
- Progress towards gender equality hinges on redefining the ideals of both modern men and modern women.

Passage 3

The influence of commerce on the quality of goods and services is a phenomenon observed across various domains, including the realm of arts and culture. In countries like India, where classical music has long been revered for its unparalleled quality and depth, the commercialization of music has introduced significant challenges. The pursuit of profit often takes precedence over the preservation and enhancement of artistic integrity and quality. As commerce flourishes, the demands of the market drive the production and distribution of cultural products, leading to a shift in focus from artistic excellence to mass appeal. Consequently, the intricate nuances and depth that characterize classical music are often diluted or compromised to cater to broader consumer preferences. This commercialization-driven decline in quality sets off a vicious cycle wherein the pursuit of profit undermines the very essence and authenticity of artistic expression.

निम्नलिखित तीन (3) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़ें और उनके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

राजनीतिक दर्शन के क्षेत्र में, एक गहन अवधारणा मौजूद है जो सामाजिक व्यवस्था में निष्पक्षता, समानता और तटस्थता की वकालत करती है। यह विचार बताता है कि न्याय तब प्राप्त होता है जब बुनियादी अधिकार और अवसर समान रूप से वितरित किए जाते हैं, खासकर उन लोगों को जो वंचित या हाशिए पर हैं। यह एक काल्पनिक परिदृश्य का प्रस्ताव करता है जहाँ व्यक्ति, अज्ञानता के पर्दे के पीछे, अपनी स्थिति या परिस्थितियों को जाने बिना न्यायपूर्ण समाज के सिद्धांतों को निर्माण करते हैं। यह दृष्टिकोण सुनिश्चित करता है कि निर्णय निष्पक्ष रूप से किए जाएँ, समाज के सबसे कम सुविधा प्राप्त सदस्यों की ज़रूरतों को प्राथमिकता दें। समान स्वतंत्रता, निष्पक्ष अवसर और सामाजिक और आर्थिक समानता को बढ़ावा देकर, यह अवधारणा एक ऐसा ढांचा बनाने का प्रयास करती है जहाँ हर व्यक्ति फल-फूल सके और सम्मानजनक जीवन जी सके।

Q.11) परिच्छेद में वर्णित अवधारणा का मूल सार क्या है?

- न्याय में समाज के विशिष्ट सदस्यों के हितों को प्राथमिकता देना शामिल है।
- न्याय की अवधारणा मौजूदा सामाजिक पदानुक्रम और सत्ता संरचनाओं को बनाए रखने के इर्द-गिर्द घूमती है।
- न्याय में अधिकारों और अवसरों को समान रूप से वितरित करना शामिल है, विशेष रूप से वंचितों को।
- सामाजिक व्यवहार को नियंत्रित करने के लिए सख्त कानून और नियम लागू करके न्याय प्राप्त किया जाता है।

परिच्छेद 2

आधुनिक महिलाओं की अवधारणा के इर्द-गिर्द होने वाले विमर्श में अक्सर जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में उनकी प्रगति, सशक्तिकरण और विकास पर जोर दिया जाता है। हालाँकि, आधुनिक महिलाओं की व्यापक समझ के लिए आधुनिक पुरुषों के विचार की दिशा में समानांतर प्रगति की आवश्यकता होती है। पुरुषों और महिलाओं का परस्पर जुड़ाव उनके सह-अस्तित्व और पारस्परिक विकास की आवश्यकता को रेखांकित करता है। वास्तव में, आधुनिक महिलाओं की धारणा और समाज में उनकी द्वारा ग्रहण किए जाने वाले स्थान को अक्सर पुरुषों के

कार्यों और दृष्टिकोणों द्वारा आकार दिया जाता है और सुगम बनाया जाता है। इस प्रकार, दोनों की उन्नति स्वाभाविक रूप से आपस में जुड़ी हुई है, और लैंगिक समानता की दिशा में सच्ची प्रगति के लिए आधुनिक महिलाओं के साथ-साथ आधुनिक पुरुषों के आदर्शों को फिर से परिभाषित करने और उन्हें साकार करने के लिए एक ठोस प्रयास की आवश्यकता है।

Q.12) उपरोक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन सी सबसे सटीक व्याख्या निकाली जा सकती है?

- आधुनिक महिलाओं पर चर्चा के साथ-साथ आधुनिक पुरुषों के विकास पर भी समानांतर ध्यान दिया जाना चाहिए।
- लैंगिक समानता केवल पुरुषों और महिलाओं दोनों की सामूहिक उन्नति के माध्यम से प्राप्त की जा सकती है।
- आधुनिक महिलाओं की धारणा और स्थान काफी हद तक पुरुषों के कार्यों और दृष्टिकोण से प्रभावित होते हैं।
- लैंगिक समानता की दिशा में प्रगति आधुनिक पुरुषों और आधुनिक महिलाओं दोनों के आदर्शों को पुनः परिभाषित करने पर निर्भर करती है।

परिच्छेद 3

वस्तुओं और सेवाओं की गुणवत्ता पर वाणिज्य का प्रभाव कला और संस्कृति के क्षेत्र सहित विभिन्न क्षेत्रों में देखा जाने वाला एक घटनाक्रम है। भारत जैसे देशों में, जहाँ शास्त्रीय संगीत को लंबे समय से इसकी अद्वितीय गुणवत्ता और गहराई के लिए सम्मानित किया जाता रहा है, संगीत के व्यावसायीकरण ने महत्वपूर्ण चुनौतियाँ पेश की हैं। लाभ की खोज अक्सर कलात्मक अखंडता और गुणवत्ता के संरक्षण और वृद्धि पर हावी हो जाती है। जैसे-जैसे वाणिज्य फलता-फूलता है, बाजार की माँग सांस्कृतिक उत्पादों के उत्पादन और वितरण को आगे बढ़ाती है, जिससे कलात्मक उत्कृष्टता से लेकर जन अपील तक का ध्यान केंद्रित होता है। नतीजतन, शास्त्रीय संगीत की विशेषता वाली जटिल बारीकियों और गहराई को अक्सर व्यापक उपभोक्ता वरीयताओं को पूरा करने के लिए कमज़ोर या समझौता कर लिया जाता है। गुणवत्ता में व्यावसायीकरण से प्रेरित यह गिरावट एक दुष्चक्र को जन्म देती है जिसमें लाभ की खोज कलात्मक अभिव्यक्ति के सार और प्रामाणिकता को कमज़ोर कर देती है।

Q.13) Which of following conveys the basic essence of the above passage?

- The commercialization of cultural products often leads to a decline in artistic integrity and quality.
- Mass appeal becomes the primary focus of commerce, overshadowing artistic excellence.
- The pursuit of profit in commerce undermines the authenticity and depth of artistic expression.
- Quality is sacrificed for profitability in the commercialization of cultural goods and services.

Q.14) If a 10-digit number 5432Q1749P is divisible by 72, then what is the value of (5P-4Q)?

- 7
- 14
- 18
- 22

Q.15) Two persons A and B who swim at equal speed in still water started swimming towards each other in a river from a distance wide apart such that A is swimming along the flow and B against the flow. The speed of the stream is 2km/hr. If it takes 6 hours for them to meet. Then who covers more distance and by how much?

- A by 12 km
- B by 12 km
- A by 24 km
- B by 24 km

Q.16) A rectangle with diagonal length 10 cm is divided into 12 squares of equal area, such that no space is left. If the squares have side length equal to a, where a is natural number. Then what is the area of each square (in sq. cm)?

- 1
- 2
- 4
- can't be determined.

Q.17) There are five friends A, B, C, D and E. All have different weights. If C is heaviest among all, then what is the probability that B will be heavier than A and D?

- $\frac{2}{5}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{2}{3}$

Q.18) The average weight of students in class 8 is 43 kg, that in class 9 is 48 kg and that in class 10 is 51 kg. The average weight of class 8 and 9 is 45 kg and class 9 and 10 is 50 kg. What is the average weight of class 8, 9 and 10 taken together?

- 48 kg
- 47.67 kg
- 47.33 kg
- 47 kg

Q.19) There are 5 persons A, B, C, D and E each one of whom has to be assigned one out of three tasks (task 1, task 2 and task 3). People with same task will work together. If A and B cannot work alone but cannot work with each other, then work can be assigned in how many ways?

- 24
- 12
- 36
- 48

Q.20) Two trains of length 200m and 300m are standing 2 km apart. If they move towards each other at equal speeds of 10km/hr. How much time will it take for them to cross each other?

- 6 minutes
- 7.5 minutes
- 8 minutes
- 12 minutes

Direction for the following three (3) items:

Read the following three passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

Human understanding of existence is often influenced by prevailing opinions and popular beliefs, hindering the exploration of deeper and more profound insights. While some individuals have approached the essence of life with remarkable depth and insight, their ideas often remain obscure and inaccessible to the masses. These profound understandings, though invaluable, often struggle to gain traction in mainstream discourse, relegated to the realm of esoteric knowledge. As a result, the true depth and meaning of human existence may elude many, overshadowed by more widely accepted but perhaps less profound perspectives.

Q.13) निम्नलिखित में से कौन उपरोक्त परिच्छेद का मूल सार बताता है?

- सांस्कृतिक उत्पादों के व्यावसायीकरण से अक्सर कलात्मक अखंडता और गुणवत्ता में गिरावट आती है।
- वाणिज्य का प्राथमिक केन्द्र बिन्दु जन आकर्षण बन जाता है, जो कलात्मक उत्कृष्टता को ढक लेता है।
- वाणिज्य में लाभ की खोज कलात्मक अभिव्यक्ति की प्रामाणिकता और गहराई को कमजोर करती है।
- सांस्कृतिक वस्तुओं और सेवाओं के व्यावसायीकरण में लाभप्रदता के लिए गुणवत्ता का त्याग किया जाता है।

Q.14) यदि 10 अंकों की संख्या 5432Q1749P, 72 से विभाज्य है, तो (5P-4Q) का मान क्या है?

- 7
- 14
- 18
- 22

Q.15) दो व्यक्ति A और B जो स्थिर जल में समान गति से तैरते हैं, एक नदी में एक दूसरे की ओर इतनी दूरी से तैरना शुरू करते हैं कि A प्रवाह के साथ और B प्रवाह के विपरीत तैर रहा है। धारा की गति 2 किमी/घंटा है। यदि उन्हें मिलने में 6 घंटे लगते हैं। तो कौन अधिक दूरी तय करता है और कितनी दूरी?

- A, 12 किमी
- B, 12 किमी
- A, 24 किमी
- B, 24 किमी

Q.16) 10 सेमी विकर्ण लंबाई वाले एक आयत को बराबर क्षेत्रफल वाले 12 वर्गों में इस तरह विभाजित किया जाता है कि कोई जगह खली नहीं रहती। यदि वर्गों की भुजा की लंबाई a के बराबर है, जहाँ a एक प्राकृतिक संख्या है। तो प्रत्येक वर्ग का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

- 1
- 2
- 4
- निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.17) पाँच दोस्त A, B, C, D और E हैं। सभी का वजन अलग-अलग है। यदि C सबसे भारी है, तो क्या संभावना है कि B, A और D से भारी होगा?

- 2/5
- 1/3
- 3/4
- 2/3

Q.18) कक्षा 8 के छात्रों का औसत वजन 43 किलोग्राम है, कक्षा 9 का 48 किलोग्राम है और कक्षा 10 का 51 किलोग्राम है। कक्षा 8 और 9 का औसत वजन 45 किलोग्राम है और कक्षा 9 और 10 का 50 किलोग्राम है। कक्षा 8, 9 और 10 का औसत वजन कितना है?

- 48 किलो
- 47.67 किलोग्राम
- 47.33 किलोग्राम
- 47 किलो

Q.19) 5 व्यक्ति A, B, C, D और E हैं, जिनमें से प्रत्येक को तीन कार्यों (कार्य 1, कार्य 2 और कार्य 3) में से एक सौंपा जाना है। समान कार्य वाले लोग एक साथ काम करेंगे। यदि A और B अकेले कार्य नहीं कर सकते हैं और एक दूसरे के साथ भी कार्य नहीं कर सकते हैं, तो कितने तरीकों से काम सौंपा जा सकता है?

- 24
- 12
- 36
- 48

Q.20) 200 मीटर और 300 मीटर लम्बी दो रेलगाड़ियाँ एक दूसरे से 2 किमी की दूरी पर खड़ी हैं। यदि वे 10 किमी/घंटा की समान गति से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं, तो उन्हें एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- 6 मिनट
- 7.5 मिनट
- 8 मिनट
- 12 मिनट

निम्नलिखित तीन (3) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़ें और उनके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

अस्तित्व की मानवीय समझ अक्सर प्रचलित विचारों और लोकप्रिय मान्यताओं से प्रभावित होती है, जो गहरी और अधिक गहन अंतर्दृष्टि की खोज में बाधा डालती है। जबकि कुछ व्यक्तियों ने उल्लेखनीय गहराई और अंतर्दृष्टि के साथ जीवन के सार से संपर्क किया है, उनके विचार अक्सर अस्पष्ट और जनता के लिए दुर्गम रहते हैं। ये गहन समझ, हालांकि अमूल्य, अक्सर मुख्यधारा के प्रवचन में कर्षण हासिल करने के लिए संघर्ष करते हैं, गूढ़ ज्ञान के दायरे में चले जाते हैं। नतीजतन, मानव अस्तित्व की सही गहराई और अर्थ कई लोगों को दूर कर सकता है, जो अधिक व्यापक रूप से स्वीकृत लेकिन शायद कम गहन दृष्टिकोणों से ढका हुआ है।

Q.21) Which one of the following statements best reflects the most logical and rational message conveyed by the author of the passage?

- Popular opinions often shape human understanding, limiting exploration of deeper insights into existence.
- Some individuals possess profound insights into the meaning of life, which may be inaccessible to the masses.
- The depth and significance of human existence are often obscured by prevailing beliefs and mainstream discourse.
- True understanding of existence requires transcending popular opinions and delving into esoteric knowledge.

Passage 2

Geopolitical volatility in certain regions, such as the Middle East, often has far-reaching implications that extend beyond the borders of the directly affected countries. The complex interplay of historical conflicts, ethnic tensions, and geopolitical interests in the Middle East has drawn the attention and involvement of major global powers. Countries like India and China, traditionally focused on regional interests, find themselves increasingly engaged in the Middle East due to energy security concerns, economic interests, and strategic partnerships. Similarly, Western powers like the United States and Europe have long been involved in the region, primarily due to security interests, counterterrorism efforts, and influence over global oil markets. The volatile nature of the Middle East's geopolitical landscape serves as a constant reminder of the interconnectedness of global affairs and the need for diplomatic engagement and strategic maneuvering by all stakeholders.

Q.22) What is the most important message for future global engagement derived from the passage?

- Recognizing the interconnectedness of global affairs and the need for diplomatic engagement.
- Prioritizing energy security concerns and economic interests in global diplomacy.
- Strengthening strategic partnerships with regional powers for geopolitical stability.
- Acknowledging the complex historical conflicts and ethnic tensions in volatile regions.

Passage 3

The "Banality of Evil" elucidates the phenomenon where ordinary individuals commit atrocious acts not out of inherent malevolence but through passive compliance in environments that normalize such behaviors. Evil acts are often executed by nondescript individuals who dissociate from the morality of their actions by deferring ethical judgment to authority figures. Such behaviors are underpinned by systemic complicity and moral disengagement, where the routinization of heinous acts and the bureaucratic machinery obscure personal responsibility under the guise of duty and protocol. This framework challenges the conventional understanding of evil. The "Banality of Evil" serves as a stark reminder of the dangers of unreflective obedience and the moral ambiguities lurking in structured systems.

Q.23) All of the following statements, if true, would weaken the claim about the nature of evil in the passage EXCEPT:

- Individuals inherently possess malevolent traits that drive them to commit evil acts.
- People always maintain personal accountability and moral judgment, regardless of their circumstances.
- Situational pressures and authoritative commands can diminish personal accountability.
- Evil actions are solely the result of deliberate intent and personal malice.

Q.24) A cuboid of dimensions 6 cm x 5 cm x 4 cm is painted white on three adjacent faces and black on other three remaining adjacent faces. The cuboid is cut in small cubes each of side length 1 cm. Which of the following statements is/are correct?

- There are 45 cubes whose one face is painted white.
- There are 20 cubes which have no face painted.

Select the correct answer using the code given below:

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q.21) निम्नलिखित में से कौन सा कथन परिच्छेद के लेखक द्वारा दिए गए सबसे तार्किक और विवेकपूर्ण संदेश को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- लोकप्रिय मत अक्सर मानवीय समझ को आकार देती है, तथा अस्तित्व के गहन अंतर्दृष्टि के अन्वेषण को सीमित कर देती है।
- कुछ व्यक्तियों के पास जीवन के अर्थ के बारे में गहन अंतर्दृष्टि होती है, जो आम लोगों के लिए दुर्गम हो सकती है।
- मानव अस्तित्व की गहराई और महत्व अक्सर प्रचलित मान्यताओं और मुख्यधारा के प्रवचनों द्वारा अस्पष्ट हो जाते हैं।
- अस्तित्व की सच्ची समझ के लिए लोकप्रिय मतों से ऊपर उठकर गूढ़ ज्ञान में गहराई से जाना आवश्यक है।

परिच्छेद 2

मध्य पूर्व जैसे कुछ क्षेत्रों में भू-राजनीतिक अस्थिरता के अक्सर दूरगामी प्रभाव होते हैं जो सीधे प्रभावित देशों की सीमाओं से परे होते हैं। मध्य पूर्व में ऐतिहासिक संघर्षों, जातीय तनावों और भू-राजनीतिक हितों के जटिल अंतर्संबंध ने प्रमुख वैश्विक शक्तियों का ध्यान और भागीदारी आकर्षित की है। भारत और चीन जैसे देश, जो पारंपरिक रूप से क्षेत्रीय हितों पर ध्यान केंद्रित करते हैं, ऊर्जा सुरक्षा चिंताओं, आर्थिक हितों और रणनीतिक साझेदारी के कारण खुद को मध्य पूर्व में तेजी से शामिल पाते हैं। इसी तरह, संयुक्त राज्य अमेरिका और यूरोप जैसी पश्चिमी शक्तियाँ लंबे समय से इस क्षेत्र में शामिल हैं, मुख्य रूप से सुरक्षा हितों, आतंकवाद विरोधी प्रयासों और वैश्विक तेल बाजारों पर प्रभाव के कारण। मध्य पूर्व के भू-राजनीतिक परिदृश्य की अस्थिर प्रकृति वैश्विक मामलों की परस्पर संबद्धता और सभी हितधारकों द्वारा कूटनीतिक जुड़ाव और रणनीतिक पैतरेबाज़ी की आवश्यकता की निरंतर याद दिलाती है।

Q.22) इस परिच्छेद से भविष्य में वैश्विक जुड़ाव के लिए सबसे महत्वपूर्ण संदेश क्या प्राप्त होता है?

- वैश्विक मामलों की अंतर्संबंधता और कूटनीतिक सहभागिता की आवश्यकता को स्वीकार करना।
- वैश्विक कूटनीति में ऊर्जा सुरक्षा चिंताओं और आर्थिक हितों को प्राथमिकता देना।
- भू-राजनीतिक स्थिरता के लिए क्षेत्रीय शक्तियों के साथ रणनीतिक साझेदारी को मजबूत करना।
- अस्थिर क्षेत्रों में जटिल ऐतिहासिक संघर्षों और जातीय तनावों को स्वीकार करना।

परिच्छेद 3

"बुराई की सामान्यता" उस घटना को स्पष्ट करती है, जहाँ सामान्य व्यक्ति निहित द्वेष के कारण नहीं बल्कि ऐसे वातावरण में निष्क्रिय अनुपालन के माध्यम से जघन्य कार्य करते हैं जो ऐसे व्यवहारों को सामान्य बनाते हैं। बुरे कार्य अक्सर ऐसे अज्ञात व्यक्तियों द्वारा किए जाते हैं जो नैतिक निर्णय को अधिकार व्यक्तियों पर टालकर अपने कार्यों की नैतिकता से अलग हो जाते हैं। इस तरह के व्यवहार प्रणालीगत मिलीभगत और नैतिक अलगाव द्वारा समर्थित होते हैं, जहाँ जघन्य कृत्यों का नियमितीकरण और नौकरशाही तंत्र कर्तव्य और प्रोटोकॉल की आड़ में व्यक्तिगत जिम्मेदारी को अस्पष्ट करते हैं। यह ढांचा बुराई की पारंपरिक समझ को चुनौती देता है। "बुराई की सामान्यता" अविवेकी आज्ञाकारिता के खतरों और संरचित प्रणालियों में छिपी नैतिक अस्पष्टताओं की एक कठोर याद दिलाती है।

Q.23) निम्नलिखित सभी कथन, यदि सत्य हैं, तो इस परिच्छेद में बुराई की प्रकृति के बारे में दावे को कमजोर कर देंगे, सिवाय इसके:

- व्यक्तियों में स्वाभाविक रूप से दृष्ट गुण होते हैं जो उन्हें बुरे कार्य करने के लिए प्रेरित करते हैं।
- लोग अपनी परिस्थितियों की परवाह किए बिना हमेशा व्यक्तिगत जवाबदेही और नैतिक निर्णय बनाए रखते हैं।
- परिस्थितिजन्य दबाव और अधिकारपूर्ण आदेश व्यक्तिगत जवाबदेही को कम कर सकते हैं।
- बुरे कार्य केवल जानबूझकर किए गए इरादे और व्यक्तिगत दुर्भावना का परिणाम होते हैं।

Q.24) 6 सेमी x 5 सेमी x 4 सेमी आयाम वाले एक घनाभ को तीन आसन्न फलकों पर सफेद रंग से और शेष तीन आसन्न फलकों को काले रंग से रंगा गया है। घनाभ को 1 सेमी भुजा की लंबाई वाले छोटे-छोटे घनों में काटा गया है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- ऐसे 45 घन हैं जिनका एक फलक सफेद रंग से रंगा हुआ है।
- ऐसे 20 घन हैं जिनके कोई फलक रंगे हुए नहीं हैं। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1, न ही 2

Q.25) Of the 84 members who attended a community meeting, 35 volunteered to organize activities during the neighborhood fair and 11 volunteered both to organize activities during the fair and to provide snacks for the fair. If the number of members who volunteered to provide snacks was 1.5 times the number of members who neither volunteered to organize activities during the fair nor volunteered to provide snacks, how many of the members volunteered to provide snacks?

- a) 24
- b) 28
- c) 36
- d) 44

Q.26) A farmer has 945 buffalos and 2475 goats. He farms them into flocks, keeping buffalos and goats in separate flocks and having the same number of animals in each flock. If these flocks are as large as possible, then consider the following statements:

1. The maximum number of animals in each flock is at least 50
2. The total number of flocks required is a multiple of 25

Which of the above statements is/are correct?

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both 1 and 2
- d) Neither 1 nor 2

Q.27) The three numbers X, Y and Z are such that X is 20 % smaller than Y, but 25 % greater than Z. If Z decreases by 25 % and Y increases by 20 %. How much percent Y will be greater than Z?

- a) 66 %
- b) 80 %
- c) 100 %
- d) 150 %

Q.28) A person bought 6 Avocadoes for 5 rupees and sold 5 Avocadoes for 6 rupees. What is the Profit percent obtained by the person?

- a) 40 %
- b) 25 %
- c) 42 %
- d) 44 %

Q.29) Rohit went 13 km to the west from his house, then he turned left and walked 17 km. He then turned east and walked 28 km and finally turning left covered 17 km. How far is he from his house?

- a) 15 km
- b) 13 km
- c) 41 km
- d) 75 km

Q.30) A person has to travel from Jaipur to Delhi and then from Delhi to Bangalore. There are 6 different routes from Jaipur to Delhi of which 3 are by train. For Delhi to Bangalore there are 5 routes, 2 of which are by train. Travelling by train for both parts is not permitted. How many total different ways are there to go from Jaipur to Bangalore?

- a) 24
- b) 30
- c) 6
- d) 12

Direction for the following five (5) items:

Read the following four passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

In the field of economics, traditional theories often assume rational decision-making by individuals based on maximizing utility and wealth. However, behavioral economics challenges this assumption by incorporating insights from psychology to understand how humans deviate from rationality in their economic choices. This interdisciplinary approach recognizes that individuals' decisions are influenced by cognitive biases, emotions, social factors, and heuristics, leading to systematic departures from traditional economic models. Behavioral economists study phenomena such as loss aversion, prospect theory, and framing effects to better understand decision-making in real-world contexts. By integrating psychological principles into economic analysis, behavioral economics offers new perspectives on consumer behavior, market outcomes, and policy interventions.

Q.25) सामुदायिक बैठक में भाग लेने वाले 84 सदस्यों में से 35 ने पड़ोस के मेले के दौरान गतिविधियों को आयोजित करने के लिए स्वयंसेवा की और 11 ने मेले के दौरान गतिविधियों को आयोजित करने और मेले के लिए नाश्ता उपलब्ध कराने के लिए स्वयंसेवा की। यदि नाश्ता उपलब्ध कराने के लिए स्वयंसेवा करने वाले सदस्यों की संख्या उन सदस्यों की संख्या से 1.5 गुना थी, जिन्होंने न तो मेले के दौरान गतिविधियों को आयोजित करने के लिए स्वयंसेवा की और न ही नाश्ता उपलब्ध कराने के लिए स्वयंसेवा की, तो कितने सदस्यों ने नाश्ता उपलब्ध कराने के लिए स्वयंसेवा की?

- 24
- 28
- 36
- 44

Q.26) एक किसान के पास 945 भैंसों और 2475 बकरियाँ हैं। वह उन्हें झुंडों में पालता है, भैंसों और बकरियों को अलग-अलग झुंडों में रखता है और प्रत्येक झुंड में जानवरों की संख्या समान होती है। यदि ये झुंड यथासंभव बड़े हैं, तो निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- प्रत्येक झुंड में पशुओं की अधिकतम संख्या कम से कम 50 है
- आवश्यक झुंडों की कुल संख्या 25 का गुणक है उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q.27) तीन संख्याएं X, Y और Z इस प्रकार हैं कि X, Y से 20% छोटा है, लेकिन Z से 25% बड़ा है। यदि Z में 25% की कमी होती है और Y में 20% की वृद्धि होती है। Y, Z से कितने प्रतिशत बड़ा होगा?

- 66 %
- 80 %
- 100%
- 150 %

Q.28) एक व्यक्ति ने 5 रुपये में 6 एवोकाडो खरीदे और 6 रुपये में 5 एवोकाडो बेचा है। व्यक्ति द्वारा प्राप्त लाभ प्रतिशत क्या है?

- 40 %
- 25 %
- 42 %
- 44 %

Q.29) रोहित अपने घर से पश्चिम की ओर 13 किलोमीटर चला, फिर वह बाएं मुड़ा और 17 किलोमीटर चला। फिर वह पूर्व की ओर मुड़ा और 28 किलोमीटर चला और अंत में बाएं मुड़कर 17 किलोमीटर चला। वह अपने घर से कितनी दूर है?

- 15 किमी
- 13 किमी
- 41 किमी
- 75 किमी

Q.30) एक व्यक्ति को जयपुर से दिल्ली और फिर दिल्ली से बैंगलोर जाना है। जयपुर से दिल्ली तक 6 अलग-अलग रास्ते हैं, जिनमें से 3 रास्ते ट्रेन से हैं। दिल्ली से बैंगलोर के लिए 5 रास्ते हैं, जिनमें से 2 रास्ते ट्रेन से हैं। दोनों हिस्सों के लिए ट्रेन से यात्रा करने की अनुमति नहीं है। जयपुर से बैंगलोर जाने के लिए कुल कितने अलग-अलग रास्ते हैं?

- 24
- 30
- 6
- 12

निम्नलिखित पाँच (5) प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश:

निम्नलिखित चार परिच्छेदों को पढ़ें और उन परिच्छेदों के बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

अर्थशास्त्र के क्षेत्र में, पारंपरिक सिद्धांत अक्सर उपयोगिता और धन को अधिकतम करने के आधार पर व्यक्तियों द्वारा तर्कसंगत निर्णय लेने को मानते हैं। हालाँकि, व्यावहारिक अर्थशास्त्र इस धारणा को चुनौती देता है, मनोविज्ञान से अंतर्दृष्टि को शामिल करके यह समझने के लिए कि मनुष्य अपने आर्थिक विकल्पों में तर्कसंगतता से कैसे विचलित होते हैं। यह अंतःविषय दृष्टिकोण यह मानता है कि व्यक्तियों के निर्णय संज्ञानात्मक पूर्वाग्रहों, भावनाओं, सामाजिक कारकों और अनुमानों से प्रभावित होते हैं, जिससे पारंपरिक आर्थिक मॉडल से व्यवस्थित प्रस्थान होता है। व्यावहारिक अर्थशास्त्री वास्तविक दुनिया के संदर्भों में निर्णय लेने को बेहतर ढंग से समझने के लिए हानि से बचने, संभावना सिद्धांत और फ्रेमिंग प्रभाव जैसी घटनाओं का अध्ययन करते हैं। आर्थिक विश्लेषण में मनोवैज्ञानिक सिद्धांतों को एकीकृत करके, व्यावहारिक अर्थशास्त्र उपभोक्ता व्यवहार, बाजार परिणामों और नीति हस्तक्षेपों पर नए दृष्टिकोण प्रदान करता है।

Q.31) What is the primary focus of behavioral economics as described in the passage?

- Maximizing utility and wealth through rational decision-making.
- Incorporating insights from psychology to understand human behavior in economic contexts.
- Cognitive biases and emotions are more important in economic analysis.
- Assuming that individuals always make decisions based on rationality.

Passage 2

Once the monsoon recedes, the North India braces for a smoggy winter. And with that the feverish focus on crop stubble burning returns to India's public discourse. We read in-depth analyses of satellite image-derived counts of the number of fires observed on each day, and source apportionment studies that determine the exact contribution of stubble burning to poor air quality. The purportedly apathetic farmer who cares little about the well-being of Delhi's urban citizenry is held to a high standard of environmental stewardship, and the inevitable political mudslinging follows. However, this heated public discourse adopts an unhelpful adversarial frame to a complex challenge.

Q.32) Which one of the following statements best reflects the most critical and logical inference conveyed by the passage?

- Crop stubble burning is the sole cause of poor air quality in North India during the winter months.
- Political discussions on air quality issues in North India effectively address the complexities of crop stubble burning.
- The portrayal of farmers in discussions about air quality in North India oversimplifies the complexities of environmental stewardship.
- Satellite technologies have eliminated the difficulties in tracking and managing air quality issues related to stubble burning.

Passage 3

Contrary to all such utilitarian objectives of biodiversity, the concept of 'Deep Ecology' believes in the intrinsic value of every living being, wherein all life is to be respected for its own sake, not for any of its monetary values. There is no living being that is so abject and

absolutely useless for its ecosystem, even if we have not yet understood its utility. Every living being discharges its own unique ecosystem functions or services, and hence the loss of any single species destabilizes the whole ecosystem. Keystone species render more obvious or even altruistic services to their ecosystems.

Q.33) Which among the following statements reflects the central idea of the author in the above-given passage?

- Biodiversity is valuable primarily for its utilitarian benefits, such as ecosystem services that provide monetary value.
- The intrinsic value of every living being is recognized under the concept of 'Deep Ecology'.
- Keystone species are the only species that provide significant benefits to ecosystems and should be the primary focus of conservation efforts.
- The concept of 'Deep Ecology' emphasizes the utility of species within their ecosystems only when their economic benefits are evident.

Passage 4

Death, as a universal phenomenon, serves as a poignant reminder of the transient nature of life and the imperative to live fully and meaningfully. Despite its undeniable significance, the specter of death often fails to jolt individuals into embracing life with greater vigor and purpose. Instead, many people tend to relegate thoughts of mortality to the periphery of their consciousness, clinging to the illusion of permanence and avoiding contemplation of life's ultimate end. This reluctance to confront mortality head-on perpetuates a sense of complacency and inertia, hindering personal growth and inhibiting the pursuit of fulfillment. However, those who confront the reality of death squarely are often compelled to reassess their priorities, cultivate a deeper appreciation for life's fleeting moments, and pursue endeavors that align more closely with their intrinsic values and aspirations. Thus, while death remains an ever-present alarm urging humanity to seize the day, its transformative power is only realized by those courageous enough to confront it directly.

Q.31) जैसा कि परिच्छेद में वर्णित है, व्यावहारिक अर्थशास्त्र का प्राथमिक केंद्र क्या है?

- तर्कसंगत निर्णय लेने के माध्यम से उपयोगिता और धन को अधिकतम करना।
- आर्थिक संदर्भों में मानव व्यवहार को समझने के लिए मनोविज्ञान से अंतर्दृष्टि को शामिल करना।
- आर्थिक विश्लेषण में संज्ञानात्मक पूर्वाग्रह और भावनाएँ अधिक महत्वपूर्ण हैं।
- यह मानते हुए कि व्यक्ति हमेशा तर्कसंगतता के आधार पर निर्णय लेते हैं।

परिच्छेद 2

एक बार जब मानसून वापस चला जाता है, तो उत्तर भारत धुंध भरी सर्दी के लिए तैयार हो जाता है। और इसके साथ ही भारत के सार्वजनिक विमर्श में फसल के टूट जलाने पर फिर से चर्चा शुरू हो जाती है। हम प्रत्येक दिन देखी गई आग की संख्या की उपग्रह छवि-व्युत्पन्न गणनाओं का गहन विश्लेषण पढ़ते हैं, और स्रोत विभाजन अध्ययन करते हैं जो खराब वायु गुणवत्ता में पराली जलाने के सटीक योगदान को निर्धारित करते हैं। कथित रूप से उदासीन किसान जो दिल्ली के शहरी नागरिकों की भलाई के बारे में बहुत कम परवाह करता है, उससे पर्यावरण संरक्षण के उच्च मानक की अपेक्षा की जाती है, और अपरिहार्य राजनीतिक बयानबाजी होती है। हालाँकि, यह गरमागरम सार्वजनिक चर्चा एक जटिल चुनौती के लिए एक अप्रभावी प्रतिकूल रूपरेखा अपनाती है।

Q.32) निम्नलिखित में से कौन सा कथन परिच्छेद द्वारा बताए गए सबसे महत्वपूर्ण और तार्किक निष्कर्ष को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- सर्दियों के महीनों के दौरान उत्तर भारत में खराब वायु गुणवत्ता का एकमात्र कारण फसल के टूट को जलाना है।
- उत्तर भारत में वायु गुणवत्ता के मुद्दों पर राजनीतिक चर्चाएँ फसल के टूट को जलाने की जटिलताओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करती हैं।
- उत्तर भारत में वायु गुणवत्ता के बारे में चर्चाओं में किसानों का चित्रण पर्यावरण प्रबंधन की जटिलताओं को बढ़ा-चढ़ाकर पेश करता है।
- उपग्रह प्रौद्योगिकियों ने टूट को जलाने से संबंधित वायु गुणवत्ता के मुद्दों पर नज़र रखने और प्रबंधित करने में आने वाली कठिनाइयों को समाप्त कर दिया है।

परिच्छेद 3

जैव विविधता के ऐसे सभी उपयोगितावादी उद्देश्यों के विपरीत, 'डीप इकोलॉजी' की अवधारणा प्रत्येक जीवित प्राणी के आंतरिक मूल्य में विश्वास करती है, जिसमें सभी जीवन का सम्मान उसके अपने लिए किया जाना चाहिए,

न कि उसके किसी मौद्रिक मूल्य के लिए। ऐसा कोई भी जीवित प्राणी नहीं है जो अपने पारिस्थितिकी तंत्र के लिए बिल्कुल बेकार हो, भले ही हम अभी तक इसकी उपयोगिता को नहीं समझ पाए हों। प्रत्येक जीव अपने स्वयं के अनूठे पारिस्थितिकी तंत्र कार्यों या सेवाओं का निर्वहन करता है, और इसलिए किसी एक प्रजाति का नुकसान पूरे पारिस्थितिकी तंत्र को अस्थिर कर देता है। कीस्टोन प्रजातियाँ अपने पारिस्थितिक तंत्र को अधिक स्पष्ट या यहां तक कि परोपकारी सेवाएं प्रदान करती हैं।

Q.33) निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए परिच्छेद में लेखक के केंद्रीय विचार को दर्शाता है?

- जैव विविधता मुख्य रूप से अपने उपयोगितावादी लाभों के लिए मूल्यवान है, जैसे पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएँ जो मौद्रिक मूल्य प्रदान करती हैं।
- प्रत्येक जीव के आंतरिक मूल्य को 'डीप इकोलॉजी' की अवधारणा के तहत मान्यता दी गई है।
- कीस्टोन प्रजातियाँ ही एकमात्र ऐसी प्रजातियाँ हैं जो पारिस्थितिकी तंत्र को महत्वपूर्ण लाभ प्रदान करती हैं और संरक्षण प्रयासों का प्राथमिक केंद्र होना चाहिए।
- 'डीप इकोलॉजी' की अवधारणा पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर प्रजातियों की उपयोगिता पर तभी जोर देती है जब उनके आर्थिक लाभ स्पष्ट हों।

परिच्छेद 4

मृत्यु, एक सार्वभौमिक घटना के रूप में, जीवन की क्षणिक प्रकृति और पूर्ण और सार्थक रूप से जीने की अनिवार्यता की एक मार्मिक याद दिलाती है। इसके निर्विवाद महत्व के बावजूद, मृत्यु का भूत अक्सर व्यक्तियों को जीवन को अधिक जोश और उद्देश्य के साथ अपनाने के लिए प्रेरित करने में विफल रहता है। इसके बजाय, बहुत से लोग नश्वरता के विचारों को अपनी चेतना की परिधि में धकेल देते हैं, स्थायित्व के भ्रम से चिपके रहते हैं और जीवन के अंतिम लक्ष्य के चिंतन से बचते हैं। नश्वरता का सीधे सामना करने की यह अनिच्छा आत्मसंतुष्टि और जड़ता की भावना को बनाए रखती है, व्यक्तिगत विकास में बाधा डालती है और पूर्णता की खोज को बाधित करती है। हालाँकि, जो लोग मृत्यु की वास्तविकता का सीधे सामना करते हैं, वे अक्सर अपनी प्राथमिकताओं का पुनर्मूल्यांकन करने, जीवन के क्षणभंगुर क्षणों के लिए गहरी प्रशंसा विकसित करने और ऐसे प्रयासों को आगे बढ़ाने के लिए मजबूर होते हैं जो उनके आंतरिक मूल्यों और आकांक्षाओं के साथ अधिक निकटता से संरेखित होते हैं। इस प्रकार, जबकि मृत्यु एक हमेशा मौजूद रहने वाला अलार्म है जो मानवता को उस दिन का फायदा उठाने के लिए प्रेरित करता है, इसकी परिवर्तनकारी शक्ति का एहसास केवल उन साहसी लोगों को होता है जो इसका सीधे सामना कर सकते हैं।

Q.34) Which one of the following is the most important and meaningful conclusion derived from the passage?

- Embracing the transient nature of life and living fully and meaningfully.
- Recognizing the inevitability of death and its transformative potential.
- Confronting mortality head-on to reassess priorities and pursue intrinsic values.
- Avoiding contemplation of death to maintain a sense of permanence and security.

Q.35) On the basis of the above passage, the following assumptions have been made:

- Individuals who acknowledge the inevitability of death tend to experience heightened anxiety and existential dread.
- Avoidance of contemplating mortality often stems from societal norms and cultural taboos surrounding discussions of death.
- Embracing the reality of death leads individuals to adopt a despondent attitude towards life's challenges and uncertainties.

Which of the above assumptions is/are valid?

- 2 only
- 1 and 2
- 3 only
- 2 and 3



thought leader in IAS preparation

COHORT-5

MGP2025

MAINS GUIDANCE PROGRAM

ADMISSION OPEN

Mentor Supported, TEST SERIES based Self Study Program for CSE

Join the Mentor Guided, test series based study plan for Civil Services that has helped every second candidate selected in the Civil Services Examination Final List in CSE 2023. It is the proven, time tested program that has produced Rank 1 - Anudeep, Shruti, Ishita & Aditya - 4 times in past 7 years. MGP 2024 & 2025 admissions are now open.

FORUM RESIDENTIAL
COACHING

GURGAON

Plot No. 894, Saraswati Vihar,
Near MG Rd Metro Station, Gurgaon

FORUM LEARNING CENTERS

DELHI (KAROL BAGH)	DELHI (MUKHERJEE NAGAR)	PATNA	HYDERABAD
19, Pusa Road, 2nd Floor. IAPL House, Opposite Metro Pillar #95-96, Karol Bagh, New Delhi-05	862, Banda Bahadur Marg, 1st Floor, Dr. Mukherji Nagar, Near Batra Cinema, Delhi - 110009	2nd Floor, AG Palace, E Boring Canal Road, Patna, Bihar - 800001	1st Floor, SM Plaza, RTC X Rd, Indira Park Road, Jawahar Nagar, Hyderabad, Telangana - 500020

9311740400, 9311740900

E: admissions@forumias.academy, Web: <https://academy.forumias.com>

Q.34) निम्नलिखित में से कौन सा परिच्छेद से संदर्भित सबसे महत्वपूर्ण और सार्थक निष्कर्ष है?

- जीवन की क्षणभंगुर प्रकृति को अपनाना और पूर्ण और सार्थक रूप से जीना।
- मृत्यु की अनिवार्यता और इसकी परिवर्तनकारी क्षमता को पहचानना।
- प्राथमिकताओं का पुनर्मूल्यांकन करने और आंतरिक मूल्यों का अनुसरण करने के लिए मृत्यु का सामना करना।
- स्थायित्व और सुरक्षा की भावना बनाए रखने के लिए मृत्यु के चिंतन से बचना।

Q.35) उपरोक्त परिच्छेद के आधार पर निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

- जो व्यक्ति मृत्यु की अनिवार्यता को स्वीकार करते हैं, वे अत्यधिक चिंता और अस्तित्व संबंधी भय का अनुभव करते हैं।
- मृत्यु के बारे में विचार करने से बचना अक्सर सामाजिक मानदंडों और मृत्यु की चर्चाओं के आसपास सांस्कृतिक वर्जनाओं से उपजा है।
- मृत्यु की वास्तविकता को स्वीकार करने से व्यक्ति जीवन की चुनौतियों और अनिश्चितताओं के प्रति निराशाजनक रवैया अपना लेता है।

उपर्युक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?

- केवल 2
- 1 और 2
- केवल 3
- 2 और 3



Forum IAS
thought leader in IAS preparation

COHORT-4

MGP2025

मेंस गाइडेंस प्रोग्राम

ADMISSION OPEN

अब हिंदी माध्यम में भी

मेंटर समर्थित, टेस्ट सीरीज आधारित सेल्फ स्टडी कार्यक्रम UPSC CSE के लिए

हिंदी माध्यम के रिजल्ट्स को हम कैसे सुधार सकते हैं? हमें लगा की अगर, इंग्लिश मीडियम के बेस्ट और गाइडेंस को अगर हिंदी मध्यम स्टूडेंट्स को दिया जाए, तो शायद बात बन सकती है। मात्र 20 बच्चों के हिंदी माध्यम के एमजीपी बैच में से 136वीरेंक प्राप्त किया है। मॉक इंटरव्यू के दौरान जब हमने पूछा - आप यहाँ तक कैसे आए - तो उन्होंने कहा - सर, मैं अंग्रेजी और हिंदी माध्यम की जॉइंट लिस्ट में हमेशा टॉप 50 में रहता था। अर्पित उत्तर प्रदेश से हैं, और SFG,AWFG और MGP के छात्र रहे हैं।

FORUM RESIDENTIAL COACHING

GURGAON

Plot No. 894, Saraswati Vihar,
Near MG Rd Metro Station, Gurgaon

FORUM LEARNING CENTERS

DELHI (KAROL BAGH)	DELHI (MUKHERJEE NAGAR)	PATNA	HYDERABAD
19, Pusa Road, 2nd Floor, IAPL House, Opposite Metro Pillar #95-96, Karol Bagh, New Delhi-05	862, Banda Bahadur Marg, 1st Floor, Dr. Mukherji Nagar, Near Batra Cinema, Delhi - 110009	2nd Floor, AG Palace, E Boring Canal Road, Patna, Bihar - 800001	1st Floor, SM Plaza, RTC X Rd, Indira Park Road, Jawahar Nagar, Hyderabad, Telangana - 500020

9311740400, 9311740900

E: admissions@forumias.academy, Web: <https://academy.forumias.com>

Q.36) For two real numbers a and b , such that $a + b = 16$. What is the maximum value of the expression $(a \times b) - 16$?

- a) 56
- b) 48
- c) 32
- d) 16

Q.37) There are two taps connected to tank who can fill the tank in 10 and 12 hours respectively when turned on separately. A leakage occurs in the tank, so it requires 8 hours to fill the tank from empty when both the taps are turned on. Approximately how much time will it take for the leakage to empty the full tank if no tap is on?

- a) 16 hours
- b) 17 hours
- c) 18 hours
- d) 19 hours

Q.38) Every time a doctor performs a surgery, there is only $\frac{1}{3}$ probability that it will be successful, and the patient will be cured. If a patient has resources for only at maximum to go for surgeries 3 times. What is the probability the patient will be cured?

- a) 1
- b) 0.99
- c) $\frac{19}{27}$
- d) $\frac{8}{27}$

Q.39) Rahul's mother says to Rahul "I was triple old as you are today, when you were born and 20 years later, I will still be double as old as you". In the future Rahul's only son when will be 10 years old, will find his grandmom 70 years older than him. At what age did Rahul become a father?

- a) 30
- b) 25
- c) 35
- d) 40

Q.40) In a class test, there are 5 MCQ questions. Each question has 3 options a, b and c of which a student has to choose one as the correct answer. Each question is compulsory to

attempt. If no two students have answered the test in exactly same manner, maximum how many students appeared in the class test?

- a) 81
- b) 64
- c) 243
- d) 15

Direction for the following three (3) items:

Read the following three passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

Within the realm of decision-making theory, there exists a notion that acknowledges the limitations of human cognition and information processing capabilities. This concept posits that individuals, when making decisions, often rely on simplified models and heuristics due to constraints such as time, cognitive capacity, and available information. Unlike the idealized notion of rational decision-making, which assumes unlimited cognitive abilities and perfect information, this concept recognizes the bounded nature of human rationality. It suggests that individuals aim to make satisfactory decisions that are "good enough" given their constraints, rather than striving for optimality. By understanding and accepting these limitations, decision-makers can adopt strategies to mitigate biases, improve judgment, and make more informed choices within the bounds of their cognitive capabilities.

Q.41) Which of the following statements best reflects the crux of the above passage?

- a) Decision-makers always strive for optimal solutions regardless of constraints.
- b) Human cognition is limitless, allowing for perfect decision-making.
- c) Individuals often rely on simplified models and heuristics due to cognitive limitations.
- d) Bounded rationality encourages individuals to prioritize speed over accuracy in decision-making.

Q.36) दो वास्तविक संख्याओं a और b के लिए, जैसे कि $a + b = 16$ । समीकरण $(a \times b) - 16$ का अधिकतम मान क्या है?

- a) 56
b) 48
c) 32
d) 16

Q.37) टैंक से दो नल जुड़े हुए हैं जो अलग-अलग चालू करने पर क्रमशः 10 और 12 घंटे में टैंक को भर सकते हैं। टैंक में रिसाव होता है, इसलिए जब दोनों नल चालू होते हैं तो टैंक को खाली से भरने में 8 घंटे लगते हैं। यदि कोई नल चालू नहीं है तो रिसाव को पूरा टैंक खाली करने में लगभग कितना समय लगेगा?

- a) 16 घंटे
b) 17 घंटे
c) 18 घंटे
d) 19 घंटे

Q.38) हर बार जब कोई डॉक्टर सर्जरी करता है, तो केवल 1/3 संभावना होती है कि वह सफल होगी, और रोगी ठीक हो जाएगा। यदि किसी रोगी के पास अधिकतम 3 बार सर्जरी करवाने के लिए संसाधन हैं, तो रोगी के ठीक होने की क्या संभावना है?

- a) 1
b) 0.99
c) 19/27
d) 8/27

Q.39) राहुल की माँ राहुल से कहती है, "जब तुम्हारा जन्म हुआ था तब मैं तुम्हारी आज की उम्र से तीन गुना बड़ी थी और 20 साल बाद भी मैं तुमसे दोगुनी उम्र की हो जाऊंगी"। भविष्य में राहुल का इकलौता बेटा जब 10 साल का होगा तो अपनी दादी को अपने से 70 साल बड़ी पाएगा। राहुल किस उम्र में पिता बना?

- a) 30
b) 25
c) 35
d) 40

Q.40) एक क्लास टेस्ट में 5 MCQ प्रश्न होते हैं। प्रत्येक प्रश्न में 3 विकल्प a, b और c हैं, जिनमें से एक छात्र को सही उत्तर के रूप में चुनना है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है। यदि कोई भी दो छात्र समान तरीके से परीक्षा में उत्तर नहीं देते हैं, तो कक्षा परीक्षा में अधिकतम कितने छात्र उपस्थित हुए हैं?

- a) 81
b) 64
c) 243
d) 15

निम्नलिखित तीन (3) प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश:

निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़ें और उन परिच्छेदों के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

निर्णय लेने के सिद्धांत के दायरे में, एक धारणा मौजूद है जो मानव अनुभूति और सूचना प्रसंस्करण क्षमताओं की सीमाओं को स्वीकार करती है। यह अवधारणा यह मानती है कि व्यक्ति, निर्णय लेते समय, समय, संज्ञानात्मक क्षमता और उपलब्ध जानकारी जैसी बाधाओं के कारण अक्सर सरलीकृत मॉडल और अनुमानों पर भरोसा करते हैं। तर्कसंगत निर्णय लेने की आदर्श धारणा के विपरीत, जो असीमित संज्ञानात्मक क्षमताओं और सही जानकारी को मानती है, यह अवधारणा मानव तर्कसंगतता की सीमित प्रकृति को पहचानती है। यह सुझाव देता है कि व्यक्ति इष्टतमता के लिए प्रयास करने के बजाय, अपनी बाधाओं को देखते हुए "काफी अच्छे" संतोषजनक निर्णय लेने का लक्ष्य रखते हैं। इन सीमाओं को समझने और स्वीकार करने से, निर्णय-निर्माता पूर्वाग्रहों को कम करने, निर्णय में सुधार करने और अपनी संज्ञानात्मक क्षमताओं की सीमा के भीतर अधिक सूचित विकल्प बनाने के लिए रणनीतियाँ अपना सकते हैं।

Q.41) निम्नलिखित में से कौन सा कथन उपरोक्त परिच्छेद के सार को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- a) निर्णयकर्ता हमेशा बाधाओं की परवाह किए बिना इष्टतम समाधान के लिए प्रयास करते हैं।
b) मानव संज्ञान असीमित है, जो सही निर्णय लेने की अनुमति देता है।
c) संज्ञानात्मक सीमाओं के कारण व्यक्ति अक्सर सरलीकृत मॉडल और अनुमान पर भरोसा करते हैं।
d) सीमित तर्कसंगतता व्यक्तियों को निर्णय लेने में सटीकता की तुलना में गति को प्राथमिकता देने के लिए प्रोत्साहित करती है।

Passage 2

History is often considered more a matter of interpretation than a matter of facts. This is because most historical evidence is not in a form that can be easily verified today. The interpretation of history depends heavily on the limited evidence available, and how these pieces of evidence are related and understood. The role of narrative and perspective is significant in the interpretation of history, which can lead to different versions of historical events. This reliance on interpretation and perspective makes history a complex and sometimes problematic area of study, as it can result in varying, and sometimes conflicting, accounts of the same events.

Q.42) According to the passage, why is history more a matter of interpretation than a matter of facts?

1. Because historical evidence is often not verifiable today
2. Due to the role of narrative and perspective in interpreting evidence
3. Because historical accounts are influenced by the historian's viewpoint
4. Because there is limited evidence available

Select the correct answer using the code given below.

- a) 1 and 2 only
- b) 1, 2, and 4 only
- c) 2 and 3 only
- d) 1, 3, and 4 only

Passage 3

The Middle Path, espoused by Buddha, is a philosophy often cited but less comprehended and implemented in practice. Rooted in the principle of moderation, it advocates for a balanced approach to life, avoiding extremes of indulgence and asceticism. While widely discussed in philosophical discourse and spiritual teachings, the nuanced understanding of the Middle Path remains elusive to many. It requires not only intellectual comprehension but also introspection and disciplined living to embody its essence fully. Despite its simplicity in concept, the Middle Path poses challenges in application, especially in a world marked by materialism, excess, and polarization. To truly embrace the Middle Path is to cultivate mindfulness, equanimity, and compassion in

thought, speech, and action, fostering harmony within oneself and with the world.

Q.43) What is the central message which is being conveyed by the author in the above passage?

- a) The Middle Path advocates for a balanced life through moderation.
- b) Embracing the Middle Path requires more than just intellectual understanding.
- c) Materialism and excess hinder the practice of the Middle Path.
- d) Achieving harmony within oneself and with the world is the essence of the Middle Path.

Q.44) A coin is tossed N number of times. There are 15 ways, the head appears twice. In how many ways can a head appear thrice?

- a) 15
- b) 10
- c) 35
- d) 20

Q.45) If a shopkeeper gives successive discounts of 10 % thrice, he will have no profit, no loss on the sale of an item. Approximately how much percent profit would he get if he sold the item only after giving a discount only once?

- a) 12 %
- b) 20 %
- c) 23.5 %
- d) 25 %

Q.46) Consider the Question and the following Statements given below with respect to two natural numbers x and y where $x > y$.

Question: Whether the sum $x + y$ is odd?

Statement-1: The difference between the numbers is one-third of the sum.

Statement-2: $x^2 - y$ is even number.

Which one of the following is correct in respect of the Question and the Statements?

- a) Statement-1 alone is sufficient to answer the Question
- b) Statement-2 alone is sufficient to answer the Question
- c) Both Statement-1 and Statement-2 are required to answer the Question
- d) Both Statement-1 and Statement-2 are not sufficient to answer the Question

परिच्छेद 2

इतिहास को अक्सर तथ्यों से अधिक व्याख्या का विषय माना जाता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि अधिकांश ऐतिहासिक साक्ष्य ऐसे रूप में नहीं हैं जिन्हें आज आसानी से सत्यापित किया जा सके। इतिहास की व्याख्या सीमित साक्ष्यों पर निर्भर करती है, और यह कि साक्ष्य के ये टुकड़े कैसे संबंधित और समझे जाते हैं। इतिहास की व्याख्या में कथा और परिप्रेक्ष्य की भूमिका महत्वपूर्ण है, जो ऐतिहासिक घटनाओं के विभिन्न संस्करणों को जन्म दे सकती है। व्याख्या और परिप्रेक्ष्य पर यह निर्भरता इतिहास को अध्ययन का एक जटिल और कभी-कभी समस्याग्रस्त क्षेत्र बनाती है, क्योंकि इसके परिणामस्वरूप एक ही घटनाओं के अलग-अलग और कभी-कभी परस्पर विरोधी विवरण सामने आ सकते हैं।

Q.42) परिच्छेद के अनुसार, इतिहास तथ्यों की तुलना में व्याख्या का विषय अधिक क्यों है?

1. क्योंकि ऐतिहासिक साक्ष्य आज प्रायः सत्यापित नहीं किये जा सकते
 2. साक्ष्य की व्याख्या करने में कथा और परिप्रेक्ष्य की भूमिका के कारण
 3. क्योंकि ऐतिहासिक वृत्तान्त इतिहासकार के दृष्टिकोण से प्रभावित होते हैं
 4. क्योंकि इसके सीमित प्रमाण उपलब्ध हैं नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें।
- a) केवल 1 और 2
 - b) केवल 1, 2 और 4
 - c) केवल 2 और 3
 - d) केवल 1, 3 और 4

परिच्छेद 3

बुद्ध द्वारा प्रतिपादित मध्य मार्ग, एक ऐसा दर्शन है जिसे अक्सर उद्धृत किया जाता है लेकिन कम समझा जाता है और व्यवहार में लागू किया जाता है। संयम के सिद्धांत पर आधारित, यह जीवन के प्रति संतुलित दृष्टिकोण की वकालत करता है, भोग और तप की अति से बचता है। दार्शनिक प्रवचन और आध्यात्मिक शिक्षाओं में व्यापक रूप से चर्चा किए जाने के बावजूद, मध्य मार्ग की सूक्ष्म समझ कई लोगों के लिए मायावी बनी हुई है। इसके सार को पूरी तरह से मूर्त रूप देने के लिए न केवल बौद्धिक समझ की आवश्यकता होती है, बल्कि आत्मनिरीक्षण और अनुशासित जीवन की भी आवश्यकता होती है। अवधारणा में अपनी सरलता के बावजूद, मध्य मार्ग के अनुप्रयोग में चुनौतियाँ हैं, खासकर भौतिकवाद, अतिवाद और धृवीकरण से चिह्नित दुनिया में। मध्य मार्ग को सही मायने में अपनाने का मतलब है विचार, वाणी और क्रिया

में सजगता, समभाव और करुणा विकसित करना, अपने भीतर और दुनिया के साथ सामंजस्य को बढ़ावा देना।

Q.43) उपरोक्त परिच्छेद में लेखक द्वारा व्यक्त किया गया मुख्य संदेश क्या है?

- a) मध्यम मार्ग संयम के माध्यम से संतुलित जीवन की वकालत करता है।
- b) मध्यम मार्ग को अपनाने के लिए बौद्धिक समझ से अधिक की आवश्यकता होती है।
- c) भौतिकवाद और अतिवाद मध्य मार्ग के अभ्यास में बाधा डालते हैं।
- d) अपने भीतर और दुनिया के साथ सामंजस्य स्थापित करना मध्य मार्ग का सार है।

Q.44) एक सिक्के को N संख्या में उछाला जाता है। 15 तरीके हैं, जिससे चित (Head) दो बार आता है। चित तीन बार कितने तरीकों से आ सकता है?

- a) 15
- b) 10
- c) 35
- d) 20

Q.45) यदि कोई दुकानदार तीन बार लगातार 10% की छूट देता है, तो उसे किसी वस्तु की बिक्री पर कोई लाभ, कोई हानि नहीं होगी। यदि वह केवल एक बार छूट देने के बाद वस्तु बेचता है, तो उसे लगभग कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

- a) 12%
- b) 20%
- c) 23.5%
- d) 25%

Q.46) दो प्राकृतिक संख्याओं x और y के संबंध में नीचे दिए गए प्रश्न और निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, जहाँ $x > y$ है।

प्रश्न: क्या योग $x + y$ विषम है?

कथन-1: संख्याओं के बीच का अंतर योग का एक तिहाई है।

कथन-2: $x^2 - y$ सम संख्या है।

प्रश्न और कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन-1 ही पर्याप्त है
- b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन-2 ही पर्याप्त है
- c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन-1 और कथन-2 दोनों आवश्यक हैं
- d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन-1 और कथन-2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं

Q.47) Consider the three Statements and three Conclusions given below. You have to take the Statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read all Conclusions and then decide which of the given Conclusion(s) logically follows/follow from the Statements, disregarding the commonly known facts.

Statements:

1. Some dogs which are cats are always black
2. Some cats are tigers.
3. No tiger is a dog.
4. All tigers are black

Conclusions:

- I. A cat which is black is a dog.
- II. Dogs which are not black are cats.

Which of the following conclusion is/are correct?

- a) Only I follows
- b) Only II follows
- c) Both I and II follows
- d) Neither I nor II follow

Q.48) If in a certain language SATURN is coded as NFOZMS, then JUPITER is the coded as?

- a) EZKNOJM
- b) EZLMOJN
- c) OPNDYZW
- d) EZKNYOM

Q.49) ABC is a three-digit number with non-zero distinct digits, sum of whose digits is 15. What is the sum of all the different 3-digit numbers that can be formed by rearranging digits A, B and C?

- a) 3030
- b) 3630
- c) 3330
- d) 1765

Q.50) At any point there are two angles between minute hand and hour hand (taken in clockwise and anti-clockwise manner). How much time after 4 pm, first time the ratio of two angles is 1: 3?

- a) $6\frac{5}{11}$ minutes
- b) $5\frac{5}{11}$ minutes
- c) $7\frac{5}{11}$ minutes
- d) $4\frac{5}{11}$ minutes

Direction for the following three (3) items:

Read the following three passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

Tax buoyancy refers to the responsiveness of tax revenue to changes in the tax base. A common issue in many countries is that tax rates are higher because a relatively small portion of the population actually pays taxes. This limited tax base forces governments to impose higher rates on those who do pay. Consequently, this can lead to increased tax evasion and a greater burden on compliant taxpayers. If it were possible to broaden the tax base by including more people in the tax bracket, it would allow for a regime of lower tax rates while maintaining or even increasing total tax revenue. Broadening the tax base could improve compliance and stimulate economic growth by providing more disposable income to a larger segment of the population. Overall, this approach is seen as a more sustainable and fair method of taxation, promoting economic stability and reducing the shadow economy.

Q.51) According to the passage, which of the following are the reasons for which the tax rates are usually higher?

1. Because a small portion of the population pays taxes
2. To discourage people from tax evasion
3. Due to the need for higher government revenue

Select the correct answer using the code given below.

- a) 1 and 2 only
- b) 1 only
- c) 1 and 3 only
- d) 1, 2, and 3

Passage 2

While calls for better governance are prevalent in many societies, it's essential to recognize the challenges posed by over governance. Overlapping jurisdictions, redundant regulations, and a multiplication of efforts can lead to inefficiencies and hinder effective governance. In some cases, excessive bureaucracy and red tape can stifle innovation and economic growth, as businesses struggle to navigate complex regulatory environments. Moreover, over governance may exacerbate inequalities, as certain groups or regions bear disproportionate regulatory burdens. Achieving the right balance between ensuring accountability and preventing overreach is crucial for promoting effective governance that serves the needs of all citizens.

Q.47) नीचे दिए गए तीन कथनों और तीन निष्कर्षों पर विचार करें। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अनदेखी करते हुए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

1. कुछ कुत्ते जो बिल्लियाँ हैं, हमेशा काले होते हैं
2. कुछ बिल्लियाँ बाघ हैं।
3. कोई बाघ कुत्ता नहीं है।
4. सभी बाघ काले हैं

निष्कर्ष:

- I. एक बिल्ली जो काली है, एक कुत्ता है।
 - II. कुत्ते जो काले नहीं हैं, वे बिल्लियाँ हैं।
- निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही है?
- a) केवल I अनुसरण करता है
 - b) केवल II अनुसरण करता है
 - c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Q.48) यदि किसी निश्चित भाषा में SATURN को NFOZMS के रूप में कूटित किया जाता है, तो JUPITER को किस रूप में कूटित किया जाएगा?

- a) EZKNOJMJ
- b) EZLMOJNJ
- c) OPNDYZWJ
- d) EZKNOJMJ

Q.49) ABC गैर-शून्य विशिष्ट अंकों वाली एक तीन अंकों की संख्या है, जिसके अंकों का योग 15 है। अंकों A, B और C को पुनर्व्यवस्थित करके बनाई जा सकने वाली सभी अलग-अलग 3 अंकों की संख्याओं का योग क्या है?

- a) 3030
- b) 3630
- c) 3330
- d) 1765

Q.50) किसी भी बिंदु पर मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच दो कोण होते हैं (दक्षिणावर्त और वामावर्त तरीके से लिया गया)। शाम 4 बजे के कितने समय बाद पहली बार दोनों कोणों का अनुपात 1:3 होगा?

- a) $6\frac{5}{11}$ मिनट
- b) $5\frac{5}{11}$ मिनट
- c) $7\frac{5}{11}$ मिनट
- d) $4\frac{5}{11}$ मिनट

निम्नलिखित तीन (3) प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश:
निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़ें और उन परिच्छेदों के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

कर उत्पादकता का तात्पर्य कर आधार में परिवर्तन के प्रति कर राजस्व की प्रतिक्रिया से है। कई देशों में एक आम मुद्दा यह है कि कर दरें अधिक होती हैं क्योंकि आबादी का अपेक्षाकृत छोटा हिस्सा वास्तव में करों का भुगतान करता है। यह सीमित कर आधार सरकारों को भुगतान करने वालों पर उच्च दरें लगाने के लिए मजबूर करता है। नतीजतन, इससे कर चोरी बढ़ सकती है और अनुपालन करने वाले करदाताओं पर अधिक बोझ पड़ सकता है। यदि कर ब्रेकेट में अधिक लोगों को शामिल करके कर आधार को व्यापक बनाना संभव होता, तो यह कुल कर राजस्व को बनाए रखते हुए या यहाँ तक कि बढ़ाते हुए कर दरों की व्यवस्था की अनुमति देता। कर आधार को व्यापक बनाने से अनुपालन में सुधार हो सकता है और आबादी के एक बड़े हिस्से को अधिक प्रयोज्य आय प्रदान करके आर्थिक विकास को बढ़ावा मिल सकता है। कुल मिलाकर, इस दृष्टिकोण को काराधान की अधिक टिकाऊ और निष्पक्ष विधि के रूप में देखा जाता है, जो आर्थिक स्थिरता को बढ़ावा देता है और शैडो अर्थव्यवस्था को कम करता है।

Q.51) परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन से कारण हैं जिनके कारण कर की दरें आमतौर पर अधिक होती हैं?

1. क्योंकि जनसंख्या का एक छोटा हिस्सा करों का भुगतान करता है
 2. लोगों को कर चोरी से हतोत्साहित करने के लिए
 3. उच्च सरकारी राजस्व की आवश्यकता के कारण
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- a) केवल 1 और 2
 - b) केवल 1
 - c) केवल 1 और 3
 - d) 1, 2, और 3

परिच्छेद 2

हालाँकि कई समाजों में बेहतर प्रशासन की मांग प्रचलित है, लेकिन अतिशासन से उत्पन्न चुनौतियों को पहचानना आवश्यक है। अतिव्यापित क्षेत्राधिकार, अनावश्यक नियम और प्रयासों की बहुलता से अक्षमताएं पैदा हो सकती हैं और प्रभावी शासन में बाधा आ सकती है। कुछ मामलों में, अत्यधिक नौकरशाही और लालफीताशाही नवाचार और आर्थिक विकास को बाधित कर सकती है, क्योंकि व्यवसाय जटिल विनियामक वातावरण को नेविगेट करने के लिए संघर्ष करते हैं। इसके अलावा, अति-शासन असमानताओं को बढ़ा सकता है, क्योंकि कुछ समूह या क्षेत्र असंगत विनियामक बोझ वहन करते हैं। जवाबदेही सुनिश्चित करने और अति-पहुंच को रोकने के बीच सही संतुलन हासिल करना प्रभावी शासन को बढ़ावा देने के लिए महत्वपूर्ण है जो सभी नागरिकों की जरूरतों को पूरा करता है।

Q.52) What is the basic essence of the idea conveyed by the author in the above passage?

- Calls for better governance are prevalent in many societies.
- Over governance can lead to inefficiencies and hinder effective governance.
- Excessive bureaucracy and red tape stifle innovation and economic growth.
- Achieving the right balance in governance is crucial for serving the needs of all citizens.

Passage 3

In the 21st century, immigration has emerged as one of the most pressing issues, sparking debates and controversies worldwide. While ensuring the welfare of citizens is undoubtedly an important responsibility for any nation, it's equally essential to recognize our shared responsibility towards humanity. Migration often stems from factors such as economic disparities, political unrest, and environmental crises, compelling individuals to seek refuge and opportunity in foreign lands. As human beings, we have a moral obligation to extend compassion and support to those in need, irrespective of national boundaries. While immigration policies aim to protect national interests, they should also consider the ethical imperative of addressing global humanitarian challenges.

Q.53) What is the most logical and rational conclusion that can be drawn from the above passage?

- Immigration policies should prioritize national interests over humanitarian concerns.
- Economic disparities and political unrest are key drivers of migration.
- Human beings have a shared responsibility towards humanity beyond national borders.
- Migration has become a pressing issue in the 21st century due to various global challenges.

Q.54) If AB is a two-digit prime number. N is a number given by the expression

$$N = 24 \times ABAB$$

How many factors are there of the number N?

- 2
- 4
- 16
- 32

Q.55) The square of a natural number when divided by 18 leaves the remainder 7. What is the value of remainder possible when the number itself is divided by 9?

- 3
- 5
- 7
- 8

Q.56) There are 6 identical chocolates to be distributed among three friends Ram, Shyam and Mohan. Each one should get at least one. In how many ways can it be distributed?

- 6
- 3
- 10
- 18

Q.57) If $8 @ 9 @ 11 = 10$, $9 @ 12 @ 6 = 9$, $13 @ 5 @ 7 = 7$

Then what is the value of $27 @ 9 @ 3$?

- 11
- 12
- 13
- 14

Q.58) The compound interest generated on a principal at a rate of 20% per annum, compounded half yearly in one year is same as simple interest generated on half of the principal in 3 years. What is the rate of interest for the simple interest?

- 7% per annum
- 12% per annum
- 14 % per annum
- 21 % per annum

Q.52) उपरोक्त परिच्छेद में लेखक द्वारा व्यक्त विचार का मूल सार क्या है?

- बेहतर शासन के लिए आह्वान कई समाजों में प्रचलित हैं।
- अति शासन अक्षमताओं को जन्म दे सकता है और प्रभावी शासन में बाधा डाल सकता है।
- अत्यधिक नौकरशाही और लालफीताशाही नवाचार और आर्थिक विकास को बाधित करती है।
- शासन में सही संतुलन प्राप्त करना सभी नागरिकों की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए महत्वपूर्ण है।

परिच्छेद 3

21वीं सदी में, आप्रवासन सबसे गंभीर मुद्दों में से एक बनकर उभरा है, जिससे दुनिया भर में बहस और विवाद छिड़ गए हैं। जबकि नागरिकों का कल्याण सुनिश्चित करना निस्संदेह किसी भी राष्ट्र के लिए एक महत्वपूर्ण जिम्मेदारी है, मानवता के प्रति हमारी साझा जिम्मेदारी को पहचानना भी उतना ही आवश्यक है। प्रवासन अक्सर आर्थिक असमानताओं, राजनीतिक अशांति और पर्यावरणीय संकटों जैसे कारकों से उत्पन्न होता है, जो व्यक्तियों को विदेशी भूमि में शरण और अवसर तलाशने के लिए मजबूर करता है। मनुष्य होने के नाते, राष्ट्रीय सीमाओं के बावजूद, जरूरतमंद लोगों के प्रति करुणा और सहायता बढ़ाना हमारा नैतिक दायित्व है। जबकि आप्रवासन नीतियों का उद्देश्य राष्ट्रीय हितों की रक्षा करना है, उन्हें वैश्विक मानवीय चुनौतियों का समाधान करने की नैतिक अनिवार्यता पर भी विचार करना चाहिए।

Q.53) उपरोक्त परिच्छेद से सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष क्या निकाला जा सकता है?

- आप्रवासन नीतियों को मानवीय चिंताओं पर राष्ट्रीय हितों को प्राथमिकता देनी चाहिए।
- आर्थिक असमानताएं और राजनीतिक अशांति प्रवासन के प्रमुख चालक हैं।
- राष्ट्रीय सीमाओं से परे मानवता के प्रति मनुष्यों की साझा जिम्मेदारी है।
- विभिन्न वैश्विक चुनौतियों के कारण 21वीं सदी में प्रवास एक दबावपूर्ण मुद्दा बन गया है।

Q.54) यदि AB दो अंकों की अभाज्य संख्या है। N एक संख्या है जो व्यंजक $N = 24 \times ABAB$ द्वारा दी गई है। संख्या N के कितने गुणखंड हैं?

- 2
- 4
- 16
- 32

Q.55) किसी प्राकृतिक संख्या के वर्ग को 18 से विभाजित करने पर शेषफल 7 बचता है। जब संख्या को 9 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल का मान क्या संभव है?

- 3
- 5
- 7
- 8

Q.56) तीन दोस्तों राम, श्याम और मोहन के बीच 6 समान चॉकलेट वितरित की जानी हैं। प्रत्येक को कम से कम एक मिलनी चाहिए। इसे कितने तरीकों से वितरित किया जा सकता है?

- 6
- 3
- 10
- 18

Q.57) यदि $8 @ 9 @ 11 = 10, 9 @ 12 @ 6 = 9, 13 @ 5 @ 7 = 7$

तो फिर $27 @ 9 @ 3$ का मान क्या है?

- 11
- 12
- 13
- 14

Q.58) मूलधन पर 20% प्रति वर्ष की दर से उत्पन्न चक्रवृद्धि ब्याज, एक वर्ष में अर्धवार्षिक रूप से संयोजित, 3 वर्षों में मूलधन के आधे पर उत्पन्न साधारण ब्याज के समान है। साधारण ब्याज के लिए ब्याज की दर क्या है?

- 7% प्रति वर्ष
- 12% प्रति वर्ष
- 14% प्रति वर्ष
- 21% प्रति वर्ष

Q.59) Consider the following table which gives the batting statistics of a batsman for 4 test matches in a tournament. Each test match consists of two batting innings.

	Innings 1	Innings 1	Innings 2	Innings 2
Matches	Run scored	Ball faced	Run scored	Ball faced
Match 1	26	42	18	48
Match 2	32	60	22	55
Match 3	44	72	16	32
Match 4	31	53	17	27

In which of following matches, batsman has fastest run scoring rate per ball?

- Match 1
- Match 2
- Match 3
- Match 4

Q.60) ABCD is a square. Three distinct points are taken on each side of the square. How many distinct quadrilaterals can be formed with any 4 of these points as vertices?

- 560
- 954
- 459
- 990

Direction for the following four (4) items:

Read the following four passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

The advent of electric vehicles (EVs) promises a significant reduction in carbon emissions, a crucial step in combating climate change. EVs are powered by electricity, which can be generated from renewable sources, unlike traditional vehicles that rely on fossil fuels. However, the widespread adoption of EVs faces several hurdles. One major issue is the current lack of charging infrastructure, especially in rural areas. Additionally, the production of EV batteries involves mining rare earth metals, which has its own environmental and ethical concerns. While EV technology continues to advance, the transition requires substantial investment and global cooperation to address these challenges.

Q.61) Based on the above passage, which of the following can be assumed to be a challenge in the adoption of electric vehicles?

- Lack of charging infrastructure
- Dependence on fossil fuels
- Environmental concerns related to battery production

Select the correct answer using the code given below.

- 1 and 3 only
- 2 only
- 1 and 2 only
- 1, 2, and 3

Passage 2

Despite significant advancements in research and scientific progress, the topic of climate remains less understood than one might expect. The complexity of climate systems, coupled with the interconnected nature of various factors influencing climate patterns, contributes to the challenge of fully comprehending this phenomenon. While scientists have made considerable strides in studying climate change and its impacts, there are still many unknowns and uncertainties. Factors such as feedback loops, regional variations, and the role of human activities further complicate our understanding. Additionally, the long-term nature of climate trends requires extensive data collection and analysis, making it difficult to predict future scenarios accurately. As a result, efforts to address climate change must navigate these uncertainties and prioritize strategies that account for the inherent complexity of the climate system.

Q.62) Which of the following is the most definite inference from the above passage?

- Poor understanding of climate change has impacted the effectiveness of climate mitigation measures.
- Scientific progress has provided a comprehensive understanding of climate systems.
- Despite research advancements, climate remains a complex and less understood topic.
- Climate change can be predicted only by future coming technologies.

Q.59) निम्नलिखित तालिका पर विचार करें जो एक टूर्नामेंट में 4 टेस्ट मैचों के लिए एक बल्लेबाज के बल्लेबाजी आंकड़ों देती है। प्रत्येक टेस्ट मैच में दो बल्लेबाजी पारी होती है।

	प्रथम पारी	प्रथम पारी	द्वितीय पारी	द्वितीय पारी
मैच	स्कोर किए गए रन	खेली गई बॉल	स्कोर किए गए रन	खेली गई बॉल
मैच 1	26	42	18	48
मैच 2	32	60	22	55
मैच 3	44	72	16	32
मैच 4	31	53	17	27

निम्नलिखित में से किस मैच में बल्लेबाज की प्रति गेंद रन बनाने की दर सबसे तेज़ है?

- मैच 1
- मैच 2
- मैच 3
- मैच 4

Q.60) ABCD एक वर्ग है। वर्ग के प्रत्येक पक्ष पर तीन अलग-अलग बिंदु लिए गए हैं। इनमें से किन्हीं 4 बिंदुओं को शीर्ष मानकर कितने अलग-अलग चतुर्भुज बनाए जा सकते हैं?

- 560
- 954
- 459
- 990

निम्नलिखित चार (4) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित चार परिच्छेद को पढ़ें और परिच्छेद के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल परिच्छेद पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

इलेक्ट्रिक वाहनों (ev) के आगमन से कार्बन उत्सर्जन में उल्लेखनीय कमी का वादा किया गया है, जो जलवायु परिवर्तन से निपटने में एक महत्वपूर्ण कदम है। ईवी बिजली से संचालित होते हैं, जिन्हें जीवाश्म ईंधन पर निर्भर पारंपरिक वाहनों के विपरीत, नवीकरणीय स्रोतों से उत्पन्न किया जा सकता है। हालाँकि, ईवी को व्यापक रूप से अपनाने में कई बाधाओं का सामना करना पड़ता है। एक प्रमुख मुद्दा वर्तमान में चार्जिंग बुनियादी ढांचे की कमी है, खासकर ग्रामीण क्षेत्रों में। इसके अतिरिक्त, ईवी बैटरियों के उत्पादन में दुर्लभ पृथ्वी धातुओं का खनन शामिल है, जिसकी अपनी पर्यावरणीय और नैतिक चिंताएँ हैं। जबकि

ईवी तकनीक लगातार आगे बढ़ रही है, इन चुनौतियों से निपटने के लिए परिवर्तन के लिए पर्याप्त निवेश और वैश्विक सहयोग की आवश्यकता है।

Q.61) उपरोक्त परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित में से किसे इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाने में एक चुनौती माना जा सकता है?

- चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर की कमी
- जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता
- बैटरी उत्पादन से संबंधित पर्यावरण संबंधी चिंताएँ नीचे दिए गए कथन का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
 - केवल 1 और 3
 - केवल 2
 - केवल 1 और 2
 - 1, 2, और 3

परिच्छेद 2

अनुसंधान और वैज्ञानिक प्रगति में महत्वपूर्ण प्रगति के बावजूद, जलवायु का विषय अपेक्षा से कम समझा जाता है। जलवायु प्रणालियों की जटिलता, जलवायु पैटर्न को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की परस्पर जुड़ी प्रकृति के साथ मिलकर, इस घटना को पूरी तरह से समझने की चुनौती में योगदान करती है। हालाँकि वैज्ञानिकों ने जलवायु परिवर्तन और इसके प्रभावों के अध्ययन में काफी प्रगति की है, फिर भी अभी भी कई अज्ञात और अनिश्चितताएँ हैं। फीडबैक लूप, क्षेत्रीय विविधताएँ और मानवीय गतिविधियों की भूमिका जैसे कारक हमारी समझ को और जटिल बनाते हैं। इसके अतिरिक्त, जलवायु रुझानों की दीर्घकालिक प्रकृति के लिए व्यापक डेटा संग्रह और विश्लेषण की आवश्यकता होती है, जिससे भविष्य के परिदृश्यों की सटीक भविष्यवाणी करना मुश्किल हो जाता है। परिणामस्वरूप, जलवायु परिवर्तन को संबोधित करने के प्रयासों को इन अनिश्चितताओं से निपटना होगा और उन रणनीतियों को प्राथमिकता देनी होगी जो जलवायु प्रणाली की अंतर्निहित जटिलता के लिए जिम्मेदार हों।

Q.62) उपरोक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन सा सबसे निश्चित निष्कर्ष है?

- जलवायु परिवर्तन की खराब समझ ने जलवायु शमन उपायों की प्रभावशीलता को प्रभावित किया है।
- वैज्ञानिक प्रगति ने जलवायु प्रणालियों की व्यापक समझ प्रदान की है।
- अनुसंधान की प्रगति के बावजूद, जलवायु एक जटिल और कम समझा जाने वाला विषय बना हुआ है।
- जलवायु परिवर्तन की भविष्यवाणी केवल भविष्य में आने वाली तकनीकों से ही की जा सकती है।

Passage 3

India's foreign policy has undergone a significant transformation from maintaining equal distance from major powers to actively participating with all countries. In the earlier era, India adopted a stance of non-alignment, keeping an equal distance from conflicting global powers. This approach was designed to avoid entanglement in Cold War rivalries and to maintain sovereignty and independence in international relations. However, in contemporary times, India has shifted towards a more dynamic and pragmatic foreign policy. It now engages in active diplomacy with a wide range of nations, including those with antagonistic relationships, such as the United States and Russia. This shift reflects India's growing global ambitions and its need to foster strategic partnerships that enhance its economic and security interests.

Q.63) What is the most logical, rational and important conclusion from the above passage?

- India's non-alignment policy effectively prevented Cold War entanglements.
- India now maintains equally good relations with all major powers.
- India's foreign policy shift reflects its global ambitions and strategic interests.
- Equal distance in foreign policy ensures better sovereignty and independence.

Passage 4

The Unknown is not the Unknowable; it need not remain the unknown for us, unless we choose ignorance or persist in our first limitations. For to all things that are not unknowable, all things in the universe, there correspond in that universe faculties which can take cognizance of them, and in man, the microcosm, these faculties are always existent and at a certain stage capable of development. We may choose not to develop them; where they are partially developed, we may discourage and impose on them a kind of atrophy. But, fundamentally all possible knowledge is knowledge within the power of humanity. And since in man there is the inalienable impulse of Nature towards self-realization, no struggle of the intellect to limit the action of our capacities within a determined area can forever prevail.

Q.64) Based on the given passage, all of the following statements, if true, would weaken the passage's claim about the capacity for human understanding of the universe EXCEPT:

- Human intellectual development has reached its peak, and no further understanding of the unknown is possible.
- There are inherent limitations in the human brain that prevent it from ever fully understanding the universe.
- External educational systems are crucial for the development of human faculties necessary to understand the universe.
- Humans have the potential to develop their faculties to comprehend all phenomena in the universe.

Q.65) In a family of six members - A, B, C, D, E, and F - there are three males and three females. The relationships among them are defined by the following conditions:

- A and B are of opposite genders.
- C and D are siblings.
- E is the father of C.
- F is married to A.
- B is not the mother of D.
- C is a male.
- D is not married.

Based on these conditions, who is the daughter of E?

- A
- B
- D
- F

Q.66) Consider the question and following statements about a positive real number x .

Question: Whether the number x an integer?

Statement-1: X^2 is an integer.

Statement-2: $2X$ is an integer

Which one of the following is correct in respect of the above Question and the Statements?

- The Question can be answered by using one of the Statements alone but cannot be answered using the other Statement alone.
- The Question can be answered by using either Statement alone.
- The Question can be answered by using both Statements together but cannot be answered using either Statement alone.
- The Question cannot be answered even by using both the Statements together.

परिच्छेद 3

प्रमुख शक्तियों से समान दूरी बनाए रखने से लेकर सभी देशों के साथ सक्रिय रूप से भाग लेने तक भारत की विदेश नीति में महत्वपूर्ण परिवर्तन आया है। पहले के युग में, भारत ने परस्पर विरोधी वैश्विक शक्तियों से समान दूरी रखते हुए गुटनिरपेक्षता का रुख अपनाया। यह दृष्टिकोण शीत युद्ध की प्रतिद्वंद्विता में उलझने से बचने और अंतरराष्ट्रीय संबंधों में संप्रभुता और स्वतंत्रता बनाए रखने के लिए डिज़ाइन किया गया था। हालाँकि, समकालीन समय में, भारत अधिक गतिशील और व्यावहारिक विदेश नीति की ओर स्थानांतरित हो गया है। अब यह संयुक्त राज्य अमेरिका और रूस जैसे शत्रुतापूर्ण संबंधों वाले देशों सहित कई देशों के साथ सक्रिय कूटनीति में संलग्न है। यह बदलाव भारत की बढ़ती वैश्विक महत्वाकांक्षाओं और उसके आर्थिक और सुरक्षा हितों को बढ़ाने वाली रणनीतिक साझेदारी को बढ़ावा देने की आवश्यकता को दर्शाता है।

Q.63) उपरोक्त परिच्छेद से सबसे तार्किक, तर्कसंगत और महत्वपूर्ण निष्कर्ष क्या है?

- भारत की गुटनिरपेक्ष नीति ने शीत युद्ध की उलझनों को प्रभावी ढंग से रोका।
- भारत अब सभी प्रमुख शक्तियों के साथ समान रूप से अच्छे संबंध रखता है।
- भारत की विदेश नीति में बदलाव उसकी वैश्विक महत्वाकांक्षाओं और रणनीतिक हितों को दर्शाता है।
- विदेश नीति में समान दूरी बेहतर संप्रभुता और स्वतंत्रता सुनिश्चित करती है।

परिच्छेद 4

अज्ञात, अज्ञानता नहीं है; इसे हमारे लिए अज्ञात बने रहने की आवश्यकता नहीं है, जब तक कि हम अज्ञानता को नहीं चुनते या अपनी पहली सीमाओं पर कायम नहीं रहते। उन सभी चीज़ों के लिए जो अज्ञात नहीं हैं, ब्रह्मांड की सभी चीज़ों में, उस ब्रह्मांड में ऐसी क्षमताएँ होती हैं जो उनका संज्ञान ले सकती हैं, और मनुष्य में, सूक्ष्म जगत में, ये क्षमताएँ हमेशा अस्तित्व में रहती हैं और एक निश्चित स्तर पर विकास के लिए सक्षम होती हैं। हम उन्हें विकसित न करने का विकल्प चुन सकते हैं; जहाँ वे आंशिक रूप से विकसित हैं, हम उन्हें हतोत्साहित कर सकते हैं और उन पर एक प्रकार का क्षरण थोप सकते हैं। लेकिन, मूलतः सभी संभव ज्ञान मानवता की शक्ति के भीतर का ज्ञान है। और चूँकि मनुष्य में आत्म-साक्षात्कार के प्रति प्रकृति का अविभाज्य आवेग है, एक निर्धारित क्षेत्र के भीतर हमारी क्षमताओं की कार्रवाई को सीमित करने के लिए बुद्धि का कोई भी संघर्ष हमेशा के लिए प्रबल नहीं हो सकता है।

Q.64) दिए गए परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित सभी कथन, यदि सत्य हैं, तो ब्रह्मांड की मानव समझ की क्षमता के बारे में परिच्छेद के दावे को कमजोर कर देंगे सिवाय:

- मानव का बौद्धिक विकास अपने चरम पर पहुंच गया है, और अज्ञात की आगे कोई समझ संभव नहीं है।
- मानव मस्तिष्क में अंतर्निहित सीमाएँ हैं जो उसे ब्रह्मांड को पूरी तरह से समझने से रोकती हैं।
- ब्रह्मांड को समझने के लिए आवश्यक मानव क्षमताओं के विकास के लिए बाहरी शैक्षिक प्रणालियाँ महत्वपूर्ण हैं।
- मनुष्य में ब्रह्मांड की सभी घटनाओं को समझने की अपनी क्षमता विकसित करने की क्षमता है।

Q.65) छह सदस्यों - A, B, C, D, E, और F - के एक परिवार में तीन पुरुष और तीन महिलाएँ हैं। उनके बीच संबंध निम्नलिखित शर्तों द्वारा परिभाषित होते हैं:

- A और B विपरीत लिंग के हैं।
 - C और D भाई-बहन हैं।
 - E, C का पिता है।
 - F का विवाह A से हुआ है।
 - B, D की माँ नहीं है।
 - C एक पुरुष है।
 - D विवाहित नहीं है।
- इन शर्तों के आधार पर, E की बेटी कौन है?
- A
 - B
 - D
 - F

Q.66) एक सकारात्मक वास्तविक संख्या x के बारे में प्रश्न और निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

प्रश्न: क्या संख्या x एक पूर्णांक है?

कथन-1: x^2 एक पूर्णांक है।

कथन-2: $2x$ एक पूर्णांक है।

उपरोक्त प्रश्न और कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- प्रश्न का उत्तर केवल एक कथन का उपयोग करके दिया जा सकता है, लेकिन अकेले दूसरे कथन का उपयोग करके उत्तर नहीं दिया जा सकता है।
- प्रश्न का उत्तर अकेले किसी भी कथन का उपयोग करके दिया जा सकता है।
- प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों का एक साथ उपयोग करके दिया जा सकता है लेकिन अकेले किसी भी कथन का उपयोग करके उत्तर नहीं दिया जा सकता है।
- दोनों कथनों का एक साथ उपयोग करके भी प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता है।

Q.67) Two alarm clocks are there, one rings once after every 3 minutes the other rings once after every 7 minutes. The clocks have the same ringtone and non-differentiable when they ring together. How many distinct rings are heard in two hours if both are turned on together?

- a) 50
- b) 26
- c) 52
- d) 57

Q.68) Two statements are given followed by two Conclusions about a given set of numbers: statements:

1. Lowest Common Multiple (LCM) of the given numbers is 360
2. Highest Common Factor (HCF) of the given numbers is 45.

Conclusion-I: All numbers are divisible by 18.

Conclusion-II: 480 is a multiple of all the numbers.

Which of the above Conclusions logically follows/follow from the two given Statements?

- a) Only Conclusion-I
- b) Only Conclusion-II
- c) Neither Conclusion-I nor Conclusion-II
- d) Both Conclusion-I and Conclusion-II

Q.69) Consider the following sequence of letters:

B A C G H E U J G K I O P E A D C U F I K O P K
L E A U

How many vowels are followed by the consonants, but are NOT preceded by consonants in the above sequence?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

Q.70) The recurring decimal representation $3.6727272\dots$ is equivalent to

- a) $34/9$
- b) $3672/990$
- c) $404/110$
- d) $3672/999$

Direction for the following three (3) items:

Read the following two passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only:

Passage 1

Democracy, heralded as the voice of the people, has played a significant role in empowering

individuals and fostering societal progress. It stands as a beacon of freedom and equality, offering citizens the opportunity to participate in decision-making processes and hold their leaders accountable. However, amidst its noble ideals, democracy has also been complicit in the marginalization of minority communities. In many countries, majority rule has led to the neglect and oppression of minority voices, perpetuating inequality and injustice. While democracy champions the principle of equality, its implementation has often fallen short, leaving marginalized groups disenfranchised and voiceless. Thus, while democracy holds the promise of inclusivity and representation, its failure to safeguard the rights of all citizens underscores the need for continual vigilance and advocacy for justice and equity.

Q.71) What is the underlying message conveyed by the passage?

- a) Democracy ensures equal rights and opportunities for all citizens, promoting inclusivity and representation.
- b) The majority rule in democracy often leads to the marginalization and oppression of minority communities.
- c) Democracy is the only viable system of governance that respects the rights of all citizens.
- d) Minorities in democratic societies are empowered to assert their rights and influence policy decisions.

Passage 2

Mikhail Gorbachev played a pivotal role in shaping the peaceful world that emerged after the Cold War. As the leader of the Soviet Union, his policies of glasnost (openness) and perestroika (restructuring) were instrumental in reducing tensions between the East and West. Gorbachev's willingness to engage in diplomatic negotiations with Western leaders, including U.S. President Ronald Reagan, helped to end the arms race and led to significant arms reduction agreements. His decision to not use force to maintain Soviet control over Eastern Europe allowed for the peaceful revolutions of 1989, which led to the fall of the Berlin Wall and the end of Soviet domination in the region. Despite facing considerable opposition at home, Gorbachev's leadership facilitated a transition towards a more cooperative and less confrontational international order.

Q.67) दो अलार्म घड़ियाँ हैं, एक हर 3 मिनट में एक बार बजती है और दूसरी हर 7 मिनट में एक बार बजती है। जब घड़ियाँ एक साथ बजती हैं तो उनकी रिंगटोन एक जैसी होती है और उनमें अंतर नहीं होता। यदि दोनों को एक साथ चालू किया जाए तो दो घंटे में कितनी अलग-अलग रिंगटोन सुनाई देती हैं?

- 50
- 26
- 52
- 57

Q.68) संख्याओं के दिए गए सेट के बारे में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन:

- दी गई संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य (LCM) 360 है
- दी गई संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 45 है।

निष्कर्ष-I: सभी संख्याएँ 18 से विभाज्य हैं।

निष्कर्ष-II: 480 सभी संख्याओं का गुणज है।

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए दो कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण/ करता है?

- केवल निष्कर्ष-I
- केवल निष्कर्ष-II
- न तो निष्कर्ष-I और न ही निष्कर्ष-II
- निष्कर्ष-I और निष्कर्ष-II दोनों

Q.69) अक्षरों के निम्नलिखित क्रम पर विचार करें:

B A C G H E U J G K I O P E A D C U F I K O P K
L E A U

उपरोक्त अनुक्रम में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके बाद व्यंजन आते हैं, लेकिन व्यंजन से पहले नहीं आते हैं?

- 2
- 3
- 4
- 5

Q.70) आवर्ती दशमलव प्रतिनिधित्व $3.672727272...$ के बराबर है

- 34/9
- 3672/990
- 404/110
- 3672/999

निम्नलिखित तीन (3) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित दो परिच्छेदों को पढ़ें और परिच्छेदों के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए:

परिच्छेद 1

लोगों की आवाज़ कहे जाने वाले लोकतंत्र ने व्यक्तियों को सशक्त बनाने और सामाजिक प्रगति को बढ़ावा देने में

महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। यह स्वतंत्रता और समानता के प्रतीक के रूप में खड़ा है, जो नागरिकों को निर्णय लेने की प्रक्रियाओं में भाग लेने और अपने नेताओं को जवाबदेह ठहराने का अवसर प्रदान करता है। हालाँकि, अपने महान आदर्शों के बीच, लोकतंत्र अल्पसंख्यक समुदायों को हाशिए पर धकेलने में भी सहभागी रहा है। कई देशों में, बहुसंख्यक शासन ने अल्पसंख्यक आवाज़ों की उपेक्षा और उत्पीड़न को बढ़ावा दिया है, जिससे असमानता और अन्याय कायम है। जबकि लोकतंत्र समानता के सिद्धांत का समर्थन करता है, इसका कार्यान्वयन अक्सर कम हो गया है, जिससे हाशिए पर रहने वाले समूह वंचित और आवाजहीन हो गए हैं। इस प्रकार, जबकि लोकतंत्र समावेशिता और प्रतिनिधित्व का वादा करता है, सभी नागरिकों के अधिकारों की रक्षा करने में इसकी विफलता न्याय और समानता के लिए निरंतर सतर्कता और वकालत की आवश्यकता को रेखांकित करती है।

Q.71) परिच्छेद द्वारा व्यक्त अंतर्निहित संदेश क्या है?

- लोकतंत्र सभी नागरिकों के लिए समान अधिकार और अवसर सुनिश्चित करता है, समावेशिता और प्रतिनिधित्व को बढ़ावा देता है।
- लोकतंत्र में बहुसंख्यक शासन अक्सर अल्पसंख्यक समुदायों को हाशिये पर धकेलता है और उन पर अत्याचार करता है।
- लोकतंत्र शासन की एकमात्र व्यवहार्य प्रणाली है जो सभी नागरिकों के अधिकारों का सम्मान करती है।
- लोकतांत्रिक समाजों में अल्पसंख्यकों को अपने अधिकारों का दावा करने और नीतिगत निर्णयों को प्रभावित करने का अधिकार है।

परिच्छेद 2

शीत युद्ध के बाद उभरी शांतिपूर्ण दुनिया को आकार देने में मिखाइल गोर्बाचेव ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। सोवियत संघ के नेता के रूप में, उनकी ग्लासनोस्ट (खुलापन) और परेस्त्रोइका (पुनर्गठन) की नीतियां पूर्व और पश्चिम के बीच तनाव को कम करने में सहायक थीं। अमेरिकी राष्ट्रपति रोनाल्ड रीगन सहित पश्चिमी नेताओं के साथ राजनयिक वार्ता में शामिल होने की गोर्बाचेव की इच्छा ने हथियारों की होड़ को समाप्त करने में मदद की और महत्वपूर्ण हथियार कटौती समझौते हुए। पूर्वी यूरोप पर सोवियत नियंत्रण बनाए रखने के लिए बल प्रयोग न करने के उनके निर्णय ने 1989 की शांतिपूर्ण क्रांतियों को संभव बनाया, जिसके कारण बर्लिन की दीवार गिरी और क्षेत्र में सोवियत प्रभुत्व का अंत हुआ। घरेलू स्तर पर काफी विरोध का सामना करने के बावजूद, गोर्बाचेव के नेतृत्व ने अधिक सहयोगात्मक और कम टकराव वाली अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्था की ओर परिवर्तन को सुविधाजनक बनाया।

Q.72) What is the most logical, rational and important conclusion from the above passage?

- Gorbachev's policies were primarily focused on strengthening Soviet control over Eastern Europe.
- The end of the Cold War was primarily due to economic factors rather than political leadership.
- Gorbachev's leadership played a crucial role in reducing Cold War tensions and promoting peace.
- The fall of the Berlin Wall was an unintended consequence of Gorbachev's policies.

Q.73) On the basis of the above passage, the following assumptions have been made:

- Gorbachev's policies directly contributed to the reduction of Cold War tensions and arms race.
- The peaceful revolutions of 1989 were a result of Gorbachev's decision not to use force in Eastern Europe.
- Gorbachev's leadership was universally supported within the Soviet Union during the transition period.

Which of the above assumptions is/are valid?

- 1 only
- 2 only
- 1 and 2
- 2 and 3

Q.74) Every time Messi plays, there is 60% chance that he will score a goal and for Ronaldo it is 40 % chance that he will score a goal. In a Football match, both Messi and Ronaldo are playing. What percentage chances are there for the spectators to be able to see a goal from any of the two players?

- 100 %
- 60 %
- 24 %
- 76 %

Q.75) If 1st June 2024 is Saturday, counting from June onwards how many months are there in 2024, which have more than 4 Sundays?

- 3
- 2
- 1
- 5

Q.76) ABC and DEF are two 3-digit numbers with all distinct non-zero digits. When ABC is added with DEF, the sum is equal to 598. What is the value of $(A + D) \times (B + E) \times (C + F)$?

- 598
- 360
- 180
- can't be determined

Q.77) There are 3 types of standard weights of 20 kg, 5 kg and 2 kg used to measure weights.

- To measure a weight of 91 kg, we need at least 9 standard weights.
- It is impossible to measure a weight of 98 kg, using 9 standard weights.

Which of the above statements is/are correct?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2.

Q.78) The students of a class are standing in straight line. There are 18 students left of P and 13 students to right of Q. There are 24 students to left of R and 23 students right of S. If R lies on the right side of Q. In this context consider the following statements:

- R is in between P and Q.
- S is in between R and P
- The maximum number of students is 37.
- The minimum number of students is 25.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- Only three
- All four

Q.79) There are 165 steps in a temple. A who is at 91st step is coming down by jumping on every 4th step. B who is at the start, climbs by stepping on every 3rd step. If A takes same time in a jump as B in a step and they start simultaneously and keep their speed uniform, then at which step from the bottom will they meet?

- 40th
- 52nd
- 39th
- Not possible to meet

Q.72) उपरोक्त परिच्छेद से सबसे तार्किक, उचित एवं महत्वपूर्ण निष्कर्ष क्या है?

- गोर्बाचेव की नीतियाँ मुख्य रूप से पूर्वी यूरोप पर सोवियत नियंत्रण को मजबूत करने पर केंद्रित थीं।
- शीत युद्ध का अंत मुख्य रूप से राजनीतिक नेतृत्व के बजाय आर्थिक कारकों के कारण हुआ।
- गोर्बाचेव के नेतृत्व ने शीत युद्ध के तनाव को कम करने और शांति को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- बर्लिन की दीवार का गिरना गोर्बाचेव की नीतियों का एक अनपेक्षित परिणाम था।

Q.73) उपरोक्त परिच्छेद के आधार पर निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

- गोर्बाचेव की नीतियों ने शीत युद्ध के तनाव और हथियारों की होड़ को कम करने में सीधे योगदान दिया।
- 1989 की शांतिपूर्ण क्रांतियाँ पूर्वी यूरोप में बल प्रयोग न करने के गोर्बाचेव के निर्णय का परिणाम थीं।
- संक्रमण काल के दौरान सोवियत संघ के भीतर गोर्बाचेव के नेतृत्व को सार्वभौमिक समर्थन प्राप्त था।

उपरोक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- 2 और 3

Q.74) जब भी मेसी खेलते हैं, तो 60% संभावना होती है कि वह गोल करेंगे और रोनाल्डो के लिए यह 40% संभावना है कि वह गोल करेंगे। एक फुटबॉल मैच में मेस्सी और रोनाल्डो दोनों खेल रहे हैं। दर्शकों के लिए दो खिलाड़ियों में से किसी एक का गोल देखने में सक्षम होने की कितनी प्रतिशत संभावना है?

- 100 %
- 60 %
- 24 %
- 76 %

Q.75) यदि 1 जून 2024 को शनिवार है, तो जून से गिनती करते हुए 2024 में ऐसे कितने महीने हैं, जिनमें 4 से अधिक रविवार हैं?

- 3
- 2
- 1
- 5

Q.76) ABC और DEF दो 3-अंकीय संख्याएँ हैं जिनमें सभी अलग-अलग गैर-शून्य अंक हैं। जब ABC को DEF के साथ जोड़ा जाता है, तो योग 598 के बराबर होता है। $(A + D) \times (B + E) \times (C + F)$ का मान क्या है?

- 598
- 360
- 180
- निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q.77) वजन मापने के लिए 3 प्रकार के मानक वजन 20 किलोग्राम, 5 किलोग्राम और 2 किलोग्राम का उपयोग किया जाता है।

- 91 किलोग्राम वजन मापने के लिए हमें कम से कम 9 मानक वजन की आवश्यकता होती है।
- 9 मानक बाटों का उपयोग करके 98 किग्रा वजन मापना असंभव है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q.78) एक कक्षा के छात्र सीधी रेखा में खड़े हैं। P के बाएं 18 छात्र और Q के दाईं ओर 13 छात्र हैं। R के बाईं ओर 24 छात्र हैं और S के दाईं ओर 23 छात्र हैं। यदि R, Q के दाईं ओर है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- R, P और Q के बीच में है।
- S, R और P के बीच में है।
- विद्यार्थियों की अधिकतम संख्या 37 है।
- विद्यार्थियों की न्यूनतम संख्या 25 है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- केवल तीन
- सभी चार

Q.79) एक मंदिर में 165 सीढ़ियाँ हैं। A जो 91वीं सीढ़ी पर है वह हर चौथी सीढ़ी पर कूदकर नीचे आ रहा है। B जो आरंभ में है, हर तीसरी सीढ़ी पर कदम रखकर चढ़ता है। यदि A एक छलांग में उतना ही समय लेता है जितना B एक कदम में लेता है और वे एक साथ शुरू करते हैं और अपनी गति एक समान रखते हैं, तो वे नीचे से किस कदम पर मिलेंगे?

- 40th
- 52nd
- 39th
- मिलना संभव नहीं है

Q.80) 16 girls take 12 days to do work. 12 boys take 8 days. 16 boys begin and work for 3 days. 6 boys leave and are replaced by girls. The whole work is completed in 7 days. Find out the number of girls who joined as a percentage of number of boys who left.

- a) 66.67%
- b) 33.33%
- c) 50%
- d) 75%

Q.80) 16 लड़कियों को काम करने में 12 दिन लगते हैं। 12 लड़कों को 8 दिन लगते हैं। 16 लड़के शुरू करते हैं और 3 दिनों तक काम करते हैं। 6 लड़के चले जाते हैं और उनकी जगह लड़कियाँ ले लेती हैं। पूरा कार्य 7 दिनों में पूरा हो जाता है। शामिल होने वाली लड़कियों की संख्या, छोड़ने वाले लड़कों की संख्या के प्रतिशत के रूप में ज्ञात कीजिए।

- a) 66.67%
- b) 33.33%
- c) 50%
- d) 75%



Forum IAS

thought leader in IAS preparation

Courses for IAS Mains 2024

Mains Guidance Program (MGP) 2024

Sectional + Full Length

29 JUNE | Cohort 10

Full Length Tests Only

30 JUNE | Cohort 11

**Mentor supported; Test Series based program
for Civil Service Preparation**

The mentor guided test series based self-study plan to help you cover the syllabus through self-study and have it assessed through objective evaluation. The mentor support helps you discuss your copy with a mentor in both online and offline mode for further development. MGP students have secured Rank 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 in the Civil Services Examination 2022-23. It is available in both offline & online mode.

Current Affairs for Mains 2024

Batch Starts
24 JUNE

What is common between Donuru Ananya Reddy, Garima Lohia, Divya Mishra, Sanjitha Mohapatra, Varun Reddy and Pratham Kaushik? They are all IAS officers, selected in past 7 years and they are among the highest scorers in General Studies Mains. Since its inception, CA classroom students have secured among the highest marks in GS. The CA class is no ordinary Newspaper Classes. They provide you with much needed edge in the mains examination through three things - content differentiation, crispness and issue based preparation. The CA Classes declutter your preparation by providing you curated content to aid a high score in GS. If you are looking for score improvement or rank enhancement, this is a must join.

GS Advanced Program 2024

Batch Starts
22 JUNE

What is better than MGP & Current Affairs Classes? The GS Advanced Program. One, because it includes the MGP and Current Affairs. Two, for those of us who have missed a foundation course, done self-study or otherwise not a good static preparation. The GSAP provides a second avenue for course correction.

Ethics+ Classes Mains 2024

Batch Starts
24 JUNE

The Ethics Paper is one of the key determinants of cracking the UPSC Civil Services Mains Examination or for that matter even getting in the top 100 of the final lists. This paper has the potential of scores ranging from an average of 125 to a high of 160 marks. We have guided several of our students in a manner that leads to good marks as scored by Natasha Goyal (Rank 175, 133 Marks in GS IV), Neha Bhosle (Rank 15, 147 Marks in GS IV) Himanshu Gupta (Rank 27, 139 Marks in GS IV) and many more.

FORUM RESIDENTIAL
COACHING

GURGAON

Plot No. 894, Saraswati Vihar,
Near MG Rd Metro Station, Gurgaon

FORUM LEARNING CENTERS

DELHI (KAROL BAGH)

19, Pusa Road, 2nd Floor,
IAPL House, Opposite Metro Pillar
#95-96, Karol Bagh, New Delhi-05

DELHI (MUKHERJEE NAGAR)

862, Banda Bahadur Marg,
1st Floor, Dr. Mukherji Nagar,
Near Batra Cinema, Delhi - 110009

PATNA

2nd Floor, AG Palace,
E Boring Canal Road,
Patna, Bihar - 800001

HYDERABAD

1st Floor, SM Plaza, RTC X Rd,
Indira Park Road, Jawahar Nagar,
Hyderabad, Telangana - 500020

9311740400, 9311740900

E: admissions@forumias.academy, Web: <https://academy.forumias.com>