

IASbaba-Daily Prelims Test- Day 1- CSAT [HINDI]

Questions and Solutions

Passage - 1

समाज पर नियमितता या सटीक समय-पाबन्दी के महत्व को लागू करने वाला रेल पहली संस्था नहीं था। जितने लंबे समय तक व्यापारी संध्याकाल में अपने माल को बाहर रखते और सांप्रदायिक उत्सव मनाये जाते, लोगों का दिन के समय में अपने पड़ोसियों के साथ किसी न किसी तरह के समझौते किये गए होते। इस परंपरा का मूल्य आज अधिक स्पष्ट और पहले से कहीं ज्यादा है। समय का एक भी मानदण्ड सार्वजनिक स्वीकृति के लिए नहीं होंगे, सामाजिक जीवन असहनीय अराजक होगा; माल, सेवाओं की भारी दैनिक स्थानान्तरण, और जानकारी अनियमित रूप में होगा; आधुनिक समाज का ताना-बाना उधड़ जायेगा।

1. परिच्छेद का मुख्य विचार क्या है ??

- A. आधुनिक समाज में, पड़ोसी के साथ सहयोग के लिए अधिक समय देना सामाजिक और आर्थिक गतिविधियों को सुचारु सुनिश्चित करता है।
- B. वे सामाजिक व्यवस्था बनाए रखने में मदद करते हैं क्योंकि समाज की परंपराओं को कालातीत हैं।
- C. समय को मापने के स्वीकृत तरीका समाज के सुचारु संचालन के लिए आवश्यक है।
- D. आधुनिक समाज में कार्य करने के लिए समय सबसे महत्वपूर्ण बन गया है।

Solution: c)

परिच्छेद का केंद्रीय विचार यह है कि समय प्रबंधन ने आधुनिक समाज में अराजकता और अव्यवस्था से बचने में मदद की है चाहे वह रेलमार्ग का चलना हो या सेवाओं का दैनिक हस्तांतरण हो।

यदि आप विकल्प (c) और (d) के बीच भ्रमित हो रहे हैं, तो आप परिच्छेद के ज्यादा सामान्यीकरण में अटक गए हैं। समय "सबसे" महत्वपूर्ण कारक के रूप में उल्लेख नहीं किया गया है, यह आवश्यक रूप में उल्लेख किया है। ध्यान से परिच्छेद पढ़ें।

सबक समझने के लिए (विस्तृत समझ रणनीति में) परिच्छेदों के सबक को देखें।

2. परिच्छेद में "इस परंपरा का मूल्य आज पहले से कहीं अधिक स्पष्ट है" का तात्पर्य है कि

- A. भोर में दिन के कारोबार शुरू करने की प्रथा आर्थिक गतिविधियों के लिए आज अधिक प्रासंगिक है
- B. पड़ोसियों के बीच मैत्रीपूर्ण संबंध सुचारु सामाजिक कार्य के लिए आवश्यक के रूप में महसूस किया गया है
- C. समय के कार्यक्रम पर रेल की निर्भरता अब और अधिक तार्किक लगती है
- D. समय के माप पर लोगों के समझौते पर आज अधिक प्रासंगिक और तार्किक लगते हैं

Solution: d)

(c) और (d) के बीच एक भ्रम की स्थिति हो सकती है। C 'परंपरा' के एक विशिष्ट उदाहरण के बारे में अधिक है। लेकिन, कीवर्ड है- "का तात्पर्य है"। तो, अगर आप परिच्छेद को देखना होगा और उस विशेष रूप पंक्ति को छोटे से सामान्य अर्थ देखना होगा। इसलिए, D

3. 2000 से 2005 के बीच सोने पर प्रति वर्ष $X\%$ की लागत से ह्रास लग रहा है। यदि 2001 में 1 किलो सोने का भाव S डॉलर है और 2003 में T डॉलर है, 2002 में S और T के अनुसार सोने का क्या भाव था?

- a) $T\sqrt{VT/S}$
- b) TVS
- c) $T\{S/\sqrt{T}\}$
- d) \sqrt{VST}

Solution: d)

मान लीजिये सोने की कीमत वर्ष 2000 में है 'G'

यदि ह्रास की दर हर वर्ष है $X\%$, तो 2001 में कीमत होगी $G(1 - X/100) = S$.

यदि वाही हास 2003 तक जारी रहा $T = G (1 - X/100)^3$

2002 में मूल्य होगा $G (1-x/100)^2$, जो कुछ नहीं बस ST. का squareroot है। सही उत्तर होगा D.

4. एक कार के मालिक ने दो कारें बेच दी: पहली कार 10% लाभ में और दूसरी कार 10% नुकसान में, इन दोनों की बिक्री से उसे 5% की समग्र लाभ मार्जिन होता है। यदि मालिक का कुल लाभ 1000 रुपये था, तो प्रत्येक कार की बिक्री कीमत क्या थी?

- a) Rs. 5,000 और Rs. 1,000
- b) Rs. 9,000 और Rs. 5,000
- c) Rs. 11,000 और Rs. 9,000
- d) Rs. 15,000 और Rs. 5,000

Solution: (d)

मान लीजिये कार 1 की कीमत है A और कार 2 की है B । कुल कीमत = A+B

कार A को 10% लाभ पर बेचे तो = Rs. 1.1A; कार B को 10% हानि पर बेचे तो = 0.9B.

चूँकि 5% लाभ मार्जिन मालिक कमाता है ; हम समीकरण इस प्रकार बनाएंगे

$$1.1A + 0.9B = 5\% (A+B) \text{ पर लाभ } \Rightarrow 1.1A + 0.9B = 1.05A + 1.05B \Rightarrow .05A = 0.15B \Rightarrow A = 3B$$

आपको प्रश्न आगे हल करने की ज़रूरत नहीं है। केवल विकल्प D ही यहाँ हो सकता है।

5. रोसिवु , जंगली मशरूम का एक प्रकार है, मेजबान पेड़ के नीचे से बढ़ता है जैसे कि बिंदसु जो इसे आवश्यक सुरक्षा उपलब्ध करता है। रोसिवु की भूमिगत सूत्र ,जो शर्करा निकालते हैं, बदले में उनके मेजबानों के लिए पोषक तत्वों और पानी उपलब्ध कराते हैं। पारस्परिक रूप से लाभप्रद संबंध की वजह से रोसिवु की कटाई जो डगलस देवदार के नीचे से बढ़ गंभीरता से पेड़ को खतरे में डाल सकता है ।

- a) काटा जंगली मशरूम की संख्या में हाल के वर्षों में वृद्धि हुई है।
- b) चांटेरेललेस बड़े होते हैं न सिर्फ डगलस एफआइआर के नीचे बल्कि अन्य मेजबान पेड़ के नीचे भी।
- c) कई प्रकार के जंगली मशरूम केवल जंगलों में पाए जाते और आसानी से कहीं और विकसित नहीं किये जा सकते।
- d) जंगली मशरूम की कटाई उन मशरूम के भविष्य के विकास को उत्तेजित करता है।

Solution: d)

निष्कर्ष यह है की मेजबान पेड़ बिंदसु पोषक तत्वों और पानी के लिए Rosivu पर निर्भर करता है। अगर इसे दूर ले जाया जाता है, तो पेड़ मर सकता है। लेकिन अगर रोसिवु की दूर या कटाई आगे परिणामों में अधिक रोसिवस ले जा रहा है, तो इन पेड़ों में पोषक तत्वों और पानी की कमी नहीं होगी।