

## MP Apex Bank Sample Question Paper

**Q.1** वह प्रोटोकॉल, जो मेनू संरचना में व्यवस्थित टेक्स्ट और बाइनरी फ़ाइलों के बारे में जानकारी प्रदान करता है:

- A. इंटरनेट गोफर प्रोटोकॉल
- B. POP
- C. FTP
- D. HTTP
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** A

**Sol:** इंटरनेट गोफर प्रोटोकॉल खास तौर पर उन टेक्स्ट और बाइनरी फ़ाइलों को डिस्ट्रीब्यूट करने, सर्च करने और रिट्रीव करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जो एक हायरार्किकल मेनू स्ट्रक्चर में ऑर्गनाइज़ होती हैं। यह प्रोटोकॉल HTTP और वेब ब्राउज़र के बड़े पैमाने पर इस्तेमाल से पहले इंटरनेट पर रिसोर्स एक्सेस करने का एक शुरुआती तरीका था।

**Important Key Points:**

1. इंटरनेट गोफर प्रोटोकॉल:

- o 1990 के दशक की शुरुआत में विकसित हुआ।
- o मेनू-ड्रिवन इंटरफ़ेस में फ़ाइलों को ऑर्गनाइज़ और प्रेज़ेंट करने के लिए इस्तेमाल होता है।
- o हायरार्किकल स्ट्रक्चर में टेक्स्ट और बाइनरी फ़ाइलों के लिए आसान नेविगेशन की सुविधा देता है।
- o मॉडर्न वेब ब्राउज़र का प्रीकर्सर।

2. दूसरे प्रोटोकॉल:

- o POP (पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल): मेल सर्वर से ईमेल रिट्रीव करने के लिए इस्तेमाल होता है।
- o FTP (फ़ाइल ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल): कंप्यूटर के बीच फ़ाइलों को ट्रांसफ़र करने के लिए इस्तेमाल होता है लेकिन इसमें मेनू-बेस्ड ऑर्गनाइज़ेशन नहीं होता है।
- o HTTP (हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल): इंटरनेट पर वेब पेज और दूसरे मल्टीमीडिया रिसोर्स ट्रांसफ़र करने के लिए इस्तेमाल होता है, फ़ाइलों के मेनू-बेस्ड ऑर्गनाइज़ेशन के लिए नहीं।

**Additional Knowledge:**

- गोफर का कम होना: जैसे-जैसे वेब अपनी फ्लेक्सिबिलिटी और ग्राफिकल कैपेबिलिटी की वजह से पॉपुलर हुआ, गोफर प्रोटोकॉल HTTP से आगे निकल गया।
- गोफर सर्वर: कुछ गोफर सर्वर आज भी मौजूद हैं, खासकर एजुकेशनल और पुरानी यादों को ताज़ा करने के मकसद से।
- FTP बनाम गोफर: हालांकि FTP फ़ाइल ट्रांसफ़र के लिए अच्छा है, लेकिन गोफर ने कंटेंट ब्राउज़र करने का एक ऑर्गनाइज़्ड तरीका दिया, जिससे यह अपने समय में यूज़र-फ्रेंडली बन गया।

**Q.2** कौन सा डिवाइस डेटा को सही गंतव्य तक अप्रेषित करने के लिए MAC एड्रेस का उपयोग करता है?

- A. हब
- B. स्विच
- C. राउटर
- D. गेटवे
- E. एक्सेस पॉइंट

**Answer:** B

**Sol:** एक स्विच OSI मॉडल के डेटा लिंक लेयर (लेयर 2) पर काम करता है और फ़ॉरवर्डिंग निर्णय लेने के लिए MAC (मीडिया एक्सेस कंट्रोल) एड्रेस का उपयोग करता है। जब कोई स्विच फ्रेम प्राप्त करता है, तो वह फ्रेम हेडर में गंतव्य MAC एड्रेस की जाँच करता है और फ्रेम को केवल उसी पोर्ट पर फ़ॉरवर्ड करता है जहाँ वह MAC एड्रेस स्थित होता है।

**स्विच MAC एड्रेस का उपयोग कैसे करता है:**

MAC एड्रेस टेबल: स्विच एक टेबल बनाए रखता है जो MAC एड्रेस को भौतिक पोर्ट पर मैप करता है।  
सीखने की प्रक्रिया: स्विच आने वाले फ्रेम के स्रोत MAC एड्रेस की जाँच करके MAC एड्रेस सीखता है।  
फ़ॉरवर्डिंग निर्णय: फ्रेम को किस पोर्ट पर फ़ॉरवर्ड करना है, यह निर्धारित करने के लिए गंतव्य MAC एड्रेस का उपयोग करता है।  
यूनिकास्ट फ़ॉरवर्डिंग: फ्रेम को केवल गंतव्य डिवाइस से जुड़े विशिष्ट पोर्ट पर भेजता है।

**Important Key Points:**

स्विच प्रत्येक पोर्ट के लिए अलग-अलग टकराव डोमेन बनाते हैं, जिससे नेटवर्क कंजेशन कम होता है।  
MAC एड्रेस फ़ॉरवर्डिंग एक ही नेटवर्क सेगमेंट के भीतर कुशल लेयर 2 संचार प्रदान करता है।  
स्विच तेज़ MAC एड्रेस लुकअप के लिए एक कंटेंट एड्रेसेबल मेमोरी (CAM) टेबल बनाए रखता है।  
अज्ञात यूनिकास्ट फ्रेम, स्रोत पोर्ट को छोड़कर सभी पोर्ट पर तब तक भेजे जाते हैं जब तक MAC का पता नहीं चल जाता।

**Knowledge Booster:**

**हब:** भौतिक स्तर पर संचालित होता है, MAC पत्तों की जाँच किए बिना सभी पोर्ट पर सिग्नल दोहराता है - एकल टकराव डोमेन बनाता है।  
**राउटर:** नेटवर्क स्तर (स्तर 3) पर संचालित होता है, विभिन्न नेटवर्कों के बीच रूटिंग निर्णयों के लिए IP पत्तों का उपयोग करता है, MAC पत्तों का नहीं।  
**गेटवे:** उच्च-स्तरीय डिवाइस जो विभिन्न प्रोटोकॉल या नेटवर्क आर्किटेक्चर के बीच अनुवाद करता है, मुख्य रूप से MAC पत्तों का उपयोग नहीं करता है।  
**एक्सेस पॉइंट:** वायरलेस डिवाइस जो MAC पत्तों की जाँच कर सकता है लेकिन मुख्य रूप से वायरलेस-टू-वायर्ड ब्रिजिंग कार्यक्षमता प्रदान करता है।

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर सिस्टम में सहायक मेमोरी का हिस्सा नहीं है?

**Test Prime**  
By Adda247


# ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

 **Test. Analyze. Improve. Repeat.**

 **Don't just *prepare*. *Perform*.**  
Test Prime — built only for mock tests. 

 **1,50,000+**  
Mock Tests

 **25,000+**  
Previous Year Papers

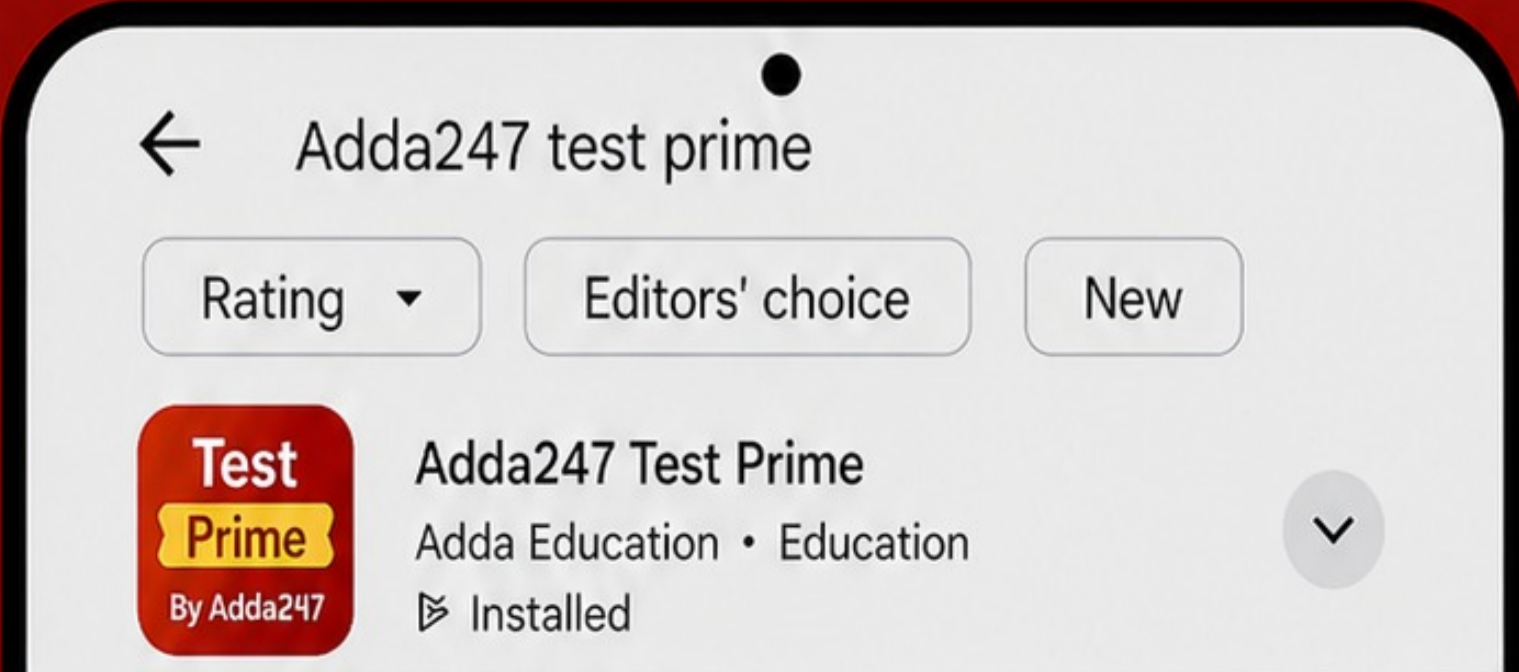
 **800+**  
Exam Covered

 **500% Refund**  
on Selection

 **5 lakh+** Free Quizzes |  **Daily** Free PDFs |  **Job Alerts** Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas

 **All India Rankings**  
Compete with lakhs. Rank. Improve. Repeat. 



**»»» DOWNLOAD THE APP «««**

- A. फ्लॉपी
- B. चुंबकीय टेप
- C. प्रॉम (PROM)
- D. सीडी-रोम (CD-ROM)
- E. इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** C

**Sol:** **PROM** (प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी) एक प्रकार की **प्राथमिक मेमोरी** है जिसका उपयोग फ़र्मवेयर या बूट-अप निर्देशों को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है। यह एक **गैर-वाष्पशील** मेमोरी है, लेकिन इसे सहायक मेमोरी के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता है। **सहायक मेमोरी** द्वितीयक स्टोरेज डिवाइस हैं जिनका उपयोग दीर्घकालिक डेटा संग्रहण के लिए किया जाता है, और ये प्राथमिक मेमोरी (जैसे RAM) से अलग होती हैं।

**Important Key Points:**

1. **PROM:** यह एक **गैर-वाष्पशील मेमोरी** है जिसका उपयोग मुख्य रूप से कंप्यूटर में स्थायी निर्देशों या फ़र्मवेयर को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है। इसे सहायक मेमोरी नहीं माना जाता, क्योंकि इसका उपयोग डेटा संग्रहण के लिए किया जाता है।
2. **सहायक मेमोरी:** इनका उपयोग ऐसे डेटा को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है जिसकी CPU को तुरंत आवश्यकता नहीं होती, जिसमें **फ्लॉपी डिस्क, चुंबकीय टेप और सीडी-रोम** जैसे स्टोरेज डिवाइस शामिल हैं।
3. **फ्लॉपी, चुंबकीय टेप और सीडी-रोम:** ये सभी सहायक स्टोरेज डिवाइस के उदाहरण हैं जिनका उपयोग दीर्घकालिक डेटा संग्रहण के लिए किया जाता है, और ये प्राथमिक मेमोरी की तुलना में बड़ी मात्रा में डेटा संग्रहीत कर सकते हैं।

**Knowledge Booster:**

- **फ्लॉपी:** एक **फ्लॉपी डिस्क** एक पोर्टेबल स्टोरेज माध्यम है जिसका उपयोग डेटा संग्रहीत करने के लिए किया जाता है, और इसे सहायक मेमोरी के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- **चुंबकीय टेप:** **चुंबकीय टेप** द्वितीयक स्टोरेज का एक रूप है जिसका उपयोग बड़े पैमाने पर डेटा संग्रहण के लिए किया जाता है, अक्सर अभिलेखीय प्रणालियों में।
- **सीडी-रोम:** एक **कॉम्पैक्ट डिस्क-रीड-ओनली मेमोरी ऑप्टिकल स्टोरेज** का एक रूप है, और फ्लॉपी डिस्क और चुंबकीय टेप की तरह, यह सहायक मेमोरी का हिस्सा है।

**Q.4** निम्नलिखित में से कौन सा स्टोरेज डिवाइस डेटा को संग्रहीत करने के लिए मैग्नेटिक टेक्नोलॉजी का उपयोग करता है और आमतौर पर डेस्कटॉप कंप्यूटर में पाया जाता है?

- A. HDD
- B. ऑप्टिकल डिस्क
- C. क्लाउड स्टोरेज
- D. USB फ्लैश ड्राइव
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** A

**Sol:** HDD (हार्ड डिस्क ड्राइव) ऑप्शन में से अकेला ऐसा डिवाइस है जो डेटा स्टोर करने और निकालने के लिए मैग्नेटिक टेक्नोलॉजी (मैग्नेटिक मटीरियल से कोटेड घूमने वाले प्लैटर और रीड/राइट हेड) का इस्तेमाल करता है। यह दशकों से डेस्कटॉप और लैपटॉप कंप्यूटर में ट्रेडिशनल प्राइमरी स्टोरेज डिवाइस रहा है।

**Important Key Points:**

1. HDD मैग्नेटिक स्टोरेज प्रिंसिपल (पुराने कैसेट टेप जैसा) पर काम करता है।
2. डेटा को घूमने वाले प्लैटर पर छोटे हिस्सों को मैग्नेटाइज़ करके स्टोर किया जाता है।
3. अभी भी डेस्कटॉप में हार्ड-कैपेसिटी, कॉस्ट-इफेक्टिव स्टोरेज के लिए बड़े पैमाने पर इस्तेमाल होता है।
4. बाकी सभी ऑप्शन अलग-अलग टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल करते हैं: ऑप्टिकल (लेज़र), फ्लैश मेमोरी (NAND), या रिमोट नेटवर्क स्टोरेज।

**नॉलेज बूस्टर:**

- (b) ऑप्टिकल डिस्क → लेज़र लाइट (CD/DVD/ब्लू-रे) का इस्तेमाल करता है।
- (c) क्लाउड स्टोरेज → रिमोट सर्वर, फिजिकल डिवाइस नहीं।
- (d) USB फ्लैश ड्राइव → NAND फ्लैश मेमोरी (सॉलिड-स्टेट, कोई मैग्नेट नहीं) का इस्तेमाल करता है।

**Q.5** जीमेल में नया ईमेल संदेश बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दबाया जा सकता है?

- A. सेटिंग्स
- B. आउटबाउंड
- C. कंपोज
- D. ड्राफ्ट
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** जीमेल में, नया ईमेल संदेश बनाने के लिए **कंपोज** बटन का उपयोग किया जाता है। जब आप "कंपोज" पर क्लिक करते हैं, तो यह एक विंडो खोलता है जहाँ आप प्राप्तकर्ता का ईमेल पता, विषय और ईमेल का मुख्य भाग लिख सकते हैं।

**Important Key Points:****1. कंपोज बटन:**

- . जीमेल इंटरफ़ेस के बाएँ हाथ की ओर स्थित है।
- . इस पर क्लिक करने से ईमेल बनाने और भेजने के लिए एक नई ईमेल ड्राफ्ट विंडो खुलती है।

**2. जीमेल में अन्य विकल्प:**

- . ड्राफ्ट: सहेजे गए लेकिन न भेजे गए ईमेल संदेश शामिल हैं।
- . सेटिंग्स: आपको जीमेल प्राथमिकताएँ कॉन्फ़िगर करने की अनुमति देता है।
- . आउटबाउंड: जीमेल में एक मानक विकल्प नहीं है।

**Knowledge Booster:****1. अन्य विकल्प क्यों नहीं?****a) सेटिंग्स:**

- . गलत। सेटिंग्स का उपयोग जीमेल प्राथमिकताओं, जैसे थीम, लेबल और फ़िल्टर को समायोजित करने के लिए किया जाता है, नए संदेश बनाने के लिए नहीं।

**b) आउटबाउंड:**

- . गलत। यह एक मानक जीमेल सुविधा या बटन नहीं है।

**d) ड्राफ्ट:**

- . गलत। ड्राफ्ट उन ईमेल को संग्रहीत करता है जो सहेजे गए हैं लेकिन अभी तक भेजे नहीं गए हैं।

**2. नए ईमेल के लिए जीमेल शॉर्टकट:**

- . कीबोर्ड पर "c" (जीमेल शॉर्टकट) दबाएँ ताकि नई कंपोज विंडो जल्दी से खुल जाए।

**3. दिलचस्प तथ्य:**

- . जीमेल को 2004 में गूगल द्वारा लॉन्च किया गया था, और "कंपोज" फीचर इसके सबसे प्रमुख और उपयोगकर्ता के अनुकूल विकल्पों में से एक है।

**Q.6** स्मार्टफोन और टैबलेट जैसे वायरलेस हैंडहेल्ड उपकरणों के माध्यम से वस्तुओं और सेवाओं की खरीद और बिक्री को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- मोबाइल कंप्यूटिंग
- मोबाइल पोर्टल
- मोबाइल कॉमर्स
- लोकेशन आधारित कॉमर्स
- उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

**Answer:** C

**Sol:** मोबाइल कॉमर्स (M-कॉमर्स) का मतलब है स्मार्टफोन और टैबलेट जैसे वायरलेस हैंडहेल्ड डिवाइस का उपयोग करके वस्तुओं और सेवाओं की खरीद और बिक्री करना। इसमें ऑनलाइन शॉपिंग, मोबाइल बैंकिंग और इन-ऐप खरीदारी जैसे लेन-देन शामिल हैं, जो इसे आधुनिक ई-कॉमर्स का एक प्रमुख घटक बनाता है।

**Important Key Points:**

1. मोबाइल कॉमर्स में ऑनलाइन शॉपिंग, टिकट बुकिंग, मोबाइल भुगतान और बहुत कुछ जैसी गतिविधियाँ शामिल हैं, जो सभी हैंडहेल्ड डिवाइस का उपयोग करके की जाती हैं।
2. M-कॉमर्स मोबाइल ऐप या उत्तरदायी वेबसाइटों के माध्यम से संचालित होता है, जो मोबाइल डिवाइस के लिए अनुकूलित होते हैं।
3. यह सुरक्षित भुगतान गेटवे, मोबाइल वॉलेट और क्यूआर कोड जैसी तकनीकों का लाभ उठाता है।

**Knowledge Booster:**

- . मोबाइल कंप्यूटिंग: मोबाइल रहते हुए कंप्यूटिंग डिवाइस का उपयोग करने की क्षमता को संदर्भित करता है, जो वस्तुओं की खरीद और बिक्री तक सीमित नहीं है।
- . मोबाइल पोर्टल: मोबाइल डिवाइस पर सूचना और सेवाओं तक पहुँचने के लिए एक वेब-आधारित गेटवे, जो वाणिज्य पर केंद्रित नहीं है।
- . लोकेशन-आधारित कॉमर्स: मोबाइल कॉमर्स का एक उपसमूह जो सेवाओं की पेशकश करने के लिए भौगोलिक स्थान का उपयोग करता है, जैसे कि आस-पास के स्टोर प्रचार या राइड-हेलिंग।
- . मोबाइल कॉमर्स प्लेटफॉर्म के उदाहरण:
  - . शॉपिंग के लिए एमाजॉन, फ्लिपकार्ट और ईबे।
  - . मोबाइल लेनदेन के लिए पेपाल और गूगल पे।
  - . लोकेशन-आधारित कॉमर्स के लिए उबर और ज़ोमैटो।

**Q.7** सर्च इंजन द्वारा इंडेक्स किए जाने हेतु वेबसाइटों से जानकारी एकत्र करने और व्यवस्थित करने के लिए वेब को व्यवस्थित रूप से ब्राउज़ करने के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

- वेब स्क्रेपर
- वेब क्रॉलर
- कंटेंट मॉडरेटर
- डेटा एनालाइजर
- फ़ायरवॉल

**Answer:** B

**Sol:** एक वेब क्रॉलर (जिसे वेब स्पाइडर या बॉट भी कहा जाता है) एक प्रकार का सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो सामग्री एकत्र करने के लिए व्यवस्थित रूप से वेबसाइटों को ब्राउज़ करता है। इस एकत्रित सामग्री को फिर इंडेक्स किया जाता है, जिससे सर्च इंजन उपयोगकर्ताओं को प्रासंगिक परिणाम प्रदान कर पाते हैं।

**Important Key Points:**

1. वेब क्रॉलर्स: वेब क्रॉलर्स का मुख्य उद्देश्य वेब सामग्री को इंडेक्स करना है ताकि गूगल और बिग जैसे सर्च इंजन प्रासंगिक और अद्यतित (up-to-date) खोज परिणाम प्रदान कर सकें।
2. सर्च इंजन में भूमिका: वे वेबसाइटों पर लिंक का अनुसरण करके सर्च इंजन को नए पेज खोजने और जानकारी अपडेट करने में मदद करते हैं।

**Knowledge Booster:**

- **वेब स्क्रैपर:** इसका उपयोग वेबसाइटों से विशिष्ट जानकारी निकालने के लिए किया जाता है, लेकिन वेब क्रॉलर्स के विपरीत, यह अक्सर सामान्य इंडेक्सिंग के बजाय **लक्षित डेटा संग्रह** के लिए होता है।
- **कंटेंट मॉडरेटर:** मानव या स्वचालित सिस्टम जो यह सुनिश्चित करने के लिए प्लेटफार्मों पर सामग्री की निगरानी और प्रबंधन करते हैं कि वह विशिष्ट दिशानिर्देशों का पालन करती है।
- **डेटा एनालाइजर: एकत्रित डेटा का विश्लेषण** करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण या सॉफ्टवेयर, न कि वेब पेजों को एकत्र या इंडेक्स करने के लिए।
- **फ़ायरवॉल:** एक **सुरक्षा प्रणाली** जो पूर्व निर्धारित सुरक्षा नियमों के आधार पर आने वाले और बाहर जाने वाले नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी और नियंत्रण करती है, इसका वेब सामग्री को ब्राउज़ करने या इंडेक्स करने से कोई संबंध नहीं है।

**Q.8** डॉक्यूमेंट में ड्रॉप कैप्स का उपयोग क्यों किया जाता है?

- प्रत्येक पैराग्राफ को स्वचालित रूप से बड़े अक्षर से प्रारंभ करने के लिए
- ड्रॉप किए गए एक वृहत प्रारंभिक बड़े अक्षर से एक पैराग्राफ शुरू करने के लिए
- सभी बड़े अक्षरों को ड्रॉप करने के लिए
- उपरोक्त सभी
- इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** B

**Sol:** ड्रॉप कैप का उपयोग दस्तावेजों में पैराग्राफ की शुरुआत एक बड़े, सजावटी आरंभिक कैपिटल अक्षर से करने के लिए किया जाता है जो पाठ की दो या अधिक पंक्तियों तक नीचे की ओर फैला होता है। इस शैलीगत विशेषता का उपयोग आमतौर पर पुस्तकों, पत्रिकाओं या औपचारिक दस्तावेजों में पैराग्राफ या अनुभाग की शुरुआत पर ध्यान आकर्षित करने के लिए किया जाता है।

**Important Key Points:**

- ड्रॉप कैप दस्तावेज की विजुअल अपील और व्यावसायिकता को बढ़ाते हैं।
- यह फीचर विशेष रूप से औपचारिक या साहित्यिक प्रकाशनों में आम है, जिससे पाठकों को अनुभागों की शुरुआत को आसानी से पहचानने में मदद मिलती है।
- ड्रॉप किया गया कैपिटल अक्षर आमतौर पर टेक्स्ट की 2-3 पंक्तियों तक फैला होता है, जिससे यह दृष्टिगत रूप से प्रमुख हो जाता है।
- एमएस वर्ड सहित अधिकांश वर्ड प्रोसेसिंग एप्लीकेशन, इन्सर्ट टैब में ड्रॉप कैप बनाने के विकल्प प्रदान करते हैं।
- ड्रॉप कैप टेक्स्ट की कार्यक्षमता या अर्थ को प्रभावित नहीं करते हैं, लेकिन विशुद्ध रूप से एक शैलीगत तत्व के रूप में काम करते हैं।

**Q.9** गटर मार्जिन (Gutter Margin) क्या है?

- प्रिंट करते समय बाएं मार्जिन में जोड़ा जाने वाला मार्जिन
- प्रिंट करते समय दाएं मार्जिन में जोड़ा जाने वाला मार्जिन
- प्रिंट करते समय पेज के बाइंडिंग साइड में जोड़ा जाने वाला मार्जिन
- प्रिंट करते समय पेज के बाहर जोड़ा जाने वाला मार्जिन
- इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** C

**Sol:** गटर मार्जिन (Gutter Margin) एक अतिरिक्त मार्जिन है, जो दस्तावेज की बाइंडिंग साइड पर जोड़ा जाता है ताकि टेक्स्ट और इमेजेस बाइंडिंग के दौरान छिपे न रहें।

**Important Key Points:**

- बाइंडिंग की अनुमति (Binding Allowance):**  
यह पाठनीयता सुनिश्चित करता है और टेक्स्ट को बाइंडिंग में छिपने से रोकता है।
- पुस्तक लेआउट में उपयोग (Used in Book Layouts):**  
यह पुस्तकों और मुद्रित रिपोर्टों में आमतौर पर उपयोग किया जाता है, जिनमें बाइंडिंग की आवश्यकता होती है।
- लचीली स्थिति (Flexible Placement):**  
गटर बाइंडिंग शैली के आधार पर बाएं या दाएं हो सकता है।

**Knowledge Booster:**

- **लेफ्ट मार्जिन (Left Margin):** बाईं ओर का नियमित मार्जिन; बाइंडिंग के लिए विशेष नहीं।
- **राइट मार्जिन (Right Margin):** दाईं ओर का नियमित मार्जिन; बाइंडिंग की आवश्यकताओं के लिए नहीं।
- **आउटसाइड मार्जिन (Outside Margin):** बाइंडिंग साइड के विपरीत मार्जिन को संदर्भित करता है, जो आमतौर पर बाहरी किनारों पर होता है।

**Q.10** माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट में अधिकतम ज़ूम प्रतिशत कितना होता है?

- 100%
- 200%
- 400%
- 500%
- उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट में अधिकतम जूम प्रतिशत **400%** है। यह उपयोगकर्ताओं को विस्तृत संपादन या समीक्षा के लिए स्लाइड सामग्री पर जूम इन करने की अनुमति देता है। जूम प्रतिशत को जूम स्लाइडर या व्यू टैब के अंतर्गत जूम डायलॉग बॉक्स का उपयोग करके समायोजित किया जा सकता है।

**Important Key Points:**

1. पावरपॉइंट में जूम रेंज 10% से 400% तक होती है।
2. जूम फीचर स्लाइड पर जटिल विवरणों को संपादित करने के लिए उपयोगी होता है।
3. जूम सेटिंग केवल वर्तमान दृश्य को प्रभावित करती है और यह प्रभावित नहीं करती कि प्रस्तुति दूसरों को कैसी दिखाई देती है।

**Knowledge Booster:**

- 100%: स्लाइड के लिए डिफॉल्ट जूम लेवल को दर्शाता है।
- 200%: यह मध्यम आवर्धन के लिए आमतौर पर उपयोग किया जाने वाला जूम स्तर है।
- 500%: पावरपॉइंट में समर्थित नहीं है; अधिकतम जूम लेवल 400% है।

**Q.11** एकल एमएस पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में शामिल की जा सकने वाली स्लाइडों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- A. 100
- B. 255
- C. 500
- D. कोई निर्धारित सीमा नहीं
- E. 1024

**Answer:** D

**Sol:** माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट में किसी प्रेजेंटेशन में शामिल की जा सकने वाली स्लाइड की संख्या पर कोई निर्धारित सीमा नहीं है। स्लाइड की संख्या केवल सिस्टम पर उपलब्ध मेमोरी और कंप्यूटर की प्रदर्शन क्षमताओं द्वारा सीमित होती है। हालाँकि स्लाइड की संख्या की कोई निश्चित सीमा नहीं है, लेकिन यह विचार करना आवश्यक है कि बहुत अधिक स्लाइड होने पर, विशेष रूप से वीडियो और उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाली छवियों जैसी भारी मल्टीमीडिया सामग्री के साथ, प्रस्तुति धीमी हो सकती है या क्रैश हो सकती है। सर्वोत्तम अभ्यास फ़ाइल आकार को कम करके और उचित संपीड़न तकनीकों का उपयोग करके प्रस्तुति को अनुकूलित करने का सुझाव देते हैं।

**Important Key Points:**

1. पावरपॉइंट प्रस्तुति में स्लाइड की संख्या पर कोई निर्धारित सीमा नहीं है।
2. व्यावहारिक सीमा सिस्टम मेमोरी और कंप्यूटर प्रदर्शन पर निर्भर करती है।
3. मल्टीमीडिया सामग्री के साथ बहुत अधिक स्लाइड जोड़ने से प्रदर्शन संबंधी समस्याएँ हो सकती हैं।
4. फ़ाइल ऑप्टिमाइजेशन बड़ी प्रस्तुतियों के लिए प्रदर्शन को बेहतर बनाने में मदद कर सकता है।
5. एमएस पावरपॉइंट किसी भी आकार की प्रस्तुतियों को संभाल सकता है, जब तक कि सिस्टम संसाधन अनुमति देते हैं।

**Knowledge Booster:**

- फ़ाइल आकार को कम करके और डिज़ाइन को सरल बनाकर प्रदर्शन के लिए पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन को अनुकूलित करना सुचारू प्रेजेंटेशन को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है, विशेष रूप से पेशेवर सेटिंग्स में।

**Q.12** एमएस-एक्सेल में, चयनित सेल से चार्ट बनाने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- A. F3
- B. F5
- C. F7
- D. F11
- E. इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** D

**Sol:** एमएस एक्सेल में **F11** दबाने पर तुरंत ही एक नई वर्कशीट में चयनित डेटा से एक चार्ट बन जाता है। यह शॉर्टकट डेटा को जल्दी से विज़ुअलाइज़ करने के लिए सुविधाजनक है।

**Important Key Points:**

1. **त्वरित चार्ट निर्माण:** F11 मेनू नेविगेट किए बिना चार्ट बनाने का एक कुशल तरीका प्रदान करता है।
2. **नई वर्कशीट:** चार्ट डिफॉल्ट रूप से एक अलग वर्कशीट में बनाया जाता है।
3. **डेटा विज़ुअलाइज़ेशन:** चार्ट के माध्यम से डेटा को विज़ुअलाइज़ करने से रुझानों और पैटर्न का विश्लेषण करने में मदद मिलती है।

**Knowledge Booster:**

- F3: एक्सेल में एक परिभाषित नाम पेस्ट करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- F5: "गो टू" डायलॉग बॉक्स खोलता है।
- F7: स्पेलिंग और ग्रामर चेक खोलता है।

**Q.13** एक्सेल वर्कशीट में स्विच विंडो विकल्प किस टैब के अंतर्गत उपलब्ध है?

- A. होम
- B. डेटा

- C. रिव्यू
- D. व्यू
- E. इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** D

**Sol:** एमएस एक्सेल में "स्विच विंडो" विकल्प व्यू टैब के अंतर्गत स्थित है। यह सुविधा उपयोगकर्ताओं को कई खुली हुई एक्सेल वर्कबुक के बीच आसानी से स्विच करने की अनुमति देती है, जो एक साथ कई फ़ाइलों पर काम करते समय बहुत उपयोगी है।

**Important Key Points:**

1. व्यू टैब - व्यू टैब विंडो व्यवस्था से संबंधित विकल्प प्रदान करता है, जिसमें विभिन्न खुली हुई कार्यपुस्तिकाओं के बीच स्विच करना और कई विंडो प्रबंधित करना शामिल है।

**Knowledge Booster:**

- **होम टैब:** होम टैब में फ़ॉन्ट सेटिंग, सरिखण और बुनियादी संपादन सुविधाएँ जैसे फ़ॉर्मेटिंग टूल शामिल हैं, लेकिन यह विंडो प्रबंधन प्रदान नहीं करता है।
- **डेटा टैब:** यह टैब सॉर्टिंग, फ़िल्टरिंग और डेटा आयात जैसे डेटा-संबंधित फ़ंक्शन पर केंद्रित है, जिसमें विंडो के बीच स्विच करने का कोई विकल्प नहीं है।
- **रिव्यू टैब:** रिव्यू टैब मुख्य रूप से वर्तनी जाँच, टिप्पणियाँ जोड़ने और कार्यपत्रकों की सुरक्षा के लिए है, विंडो प्रबंधन के लिए नहीं।

**Q.14** एमएस एक्सेस डेटाबेस डिज़ाइन में निम्नलिखित में से कौन सा संबंध बनाया जा सकता है?

- A. One-to-one
- B. One-to-many
- C. Many-to-many
- D. ये सभी
- E. इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** D

**Sol:** एमएस एक्सेस में, तीनों प्रकार के संबंध- **One-to-one**, **One-to-many**, और **Many-to-many**-संबंधी डेटाबेस को कुशलतापूर्वक व्यवस्थित और प्रबंधित करने के लिए बनाए जा सकते हैं। ये संबंध परिभाषित करते हैं कि डेटाबेस में तालिकाएँ कैसे जुड़ी हुई हैं और एक-दूसरे के साथ कैसे इंटरैक्ट करती हैं।

**Important Key Points:**

1. **One-to-one:** टेबल A में प्रत्येक रिकॉर्ड टेबल B में ठीक एक रिकॉर्ड से मेल खाता है।
2. **One-to-many:** टेबल A में एक एकल रिकॉर्ड टेबल B में कई रिकॉर्ड से संबद्ध हो सकता है।
3. **Many-to-many:** टेबल A में कई रिकॉर्ड टेबल B में कई रिकॉर्ड से संबंधित हो सकते हैं, आमतौर पर एक जंक्शन तालिका के माध्यम से कार्यान्वित किया जाता है।

**Knowledge Booster:**

- **One-to-one** संबंध कम सामान्य हैं और उनका उपयोग तब किया जाता है जब सुरक्षा या संगठनात्मक उद्देश्यों के लिए डेटा को विभाजित करने की आवश्यकता होती है।
- **One-to-many** संबंध सबसे सामान्य हैं और डेटाबेस में व्यापक रूप से उपयोग किए जाते हैं।
- **Many-to-many** संबंधों को प्रभावी ढंग से संभालने के लिए एक मध्यस्थ (जंक्शन) तालिका की आवश्यकता होती है।

**Q.15** निम्नलिखित में से किसे चार्ल्स बैबेज द्वारा डिज़ाइन किया गया पहला मैकेनिकल कंप्यूटर माना जाता है?

- A. एनियाक (ENIAC)
- B. अबेकस (Abacus)
- C. यूनीवैक (UNIVAC)
- D. एनालिटिकल इंजन (Analytical Engine)
- E. उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

**Answer:** D

**Sol:** एनालिटिकल इंजन को चार्ल्स बैबेज द्वारा डिज़ाइन किया गया पहला मैकेनिकल कंप्यूटर माना जाता है। यह एक सामान्य प्रयोजन वाली कंप्यूटिंग मशीन के लिए एक अभूतपूर्व डिज़ाइन था, जिसमें अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट, कंडीशनल ब्रांचिंग और लूप के माध्यम से कंट्रोल फ्लो और मेमोरी जैसे घटक शामिल थे। हालाँकि यह बैबेज के जीवनकाल में कभी पूरा नहीं हुआ, लेकिन इसने भविष्य के कंप्यूटरों की नींव रखी।

**Important Key Points:**

1. सामान्य प्रयोजन का डिज़ाइन: एनालिटिकल इंजन को किसी भी गणना को करने के लिए डिज़ाइन किया गया था, पहले की मशीनों के विपरीत जो विशिष्ट कार्यों के लिए विशिष्ट थीं।
2. प्रमुख नवाचार: इसमें पंच कार्ड इनपुट सिस्टम, सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) और मेमोरी स्टोरेज जैसी सुविधाएँ शामिल थीं।
3. विरासत: चार्ल्स बैबेज को अक्सर उनके वैचारिक योगदान के लिए "कंप्यूटर का जनक" कहा जाता है जिसने आधुनिक कंप्यूटिंग के विकास को प्रभावित किया।

**Knowledge Booster:**

- **एनियाक (ENIAC):** ENIAC (इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर और कंप्यूटर) सबसे शुरुआती इलेक्ट्रॉनिक सामान्य प्रयोजन कंप्यूटरों में से एक था, लेकिन इसे एनालिटिकल इंजन के बहुत बाद 1940 के दशक में विकसित किया गया था।
- **अबेकस:** अबेकस अंकगणितीय गणना करने के लिए एक प्राचीन उपकरण है, लेकिन यह एक यांत्रिक कंप्यूटर नहीं है।
- **यूनीवैक (UNIVAC):** UNIVAC (यूनिवर्सल ऑटोमेटिक कंप्यूटर) 1950 के दशक में व्यावसायिक रूप से उत्पादित पहले कंप्यूटरों में से एक था, जिसे एनालिटिकल इंजन के बाद विकसित किया गया था।

**Q.16** \_\_\_\_\_ ऐसे कंप्यूटर हैं जो एक साथ सैकड़ों या हजारों उपयोगकर्ताओं का समर्थन करते हैं।

- A. सुपर कंप्यूटर
- B. मेनफ्रेम कंप्यूटर
- C. मिनी कंप्यूटर
- D. माइक्रो कंप्यूटर
- E. एम्बेडेड कंप्यूटर

**Answer:** B

**Sol:** मेनफ्रेम कंप्यूटर बड़े, शक्तिशाली सिस्टम होते हैं जिन्हें सैकड़ों या हजारों उपयोगकर्ताओं को एक साथ सपोर्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इनका उपयोग मुख्य रूप से बड़े संगठनों द्वारा बल्क डेटा प्रोसेसिंग और ट्रांजेक्शन प्रोसेसिंग जैसे महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है।

**Important Key Points:**

1. मेनफ्रेम कंप्यूटर अपनी विश्वसनीयता, मापनीयता और बड़ी मात्रा में डेटा को संभालने की क्षमता के लिए जाने जाते हैं।
2. इन सिस्टम का उपयोग बैंकिंग, सरकार और बीमा जैसे उद्योगों द्वारा उच्च मात्रा वाले लेनदेन के लिए किया जाता है।
3. मेनफ्रेम को मल्टीटास्किंग के लिए डिज़ाइन किया गया है और यह प्रति सेकंड लाखों निर्देशों (MIPS) को प्रोसेस कर सकता है।

**Knowledge Booster:**

- **सुपर कंप्यूटर:** ये सबसे शक्तिशाली कंप्यूटर हैं, जिन्हें उपयोगकर्ता सहायता के बजाय जटिल वैज्ञानिक गणनाओं के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- **मिनीकंप्यूटर:** मेनफ्रेम और माइक्रोकंप्यूटर के बीच आता है, मध्यम आकार के कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है लेकिन मेनफ्रेम जितना शक्तिशाली नहीं होता है।
- **माइक्रोकंप्यूटर:** आमतौर पर व्यक्तिगत कंप्यूटर (PC) के रूप में संदर्भित, व्यक्तिगत उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया।
- **एम्बेडेड कंप्यूटर:** अन्य उपकरणों के भीतर एम्बेडेड विशेष सिस्टम, कई उपयोगकर्ताओं को सपोर्ट करने के लिए नहीं।

**Q.17** रॉ इनपुट डेटा को उपयोगी जानकारी में बदलने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा बुनियादी ऑपरेशन सभी कंप्यूटरों द्वारा नहीं किया जाता है?

- A. इनपुटिंग
- B. स्टोरिंग
- C. स्विचिंग
- D. आउटपुटिंग
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** सभी कंप्यूटर बुनियादी **IPOS चक्र** (इनपुट-प्रोसेसिंग-आउटपुट-स्टोरेज) के भाग के रूप में सार्वभौमिक रूप से **इनपुटिंग, प्रोसेसिंग, स्टोरिंग** और **आउटपुटिंग** करते हैं। **स्विचिंग** हर कंप्यूटर में आवश्यक एक मौलिक ऑपरेशन नहीं है। यह एक विशिष्ट कार्य है जो मुख्य रूप से **नेटवर्क स्विच** या निम्न-स्तरीय ट्रांजिस्टर स्विचिंग से जुड़ा है, न कि सभी सामान्य-उद्देश्य वाले कंप्यूटरों के लिए एक अनिवार्य ऑपरेशन।

**Important Key Points:**

1. प्रत्येक कंप्यूटर के सार्वभौमिक बुनियादी ऑपरेशन **इनपुट → प्रोसेसिंग → स्टोरेज → आउटपुट (IPOS)** हैं।
2. **स्टोरिंग** हमेशा आवश्यक है (भले ही अस्थायी रूप से रजिस्ट्रों या RAM में हो)।
3. **स्विचिंग** का तात्पर्य विद्युत ऑन/ऑफ स्थिति या नेटवर्क उपकरणों से है, न कि कोर कंप्यूटर ऑपरेशन से।
4. यहां तक कि सबसे सरल माइक्रोकंट्रोलर भी इनपुट, प्रोसेसिंग, स्टोरेज और आउटपुट करता है, लेकिन जरूरी नहीं कि एक परिभाषित ऑपरेशन के रूप में "स्विचिंग" करे।

**Knowledge Booster:**

- (a) इनपुटिंग → आवश्यक; सभी कंप्यूटर डेटा स्वीकार करते हैं।
- (b) स्टोरिंग → आवश्यक; सभी कंप्यूटरों को मेमोरी (RAM/ROM/रजिस्ट्रों) की आवश्यकता होती है।
- (d) आउटपुटिंग → आवश्यक; सभी कंप्यूटर परिणाम उत्पन्न करते हैं।

**Q.18** ऑपरेटिंग सिस्टम का वह मूलभूत घटक क्या है जो सिस्टम संसाधनों और हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच संचार का प्रबंधन करता है?

- A. शेल
- B. प्रोसेसर
- C. ड्राइवर
- D. कर्नेल
- E. मेमोरी मैनेजर

**Answer:** D

**Sol:** **कर्नेल** ऑपरेटिंग सिस्टम का केंद्रीय भाग है जो हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर इंटरैक्शन और सिस्टम संसाधनों के प्रबंधन के लिए ज़िम्मेदार है। यह एप्लिकेशन और हार्डवेयर के बीच कुशल संचार सुनिश्चित करता है।

**Important Key Points:**

1. कर्नेल सिस्टम बूट के दौरान मेमोरी में लोड होता है और सिस्टम चलने के दौरान मेमोरी में रहता है।
2. यह मेमोरी प्रबंधन, प्रक्रिया नियंत्रण और डिवाइस इंटरैक्शन जैसे कार्य करता है।
3. कर्नेल के प्रकार हैं, जिनमें मोनोलिथिक कर्नेल और माइक्रोकर्नेल शामिल हैं, जो उनकी वास्तुकला के आधार पर हैं।

**Knowledge Booster:**

- **शेल:** उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करता है लेकिन हार्डवेयर के साथ सीधे इंटरैक्ट नहीं करता है।
- **प्रोसेसर:** सीपीयू को संदर्भित करता है, जो निर्देशों को निष्पादित करता है लेकिन ओएस का हिस्सा नहीं है।
- **डाइवर:** प्रोग्राम जो ओएस और हार्डवेयर डिवाइस के बीच संचार को सक्षम करते हैं।
- **मेमोरी मैनेजर:** कर्नेल द्वारा प्रबंधित एक विशिष्ट ओएस घटक।

**Q.19 ऑपरेटिंग सिस्टम में डर्टी बिट क्या है?**

- A. कैश मेमोरी में लोड होने के बाद संशोधित किया गया पेज
- B. करप्टेड डेटा वाला पेज
- C. मेमोरी में गलत पेज
- D. वह पेज जिस पर कम बार एक्सेस किया जाता है
- E. अनयूज़ड मेमोरी पेज

**Answer:** A

**Sol:** ऑपरेटिंग सिस्टम में, **डर्टी बिट** का उपयोग यह दर्शाने के लिए किया जाता है कि कैश **मेमोरी में लोड होने के बाद पेज को संशोधित किया गया है**। यह सुनिश्चित करता है कि जब पेज को हटाया जाता है, तो उसे डिस्क पर वापस लिखा जाना चाहिए क्योंकि इसमें अपडेट किया गया डेटा होता है।

**Important Key Points:**

1. **डर्टी बिट्स** वर्चुअल मेमोरी सिस्टम में मेमोरी प्रबंधन और कुशल डिस्क लेखन के लिए आवश्यक हैं।
2. यदि डर्टी बिट वाले पेज को प्रतिस्थापित किया जाता है, तो कैश मेमोरी से हटाए जाने से पहले अपडेट किए गए डेटा को डिस्क पर वापस लिखा जाना चाहिए।
3. **डर्टी बिट्स** ऑपरेटिंग सिस्टम को संशोधित पेजों को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करने और डेटा हानि को रोकने में मदद करते हैं।

**Q.20 प्रोग्रामिंग में त्रुटियों को सुधारने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?**

- A. इंटरप्रेटिंग
- B. ट्रान्सलेटींग
- C. डिबगिंग
- D. कंपाइलिंग
- E. इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** C

**Sol:** **डिबगिंग** किसी प्रोग्राम में त्रुटियों (या बग) की पहचान करने और उन्हें ठीक करने की प्रक्रिया है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि प्रोग्राम अपेक्षित रूप से कार्य करता है, सॉफ्टवेयर विकास में यह एक महत्वपूर्ण कदम है। डिबगिंग में कोड की जांच करना, उसका परीक्षण करना और उचित निष्पादन में बाधा डालने वाली समस्याओं को ठीक करना शामिल है।

**Important Key Points:**

1. डिबगिंग प्रोग्राम से सिंटैक्स, तार्किक और रनटाइम त्रुटियों को हटाना सुनिश्चित करता है।
2. यह सॉफ्टवेयर की विश्वसनीयता और प्रदर्शन में सुधार करता है।
3. डिबगर्स या IDE (जैसे, विजुअल स्टूडियो, एक्लिप्स) जैसे उपकरण डेवलपर्स को कुशलतापूर्वक समस्याओं की पहचान करने में सहायता करते हैं।

**Knowledge Booster:**

- **इंटरप्रेटिंग:** रनटाइम पर उच्च-स्तरीय कोड को लाइन-बाय-लाइन मशीन कोड में परिवर्तित करता है, लेकिन इसमें त्रुटि सुधार शामिल नहीं है।
- **ट्रान्सलेटींग:** स्रोत कोड को दूसरे रूप में परिवर्तित करता है, लेकिन इसमें त्रुटियों को ठीक करने का संदर्भ नहीं है।
- **कंपाइलिंग:** निष्पादन से पहले पूरे स्रोत कोड को मशीन कोड में परिवर्तित करता है, त्रुटि सुधार पर ध्यान केंद्रित नहीं करता है।

**Q.21 \_\_\_\_\_ में लिखा गया प्रोग्राम किसी विशेष प्रोसेसर (CPU) या प्रोसेसर परिवार को प्रोग्राम करने के लिए आवश्यक मशीन कोड के प्रतीकात्मक प्रतिनिधित्व का उपयोग करता है।**

- A. मशीन भाषा
- B. असेंबली भाषा
- C. उच्चस्तरीय भाषा
- D. ऊपर के सभी
- E. इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** B

**Sol:** असेंबली भाषा किसी विशिष्ट प्रोसेसर या प्रोसेसर परिवार के लिए मशीन-स्तरीय निर्देशों का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रतीकात्मक निर्देशों का उपयोग करती है। यह उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं और मशीन भाषा के बीच एक पुल के रूप में कार्य करता है, जिससे कोड को कच्चे बाइनरी की तुलना में लिखना और समझना आसान हो जाता है।

**Important Key Points:**

1. असेंबली भाषा प्रोसेसर-विशिष्ट है और इसे मशीन कोड में बदलने के लिए असेंबलर की आवश्यकता होती है।
2. इसका उपयोग मुख्य रूप से एम्बेडेड सिस्टम और निम्न-स्तरीय प्रोग्रामिंग कार्यों में किया जाता है।
3. असेंबली के विपरीत, पायथन और C++ जैसी उच्च-स्तरीय भाषाएँ हार्डवेयर से अलग होती हैं।

**Knowledge Booster:**

- **मशीन भाषा:** CPU द्वारा सीधे समझी जाने वाली लेकिन मनुष्यों के लिए लिखना या डीबग करना मुश्किल।
- **उच्च-स्तरीय भाषा:** विभिन्न प्रणालियों में उपयोग करने में आसान और पोर्टेबल, लेकिन इसे संकलित या व्याख्या करने की आवश्यकता होती है।
- **असेंबलर:** एक उपकरण जो असेंबली भाषा को मशीन भाषा में अनुवाद करता है।

**Q.22** किस प्रकार का वायरस वर्ड या एक्सेल डॉक्यूमेंट जैसी फाइलों में एम्बेडेड मैक्रोज से जुड़ता है?

- A. ट्रोजन हॉर्स
- B. वर्म
- C. बूट सेक्टर वायरस
- D. फ़ाइल इंफ़ेक्टर वायरस
- E. मैक्रो वायरस

**Answer:** E

**Sol:** मैक्रो वायरस एक प्रकार का वायरस है जो माइक्रोसॉफ्ट वर्ड या एक्सेल डॉक्यूमेंट जैसी फाइलों में मैक्रोज में खुद को एम्बेड करता है। संक्रमित मैक्रो के निष्पादित होने पर यह सक्रिय हो जाता है।

**Important Key Points:**

1. मैक्रो वायरस मैक्रो-सक्षम डॉक्यूमेंट में कमज़ोरियों का फ़ायदा उठाते हैं।
2. वे साझा किए गए दस्तावेज़ों या ईमेल अनुलग्नकों के माध्यम से तेज़ी से फैल सकते हैं।
3. मैक्रोज़ को डिफ़ॉल्ट रूप से अक्षम करना मैक्रो वायरस को रोकने का एक प्रभावी तरीका है।

**Knowledge Booster:**

- **ट्रोजन हॉर्स:** उपयोगकर्ताओं को धोखा देने के लिए खुद को वैध सॉफ्टवेयर के रूप में प्रच्छन्न करता है।
- **बूट सेक्टर वायरस:** स्टोरेज डिवाइस के मास्टर बूट रिकॉर्ड को संक्रमित करता है।
- **फ़ाइल इंफ़ेक्टर वायरस:** खुद को निष्पादन योग्य फ़ाइलों से जोड़ता है।
- **वर्म:** नेटवर्क में फैलता है लेकिन होस्ट फ़ाइल की आवश्यकता नहीं होती है।

**Q.23** किस प्रकार का दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर पीड़ित की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और डेटा तक एक्सेस करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

- A. वायरस
- B. वर्म
- C. एडवेयर
- D. रैंसमवेयर
- E. स्पाइवेयर

**Answer:** D

**Sol:** रैनसमवेयर एक प्रकार का दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर है जिसे कंप्यूटर सिस्टम तक एक्सेस को अवरुद्ध करने या फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जब तक कि फिरौती का भुगतान न किया जाए। यह अक्सर फ़िशिंग ईमेल, दुर्भावनापूर्ण डाउनलोड या सॉफ्टवेयर में शोषण के माध्यम से फैलता है। एक बार जब रैनसमवेयर किसी सिस्टम को संक्रमित कर देता है, तो यह महत्वपूर्ण फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट कर देता है, जिससे पीड़ित तब तक अपने डेटा तक पहुँचने में असमर्थ हो जाता है जब तक कि वे हमलावर की माँगों का पालन नहीं करते हैं, आमतौर पर क्रिप्टोकॉरेंसी में भुगतान।

**Important Key Points:**

- 1. रैनसमवेयर की विशेषताएँ:** यह पीड़ित की फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और डिफ़िप्शन कुंजी के लिए भुगतान की मांग करते हुए फिरौती का नोट दिखाता है।
- 2. सामान्य लक्ष्य:** महत्वपूर्ण डेटा पर निर्भरता के कारण अक्सर व्यक्तियों, व्यवसायों और सरकारी संगठनों को निशाना बनाया जाता है।
- 3. उल्लेखनीय उदाहरण:** वानाक्राई, पेव्या और लॉकी जाने-माने रैनसमवेयर हमले हैं।
- 4. सुरक्षा:** नियमित डेटा बैकअप, अपडेट किए गए एंटीवायरस सॉफ्टवेयर और सतर्क ईमेल अभ्यास रैनसमवेयर के जोखिम को कम करने में मदद कर सकते हैं।

**Knowledge Booster:**

- **वायरस:** एक स्व-प्रतिकृति दुर्भावनापूर्ण प्रोग्राम जो फ़ाइलों और सिस्टम को संक्रमित करता है लेकिन फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट नहीं करता है या भुगतान की मांग नहीं करता है।
- **वर्म:** एक स्व-प्रतिकृति प्रोग्राम जो नेटवर्क में फैलता है लेकिन आमतौर पर फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट नहीं करता है या भुगतान की मांग नहीं करता है।
- **एडवेयर:** अवांछित विज्ञापन प्रदर्शित करने के लिए डिज़ाइन किया गया सॉफ्टवेयर, अक्सर एन्क्रिप्ट किए बिना या भुगतान की मांग किए बिना।
- **स्पाइवेयर:** दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर जो फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट किए बिना या फिरौती की मांग किए बिना उपयोगकर्ता से संवेदनशील जानकारी एकत्र करता है।

**Q.24** IoT उपकरणों में वायरलेस संचार के लिए आमतौर पर किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- ब्लूटूथ
- ईथरनेट
- फाइबर ऑप्टिक
- USB
- इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** A

**Sol:** ब्लूटूथ IoT (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) डिवाइस में वायरलेस संचार के लिए आम तौर पर इस्तेमाल की जाने वाली तकनीक है। यह डिवाइस को कम दूरी पर वायरलेस तरीके से संचार करने की अनुमति देता है, जो IoT सिस्टम में सेंसर और नियंत्रकों को जोड़ने के लिए आदर्श है।

**Important Key Points:**

1. IoT में ब्लूटूथ: ब्लूटूथ पावर की अपनी कम खपत के कारण लोकप्रिय है, जो इसे उन IoT डिवाइस के लिए उपयुक्त बनाता है जिन्हें ऊर्जा दक्षता की आवश्यकता होती है।
2. IoT के लिए वायरलेस तकनीक: IoT में आम तौर पर इस्तेमाल की जाने वाली अन्य तकनीकों में वाई-फाई, जिगबी और लोरा शामिल हैं, लेकिन ब्लूटूथ कम दूरी, कम बिजली संचार के लिए आदर्श है।

**Knowledge Booster:**

- **ईथरनेट:** हाई-स्पीड डेटा ट्रांसफर के लिए इस्तेमाल की जाने वाली वायर्ड नेटवर्किंग तकनीक, आमतौर पर IoT में वायरलेस संचार के लिए इस्तेमाल नहीं की जाती है।
- **फाइबर ऑप्टिक:** लंबी दूरी पर हाई-स्पीड इंटरनेट कनेक्शन के लिए इस्तेमाल किया जाता है; यह वायरलेस नहीं है।
- **USB:** डिवाइस के बीच डेटा ट्रांसफर के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला वायर्ड कनेक्शन और वायरलेस संचार के लिए इस्तेमाल नहीं किया जाता है।

**Q.25** प्रिंटर कहाँ लगा होता है?

- सीरियल पोर्ट
- पैरेलल पोर्ट
- SCSI
- इंटरफ़ेस पोर्ट
- इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** B

**Sol:** प्रिंटर पारंपरिक रूप से कंप्यूटर पर पैरेलल पोर्ट से जुड़े होते थे। पैरेलल पोर्ट (जिसे अक्सर LPT पोर्ट कहा जाता है) को विशेष रूप से प्रिंटर को जोड़ने के लिए डिज़ाइन किया गया था, जिससे समानांतर लाइनों में डेटा ट्रांसफर की अनुमति मिलती है। हालाँकि, आधुनिक प्रिंटर आमतौर पर USB पोर्ट या वायरलेस कनेक्शन का उपयोग करते हैं।

**Important Key Points:**

1. पैरेलल पोर्ट (LPT) का उपयोग पहले के कंप्यूटर सिस्टम में प्रिंटर के लिए व्यापक रूप से किया जाता था।
2. आधुनिक प्रिंटर आमतौर पर **USB, ईथरनेट या वाई-फाई** के माध्यम से कनेक्ट होते हैं।
3. पैरेलल पोर्ट सीरियल पोर्ट की तुलना में तेज़ डेटा ट्रांसफर की अनुमति देते हैं लेकिन अब पुराने हो चुके हैं।

**Knowledge Booster:**

1. सीरियल पोर्ट: पुराने उपकरणों, जैसे कि मोडेम के लिए उपयोग किया जाता है, लेकिन आमतौर पर प्रिंटर के लिए नहीं।
2. SCSI: हार्ड ड्राइव जैसे हाई-स्पीड बाह्य उपकरणों के लिए उपयोग किया जाता है लेकिन प्रिंटर के लिए शायद ही कभी।
3. इंटरफ़ेस पोर्ट: किसी विशिष्ट कनेक्शन के लिए मानक शब्द नहीं है।

**Q.26** हार्डवेयर का कौन-सा भाग सीपीयू और बाह्य उपकरणों की गति के बीच अंतर की भरपाई करता है?

- स्कैनर
- बफर
- वीडियो कार्ड
- मदरबोर्ड
- प्लॉटर

**Answer:** B

**Sol:** बफर हार्डवेयर का वह हिस्सा होता है जो CPU और बाह्य उपकरणों की गति के बीच अंतर की भरपाई करता है। यह CPU और धीमी बाह्य उपकरणों के बीच डेटा स्थानांतरित होने के दौरान अस्थायी रूप से डेटा को होल्ड करता है, जिससे डेटा का सुचारू प्रवाह सुनिश्चित होता है।

**Important Key Points:**

- बफर का उपयोग अलग-अलग गति वाले उपकरणों के बीच डेटा प्रवाह को प्रबंधित करने के लिए किया जाता है।
- मदरबोर्ड कंप्यूटर के सभी घटकों को जोड़ता है, लेकिन सीधे गति के अंतर की भरपाई नहीं करता है।
- वीडियो कार्ड और अन्य परिधीय उपकरणों में डेटा प्रोसेसिंग को प्रबंधित करने के लिए अपने स्वयं के बफर भी हो सकते हैं।

**Knowledge Booster:**

**कंप्यूटिंग में बफरिंग:** बफरिंग एक सामान्य तकनीक है जिसका उपयोग वीडियो स्ट्रीमिंग से लेकर प्रिंट स्पूलिंग तक कंप्यूटिंग के कई क्षेत्रों में किया जाता है।

**Q.27** निम्नलिखित में से कौन एंटीवायरस सॉफ्टवेयर ब्रांड का लोकप्रिय उदाहरण नहीं है?

- मैकएफ़ी
- नॉर्टन
- कैस्पर्सकी
- टैली
- इनमें से कोई भी नहीं

**Answer:** D

**Sol:** टैली एक एंटीवायरस सॉफ्टवेयर नहीं है। यह वित्तीय रिकॉर्ड के प्रबंधन के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक लोकप्रिय अकाउंटिंग सॉफ्टवेयर है, जबकि मैकएफ़ी, नॉर्टन और कैस्पर्सकी जाने-माने एंटीवायरस ब्रांड हैं।

**महत्वपूर्ण मुख्य बिंदु:**

- एंटीवायरस सॉफ्टवेयर को कंप्यूटर सिस्टम से मैलवेयर का पता लगाने, रोकने और हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- मैकएफ़ी, नॉर्टन और कैस्पर्सकी लोकप्रिय ब्रांड हैं जो वायरस, स्पाइवेयर और अन्य दुर्भावनापूर्ण खतरों के खिलाफ व्यापक सुरक्षा प्रदान करते हैं।
- एंटीवायरस सॉफ्टवेयर संदिग्ध फ़ाइलों या गतिविधि के लिए सिस्टम को स्कैन करता है और रीयल-टाइम सुरक्षा प्रदान करता है।
- टैली, हालांकि, एक अकाउंटिंग सॉफ्टवेयर है और मैलवेयर के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करने में इसकी कोई भूमिका नहीं है।

**Knowledge Booster:**

- एंटीवायरस प्रोग्राम में अक्सर फ़ायरवॉल सुरक्षा, वेब सुरक्षा और ईमेल स्कैनिंग जैसी सुविधाएँ शामिल होती हैं।
- रैनसमवेयर हमलों के बढ़ने के साथ, एंटीवायरस सॉफ्टवेयर साइबर सुरक्षा के लिए एक महत्वपूर्ण उपकरण बन गया है।
- मैकएफ़ी और नॉर्टन व्यक्तिगत और एंटरप्राइज़-स्तरीय सुरक्षा समाधानों के लिए लोकप्रिय विकल्प हैं।

**Q.28** निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन का उपयोग करके PDF फाइलों को बदला और मेनिपुलेट किया जा सकता है?

- वर्डपैड
- एडोब एक्रोबैट
- गूगल शीट्स
- एमएस पेंट
- नोटपैड

**Answer:** B

**Sol:** एडोब एक्रोबैट एक विशेष एप्लिकेशन है जिसे PDF फ़ाइलों को संपादित करने, परिवर्तित करने और मेनिपुलेट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह उपयोगकर्ताओं को टेक्स्ट, इमेज, एनोटेशन जोड़ने, PDF को मर्ज/विभाजित करने और उन्हें वर्ड या एक्सेल जैसे विभिन्न फ़ॉर्मेट में बदलने की अनुमति देता है।

**Important Key Points:**

1. एडोब एक्रोबैट PDF संपादन के लिए सबसे शक्तिशाली टूल है, जो मुफ़्त (एडोब एक्रोबैट रीडर) और सशुल्क (एडोब एक्रोबैट प्रो) दोनों संस्करण प्रदान करता है।
2. यह उपयोगकर्ताओं को टेक्स्ट को संशोधित करने, इमेज डालने और दस्तावेज़ों पर डिजिटल हस्ताक्षर करने की अनुमति देता है।
3. PDF को आसान संपादन के लिए वर्ड, एक्सेल या पावरपॉइंट जैसे अन्य फ़ॉर्मेट में भी परिवर्तित किया जा सकता है।
4. ऑनलाइन PDF एडिटर और थर्ड-पार्टी टूल (जैसे, Smallpdf, PDFescape) भी बुनियादी PDF संपादन सुविधाएँ प्रदान करते हैं।

**Knowledge Booster:**

- वर्डपैड: PDF फ़ाइलों को संपादित नहीं कर सकता; इसका उपयोग बुनियादी टेक्स्ट दस्तावेज़ों के लिए किया जाता है।
- गूगल शीट्स: PDF नहीं, स्प्रेडशीट को संभालने के लिए उपयोग किया जाता है।
- एमएस पेंट: एक ग्राफिक संपादन उपकरण, जो पीडीएफ के लिए डिज़ाइन नहीं किया गया है।
- नोटपैड: एक सादा पाठ संपादक जो पीडीएफ हेरफेर का समर्थन नहीं करता है।

**Q.29** जब एकाधिक सूचियों में डेटा परिवर्तित होता है और सभी सूचियाँ अद्यतन नहीं होती हैं, तो इसके कारण क्या होता है?

- A. डेटा का अतिरिक्त होना
- B. जानकारी ओवरलोड होना
- C. डेटा की समवर्तीता होना
- D. डेटा की असंगतता होना
- E. उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

**Answer:** D

**Sol:** डेटा की असंगति (Data Inconsistency) तब होती है जब सभी प्रासंगिक सूचियों या डेटाबेस में डेटा अपडेट नहीं किया जाता है, जिससे बेमेल या गलत जानकारी मिलती है। यह समस्या तब उत्पन्न होती है जब डेटा की कई प्रतियाँ मौजूद होती हैं, लेकिन ठीक से सिंक्रोनाइज़ नहीं होती हैं।

**Important Key Points**

1. डेटा की असंगति के परिणामस्वरूप गलत रिपोर्ट, दोषपूर्ण संचालन और निर्णय लेने में समस्याएँ हो सकती हैं।
2. नियमित रूप से डेटा अपडेट करना और डेटाबेस में सामान्यीकरण तकनीकों का उपयोग करना असंगति को रोक सकता है।

**Knowledge Booster**

- डेटा का अतिरिक्त होना (Data Redundancy) डेटा के अनावश्यक दोहराव को संदर्भित करता है।
- डेटा का समवर्तीता होना (Data Concurrency) सुनिश्चित करता है कि कई उपयोगकर्ता बिना किसी संघर्ष के एक ही डेटा तक पहुँच सकते हैं।

**Q.30** उस व्यक्तिगत वेब पेज को क्या कहा जाता है जिसमें आमतौर पर उसके लेखक द्वारा की गई कालानुक्रमिक प्रविष्टियों की एक श्रृंखला होती है और संबंधित वेब पेजों से जुड़ी होती है?

- A. इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज (EDI)
- B. सोशल नेटवर्किंग साइट
- C. ब्लॉग
- D. प्राइवेट इंडस्ट्रियल एक्सचेंज
- E. उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

**Answer:** C

**Sol:** ब्लॉग एक व्यक्तिगत वेब पेज है जिसमें नियमित रूप से अपडेट की गई प्रविष्टियाँ होती हैं, जिन्हें आमतौर पर रिवर्स कालानुक्रमिक क्रम में प्रदर्शित किया जाता है। ब्लॉग में टेक्स्ट, इमेज और संबंधित पृष्ठों के लिंक शामिल हो सकते हैं।

**Important Key Points:**

1. ब्लॉग का उपयोग आमतौर पर राय, अनुभव और विशेषज्ञता साझा करने के लिए किया जाता है।
2. वर्डप्रेस, ब्लॉगर और मीडियम जैसे प्लेटफ़ॉर्म ब्लॉग निर्माण का समर्थन करते हैं।
3. ब्लॉग में अक्सर टिप्पणियाँ और सामाजिक साझाकरण सुविधाएँ शामिल होती हैं।

**Knowledge Booster:**

- **EDI:** ब्लॉग से असंबंधित संरचित व्यावसायिक डेटा के आदान-प्रदान के लिए एक प्रणाली।
- **सोशल नेटवर्किंग साइट:** ब्लॉगिंग के लिए नहीं, बल्कि सामाजिक संपर्क के लिए डिज़ाइन की गई।
- **प्राइवेट इंडस्ट्रियल एक्सचेंज:** B2B ट्रांजेक्शन पर ध्यान केंद्रित करता है।

**Q.31** डिजिटल दूरसंचार शब्द ISDN, \_\_\_\_\_ का संक्षिप्त रूप है।

- A. Integrated Standard Digital Networks
- B. Internet Services Data Network
- C. Interactive Standard Dynamic Networks
- D. Integrated Services Digital Network
- E. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Answer: D

**Sol: ISDN (Integrated Services Digital Network)** पब्लिक स्विचड टेलीफोन नेटवर्क (PSTN) के पारंपरिक सर्किट पर आवाज, वीडियो, डेटा और अन्य नेटवर्क सेवाओं के डिजिटल प्रसारण के लिए संचार मानकों का एक सेट है।

**Important Key Points:**

1. ISDN एक ही नेटवर्क कनेक्शन का उपयोग करके आवाज, वीडियो और डेटा के एक साथ प्रसारण की अनुमति देता है।
2. यह पारंपरिक एनालॉग सिस्टम की तुलना में उच्च डेटा ट्रांसफर गति प्रदान करता है।
3. ISDN का उपयोग आमतौर पर वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, इंटरनेट एक्सेस और दूरसंचार सेवाओं के लिए किया जाता है।

**Knowledge Booster:**

- **Integrated Standard Digital Networks:** गलत, ISDN का प्रतिनिधित्व नहीं करता है।
- **Internet Services Data Network:** गलत, ISDN से संबंधित नहीं है।
- **Interactive Standard Dynamic Networks:** गलत, मान्य शब्द नहीं है।

**Q.32 कंप्यूटर शब्दावली में, ALU का अर्थ क्या है?**

- A. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
- B. एक्टिव लोड यूनिट
- C. एयर लॉक यूनिट
- D. एप्लीकेशन लॉजिकल यूनिट
- E. उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

Answer: A

**Sol: ALU** का तात्पर्य **अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट** से है, जो CPU (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट) का एक महत्वपूर्ण घटक है। ALU अंकगणितीय संक्रियाओं (जैसे जोड़, घटाव) और तार्किक संक्रियाओं (जैसे AND, OR) को निष्पादित करने के लिए जिम्मेदार है जो कंप्यूटर के कामकाज के लिए आवश्यक हैं।

**Important Key Points:**

1. **ALU (अंकगणितीय तर्क इकाई):** यह डेटा पर बुनियादी अंकगणितीय और तार्किक संक्रियाएँ करता है, जिसमें जोड़, घटाव, गुणा, भाग और तार्किक तुलना जैसे संक्रियाएँ शामिल हैं।
2. ALU **CPU** का एक अभिन्न अंग है, जो इसे गणना करने और निर्णय लेने की प्रक्रियाएँ करने में सक्षम बनाता है जो निष्पादन को संचालित करती हैं प्रोग्राम।
3. ALU, संक्रिया करने और मध्यवर्ती परिणामों को संग्रहीत करने के लिए CPU के **रजिस्टर** और अन्य घटकों के साथ काम करता है।

**Knowledge Booster:**

- **एक्टिव लोड यूनिट:** यह शब्द कंप्यूटर शब्दावली में आम तौर पर इस्तेमाल नहीं किया जाता है और यह ALU से संबंधित नहीं है।
- **एयर लॉक यूनिट:** यह कंप्यूटर शब्दावली में मान्य शब्द नहीं है। इसे मैकेनिकल या अन्य इंजीनियरिंग अवधारणाओं के साथ भ्रमित किया जा सकता है।
- **एप्लीकेशन लॉजिकल यूनिट:** यह कंप्यूटर विज्ञान में एक मान्यता प्राप्त शब्द नहीं है और यह ALU या CPU फ़ंक्शन से संबंधित नहीं है।

**Q.33 एमएस पावरप्वाइंट में स्लाइड शो को शुरूआत से आरंभ करने के लिए शॉर्टकट कुंजी के किस संयोजन का उपयोग किया जाता है?**

- A. F5
- B. F7
- C. F9
- D. F11
- E. F12

Answer: A

**Sol: माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट में, F5 कुंजी** दबाने पर स्लाइड शो बिल्कुल शुरूआत से शुरू होता है। यह पावर पॉइंट में प्रस्तुतियों को कुशलतापूर्वक प्रस्तुत करने के लिए सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली शॉर्टकट कुंजियों में से एक है।

**Important Key Points:**

1. **शॉर्टकट कुंजी F5:**
  - o स्लाइड शो को स्लाइड 1 से शुरू करता है, भले ही वर्तमान में कोई भी स्लाइड चुनी गई हो।
  - o स्लाइड शो मोड में सीधे प्रस्तुतियाँ शुरू करने के लिए उपयोगी है।
2. **अन्य संबंधित शॉर्टकट:**
  - o Shift + F5: स्लाइड शो को शुरूआत के बजाय वर्तमान स्लाइड से शुरू करता है।
  - o Esc: स्लाइड शो से बाहर निकलता है और एडिटिंग व्यू पर वापस लौटता है।

**Knowledge Booster:**

• **विकल्प स्पष्ट:**

- o **F7:** माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट में वर्तनी जाँच के लिए उपयोग किया जाता है।
- o **F9:** आमतौर पर कुछ माइक्रोसॉफ्ट एप्लीकेशन में डेटा को रिफ्रेश करता है, लेकिन पावर पॉइंट स्लाइड शो में इसकी कोई विशिष्ट भूमिका नहीं है।
- o **F11:** आमतौर पर ब्राउज़र में फुल-स्क्रीन मोड को टॉगल करने के लिए उपयोग किया जाता है, जो पावर पॉइंट स्लाइड शो से संबंधित नहीं है।
- o **F12:** माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एप्लीकेशन में "सेव ऐज़" डायलॉग बॉक्स खोलता है।

• प्रस्तुतियों के लिए शॉर्टकट टिप्स:

- F5 और Shift + F5 जैसे शॉर्टकट का उपयोग करने से लाइव प्रस्तुतियों या अभ्यास रन के दौरान समय की बचत होती है।
- पावरपॉइंट शॉर्टकट से परिचित होने से उत्पादकता और उपयोग में आसानी में सुधार हो सकता है।

**Q.34** एमएस वर्ड में चयनित टेक्स्ट को दाईं ओर संरेखित करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- A. Ctrl + R
- B. Ctrl + L
- C. Ctrl + E
- D. Alt + R
- E. Ctrl + Shift + R

**Answer:** A

**Sol:** Ctrl + R शॉर्टकट कुंजी का उपयोग एमएस वर्ड में चयनित टेक्स्ट को दाईं ओर संरेखित करने के लिए किया जाता है।

**Important Key Points:**

1. Ctrl + R: चयनित टेक्स्ट को दाईं ओर संरेखित करता है, जिससे दाईं ओर संरेखित किए जाने वाले टेक्स्ट को एक साफ और संरचित रूप मिलता है।
2. टेक्स्ट संरेखण विकल्प: एमएस वर्ड में, टेक्स्ट को बाईं ओर (Ctrl + L), केंद्र में (Ctrl + E), या दाईं ओर (Ctrl + R) संरेखित किया जा सकता है।

**Knowledge Booster:**

- Ctrl + L: यह शॉर्टकट कुंजी टेक्स्ट को बाईं ओर संरेखित करती है।
- Ctrl + E: इसका उपयोग चयनित टेक्स्ट को केंद्र में संरेखित करने के लिए किया जाता है।
- Alt + R: एमएस वर्ड में Alt + R से जुड़ा कोई डिफॉल्ट टेक्स्ट संरेखण फ़ंक्शन नहीं है।
- Ctrl + Shift + R: इस संयोजन का उपयोग एमएस वर्ड में टेक्स्ट को संरेखित करने के लिए नहीं किया जाता है, हालाँकि इसका उपयोग अन्य फॉर्मेटिंग उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है।

**Q.35** EBCDIC प्रणाली में, कितने संभावित वर्ण परिभाषित हैं?

- A. 8
- B. 256
- C. 64
- D. 10
- E. 56

**Answer:** B

**Sol:** EBCDIC (एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसीमल इंटरचेंज कोड) एक 8-बिट कैरेक्टर एनकोडिंग सिस्टम है जिसका उपयोग IBM मेनफ्रेम और पुराने कंप्यूटिंग सिस्टम में किया जाता है। चूंकि यह 8 बिट्स का उपयोग करता है, इसलिए यह  $2^8 = 256$  संभावित वर्णों को परिभाषित कर सकता है। EBCDIC ASCII से अलग है, जो आज सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला कैरेक्टर एनकोडिंग प्रारूप है।

**Important Key Points:**

1. EBCDIC एक 8-बिट कैरेक्टर एनकोडिंग स्कीम है जिसे IBM ने मेनफ्रेम के लिए विकसित किया है।
2. यह 256 कैरेक्टर तक का प्रतिनिधित्व कर सकता है, जिसमें अक्षर, संख्या, विराम चिह्न और नियंत्रण कोड शामिल हैं।
3. ASCII के विपरीत, जिसका व्यापक रूप से आधुनिक प्रणालियों में उपयोग किया जाता है, EBCDIC का उपयोग मुख्य रूप से लीगेसी IBM प्रणालियों में किया जाता है।
4. EBCDIC ASCII के वर्ण व्यवस्था का पालन नहीं करता है, जिससे यह आधुनिक प्रणालियों के साथ कम संगत हो जाता है।

**Knowledge Booster:**

- ASCII (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज) 7 बिट्स (128 वर्ण) का उपयोग करता है, जबकि EBCDIC 8 बिट्स (256 वर्ण) का उपयोग करता है।
- यूनिकोड आधुनिक एनकोडिंग मानक है, जो कई भाषाओं के लिए लाखों वर्णों का समर्थन करता है।
- EBCDIC का उपयोग कम हो रहा है, क्योंकि नए सिस्टम ASCII या यूनिकोड में परिवर्तित हो गए हैं।

**Q.36** डेटा प्रोसेसिंग के दौरान, CPU में वर्तमान निर्देश कहाँ संग्रहीत होते हैं?

- A. कैश मेमोरी
- B. रजिस्टर
- C. RAM
- D. हार्ड डिस्क
- E. ALU

Answer: B

**Sol:** एक रजिस्टर CPU के अंदर एक छोटी, हाई-स्पीड मेमोरी होती है जो प्रोसेस किए जा रहे वर्तमान निर्देशों और डेटा को अस्थायी रूप से रखती है। चूँकि रजिस्टर प्रोसेसर के भीतर स्थित होते हैं, इसलिए वे डेटा तक सबसे तेज़ एक्सेस प्रदान करते हैं, जो उन्हें कुशल सीपीयू संचालन के लिए आवश्यक बनाता है।

**Important Key Points:**

1. रजिस्टर निष्पादन के दौरान निर्देश, पते और मध्यवर्ती परिणाम संग्रहीत करते हैं।
2. ये कैश, रैम और हार्ड डिस्क की तुलना में तेज़ एक्सेस प्रदान करते हैं, जिससे CPU की दक्षता में सुधार होता है।
3. CPU रजिस्टर के प्रकार में शामिल हैं:
  - इंस्ट्रक्शन रजिस्टर (IR) - निष्पादित किए जा रहे वर्तमान निर्देश को रखता है।
  - प्रोग्राम काउंटर (PC) - अगले निर्देश का पता रखता है।
  - एक्ज्युम्युलेटर (AC) - मध्यवर्ती अंकगणितीय और तर्क परिणामों को संग्रहीत करता है।
4. रजिस्टर निर्देशों को निष्पादित करने के लिए ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट) और कंट्रोल यूनिट के साथ काम करते हैं।

**Knowledge Booster:**

- कैश मेमोरी: अक्सर उपयोग किए जाने वाले निर्देशों को संग्रहीत करता है, लेकिन वर्तमान निर्देश को नहीं।
- रैम: सक्रिय प्रक्रियाओं को रखता है, लेकिन रजिस्ट्रों की तुलना में धीमा है।
- हार्ड डिस्क: स्थायी भंडारण, तत्काल प्रसंस्करण के लिए उपयोग नहीं किया जाता है।
- ALU: अरिथमेटिक और लॉजिक संचालन करता है, लेकिन निर्देशों को संग्रहीत नहीं करता है।

Q.37 निम्नलिखित में से कौन CPU में निर्देश सेट रखता है?

- A. अक्ज्युम्युलेटर
- B. कंट्रोल यूनिट
- C. एरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
- D. रजिस्टर
- E. कैश मेमोरी

Answer: B

**Sol:** कंट्रोल यूनिट (Control Unit) सीपीयू (CPU) में निर्देश सेट (Instruction Set) को संग्रहित और प्रबंधित करती है। यह निर्देश सेट से निर्देशों की व्याख्या करती है और सीपीयू के संचालन को निर्देशित करती है, जिसमें एरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (ALU), रजिस्टर और अन्य घटकों की गतिविधियों का समन्वय करना शामिल है। यह सुनिश्चित करती है कि निर्देश सही क्रम में निष्पादित हों और सीपीयू के भीतर डेटा का प्रवाह सुचारू रूप से संचालित हो।

**Important Key Points:**

- कंट्रोल यूनिट: यह मेमोरी से निर्देश प्राप्त करने, उन्हें डिकोड करने और सीपीयू के विभिन्न भागों को नियंत्रित करके उन्हें निष्पादित करने के लिए जिम्मेदार होती है।
- निर्देश सेट: सभी निर्देशों का संग्रह जिन्हें सीपीयू समझ सकता है और निष्पादित कर सकता है, इसे कंट्रोल यूनिट प्रबंधित करती है।
- निर्देश निष्पादन: कंट्रोल यूनिट निर्देशों को प्राप्त करने, डिकोड करने और निष्पादित करने के लिए सीपीयू के विभिन्न घटकों के बीच समन्वय स्थापित करती है।

**Knowledge Booster:**

- अक्ज्युम्युलेटर (Accumulator): गणितीय और तार्किक क्रियाओं के मध्यवर्ती परिणामों को अस्थायी रूप से संग्रहीत करता है।
- एरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (ALU): सीपीयू में सभी गणितीय और तार्किक क्रियाएं करता है, लेकिन निर्देश सेट को संग्रहीत नहीं करता।
- रजिस्टर (Registers): छोटे और तेज़ स्टोरेज स्थान, जिनका उपयोग सीपीयू द्वारा डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करने के लिए किया जाता है, लेकिन यह निर्देश सेट को संग्रहीत नहीं करते।

Q.38 इलेक्ट्रॉनिक रूप से हस्ताक्षर इनपुट करने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- A. डिजिटल पेन
- B. प्रिंटर
- C. मॉनिटर
- D. स्पीकर
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

**Sol:** एक डिजिटल पेन (जिसे स्टाइलस या इलेक्ट्रॉनिक पेन भी कहा जाता है) का उपयोग टैबलेट, स्मार्टफोन या सिग्नेचर पैड जैसे डिजिटल उपकरणों में सीधे हस्तलिखित हस्ताक्षर या चित्र इनपुट करने के लिए किया जाता है।

**Important Key Points:**

- डिजिटल पेन अक्सर सटीक लिखावट या हस्ताक्षर को कैप्चर करने के लिए दबाव-संवेदनशील तकनीक का उपयोग करते हैं।
- इनका व्यापक रूप से ई-हस्ताक्षर (e-signatures), ग्राफिक डिजाइन और नोट-टेकिंग में उपयोग किया जाता है।
- कुछ डिजिटल पेन को काम करने के लिए एक विशिष्ट सतह (जैसे टचस्क्रीन या ग्राफिक टैबलेट) की आवश्यकता होती है।
- डिजिटल पेन से बनाए गए ई-हस्ताक्षर कई न्यायालयों में कानूनी रूप से बाध्यकारी होते हैं।

**Knowledge Booster:**

- (b) प्रिंटर: एक आउटपुट डिवाइस जो डिजिटल दस्तावेजों की हार्ड कॉपी तैयार करता है; यह हस्ताक्षर इनपुट नहीं कर सकता।
- (c) मॉनिटर: एक आउटपुट डिवाइस जो दृश्य जानकारी प्रदर्शित करता है; यह हस्ताक्षर इनपुट नहीं कर सकता।
- (d) स्पीकर: ऑडियो के लिए एक आउटपुट डिवाइस; यह हस्ताक्षर इनपुट नहीं कर सकता।

**Q.39** ऑनलाइन बैंकिंग में प्रयुक्त दो-कारक प्रमाणीकरण में क्या शामिल है?

- यूजर आईडी और पासवर्ड
- पासवर्ड और ओटीपी
- यूजर आईडी और बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण
- पासवर्ड और ट्रांजेक्शन आईडी
- सिक््योरिटी टोकन और पिन

**Answer:** B

**Sol:** दो-कारक प्रमाणीकरण (2FA) उपयोगकर्ताओं को **दो अलग-अलग प्रमाणीकरण कारकों** का उपयोग करके अपनी पहचान सत्यापित करने की आवश्यकता करके सुरक्षा को बढ़ाता है। ऑनलाइन बैंकिंग में, **पासवर्ड** पहला कारक है, और पंजीकृत मोबाइल नंबर या ईमेल पर भेजा गया **OTP** दूसरा कारक है।

**Important Key Points:**

- दो-कारक प्रमाणीकरण (2FA):** सत्यापन के दो रूपों (कुछ जो आप जानते हैं + कुछ जो आपके पास है) की आवश्यकता के द्वारा सुरक्षा को बढ़ाता है।
- बैंकिंग में सामान्य 2FA विधियाँ:**
  - पासवर्ड (नॉलेज फैक्टर)** - कुछ ऐसा जो केवल उपयोगकर्ता जानता है।
  - OTP (पोसेशन फैक्टर)** - एसएमएस, ईमेल या प्रमाणीकरण ऐप के माध्यम से भेजा जाता है।
- प्रमाणीकरण के अन्य रूप:**
  - बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण** (फिंगरप्रिंट, फेस आईडी)
  - सिक््योरिटी टोकन** (कोड जनरेट करने वाले हार्डवेयर डिवाइस)
  - स्मार्ट कार्ड** (सुरक्षित पहुँच के लिए भौतिक कार्ड)
- RBI दिशा-निर्देश:** कई बैंकिंग विनियमों में धोखाधड़ी को रोकने के लिए **ऑनलाइन लेनदेन के लिए 2FA** की आवश्यकता होती है।

**Knowledge Booster:**

- मल्टी-फैक्टर प्रमाणीकरण (MFA):** तीन या अधिक कारकों का उपयोग करता है (उदाहरण के लिए, पासवर्ड + OTP + बायोमेट्रिक)।
- TOTP बनाम OTP:**
  - OTP** एक यादृच्छिक रूप से जनरेट किया गया वन-टाइम पासवर्ड है।
  - TOTP (समय-आधारित OTP)** एक विशिष्ट समय के बाद बदल जाता है (उदाहरण के लिए, Google प्रमाणक)।
- हार्डवेयर टोकन:** YubiKey जैसे उपकरण बैंकिंग और कॉर्पोरेट खातों के लिए सुरक्षित प्रमाणीकरण प्रदान करते हैं।
- फिशिंग सुरक्षा: 2FA फिशिंग जोखिमों को कम करता है, क्योंकि हमलावरों को क्रेडेंशियल और दूसरे कारक दोनों तक पहुँच की आवश्यकता होती है।**

**Q.40** "127.0.0.1" किस प्रकार का एड्रेस है?

- पब्लिक आईपी एड्रेस
- प्राइवेट आईपी एड्रेस
- लूपबैक आईपी एड्रेस
- मल्टीकास्ट आईपी एड्रेस
- उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** एड्रेस **127.0.0.1** एक **लूपबैक एड्रेस** है, जिसका उपयोग स्थानीय मशीन के TCP/IP स्टैक का परीक्षण करने के लिए किया जाता है। यह अन्य उपकरणों के साथ संचार नहीं करता है।

**Important Key Points:**

- परीक्षण उद्देश्य:** स्थानीय रूप से नेटवर्क कॉन्फिगरेशन का परीक्षण करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- रिजर्व्ड रेंज:** 127.x.x.x रेंज लूपबैक उद्देश्यों के लिए आरक्षित है।
- कोई बाहरी संचार नहीं:** इसमें बाहरी उपकरण शामिल नहीं होते हैं।

**Knowledge Booster:**

- पब्लिक आईपी एड्रेस:** इंटरनेट पर सुलभ उपकरणों के लिए उपयोग किया जाता है।
- प्राइवेट आईपी एड्रेस:** स्थानीय नेटवर्क के भीतर उपयोग किया जाता है।

**Q.41** निम्नलिखित में से किसने तीसरी सबसे अधिक संख्या में पेड़ लगाए?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

विश्व पर्यावरण दिवस पर दस व्यक्तियों - मणि, श्याम, योगिता, शीतल, संजय, अली, गीता, हेतल, सना और शीना ने अलग-अलग संख्या - 5, 10, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 25 और 32 में पेड़ लगाए, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

अली और हेतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पाँच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है। सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, गीता और हेतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।

A. सना

- B. मणि
- C. अली
- D. गीता
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

**संकेत:** शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पांच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है।

**निष्कर्ष:** यहाँ, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 2
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12		
15		
17	Sheetal	
19	Sheena/	Sheetal
20	Sheena/	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani
32		

**संकेत:** सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, गीता और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाएगी और हमें एक और स्थिति मिलेगी, अर्थात् स्थिति 1a

Number of Trees Planted	Case 1	Case 1a	Case 2
	Persons	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam	Shyam
10			
12	Hetal	Sana	
15	Yogita	Yogita	
17	Sheetal	Sheetal	
19	Sheena/	Sheena/	Sheetal
20	Sana	Hetal	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta	

**संकेत:** अली और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1a रद्द हो जाएगी।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 1a
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12	Hetal	Sana
15	Yogita	Yogita
17	Sheetal	Sheetal
19	Sheena	Sheena/
20	Sana	Hetal
21	Ali	Sheena/
25	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta

**निष्कर्ष:** दी गई व्यवस्था में संजय के लिए ही एकमात्र स्थान बचा है। अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

अली ने तीसरी सबसे अधिक संख्या में पेड़ लगाए।

**Q.42** निम्नलिखित में से किसने हेटल से कम और श्याम से अधिक पेड़ लगाए?

**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:**

विश्व पर्यावरण दिवस पर दस व्यक्तियों - मणि, श्याम, योगिता, शीतल, संजय, अली, गीता, हेटल, सना और शीना ने अलग-अलग संख्या - 5, 10, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 25 और 32 में पेड़ लगाए, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

अली और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पाँच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है। सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, गीता और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।

- A. अली
- B. गीता
- C. योगिता
- D. संजय
- E. एक से अधिक विकल्प सही है

**Answer:** D

**Sol:**

अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

**संकेत:** शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पाँच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है।

**निष्कर्ष:** यहाँ, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 2
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12		
15		
17	Sheetal	
19	Sheena/	Sheetal
20	Sheena/	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani
32		

**संकेत:** सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या गीता और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाएगी और हमें एक और स्थिति मिलेगी, अर्थात् स्थिति 1a

Number of Trees Planted	Case 1	Case 1a	Case-2
	Persons	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam	Shyam
10			
12	Hetal	Sana	
15	Yogita	Yogita	
17	Sheetal	Sheetal	
19	Sheena/	Sheena/	Sheetal
20	Sana	Hetal	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta	

**संकेत:** अली और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।  
**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1a रद्द हो जाएगी।

Number of Trees Planted	Case 1	Case-1a
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12	Hetal	Sana
15	Yogita	Yogita
17	Sheetal	Sheetal
19	Sheena	Sheena/
20	Sana	Hetal
21	Ali	Sheena/
25	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta

**निष्कर्ष:** दी गई व्यवस्था में संजय के लिए ही एकमात्र स्थान बचा है। अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

संजय ने हेटल से कम और श्याम से अधिक पेड़ लगाए।



**Q.43** यदि अमीर ने हेटल से 17 अधिक पेड़ लगाए, तो अमीर द्वारा लगाए गए पेड़ों की कुल संख्या कितनी है?

**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:**

विश्व पर्यावरण दिवस पर दस व्यक्तियों - मणि, श्याम, योगिता, शीतल, संजय, अली, गीता, हेटल, सना और शीना ने अलग-अलग संख्या - 5, 10, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 25 और 32 में पेड़ लगाए, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

अली और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पाँच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है। सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, गीता और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।

- A. 27
- B. 29
- C. 32
- D. 38
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** B

**Sol:**

अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

**संकेत:** शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पांच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है।

**निष्कर्ष:** यहाँ, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 2
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12		
15		
17	Sheetal	
19	Sheena/	Sheetal
20	Sheena/	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani
32		

**संकेत:** सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या गीता और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाएगी और हमें एक और स्थिति मिलेगी, अर्थात् स्थिति 1a

Number of Trees Planted	Case 1	Case 1a	Case 2
	Persons	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam	Shyam
10			
12	Hetal	Sana	
15	Yogita	Yogita	
17	Sheetal	Sheetal	
19	Sheena/	Sheena/	Sheetal
20	Sana	Hetal	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta	

**संकेत:** अली और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1a रद्द हो जाएगी।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 1a
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12	Hetal	Sana
15	Yogita	Yogita
17	Sheetal	Sheetal
19	Sheena	Sheena/
20	Sana	Hetal
21	Ali	Sheena/
25	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta

**निष्कर्ष:** दी गई व्यवस्था में संजय के लिए ही एकमात्र स्थान बचा है। अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

यदि अमीर ने हेतल से 17 अधिक पेड़ लगाए, तो अमीर द्वारा लगाए गए पेड़ों की कुल संख्या 29 है।

**Q.44** शीतल, योगिता और अली द्वारा लगाए गए पेड़ों का योग कितना है?

**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:**

विश्व पर्यावरण दिवस पर दस व्यक्तियों - मणि, श्याम, योगिता, शीतल, संजय, अली, गीता, हेतल, सना और शीना ने अलग-अलग संख्या - 5, 10, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 25 और 32 में पेड़ लगाए, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

अली और हेतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पाँच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है। सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या, गीता और हेतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।

- A. 47
- B. 45
- C. 46
- D. 53
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** D

**Sol:**

अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

संकेत: शीतल ने अभाज्य संख्या में पेड़ लगाए, लेकिन पाँच से अधिक। शीना ने शीतल की तुलना में अधिक पेड़ लगाए, लेकिन मणि की तुलना में कम पेड़ लगाए। मणि द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या श्याम द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का वर्ग है।

निष्कर्ष: यहाँ, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 2
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12		
15		
17	Sheetal	
19	Sheena/	Sheetal
20	Sheena/	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani
32		

संकेत: सना द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या गीता और हेतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या के बीच का अंतर है। गीता द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या योगिता और शीतल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाएगी और हमें एक और स्थिति मिलेगी, अर्थात् स्थिति 1a।

Number of Trees Planted	Case 1	Case 1a	Case-2
	Persons	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam	Shyam
10			
12	Hetal	Sana	
15	Yogita	Yogita	
17	Sheetal	Sheetal	
19	Sheena/	Sheena/	Sheetal
20	Sana	Hetal	Sheena/
21	Sheena/	Sheena/	Sheena/
25	Mani	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta	

संकेत: अली और हेटल द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या का योग 11 से विभाज्य है। अली ने 10 से अधिक पेड़ लगाए।  
निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1a रद्द हो जाएगी।

Number of Trees Planted	Case 1	Case-1a
	Persons	Persons
5	Shyam	Shyam
10		
12	Hetal	Sana
15	Yogita	Yogita
17	Sheetal	Sheetal
19	Sheena	Sheena/
20	Sana	Hetal
21	Ali	Sheena/
25	Mani	Mani
32	Geeta	Geeta

निष्कर्ष: दी गई व्यवस्था में संजय के लिए ही एकमात्र स्थान बचा है। अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

Number of Trees Planted	Persons
5	Shyam
10	Sanjay
12	Hetal
15	Yogita
17	Sheetal
19	Sheena
20	Sana
21	Ali
25	Mani
32	Geeta

शीतल, योगिता और अली द्वारा लगाए गए पेड़ों का योग =  $17+15+21 = 53$

**Q.45** कथन:  $A > B < C \leq D = E, F < G < E$   
निष्कर्ष: I.  $F > C$  II.  $A < D$

इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।  
उत्तर दें:

- A. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- B. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- C. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- D. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- E. यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Answer:** D

**Sol:** I.  $F > C$  (असत्य) II.  $A < D$  (असत्य)

**Q.46** कथन:  $Y < N \leq C > X; X > A > Z \geq P$   
निष्कर्ष: I.  $C > P$  II.  $Z < C$

इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।  
उत्तर दें:

- A. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- B. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- C. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- D. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- E. यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Answer: E

Sol: I.  $C > P$  (सत्य) II.  $Z < C$  (सत्य)

Q.47 कथन:  $P > B > R < V \geq T \leq F > D = H$

निष्कर्ष:

I.  $P > T$

II.  $B \leq F$

प्रत्येक प्रश्न में, कथनों में कुछ तत्वों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। इन कथनों के बाद निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को पढ़ें और उत्तर दें।

- A. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- B. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- C. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- D. यदि दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं
- E. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Answer: E

Sol: I.  $P > T$  (असत्य)

II.  $B \leq F$  (असत्य)

Q.48 5वीं मंजिल पर कौन रहता है?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति - U, V, W, X, Y, Z और A सात मंजिला इमारत में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को 1 नंबर दिया गया है, उसके ऊपर की मंजिल को 2 नंबर और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को 7 नंबर दिया गया है। प्रत्येक व्यक्ति की अलग-अलग राशि है - सिंह, वृश्चिक, मीन, कन्या, तुला, कर्क और मिथुन, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है। जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं, उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।

- A. W
- B. Y
- C. Z
- D. A
- E. U

Answer: E

Sol:

अंतिम व्यवस्था:

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

संकेत: W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं।

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			
6		Pisces		
5			W	Pisces
4	Y			
3		Leo	Y	
2				Leo
1				

संकेत: Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है।  
निष्कर्ष: अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी-

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			Scorpion
6	A	Pisces	Z	
5			W	Pisces
4	Y			
3	V	Leo	V	
2	X	Scorpion		Leo
1	Z		A	

संकेत: जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।  
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था है-

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

U पाँचवीं मंजिल पर रहता है।

**Q.49 सातवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति की राशि क्या है?**

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति - U, V, W, X, Y, Z और A सात मंजिला इमारत में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को 1 नंबर दिया गया है, उसके ऊपर की मंजिल को 2 नंबर और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को 7 नंबर दिया गया है। प्रत्येक व्यक्ति की अलग-अलग राशि है - सिंह, वृश्चिक, मीन, कन्या, तुला, कर्क और मिथुन, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है। जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं, उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।

- A. वृश्चिक
- B. मीन
- C. मिथुन
- D. सिंह
- E. कर्क

**Answer:** C

**Sol:**

अंतिम व्यवस्था:

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

संकेत: W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं।

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			
6		Pisces		
5			W	Pisces
4	Y			
3		Leo	Y	
2				Leo
1				

संकेत: Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है।

निष्कर्ष: अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी-

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			Scorpion
6	A	Pisces	Z	
5			W	Pisces
4	Y			
3	V	Leo	Y	
2	X	Scorpion		Leo
1	Z		A	

संकेत: जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था है-

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

सातवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति की राशि मिथुन है।

**Q.50** Z और कर्क राशि वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति - U, V, W, X, Y, Z और A सात मंजिला इमारत में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को 1 नंबर दिया गया है, उसके ऊपर की मंजिल को 2 नंबर और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को 7 नंबर दिया गया है। प्रत्येक व्यक्ति की अलग-अलग राशि है - सिंह, वृश्चिक, मीन, कन्या, तुला, कर्क और मिथुन, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है। जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं, उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार
- E. कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:**

अंतिम व्यवस्था:

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

संकेत: W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।  
निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं।

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			
6		Pisces		
5			W	Pisces
4	Y			
3		Leo	Y	
2				Leo
1				

संकेत: Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है।  
निष्कर्ष: अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी-

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			Scorpion
6	A	Pisces	Z	
5			W	Pisces
4	Y			
3	V	Leo	Y	
2	X	Scorpion		Leo
1	Z		A	

संकेत: जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।  
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था है-

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

Z और उस व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं जिसकी राशि कर्क है।

**Q.51** निम्नलिखित पांच जोड़ियों में से चार एक ही समूह में हैं, निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति - U, V, W, X, Y, Z और A सात मंजिला इमारत में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को 1 नंबर दिया गया है, उसके ऊपर की मंजिल को 2 नंबर और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को 7 नंबर दिया गया है। प्रत्येक व्यक्ति की अलग-अलग राशि है - सिंह, वृश्चिक, मीन, कन्या, तुला, कर्क और मिथुन, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है। जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं, उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।

- A. X - दूसरी मंजिल
- B. U - 5वीं मंजिल

- C. V- तीसरी मंजिल
- D. A - 7वीं मंजिल
- E. Y- चौथी मंजिल

**Answer:** D

**Sol:**

अंतिम व्यवस्था:

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

संकेत: W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।  
निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं।

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			
6		Pisces		
5			W	Pisces
4	Y			
3		Leo	Y	
2				Leo
1				

संकेत: Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है।  
निष्कर्ष: अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी-

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			Scorpion
6	A	Pisces	Z	
5			W	Pisces
4	Y			
3	V	Leo	Y	
2	X	Scorpion		Leo
1	Z		A	

संकेत: जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।  
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था है-

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

A - 7वीं मंजिल सही ढंग से मेल नहीं खाती है।

**Q.52** निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य है?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति - U, V, W, X, Y, Z और A सात मंजिला इमारत में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को 1 नंबर दिया गया है, उसके ऊपर की मंजिल को 2 नंबर और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को 7 नंबर दिया गया है। प्रत्येक व्यक्ति की अलग-अलग राशि है - सिंह, वृश्चिक, मीन, कन्या, तुला, कर्क और मिथुन, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है। जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं, उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।

- A. Z दूसरी मंजिल पर रहता है।
- B. A छठी मंजिल पर रहता है।
- C. मीन राशि वाला व्यक्ति चौथी मंजिल पर रहता है।
- D. तुला राशि वाला व्यक्ति पहली मंजिल पर रहता है।
- E. W तीसरी मंजिल पर रहता है।

Answer: B

Sol:

अंतिम व्यवस्था:

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

संकेत: W, Y से उतनी ही मंजिल ऊपर रहता है जितनी Y के नीचे की मंजिलें हैं। Y दूसरी मंजिल पर नहीं रहता। Y उसी के ठीक ऊपर रहता है जिसकी राशि सिंह है। सिंह राशि वाले और मीन राशि वाले के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।  
निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं।

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			
6		Pisces		
5			W	Pisces
4	Y			
3		Leo	Y	
2				Leo
1				

संकेत: Z और A के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। न तो Z की राशि सिंह है और न ही A की। जिसकी राशि वृश्चिक है, वह Z के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन मीन राशि वाले के ठीक ऊपर नहीं रहता। V, X के ठीक ऊपर रहता है।  
निष्कर्ष: अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी-

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Zodiac sign	Persons	Zodiac sign
7	W			Scorpion
6	A	Pisces	Z	
5			W	Pisces
4	Y			
3	V	Leo	V	
2	X	Scorpion		Leo
1	Z		A	

संकेत: जितने व्यक्ति कन्या राशि वाले के ऊपर रहते हैं उतने ही व्यक्ति मिथुन राशि वाले के नीचे रहते हैं। Z की राशि मिथुन नहीं है। Y की राशि तुला है।  
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था है-

Floors	Persons	Zodiac sign
7	W	Gemini
6	A	Pisces
5	U	Cancer
4	Y	Libra
3	V	Leo
2	X	Scorpion
1	Z	Virgo

A छठी मंजिल पर रहता है सही है।

**Q.53 कूट भाषा में 'DS' का क्या अर्थ है?**

**कथन I.** उस कूट भाषा में 'MN JK DS' का अर्थ 'Great play cricket' है और 'JK VB MN KL' का अर्थ 'Great play second over' है।

**कथन II.** उस कूट भाषा में 'ZX TV QW DS' का अर्थ 'New cricket sign want' है और 'RE BN LK DS' का अर्थ 'either cricket or football' है।

**प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन में दिया गया डेटा पर्याप्त है या नहीं।**

- A. उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ पर्याप्त है।
- B. उत्तर देने के लिए अकेले कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त है।
- C. उत्तर देने के लिए अकेले कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त है।
- D. उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ पर्याप्त नहीं है।
- E. प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त है।

**Answer:** E

**Sol:** प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त है।

I से: DS- Cricket

Words	Codes
Great/Play	MN/JK
Cricket	DS
Second/Over	VB/KL

II से: DS- Cricket

Words	Codes
New/Sign/Want	ZX/TV/QW
Cricket	DS
Either/Football/Or	RE/BN/LK

**Q.54 छह सदस्य (A, B, C, D, E, और F) एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर चर्चा के लिए अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के विपरीत कौन बैठा है?**

**कथन I:** C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो D के ठीक दाएं बैठा है। A, E के विपरीत नहीं बैठा है लेकिन B के ठीक दाएं बैठा है।

**कथन II:** B, F के ठीक बाएं बैठा है, जो C के बगल में नहीं बैठा है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं।

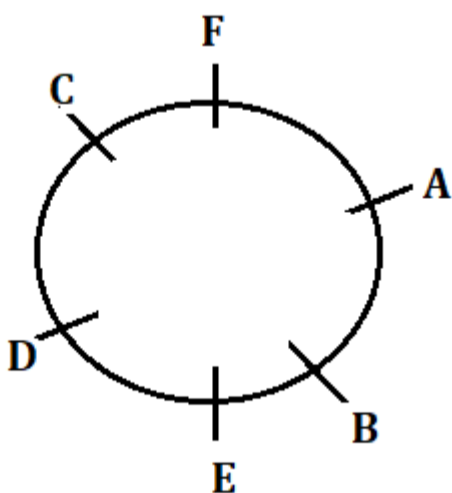
दिए गए कथनों का विश्लेषण करें और उत्तर दें कि क्या कथनों में दिया गया डेटा

प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

- A. यदि केवल कथन I पर्याप्त है
- B. यदि दोनों कथन I और II पर्याप्त हैं
- C. यदि न तो कथन I और न ही II पर्याप्त है
- D. यदि या तो कथन I या II पर्याप्त है
- E. यदि केवल कथन II पर्याप्त है

**Answer:** A

**Sol:**



**Q.55 निम्नलिखित में से किसे काला रंग पसंद है?**

**जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

छह व्यक्तियों का जन्म एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, अगस्त और नवंबर में और प्रत्येक दिए गए महीने की दो अलग-अलग तारीखों- 4 और 13 तारीख को हुआ था। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने

वाले के बाद नहीं हुआ था। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है।

- A. P
- B. J
- C. M
- D. G
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** B

**Sol:**

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। तो, हमारे पास यहाँ दो संभावित मामले हैं।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4				
	13				
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4	G		G	
	13				Black
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है। और अंतिम व्यवस्था है:

Months	Dates	Persons	Colours
January	4	P	Red
	13	M	Pink
August	4	G	Blue
	13	J	Black
November	4	K	Green
	13	D	Yellow

J को काला रंग पसंद है।

**Q.56 कितने व्यक्ति M से छोटे हैं?**

**जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

छह व्यक्तियों का जन्म एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, अगस्त और नवंबर में और प्रत्येक दिए गए महीने की दो अलग-अलग तारीखों- 4 और 13 तारीख को हुआ था। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है।

- A. एक
- B. दो
- C. तीन से अधिक
- D. तीन
- E. कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:**

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। तो, हमारे पास यहाँ दो संभावित मामले हैं।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4				
	13				
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4	G		G	
	13				Black
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है। और अंतिम व्यवस्था है:

Months	Dates	Persons	Colours
		January	4
	13	M	Pink
August	4	G	Blue
	13	J	Black
November	4	K	Green
	13	D	Yellow

चार व्यक्ति M से छोटे हैं।

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

**जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

छह व्यक्तियों का जन्म एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, अगस्त और नवंबर में और प्रत्येक दिए गए महीने की दो अलग-अलग तारीखों- 4 और 13 तारीख को हुआ था। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है।

- A. D-13 अगस्त
- B. G-हरा
- C. M-गुलाबी
- D. J-4 अगस्त
- E. कोई भी सही नहीं है

**Answer:** C

**Sol:** K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। तो, हमारे पास यहाँ दो संभावित मामले हैं।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4				
	13				
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4	G		G	
	13				Black
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है। और अंतिम व्यवस्था है:

Months	Dates	Persons	Colours
		January	4
	13	M	Pink
August	4	G	Blue
	13	J	Black
November	4	K	Green
	13	D	Yellow

M-गुलाबी

**Q.58** D को निम्नलिखित में से कौन सा रंग पसंद है?

**जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

छह व्यक्तियों का जन्म एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, अगस्त और नवंबर में और प्रत्येक दिए गए महीने की दो अलग-अलग तारीखों- 4 और 13 तारीख को हुआ था। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है।

- A. काला
- B. पीला
- C. गुलाबी
- D. नीला
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** B

**Sol:**

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। तो, हमारे पास यहाँ दो संभावित मामले हैं।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4				
	13				
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4	G		G	
	13				Black
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है। और अंतिम व्यवस्था है:

Months	Dates		
		Persons	Colours
January	4	P	Red
	13	M	Pink
August	4	G	Blue
	13	J	Black
November	4	K	Green
	13	D	Yellow

D को पीला रंग पसंद है।

Q.59 . निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

**जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

छह व्यक्तियों का जन्म एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, अगस्त और नवंबर में और प्रत्येक दिए गए महीने की दो अलग-अलग तारीखों- 4 और 13 तारीख को हुआ था। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है।

- A. J को हरा रंग पसंद नहीं है
- B. D का जन्म नवंबर में हुआ था
- C. G से पहले दो व्यक्तियों का जन्म हुआ
- D. हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति P से छोटा है
- E. सभी सत्य हैं

Answer: E

Sol:

K का जन्म सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। D को पीला रंग पसंद है और उसका जन्म K के ठीक बाद हुआ था। D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। P का जन्म गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ था। तो, हमारे पास यहाँ दो संभावित मामले हैं।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4				
	13				
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

G का जन्म सम संख्या वाली तारीख को हुआ था लेकिन पीला रंग पसंद करने वाले के बाद नहीं हुआ था। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है। G से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या काले रंग को पसंद करने वाले के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

Months	Dates	Case 1		Case 2	
		Persons	Colours	Persons	Colours
January	4	K		P	
	13	D	Yellow		Pink
August	4	G		G	
	13				Black
November	4	P		K	
	13		Pink	D	Yellow

नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति J से पहले पैदा हुआ था और लाल रंग पसंद करने वाले के बाद पैदा हुआ था। M को हरा रंग पसंद नहीं है। और अंतिम व्यवस्था है:

Months	Dates		
		Persons	Colours
January	4	P	Red
	13	M	Pink
August	4	G	Blue
	13	J	Black
November	4	K	Green
	13	D	Yellow

सभी सत्य हैं।

**Q.60** यदि प्रत्येक शब्द का अंतिम अक्षर हटा दिया जाए और प्रत्येक शब्द के अंतिम अक्षर के स्थान पर 'L' शामिल कर दिया जाए तो कितने सार्थक शब्द बनेंगे? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**READ PLAN MOVE CHAT FLOW**

- A. चार
- B. तीन
- C. कोई नहीं
- D. दो
- E. एक

**Answer:** E

**Sol:** यदि प्रत्येक शब्द का अंतिम अक्षर हटा दिया जाए और अंतिम अक्षर के स्थान पर 'L' शामिल कर दिया जाए:  
REAL PLAL MOVL CHAL FLOL  
केवल एक सार्थक शब्द बनेगा:

**Q.61** यदि प्रत्येक शब्द का पहला अक्षर हटा दिया जाए, तो नई व्यवस्था में कितने सार्थक शब्द होंगे? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**READ PLAN MOVE CHAT FLOW**

- A. चार
- B. तीन
- C. कोई नहीं
- D. दो
- E. एक

**Answer:** D

**Sol:** यदि प्रत्येक शब्द का पहला अक्षर हटा दिया जाए, तो नई व्यवस्था में केवल दो सार्थक शब्द होंगे: EAD LAN OVE **HAT LOW**

**Q.62** यदि दिए गए शब्दों को शब्दकोश के अनुसार बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दाएं छोर से दूसरा होगा? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**READ PLAN MOVE CHAT FLOW**

- A. MOVE
- B. READ
- C. CHAT
- D. FLOW
- E. PLAN

**Answer:** E

**Sol:** READ PLAN MOVE CHAT FLOW  
शब्दों को बाएं से दाएं क्रम में, जैसा कि वे शब्दकोश में होते हैं, व्यवस्थित करने के बाद :  
CHAT FLOW MOVE PLAN READ  
PLAN दाएं छोर से दूसरे स्थान पर है।

**Q.63** यदि प्रत्येक शब्द में पहले और अंतिम अक्षर को परस्पर बदल दिया जाए, तो कितने सार्थक शब्द बनेंगे? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**READ PLAN MOVE CHAT FLOW**

- A. कोई नहीं
- B. एक
- C. दो
- D. चार
- E. तीन

**Answer:** B

**Sol:** DEAR NLAP EOVM THAC WLOF  
केवल एक सार्थक शब्द अर्थात DEAR बनेगा।

**Q.64** यदि सभी स्वरों को श्रृंखला में उनके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और सभी व्यंजनों को उनके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर होगा?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
**READ PLAN MOVE CHAT FLOW**

- A. एक
- B. दो
- C. चार
- D. तीन
- E. कोई नहीं

**Answer:** D

**Sol:** QFBC OKBM LPUF BGBS EKPV  
तीन शब्दों में कम से कम एक स्वर होगा: **OKBM LPUFEKPV**

**Q.65** पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

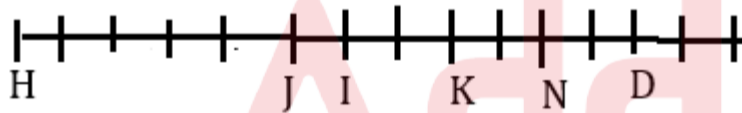
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। D और I के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं। K, D के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा J, D के आसन्न नहीं बैठा है। K और D के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, N और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। N पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। J और H के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं तथा H पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है।

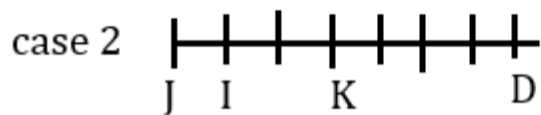
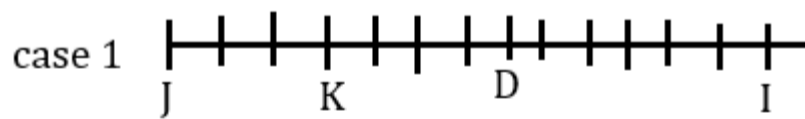
- A. 16
- B. 15
- C. 14
- D. 18
- E. 17

**Answer:** B

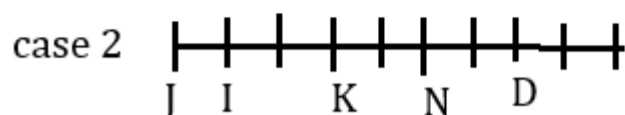
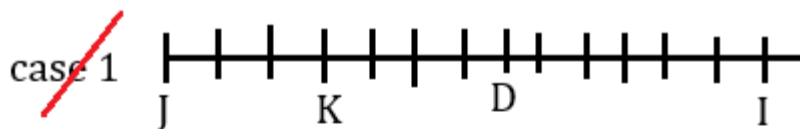
**Sol:** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:



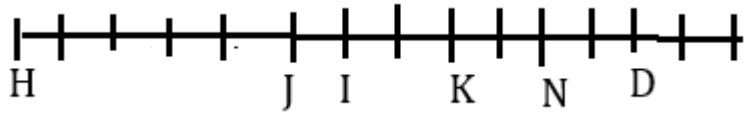
**संकेत:** D और I के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं। K, D के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा J, D के आसन्न नहीं बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेतों से, हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



**संकेत:** K और D के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, N और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। N पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेतों से, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है, क्योंकि N के लिए कोई स्थान नहीं है।



**संकेत:** J और H के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं तथा H पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेत को व्यवस्थित करने के बाद, अंतिम व्यवस्था है:



कुल व्यक्ति- 15

**Q.66 H के सापेक्ष में K का स्थान क्या है?**

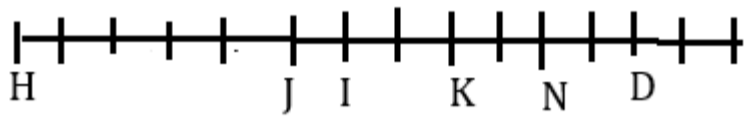
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। D और I के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं। K, D के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा J, D के आसन्न नहीं बैठा है। K और D के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, N और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। N पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। J और H के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं तथा H पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है।

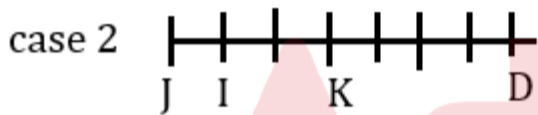
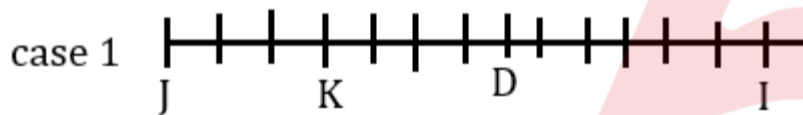
- A. दाईं ओर दूसरा
- B. ठीक बाएँ
- C. बाईं ओर आठवां
- D. दाईं ओर सातवां
- E. दाईं ओर आठवां

**Answer:** E

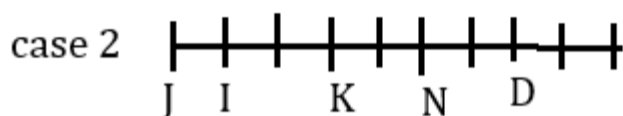
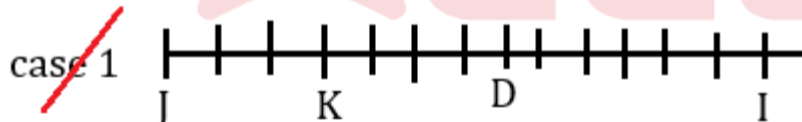
**Sol:** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:



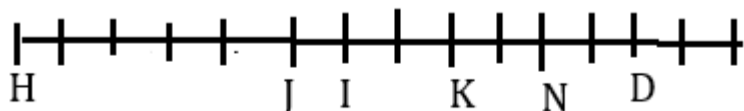
**संकेत:** D और I के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं। K, D के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा J, D के आसन्न नहीं बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेतों से, हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



**संकेत:** K और D के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, N और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। N पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेतों से, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है, क्योंकि N के लिए कोई स्थान नहीं है।



**संकेत:** J और H के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं तथा H पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेत को व्यवस्थित करने के बाद, अंतिम व्यवस्था है:



K, H के दाईं ओर आठवें स्थान पर बैठा है

**Q.67** निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. H के बाईं ओर तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं
- II. H, I के बाईं ओर बैठा है
- III. K और I के बीच विषम संख्या में व्यक्ति बैठे हैं

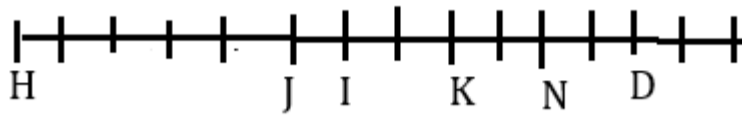
**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:**

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। D और I के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं। K, D के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा J, D के आसन्न नहीं बैठा है। K और D के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, N और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। N पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। J और H के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं तथा H पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है।

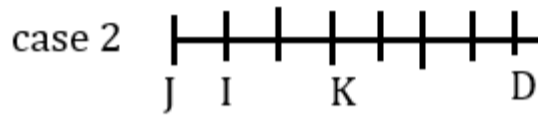
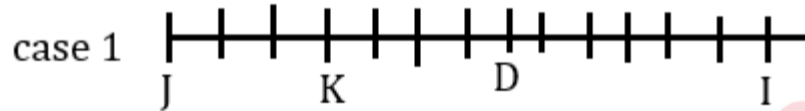
- A. I और II दोनों सत्य हैं
- B. केवल III सत्य है
- C. II और III दोनों सत्य हैं
- D. I और III दोनों सत्य हैं
- E. कोई भी सत्य नहीं है

**Answer:** C

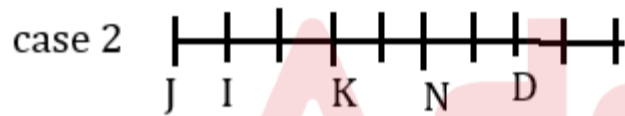
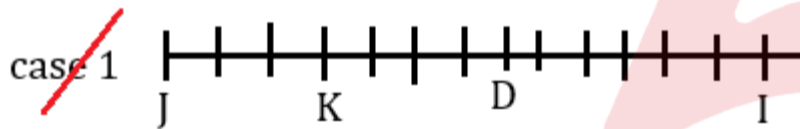
**Sol:** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:



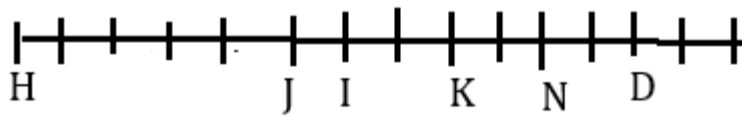
**संकेत:** D और I के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं। K, D के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा J, D के आसन्न नहीं बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेतों से, हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



**संकेत:** K और D के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, N और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। N पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेतों से, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है, क्योंकि N के लिए कोई स्थान नहीं है।



**संकेत:** J और H के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं तथा H पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** उपरोक्त संकेत को व्यवस्थित करने के बाद, अंतिम व्यवस्था है:



II और III दोनों सत्य हैं

**Q.68** कथन:

- कुछ सूर्य चंद्रमा हैं।
- सभी पृथ्वी आकाश हैं।
- कुछ चंद्रमा आकाश नहीं हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. सभी पृथ्वी कभी भी चंद्रमा नहीं हो सकते।
- II. सभी सूर्य के आकाश होने की संभावना है।

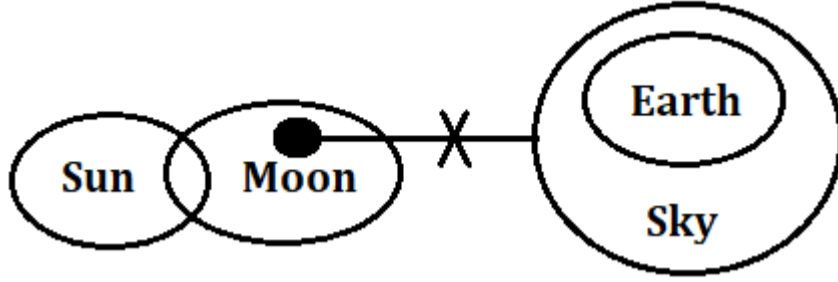
**नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

- C. केवल II अनुसरण करता है
- D. कोई अनुसरण नहीं करता है
- E. या तो I या II अनुसरण करता है

**Answer:** C

**Sol:** I. अनुसरण नहीं करता है: पृथ्वी और चंद्रमा का एक-दूसरे से सीधे संबंध नहीं है। इसलिए, निश्चित स्थिति में संबंध अनुसरण नहीं करेगा।  
II. अनुसरण करता है: सूर्य और आकाश का एक-दूसरे से सीधे संबंध नहीं है। इसलिए, संभावित संबंध यहाँ अनुसरण करेगा।



**Q.69 कथन:**

सभी लाल, नीले हैं।  
सभी सफेद, काले हैं।  
कोई लाल, सफेद नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ काले के लाल नहीं होने की संभावना है।
- II. सभी नीले के सफेद होने की संभावना है।

नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- A. केवल II अनुसरण करता है
- B. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- C. केवल I अनुसरण करता है
- D. या तो I या II अनुसरण करता है
- E. कोई भी अनुसरण नहीं करता है

**Answer:** E

**Sol:** I. अनुसरण नहीं करता: क्योंकि यह संबंध निश्चित मामले में अनुसरण करता है क्योंकि काले का वह भाग जो सफेद है वह लाल नहीं है।  
II. अनुसरण नहीं करता: क्योंकि नीले का वह भाग जो लाल है वह सफेद नहीं होगा।



**Q.70 कथन:** सभी डॉक्टर फ्रॉड हैं।

कुछ फ्रॉड बुरे हैं।

सभी बुरे क्रूर हैं।

**निष्कर्ष:**

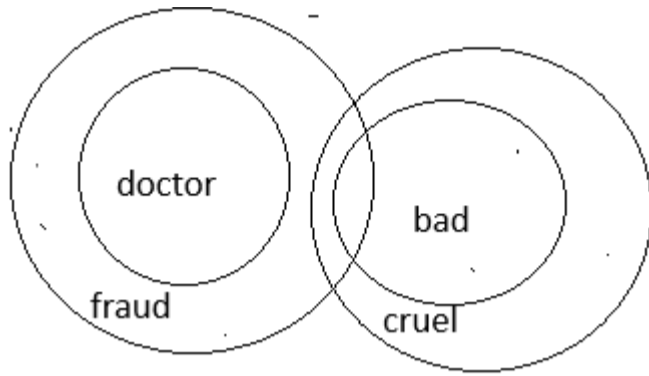
- I. कुछ फ्रॉड क्रूर हैं।
- II. कुछ डॉक्टर के क्रूर होने की संभावना है।

नीचे दिए गए इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निश्चित रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है, आम तौर पर ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए। उत्तर दें:

- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- D. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- E. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Answer:** E

- Sol:** I. अनुसरण करता है: वेन आरेख के अनुसार हम फ्रॉड और क्रूर के बीच संबंध देखते हैं।  
II. अनुसरण करता है: डॉक्टर और क्रूर के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है इसलिए संभावना सत्य है।



**Q.71** U के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के ठीक बायीं ओर कौन बैठा है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

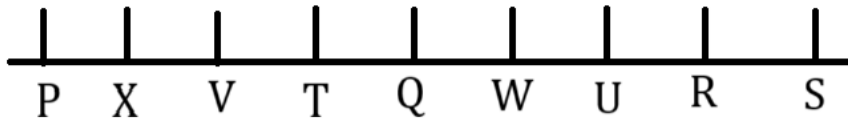
नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W, और X - एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाएं बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

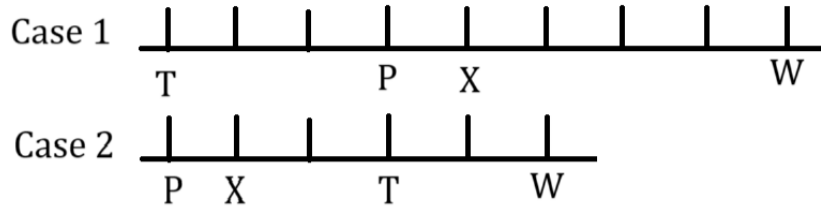
- A. R
- B. V
- C. Q
- D. S
- E. X

**Answer:** B

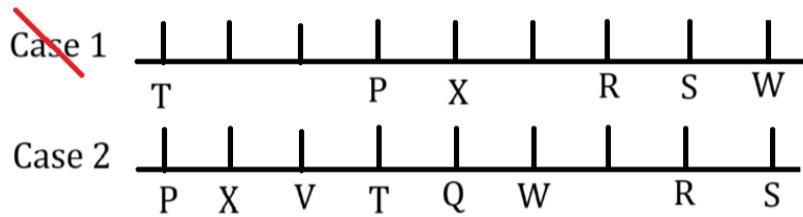
**Sol:** अंतिम व्यवस्था है:



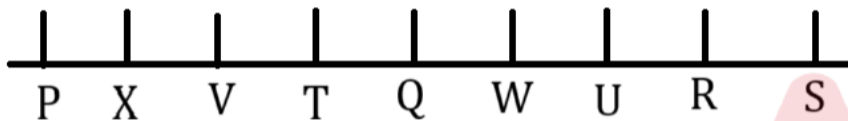
**संकेत:** T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** यहां हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



**संकेत:** R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाईं ओर बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।  
**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि V के लिए कोई स्थान नहीं है।



**निष्कर्ष:** अब केवल U के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



V, U के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के ठीक बायीं ओर बैठा है।

**Q.72 P और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:**

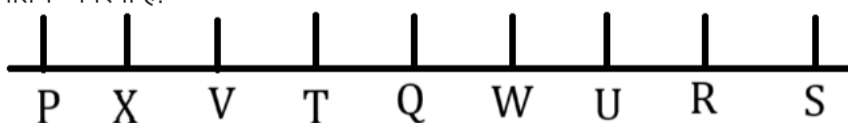
नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W, और X - एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाएं बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

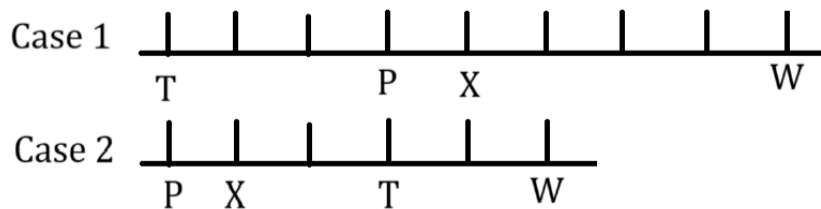
- A. दो
- B. पाँच
- C. T और S के बीच जितने व्यक्ति हैं
- D. कोई नहीं
- E. X और W के बीच जितने व्यक्ति हैं

**Answer:** E

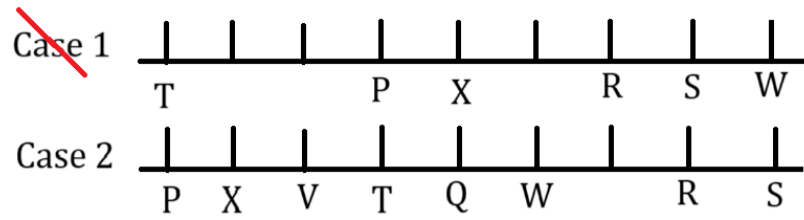
**Sol:** अंतिम व्यवस्था है:



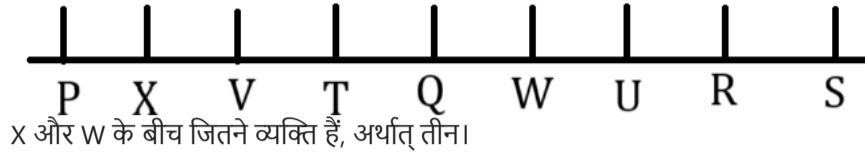
**संकेत:** T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** यहां हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



**संकेत:** R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाईं ओर बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।  
**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि V के लिए कोई स्थान नहीं है।



**निष्कर्ष:** अब केवल U के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



**Q.73** यदि S और P अपना स्थान बदल लेते हैं और इसी प्रकार V और X भी अपना स्थान बदल लेते हैं, तो X के दायें छठे स्थान पर कौन बैठता है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

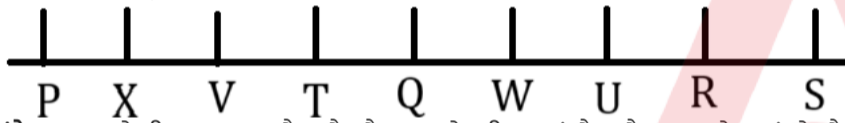
नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W, और X - एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाएं बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

- A. P
- B. V
- C. S
- D. R
- E. Q

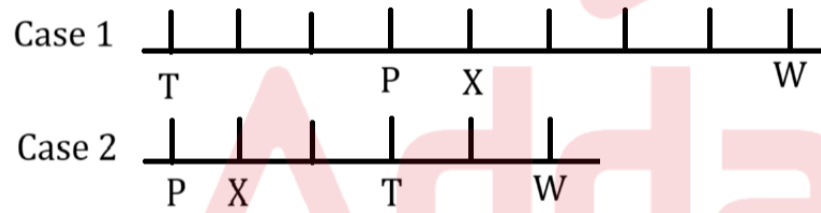
**Answer:** A

**Sol:** अंतिम व्यवस्था है:



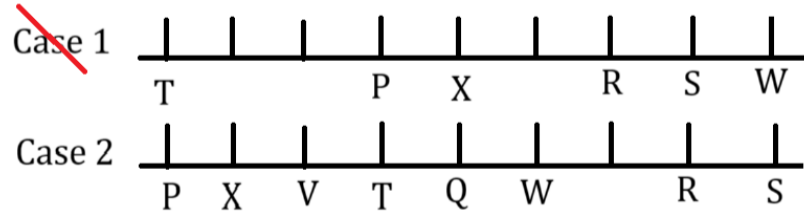
**संकेत:** T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है।

**निष्कर्ष:** यहां हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

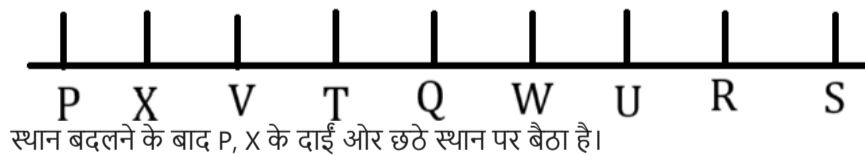


**संकेत:** R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाईं ओर बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि V के लिए कोई स्थान नहीं है।



**निष्कर्ष:** अब केवल U के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



**Q.74** R के सन्दर्भ में Q का स्थान क्या है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

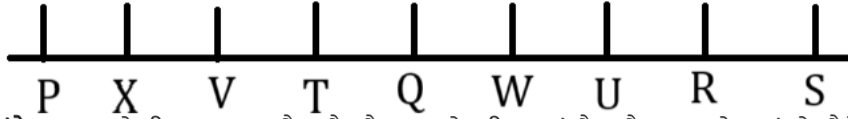
नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W, और X - एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाएं बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

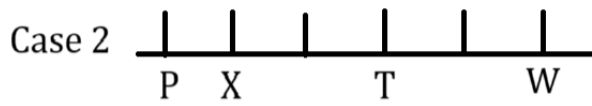
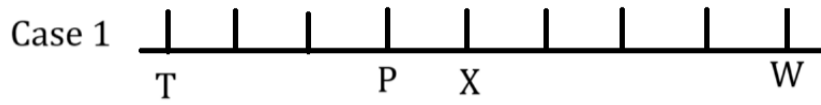
- A. दांयीं ओर दूसरा
- B. ठीक दाएं
- C. बायीं ओर तीसरा
- D. बायीं ओर चौथा
- E. ठीक बाएं

**Answer:** C

**Sol:** अंतिम व्यवस्था है:

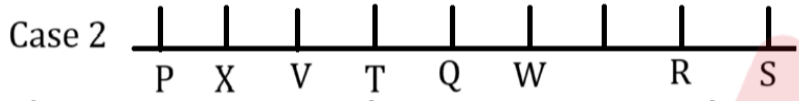
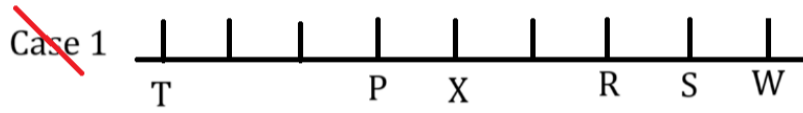


**संकेत:** T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** यहां हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

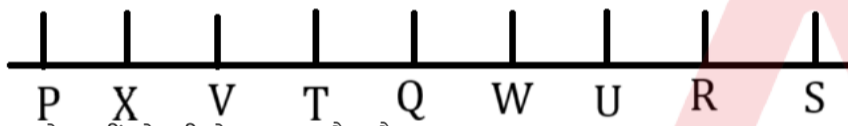


**संकेत:** R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाईं ओर बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि V के लिए कोई स्थान नहीं है।



**निष्कर्ष:** अब केवल U के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



Q, R के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

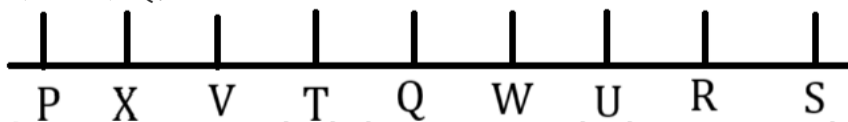
**Q.75** निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- I. R, S का एकमात्र पड़ोसी है।
  - II. V, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
  - III. X और R के ठीक बीच में Q बैठा है।
- निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:**  
नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W, और X - एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।  
T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाएं बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

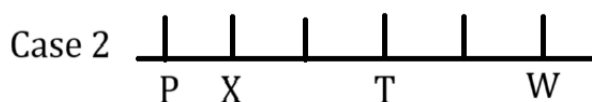
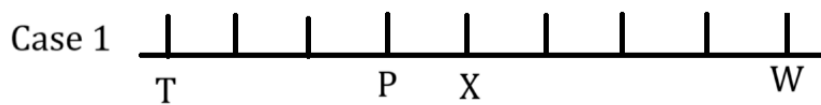
- A. केवल II
- B. केवल I और II
- C. केवल I और III
- D. केवल II और III
- E. सभी I, II और III

**Answer:** E

**Sol:** अंतिम व्यवस्था है:



**संकेत:** T, P से तीन स्थान दूर बैठा है और P, X के ठीक बाएं बैठा है। W, X के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है।  
**निष्कर्ष:** यहां हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



**संकेत:** R, W से दो स्थान दूर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, V के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, S के बाईं ओर बैठा है। Q और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

**निष्कर्ष:** यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि V के लिए कोई स्थान नहीं है।

~~Case 1~~ | | | | | | | | |  
T P X R S W

Case 2 | | | | | | | | |  
P X V T Q W R S

**निष्कर्ष:** अब केवल U के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

| | | | | | | | |  
P X V T Q W U R S

सभी I, II और III

**Q.76 चरण II में कौन सा तत्व मौजूद नहीं है?**

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: rope 37 flip 44 code 23 leaf 35 jump 56

चरण I: cdoe rope 37 flip 44 leaf 35 jump 56 6

चरण II: filp cdoe rope 37 44 leaf jump 56 6 15

चरण III: jmup filp cdoe rope 44 leaf 56 6 15 21

चरण IV: laef jmup filp cdoe rope 56 6 15 21 16

चरण V: rpoelae fjmup filp cdoe 6 15 21 16 30

चरण V दिए गए इनपुट के लिए पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

- A. dvie
- B. 56
- C. frog
- D. bark
- E. 74

**Answer:** D

**Sol:** यहाँ तर्क यह है: **शब्द:** प्रत्येक चरण में शब्दों को शब्दकोश क्रम में चुना गया है और शब्दों के दूसरे और तीसरे अक्षर के स्थान को परस्पर बदलने के बाद उन्हें अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है। **संख्याएँ:** प्रत्येक चरण में संख्याओं को आरोही क्रम में चुना गया है और संख्या के दोनों अंकों को गुणा करने के बाद उन्हें अंतिम दाएँ छोर पर रखा गया है।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

चरण I: brak dive 54 lime 26 frog 56 mist 74 9 चरण II: dvie brak 54 lime frog 56 mist 74 9 12 चरण III: forg dvie brak lime 56 mist 74 9 12 20 चरण IV: Imie forg dvie brak mist 74 9 12 20 30 चरण V: msit Imie forg dvie brak 9 12 20 30 28

**Q.77 चरण IV में शब्दों और संख्याओं का कौन सा संयोजन मौजूद है?**

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: rope 37 flip 44 code 23 leaf 35 jump 56

चरण I: cdoe rope 37 flip 44 leaf 35 jump 56 6

चरण II: filp cdoe rope 37 44 leaf jump 56 6 15

चरण III: jmup filp cdoe rope 44 leaf 56 6 15 21

चरण IV: laef jmup filp cdoe rope 56 6 15 21 16

चरण V: rpoelae fjmup filp cdoe 6 15 21 16 30

चरण V दिए गए इनपुट के लिए पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

- A. dvie brak mist 74 9
- B. msit Imie forg
- C. 56 mist 74 9
- D. forg dvie 8 brak
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** A

**Sol:**

यहाँ तर्क यह है: शब्द: प्रत्येक चरण में शब्दों को शब्दकोश क्रम में चुना गया है और शब्दों के दूसरे और तीसरे अक्षर के स्थान को परस्पर बदलने के बाद उन्हें अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है। संख्याएँ: प्रत्येक चरण में संख्याओं को आरोही क्रम में चुना गया है और संख्या के दोनों अंकों को गुणा करने के बाद उन्हें अंतिम दाएँ छोर पर रखा गया है।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

चरण I: brak dive 54 lime 26 frog 56 mist 74 9 चरण II: dvie brak 54 lime frog 56 mist 74 9 12 चरण III: forg dvie brak lime 56 mist 74 9 12 20 चरण IV: Imie forg dvie brak mist 74 9 12 20 30 चरण V: msit Imie forg dvie brak 9 12 20 30 28

**Q.78** चरण V में 3 के गुणज वाली सभी संख्याओं का योग क्या होगा?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: rope 37 flip 44 code 23 leaf 35 jump 56

चरण I: cdoe rope 37 flip 44 leaf 35 jump 56 6

चरण II: filp cdoe rope 37 44 leaf jump 56 6 15

चरण III: jmup filp cdoe rope 44 leaf 56 6 15 21

चरण IV: laef jmup filp cdoe rope 56 6 15 21 16

चरण V: rpoe laef jmup filp cdoe 6 15 21 16 30

चरण V दिए गए इनपुट के लिए पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

- A. 55
- B. 51
- C. 44
- D. 63
- E. 78

**Answer:** B

**Sol:**

यहाँ तर्क यह है: शब्द: प्रत्येक चरण में शब्दों को शब्दकोश क्रम में चुना गया है और शब्दों के दूसरे और तीसरे अक्षर के स्थान को परस्पर बदलने के बाद उन्हें अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है। संख्याएँ: प्रत्येक चरण में संख्याओं को आरोही क्रम में चुना गया है और संख्या के दोनों अंकों को गुणा करने के बाद उन्हें अंतिम दाएँ छोर पर रखा गया है।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

चरण I: brak dive 54 lime 26 frog 56 mist 74 9 चरण II: dvie brak 54 lime frog 56 mist 74 9 12 चरण III: forg dvie brak lime 56 mist 74 9 12 20 चरण IV: Imie forg dvie brak mist 74 9 12 20 30 चरण V: msit Imie forg dvie brak 9 12 20 30 28

$9 + 12 + 30 = 51$

**Q.79** किस चरण में संख्याओं और अक्षरों का संयोजन "20 30 28" दिखाई देता है?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: rope 37 flip 44 code 23 leaf 35 jump 56

चरण I: cdoe rope 37 flip 44 leaf 35 jump 56 6

चरण II: filp cdoe rope 37 44 leaf jump 56 6 15

चरण III: jmup filp cdoe rope 44 leaf 56 6 15 21

चरण IV: laef jmup filp cdoe rope 56 6 15 21 16

चरण V: rpoe laef jmup filp cdoe 6 15 21 16 30

चरण V दिए गए इनपुट के लिए पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

- A. चरण II
- B. चरण I
- C. चरण IV
- D. चरण III
- E. चरण V

**Answer:** E

**Sol:**

यहाँ तर्क यह है: शब्द: प्रत्येक चरण में शब्दों को शब्दकोश क्रम में चुना गया है और शब्दों के दूसरे और तीसरे अक्षर के स्थान को परस्पर बदलने के बाद उन्हें अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है। संख्याएँ: प्रत्येक चरण में संख्याओं को आरोही क्रम में चुना गया है और संख्या के दोनों अंकों को गुणा करने के बाद उन्हें अंतिम दाएँ छोर पर रखा गया है।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

चरण I: brak dive 54 lime 26 frog 56 mist 74 9 चरण II: dvie brak 54 lime frog 56 mist 74 9 12 चरण III: forg dvie brak lime 56 mist 74 9 12 20 चरण IV: Imie forg dvie brak mist 74 9 12 20 30 चरण V: msit Imie forg dvie brak 9 12 20 30 28

**Q.80** चरण I में दाएँ छोर से तीसरे तत्व के बाएँ से दूसरा तत्व कौन सा है?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: rope 37 flip 44 code 23 leaf 35 jump 56

चरण I: cdoe rope 37 flip 44 leaf 35 jump 56 6

चरण II: filp cdoe rope 37 44 leaf jump 56 6 15

चरण III: jmup filp cdoe rope 44 leaf 56 6 15 21

चरण IV: laef jmup filp cdoe rope 56 6 15 21 16

चरण V: rpoel aef jmup filp cdoe 6 15 21 16 30

चरण V दिए गए इनपुट के लिए पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

- A. 54
- B. lime
- C. frog
- D. 26
- E. mist

**Answer:** C

**Sol:**

यहाँ तर्क यह है: शब्द: प्रत्येक चरण में शब्दों को शब्दकोश क्रम में चुना गया है और शब्दों के दूसरे और तीसरे अक्षर के स्थान को परस्पर बदलने के बाद उन्हें अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है। संख्याएँ: प्रत्येक चरण में संख्याओं को आरोही क्रम में चुना गया है और संख्या के दोनों अंकों को गुणा करने के बाद उन्हें अंतिम दाएँ छोर पर रखा गया है।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

चरण I: brak dive 54 lime 26 frog 56 mist 74 9 चरण II: dvie brak 54 lime frog 56 mist 74 9 12 चरण III: forg dvie brak lime 56 mist 74 9 12 20 चरण IV: Imie forg dvie brak mist 74 9 12 20 30 चरण V: msit Imie forg dvie brak 9 12 20 30 28

**Q.81** What is the primary factor that drove the growth of food delivery apps in India according to the passage?

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing

an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich.

The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at their fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. Limited access to home-cooked meals
- B. High cost of dining out
- C. The demand for convenience and quick service
- D. The rise of international food chains
- E. Lack of delivery personnel

**Answer:** C

**Sol: Correct Answer: (c) The demand for convenience and quick service**

Explanation: The passage highlights that convenience became the key driver for food delivery app growth, particularly among working professionals and young adults. It states: "Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives." Additionally, it mentions: "Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service." This clearly indicates that the demand for convenience and quick service was the primary factor that drove the growth of food delivery apps in India. Analysis of Options: (a) Limited access to home-cooked meals ❌ Incorrect, as the passage states that Indians traditionally relied on home-cooked meals. The change was not due to a lack of them but because of convenience offered by food delivery apps. (b) High cost of dining out ❌ Incorrect, as cost was a factor, but the passage emphasizes that convenience was the key driver, not just affordability. (c) The demand for convenience and quick service ✅ Correct, as explicitly mentioned in the passage that convenience and speed were major reasons for the rise of food delivery apps. (d) The rise of international food chains ❌ Incorrect, as the passage does not mention international food chains as a key factor. (e) Lack of delivery personnel ❌ Incorrect, as the passage states that earlier, delivery personnel were limited, but the success of food apps was due to convenience and service efficiency, not just resolving delivery issues. Final Answer: ✅ (c) The demand for convenience and quick service

**Q.82 Which of the following statements is INCORRECT according to the passage?**

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich. The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at their fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. Food delivery apps like Zomato and Swiggy have revolutionized the Indian food-tech market.
- B. Home-cooked meals are becoming increasingly popular due to the rise of food delivery apps.
- C. The food delivery sector in India has seen triple-digit growth between 2016 and 2019.
- D. Swiggy and Zomato are the dominant players in India's food-tech market.
- E. The arrival of food delivery apps made access to different cuisines easier for consumers.

**Answer: B**

**Sol: Correct Answer: (b) Home-cooked meals are becoming increasingly popular due to the rise of food delivery apps.**

**Explanation:**

We need to identify the **incorrect statement** based on the passage.

**Checking Each Statement:**

(a) **"Food delivery apps like Zomato and Swiggy have revolutionized the Indian food-tech market."** ✅ Correct

· The passage states:

· **"The arrival of food delivery apps changed all of this."**

· **"Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy."**

· This confirms that food delivery apps have **transformed the industry**.

(b) **"Home-cooked meals are becoming increasingly popular due to the rise of food delivery apps."** ❌ Incorrect

· The passage states the **opposite**:

· **"Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service."**

· This means **home-cooked meals are becoming less popular, not more**.

(c) **"The food delivery sector in India has seen triple-digit growth between 2016 and 2019."** ✅ Correct

· The passage states:

· **"Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years."**

· This confirms the statement is true.

(d) **"Swiggy and Zomato are the dominant players in India's food-tech market."** ✅ Correct

· The passage states:

· **"Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy."**

· This confirms that these two companies are the key players.

(e) **"The arrival of food delivery apps made access to different cuisines easier for consumers."** ✅ Correct

· The passage states:

· **"The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers with a much wider range of restaurants at their fingertips."**

· This confirms that **access to different cuisines became easier** with food delivery apps.

**Final Answer:**

(b) Home-cooked meals are becoming increasingly popular due to the rise of food delivery apps. ( Incorrect statement)

**Q.83** What would be the most suitable title for the given passage?

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich. The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at there fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. The Growth of Food Delivery Apps in India
- B. The Rise of Home-Cooked Meals
- C. The Impact of Instant Food on Health
- D. The Evolution of the Indian Food Delivery Market
- E. Challenges Faced by Traditional Restaurants

**Answer:** D

**Sol:**

**Correct Answer:** (d) The Evolution of the Indian Food Delivery Market

**Explanation:**

To find the most suitable title, we need to identify the main theme of the passage.

The passage discusses:

- How **eating habits** changed from home-cooked meals to food delivery.
- The **rise of food delivery apps** like Zomato and Swiggy and their impact on the food industry.
- The **growth of the food delivery sector** and how it expanded to smaller cities.
- The **dominance of food-tech platforms** in India's online food market.

Now, let's analyze the given options:

**Analysis of Options:**

(a) "Growth of Food Delivery Apps in India" ✗

· **Partially correct**, but it only focuses on growth.

· The passage also talks about **evolution, competition, and industry changes**, not just growth.

(b) "The Rise of Home-Cooked Meals" ✗

· **Incorrect**, as the passage states the **opposite**—home-cooked meals **declined** due to food delivery apps.

(c) "The Impact of Instant Food on Health" ✗

· **Incorrect**, as the passage does **not focus on health issues** or instant food.

· It discusses **food delivery apps** and their impact on the **restaurant industry**, not health.

(d) "The Evolution of the Indian Food Delivery Market"  **Correct**

· **Best choice**, as the passage discusses:

· The **transition from home-cooked meals** to food delivery.

· The **rise of food delivery apps** and their **impact on consumer habits**.

· The **expansion of the industry** and dominance of key players.

· The word "**evolution**" perfectly captures the **change and development** of food delivery services in India.

(e) "Challenges Faced by Traditional Restaurants" ✗

· **Incorrect**, as the passage does **not focus on restaurant struggles**, but rather on the **growth of food delivery platforms**.

**Final Answer:**

(d) The Evolution of the Indian Food Delivery Market

**Q.84** A sentence is given in bold in the passage. Identify the part that contains an error.

These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at there fingertips through mobile apps (C)/ with features like live order tracking (D).

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich. The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at there fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. No error

**Answer:** C

**Sol:**

The error in the sentence lies in part (C), where the word "there" is used incorrectly. The correct word to use in this context is "their".

· "There" is a pronoun used to indicate a place or location.

· "Their" is a possessive pronoun, showing ownership or possession. In this case, it refers to the consumers owning or having the range of restaurants at their fingertips.

Correct sentence:

These platforms provided consumers with a much wider range of restaurants at their fingertips through mobile apps, with features like live order tracking.

Explanation: · The phrase "at their fingertips" is a common idiom, meaning that something is easily accessible or readily available to someone. The possessive pronoun "their" correctly indicates that the consumers have access to the range of restaurants.

**Q.85** Choose the most appropriate synonym of the word "embraced" as highlighted in the passage.

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich. The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at there fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. Ignored
- B. Rejected
- C. Accepted
- D. Doubted
- E. Displeasure

**Answer:** C

**Sol:****Correct Answer: (c) Accepted**

The word "embraced" in the passage is used in the context:

**"Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered."**

Here, "embraced" means accepted enthusiastically or adopted willingly.

**Meanings of the Words (English & Hindi):****1 Embraced (Verb)**

- **English:** To accept or adopt something willingly and enthusiastically.
- **Hindi:** गले लगाना, स्वीकार करना, अपनाना
- **Example:** She embraced the new technology with enthusiasm.
- (उसने नई तकनीक को उत्साह के साथ अपनाया।)

**Analysis of Options:****✓ (c) Accepted ( Correct)**

- **English:** To willingly receive or agree to something.
- **Hindi:** स्वीकार किया, अपनाया
- **Reason:** "Accepted" is a **direct synonym** of "embraced" as both mean **to willingly adopt something**.
- **Example:** She accepted the job offer happily.
- (उसने नौकरी का प्रस्ताव खुशी से स्वीकार किया।)

**✗ (a) Ignored ( Incorrect)**

- **English:** To pay no attention to something.
- **Hindi:** नज़रअंदाज़ किया, उपेक्षा करना
- **Reason:** "Ignored" is the **opposite** of "embraced" because ignoring means **not accepting or noticing something**.
- **Example:** He ignored my advice.
- (उसने मेरी सलाह को नज़रअंदाज़ कर दिया।)

**✗ (b) Rejected ( Incorrect)**

- **English:** To refuse to accept something.
- **Hindi:** अस्वीकार किया, ठुकराया
- **Reason:** "Rejected" is **opposite** to "embraced" because rejecting means **not accepting something at all**.
- **Example:** He rejected the invitation to the party.
- (उसने पार्टी का निमंत्रण ठुकरा दिया।)

**✗ (d) Doubtful ( Incorrect)**

- **English:** To be uncertain or unsure about something.
- **Hindi:** संदेह किया, शंका करना
- **Reason:** "Doubtful" does not match because **doubt means being skeptical**, whereas embracing means **fully accepting**.
- **Example:** She doubted his words.
- (उसे उसकी बातों पर संदेह हुआ।)

**✗ (e) Displeasure ( Incorrect)**

- **English:** A feeling of dissatisfaction or unhappiness.
- **Hindi:** असंतोष, नाखुशी
- **Reason:** "Displeasure" is **not a synonym** of "embraced" because displeasure means **not being happy about something**, whereas embracing something means **welcoming it positively**.
- **Example:** His decision caused great displeasure among his friends.
- (उसके निर्णय से उसके दोस्तों में बहुत असंतोष फैल गया।)

**Final Answer:****✓ (c) Accepted ( स्वीकार किया, अपनाया)****Q.86** Choose the most appropriate antonym of the word "gratification" as highlighted in the passage.

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich. The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at their fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. Contentment
- B. Frustration
- C. Pleasure
- D. Joy

E. Satisfaction

**Answer:** B

**Sol:**

**Correct Answer:** (b) Frustration

The word "gratification" in the passage is used in the context:

"For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich."

Here, "gratification" means a sense of pleasure or fulfillment, especially from satisfying a desire or need quickly.

**Meanings of the Words (English & Hindi):**

**1 Gratification (Noun)**

· **English:** The act of getting pleasure or satisfaction from something.

· **Hindi:** संतोष, तृप्ति, खुशी

· **Example:** Buying a new phone gave him instant gratification.

· ( नया फोन खरीदने से उसे तुरंत संतोष मिला।)

**Analysis of Options:**

**✓ (b) Frustration ( Correct - Antonym)**

· **English:** A feeling of being upset, annoyed, or dissatisfied because something is not going as expected.

· **Hindi:** हताशा, झुंझलाहट, असंतोष

· **Reason:** "Frustration" is the opposite of gratification because gratification brings happiness and satisfaction, while frustration brings dissatisfaction and annoyance.

· **Example:** Waiting for hours caused him great frustration.

· ( घंटों इंतजार करने से उसे बहुत हताशा हुई।)

**✗ (a) Contentment ( Incorrect - Synonym)**

· **English:** A state of happiness and satisfaction.

· **Hindi:** संतोष, तृप्ति

· **Reason:** "Contentment" is similar in meaning to gratification, not the opposite.

· **Example:** He lived a life of peace and contentment.

· ( वह शांति और संतोष का जीवन जी रहा था।)

**✗ (c) Pleasure ( Incorrect - Synonym)**

· **English:** A feeling of happiness or enjoyment.

· **Hindi:** सुख, आनंद, प्रसन्नता

· **Reason:** "Pleasure" is another synonym of gratification, not an antonym.

· **Example:** She takes pleasure in painting.

· ( उसे पेंटिंग करने में आनंद मिलता है।)

**✗ (d) Joy ( Incorrect - Synonym)**

· **English:** A strong feeling of happiness.

· **Hindi:** आनंद, खुशी

· **Reason:** "Joy" is a synonym of gratification, not the opposite.

· **Example:** The birth of his child filled him with joy.

· ( उसके बच्चे के जन्म ने उसे खुशी से भर दिया।)

**✗ (e) Satisfaction ( Incorrect - Synonym)**

· **English:** A feeling of fulfillment or contentment.

· **Hindi:** संतुष्टि, तृप्ति

· **Reason:** "Satisfaction" is another synonym of gratification, so it is incorrect as an antonym.

· **Example:** She felt a deep sense of satisfaction after completing her project.

· ( अपना प्रोजेक्ट पूरा करने के बाद उसने गहरी संतुष्टि महसूस की।)

**Final Answer:**

**✓ (b) Frustration ( हताशा, असंतोष)**

**Q.87** Choose the most appropriate word from the options below to fill the blank given in the passage.

Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury.

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a

\_\_\_\_\_ expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich.

The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at there fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech

market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. Mandatory
- B. Essential
- C. Discretionary
- D. Primary
- E. Fixed

**Answer:** C

**Sol:**

Correct Answer: (c) Discretionary **Explanation:**

The sentence from the passage:

"Moreover, dining out was considered a \_\_\_\_\_ expense, even a luxury."

The missing word should describe an expense that is not necessary and is considered optional or luxurious.

**Analysis of Options:**

**✗ (a) Mandatory ( Incorrect)**

· **English:** Required by law or rules; compulsory.

· **Hindi:** अनिवार्य, ज़रूरी

· **Reason:** Dining out is **not a required or compulsory expense**; it's a choice.

· **Example:** Wearing a helmet while riding a bike is mandatory.

· ( बाइक चलाते समय हेलमेट पहनना अनिवार्य है।)

**✗ (b) Essential ( Incorrect)**

· **English:** Absolutely necessary; extremely important.

· **Hindi:** आवश्यक, ज़रूरी

· **Reason:** The passage states that dining out was seen as a **luxury**, not an essential expense.

· **Example:** Water is essential for survival.

· ( जीवित रहने के लिए पानी आवश्यक है।)

**✓ (c) Discretionary ( Correct)**

· **English:** Based on individual choice; not necessary.

· **Hindi:** वैकल्पिक, इच्छानुसार होने वाला खर्च

· **Reason:** The passage suggests that dining out was **optional and considered a luxury**, making "discretionary" the best fit.

· **Example:** Vacations and luxury shopping are discretionary expenses.

· ( छुट्टियाँ और महंगी खरीदारी वैकल्पिक खर्च हैं।)

**✗ (d) Primary ( Incorrect)**

· **English:** Most important; fundamental.

· **Hindi:** प्राथमिक, मुख्य

· **Reason:** Dining out was **not a primary expense** but an optional one.

· **Example:** Food and shelter are primary needs of humans.

· ( भोजन और आश्रय मनुष्यों की प्राथमिक आवश्यकताएँ हैं।)

**✗ (e) Fixed ( Incorrect)**

· **English:** Constant and unchanging.

· **Hindi:** निश्चित, स्थायी

· **Reason:** A "fixed expense" is one that is **regular and unavoidable**, like rent or loan payments. Dining out is **not a fixed expense**; it's optional.

· **Example:** Rent and utility bills are fixed expenses.

· ( किराया और बिजली के बिल निश्चित खर्च होते हैं।)

**Final Sentence with Correct Word:**

"Moreover, dining out was considered a discretionary expense, even a luxury."

**Final Answer:**

**✓ (c) Discretionary ( वैकल्पिक, इच्छानुसार खर्च)**

**Q.88** . Which of the following statements is CORRECT according to the passage?

Read the passage carefully and answer the following questions.

Till very recently, eating out was occasion-led and most Indians ate home-cooked meals. Moreover, dining out was considered a

\_\_\_\_\_expense, even a luxury. For those who couldn't or didn't want to cook, the alternatives were limited to leftovers, instant food, or placing an order over the phone with a neighbourhood restaurant. However, as only a few restaurants offered home delivery, access to different cuisines was severely limited. Even if an order was placed, miscommunication, lack of delivery personnel or confusion over addresses resulted in delays. For instant gratification, such as a late-night snack, people fell back on the trusted instant noodles or a cheese sandwich.

The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers(A)/ with a much wider range of restaurants(B)/ at there fingertips through mobile apps(C)/ with features like live order tracking(D). Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants. In 2014, Bengaluru-based Swiggy entered the market with an end-to-end platform, offering a marketplace for restaurants, food ordering and delivery through its app. This model was later adopted by Zomato.

Other players like Foodpanda, TastyKhana, TinyOwl and Ola Cafe also entered the market, but were eventually shut down, or acquired by larger competitors. Between 2016 and 2019, consulting firm RedSeer reported that the food delivery sector posted triple-digit growth for three consecutive years. Consumers wholeheartedly embraced the convenience these food delivery apps offered, exploring new cuisines and restaurants through discounts, coupons and cashback incentives.

In fact, convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults. Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fuelled by affordable prices, variety and quick service. The rising demand pushed players to expand their footprint, adding new restaurants and entering smaller cities. From just 15 cities in 2017, food-tech platforms grew to cover over 100 cities by 2018, estimates Redseer. These apps also created opportunities for cloud kitchens, which operate exclusively for takeaways. Today, India's food-tech

market is dominated by Zomato and Swiggy. According to a Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

- A. Home-cooked meals have not been replaced by food delivery apps due to the high cost of delivery services.
- B. Food delivery apps have limited access to new cuisines and restaurant choices.
- C. The food delivery apps primarily cater to the demand of older adults rather than working professionals and young adults.
- D. Swiggy was the first to launch a platform for restaurant discovery and digital menus.
- E. The food delivery market in India grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

**Answer:** E

**Sol:**

Correct Answer: (e) The food delivery market in India grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

Explanation:

We need to identify the correct statement based on the passage.

Checking Each Statement:

✗ (a) Home-cooked meals have not been replaced by food delivery apps due to the high cost of delivery services.

· Incorrect, because the passage states:

· "Home-cooked meals started getting replaced with delivered options, fueled by affordable prices, variety, and quick service."

· Reason: The shift to food delivery was due to convenience and affordability, not the high cost of delivery.

✗ (b) Food delivery apps have limited access to new cuisines and restaurant choices.

· Incorrect, because the passage states:

· "The arrival of food delivery apps changed all of this. These platforms provided consumers with a much wider range of restaurants at their fingertips."

· Reason: Food delivery apps expanded access to different cuisines and restaurants, not limited them.

✗ (c) The food delivery apps primarily cater to the demand of older adults rather than working professionals and young adults.

· Incorrect, because the passage states:

· "Convenience became the key driver, particularly among working professionals and young adults."

· Reason: The main customers of food delivery apps are working professionals and young adults, not older adults.

✗ (d) Swiggy was the first to launch a platform for restaurant discovery and digital menus.

· Incorrect, because the passage states:

· "Gurugram-based Zomato, initially launched as 'Foodiebay' in 2008, started as a restaurant discovery platform that provided digital menus and contact details of restaurants."

· Reason: Zomato (formerly Foodiebay) was the first to launch a restaurant discovery and digital menu platform, not Swiggy.

✓ (e) The food delivery market in India grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

· Correct, because the passage states:

· "According to Redseer, the market for India's online food services grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024."

· Reason: This matches the exact numbers given in the passage.

Final Answer:

✓ (e) The food delivery market in India grew from Rs 30,000 crore in 2019 to Rs 80,000 crore in 2024.

**Q.89** According to the passage, what is identified as a key challenge in ensuring rapid urbanisation and home building in India?

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

Key for manufacturing sector growth: Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

Employment generation: The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases. it will create further employment opportunities.

Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well. Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

Resilient to vagaries of the global economy: Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

Growth driver for China over four decades: The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.

- A. Dependence on global factors such as steel and cement supply.
- B. Limited employment opportunities for skilled workers in urban areas.
- C. High urban land prices driven by restrictive zoning laws and inadequate urban infrastructure.
- D. Insufficient demand for durable goods in rural areas.
- E. Decreasing growth in the global economy impacting urbanisation rates.

**Answer:** C

**Sol:**

The passage identifies high urban land prices driven by restrictive zoning laws and inadequate urban infrastructure as a key challenge in ensuring rapid urbanisation and home building in India. This is supported by the lines:

· “The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.”

This explicitly states that restrictive zoning laws and inadequate urban infrastructure can constrain urbanisation, leading to higher land prices, which is a significant challenge.

**Option Analysis:**

1. (a) Dependence on global factors such as steel and cement supply.

· Incorrect: The passage mentions “Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors”, making this option invalid.

2. (b) Limited employment opportunities for skilled workers in urban areas.

· Incorrect: The passage focuses on the construction sector generating employment for low-skilled workers, not on the lack of opportunities for skilled workers.

3. (c) High urban land prices driven by restrictive zoning laws and inadequate urban infrastructure.

· Correct: The passage explicitly mentions this as a key challenge, supported by the quoted lines.

4. (d) Insufficient demand for durable goods in rural areas.

· Incorrect: The passage links durable goods demand to the size of homes and workspaces, not to rural areas specifically.

5. (e) Decreasing growth in the global economy impacting urbanisation rates.

· Incorrect: The passage states, “urbanisation and home building is not dependent on vagaries of the rest of the world,” making this option irrelevant.

**Correct Answer:** (c) High urban land prices driven by restrictive zoning laws and inadequate urban infrastructure.

**Q.90** According to the passage, what is the primary factor contributing to the resilience of urbanisation and home building in India, despite external global economic factors?

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

Key for manufacturing sector growth: Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

Employment generation: The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases. it will create further employment opportunities.

Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well. Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

Resilient to vagaries of the global economy: Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

Growth driver for China over four decades: The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.

- The dominance of the pharmaceutical and FMCG sectors in urban areas.
- The reliance on foreign investment to drive construction projects.
- The growth of rural populations driving demand for urban housing.
- The implementation of strict zoning laws that limit urban expansion.
- Domestic supply management mitigates global impact on materials like cement and steel.

**Answer:** E

**Sol:**

The passage highlights that domestic supply management is the key factor ensuring resilience in urbanisation and home building in India. This resilience is achieved by managing the supply of materials like cement and steel domestically, making these sectors independent of external global economic factors.

**Supporting Line from the Passage:**

· “Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management.”

This statement clearly establishes that domestic supply management is the primary factor contributing to the resilience of urbanisation and home building.

**Option Analysis:**

1. (a) The dominance of the pharmaceutical and FMCG sectors in urban areas.

· Incorrect: The passage mentions these sectors only in the context of their demand being independent of home size, but it does not relate them to the resilience of urbanisation and home building.

2. (b) The reliance on foreign investment to drive construction projects.

· Incorrect: The passage does not mention reliance on foreign investment. Instead, it emphasizes domestic factors like supply management.

3. (c) The growth of rural populations driving demand for urban housing.

· Incorrect: The passage discusses rural-to-urban migration in the context of China's urbanisation, but it does not cite rural population growth as a factor for resilience in India.

4. (d) The implementation of strict zoning laws that limit urban expansion.

· Incorrect: The passage identifies restrictive zoning laws as a **challenge**, not a factor contributing to resilience.

5. (e) Domestic supply management mitigates global impact on materials like cement and steel.

· Correct: This option aligns directly with the passage's explanation that **domestic supply management** ensures resilience by reducing dependency on global factors.

Correct Answer: (e) Domestic supply management mitigates global impact on materials like cement and steel.

**Q.91** Based on the passage, which of the following is a key factor driving India's potential for sustained GDP growth, according to the discussion on urbanisation and home building?

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

Key for manufacturing sector growth: Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

Employment generation: The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases. it will create further employment opportunities.

Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well. Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

Resilient to vagaries of the global economy: Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

Growth driver for China over four decades: The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.

- The ability of domestic supply management to sustain construction material availability.
- The global economic trends that influence construction material prices.
- A high dependency on foreign investment to boost manufacturing.
- The preference for high-tech industries over traditional manufacturing sectors.
- Increased focus on rural development at the expense of urban growth.

**Answer:** A

**Sol:**

The passage identifies **urbanisation and home building** as key drivers of India's GDP growth. These sectors contribute to **employment generation, growth of the manufacturing sector, and progress in social metrics like education and healthcare**. Domestic supply management is emphasized as essential to support these sectors by ensuring the availability of key materials like cement and steel.

**Supporting Line from the Passage:**

- "The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate."
- "What is required is good domestic supply management."

These lines highlight the importance of urbanisation, home building, and domestic supply management in sustaining GDP growth.

**Option Analysis:**

1. (a) The ability of domestic supply management to sustain construction material availability.

· **Correct:** The passage directly emphasizes the role of domestic supply management in ensuring the availability of construction materials, which is critical for sustained GDP growth through urbanisation and home building.

2. (b) The global economic trends that influence construction material prices.

· **Incorrect:** The passage explicitly states that urbanisation and home building are **not dependent on global economic factors**, making this option invalid.

3. (c) A high dependency on foreign investment to boost manufacturing.

· **Incorrect:** The passage does not mention foreign investment; instead, it focuses on domestic factors like urbanisation and supply management.

4. (d) The preference for high-tech industries over traditional manufacturing sectors.

· **Incorrect:** The passage discusses traditional manufacturing sectors like cement and steel, not high-tech industries.

5. (e) Increased focus on rural development at the expense of urban growth.

· **Incorrect:** The passage emphasizes **urban growth** as a driver of GDP, not rural development.

**Correct Answer:** (a) The ability of domestic supply management to sustain construction material availability.

· This aligns directly with the passage's discussion of urbanisation, home building, and their impact on India's GDP growth.

**Q.92** Identify the correct statement based on the passage.

(I) The growth of India's urban infrastructure and housing sectors is crucial for its GDP growth rate.

(II) The demand for manufactured goods is primarily driven by the global economy.

(III) Urbanisation in India can help address employment challenges by providing jobs to low-skilled workers.

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

Key for manufacturing sector growth: Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

Employment generation: The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases. it will create further employment opportunities.

Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well. Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

Resilient to vagaries of the global economy: Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

Growth driver for China over four decades: The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.

- A. Only (I)
- B. Both (I) and (III)
- C. Only (III)
- D. Both (II) and (III)
- E. All (I), (II) and (III)

**Answer:** B

**Sol:** Let's analyze each statement based on the information in the passage:

1. (I) The growth of India's urban infrastructure and housing sectors is crucial for its GDP growth rate.

· Correct: The passage explicitly states:

· "The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate."

2. (II) The demand for manufactured goods is primarily driven by the global economy.

· Incorrect: The passage clearly states:

· "The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world."

· Hence, demand for manufactured goods is domestically driven, not influenced primarily by the global economy.

3. (III) Urbanisation in India can help address employment challenges by providing jobs to low-skilled workers.

· Correct: The passage states:

· "The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers."

· This supports the statement.

**Option Analysis:**

· (a) Only (I): Incorrect, as statement (III) is also correct.

· (b) Both (I) and (III): Correct, as both are supported by the passage.

· (c) Only (III): Incorrect, as statement (I) is also correct.

· (d) Both (II) and (III): Incorrect, as statement (II) is incorrect.

· (e) All (I), (II) and (III): Incorrect, as statement (II) is incorrect.

Correct Answer: (b) Both (I) and (III) Bottom of Form

**Q.93** Which statement is incorrect according to the passage?

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

Key for manufacturing sector growth: Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

Employment generation: The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases. it will create further employment opportunities.

Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well. Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

Resilient to vagaries of the global economy: Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

Growth driver for China over four decades: The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.

- Urbanisation and home building are resilient to global economic fluctuations.
- The growth of the manufacturing sector is unrelated to urbanisation and home building.
- Urbanisation helps reduce the costs of providing healthcare and education.
- Urbanisation and home building drive demand for construction materials like cement and steel.
- China's urbanisation contributed to a significant increase in its cement and steel consumption.

**Answer:** B

**Sol:**

Let's analyze each statement based on the information provided in the passage:

1. (a) Urbanisation and home building are resilient to global economic fluctuations.

· Correct: The passage explicitly states:

· "The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world."

2. (b) The growth of the manufacturing sector is unrelated to urbanisation and home building.

· Incorrect: The passage clearly links urbanisation and home building to manufacturing sector growth:

· "Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods."

· This statement contradicts the passage and is therefore incorrect.

3. (c) Urbanisation helps reduce the costs of providing healthcare and education.

· Correct: The passage mentions:

· "Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas."

4. (d) Urbanisation and home building drive demand for construction materials like cement and steel.

· Correct: The passage states:

· "Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel, and other construction materials."

5. (e) China's urbanisation contributed to a significant increase in its cement and steel consumption.

· Correct: The passage highlights China's urbanisation and its impact on cement and steel consumption:

· "This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption."

**Correct Answer:** (b) The growth of the manufacturing sector is unrelated to urbanisation and home building.

· This is the only incorrect statement, as the passage explicitly connects urbanisation and home building to manufacturing sector growth.

**Q.94** Choose the most appropriate synonym of the word 'vagaries' as highlighted in the passage.

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

Key for manufacturing sector growth: Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

Employment generation: The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases, it will create further employment opportunities.

Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well. Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

Resilient to vagaries of the global economy: Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

Growth driver for China over four decades: The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.

- Predictability
- Certainty
- Fluctuations
- Consistency
- Stability

**Answer:** C

**Sol:**

The word "vagaries" in the passage refers to **unpredictable or erratic changes**, particularly those in global economic conditions. The most appropriate synonym should align with this meaning.

**Option Analysis:**

1. (a) Predictability

· **Meaning:** The quality of being predictable or expected.

· **Hindi:** पूर्वानुमेयता।

· **Inappropriate:** "Predictability" is the opposite of "vagaries," which implies unpredictability.

2. (b) Certainty

- **Meaning:** The state of being sure or certain.
  - **Hindi:** निश्चितता।
  - **Inappropriate:** "Certainty" is also the opposite of "vagaries."
  - 3. (c) **Fluctuations**
    - **Meaning:** Changes or variations, especially those that are erratic or unpredictable.
    - **Hindi:** उतार-चढ़ाव।
    - **Appropriate:** "Fluctuations" aligns with the meaning of "vagaries," as both refer to unpredictable changes.
  - 4. (d) **Consistency**
    - **Meaning:** The quality of being constant or unchanging.
    - **Hindi:** स्थिरता।
    - **Inappropriate:** "Consistency" contradicts the idea of unpredictability implied by "vagaries."
  - 5. (e) **Stability**
    - **Meaning:** The state of being stable or steady.
    - **Hindi:** स्थिरता।
    - **Inappropriate:** "Stability" also contrasts with the meaning of "vagaries."
- Correct Answer: (c) Fluctuations**
- "Fluctuations" is the closest synonym to "vagaries," as both describe unpredictable changes or variations.

**Q.95** Choose the most appropriate antonym of the word 'shrank' as highlighted in the passage.

Read the following passage and answer the given questions.

The rate of growth in its urban infrastructure and homes will determine India's overall GDP growth rate.

Growth of these sectors will in turn determine the rate of employment creation, growth of the manufacturing sector and also progress on social metrics such as education and healthcare. The good thing about urbanisation and home building is that it is not dependent on vagaries of the rest of the world the sectors can see strong structural growth irrespective of how the global economy is faring.

**Key for manufacturing sector growth:** Urbanisation and home building are critical for creating demand for manufactured goods. Demand for all durable goods depends on the size of one's home and workspace. Home building also drives the demand for manufactured inputs like cement, steel and other construction materials. The only manufactured items that are not constrained by the size of one's home and workspace are pharmaceuticals, FMCG (toothpaste, soap, etc) and automobiles.

**Employment generation:** The construction sector is a key employment generator - particularly for low-skilled workers. It, thus, addresses a key challenge that the country faces - providing jobs at the low end. As demand for manufacturing goods increases. it will create further employment opportunities.

**Urbanisation is also critical for progress on social indicators (education and healthcare) as well.** Delivering healthcare and education and upskilling people are less costly in cities compared with rural areas.

**Resilient to vagaries of the global economy:** Supply of cement, steel, labour and land does not get impacted by global factors. What is required is good domestic supply management. The key requirement is that urbanisation is not constrained by domestic zoning laws and urban infrastructure (particularly metros) are built. That will keep prices of urban land in check and allow home building to proceed at a rapid rate.

**Growth driver for China over four decades:** The urban population in China grew from 200 million in 1980 to over 900 million at present. During this time, rural population shrank from 800 million to less than 500 million. This has translated into 10x growth in its cement and steel consumption.

China's cement demand peaked at ~2,500 MT, compared with India's current demand of ~400 MT.

**Strong sustained urbanisation and home building activity allowed the Chinese economy to withstand external shocks - be it the Asian crises in 1998 or the global financial crisis in 2008.**

- A. Expanded
- B. Contracted
- C. Reduced
- D. Compressed
- E. Diminished

**Answer: A**

**Sol:**

The word "shrank" in the passage refers to a **reduction or decrease in size or quantity**. The most appropriate antonym should mean **to increase, grow, or expand**.

**Option Analysis:**

1. (a) **Expanded**

- **Meaning:** To increase in size, volume, or scope.

- **Hindi:** विस्तार करना।

- **Appropriate:** "Expanded" is the opposite of "shrank" and perfectly fits as the antonym.

2. (b) **Contracted**

- **Meaning:** To reduce in size, become smaller.

- **Hindi:** सिकुड़ना।

- **Inappropriate:** "Contracted" is a synonym of "shrank," not an antonym.

3. (c) **Reduced**

- **Meaning:** To make smaller or less in amount or size.

- **Hindi:** घटाना।

- **Inappropriate:** "Reduced" is also a synonym of "shrank."

4. (d) **Compressed**

- **Meaning:** To press or squeeze something into a smaller size or volume.

- **Hindi:** संकुचित करना।

- **Inappropriate:** "Compressed" implies a reduction in size, making it similar to "shrank."

5. (e) **Diminished**

- **Meaning:** To make or become smaller or less.

- **Hindi:** कम होना।

· Inappropriate: "Diminished" is another synonym of "shrank."

Correct Answer: (a) Expanded

· "Expanded" is the most appropriate antonym of "shrank," as it conveys the opposite meaning of increasing in size or scope.  
Bottom of Form

**Q.96** Given the chaotic (A) times we live in, where challenging (B) events is understanding (C), manifestation(D) holds its own allure(E).

In each of the questions given below, five words are given in bold. These five words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should be interchanged with each other to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that should replace each other.

- A. (A) – (D)
- B. (B) – (C)
- C. (A) – (E) and (C) – (D)
- D. (A) – (C) and (B) – (E)
- E. No interchange required

**Answer:** B

**Sol:**

Correct swap: B-C

· Explanation:

· 'Understanding' should replace 'challenging' since 'understanding events' is contextually correct. 'Challenging' fits better in place of 'understanding' since challenging times is a common phrase.

· Corrected Sentence: Given the chaotic (A) times we live in, where understanding (C) events is challenging (B), manifestation (D) holds its own allure (E).

**Word Meanings:**

- Chaotic (अराजक): Disorderly and confused
- Understanding (समझ): Comprehension or awareness
- Challenging (चुनौतीपूर्ण): Difficult or demanding
- Manifestation (अभिव्यक्ति): Display or demonstration
- Allure (आकर्षण): Attraction or charm

**Q.97** The verge of **extinction** (A) points **accusingly** (B) to the condition of India's **threatening** (C) grasslands, **shrinking** (D) wildlife **survival** (E).

In each of the questions given below, five words are given in bold. These five words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should be interchanged with each other to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that should replace each other.

- A. (C) – (D)
- B. (B) – (C)
- C. (A) – (E) and (C) – (D)
- D. (A) – (B) and (C) – (E)
- E. No interchange required

**Answer:** A

**Sol:** Correct swap: C-D

Explanation:

· 'Threatening' should be swapped with 'shrinking' since 'shrinking grasslands' is the correct phrase, and 'threatening' relates better to 'wildlife survival.'

· Corrected Sentence: The verge of extinction (A) points accusingly (B) to the condition of India's shrinking (D) grasslands, threatening (C) wildlife survival (E).

**Word Meanings:**

- Extinction (विलुप्ति): The state of disappearing
- Accusingly (आरोप लगाते हुए): In a blaming manner
- Shrinking (सिकुड़ना): Becoming smaller
- Threatening (धमकी देना): Posing danger
- Survival (बचाव): The act of continuing to live

**Q.98** In India, urban management (A) communities and dietitians (B) note alternative (C) interest in rising (D) methods for weight wellness (E) and gut health.

In each of the questions given below, five words are given in bold. These five words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should be interchanged with each other to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that should replace each other.

- A. (C) – (D)

- B. (A) – (B)
- C. (A) – (B) and (C) – (E)
- D. (A) – (E) and (C) – (D)
- E. No interchange required

**Answer:** D

**Sol:**

Correct swap: A-E and C-D

Explanation:

· 'Management' should be swapped with 'wellness' since 'wellness communities' makes sense. Similarly, 'alternative methods' and 'rising interest' fit the context better.

· Corrected Sentence: In India, urban wellness (E) communities and dietitians (B) note rising (D) interest in alternative (C) methods for weight management (A) and gut health.

**Word Meanings:**

- Wellness (कल्याण): State of good health
- Dietitians (आहार विशेषज्ञ): Nutrition experts
- Rising (बढ़ता हुआ): Increasing or escalating
- Alternative (वैकल्पिक): Different from the norm
- Management (प्रबंधन): The process of control and organization

**Q.99** Rogue privacy (A) pose a major threat (B) by using compromise (C) hacks to sophisticated (D) consumer data websites (E).

In each of the questions given below, five words are given in bold. These five words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should be interchanged with each other to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that should replace each other.

- A. (A) – (E)
- B. (B) – (C)
- C. (A) – (E) and (C) – (D)
- D. (A) – (B) and (C) – (E)
- E. No interchange required

**Answer:** C

**Sol:**

Correct swap: A-E and C-D

Explanation:

· 'Websites' should replace 'privacy' since rogue websites are a threat. 'Compromise' and 'sophisticated' also need to be swapped for the sentence to make sense.

· Corrected Sentence: Rogue websites (E) pose a major threat (B) by using sophisticated (D) hacks to compromise (C) consumer data privacy (A).

**Word Meanings:**

- Websites (वेबसाइट): Online pages or platforms
- Threat (धमकी): A possible danger
- Sophisticated (परिष्कृत): Highly developed or advanced
- Compromise (समझौता): To reduce security or standards
- Privacy (गोपनीयता): Personal information security

**Q.100** With very little research (1) from the private sector in a country that includes (2) some of the richest by global standards, curiosity-driven basic participation (3) in India is primarily sustained by direct funding (4) from the government.

In the question below four words are given in bold. These four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

- A. 1-4
- B. 2-4
- C. 2-3
- D. 1-3
- E. No interchange required

**Answer:** D

**Sol:**

Correct answer: (d) 1-3

◆◆ Original sentence:

"With very little research (1) from the private sector in a country that includes (2) some of the richest by global standards, curiosity-driven basic participation (3) in India is primarily sustained by direct funding (4) from the government."

The sentence sounds awkward and incorrect — particularly the phrase "curiosity-driven basic participation." The noun choice in (1) and (3) seems mismatched. Let's look at the meanings:

◆◆ Meanings & Usage of Highlighted Words:

(1) research

· English: The systematic investigation into a subject

· Hindi: अनुसंधान

· ✗ Incorrect in its current position as part of "very little research from the private sector..." – actually sounds okay, but when we see (3) as 'participation', the sentence overall becomes awkward.

(2) includes

· English: Consists of; comprises

· Hindi: शामिल करता है

· ✓ Correct – "a country that includes some of the richest..." – perfectly logical and grammatical.

(3) participation

· English: The act of taking part in something

· Hindi: भागीदारी

· ✗ Incorrect where it is — "curiosity-driven basic participation" makes no sense. The correct phrase should be "curiosity-driven basic research" — a common term in academia/science.

(4) funding

· English: Money provided for a specific purpose

· Hindi: वित्त पोषण / अनुदान

· ✓ Correct – "sustained by direct funding from the government" — makes perfect sense.

◆◆ Swap needed:

· Swap (1) research ↔ (3) participation

· ✓ Corrected sentence:

"With very little participation from the private sector in a country that includes some of the richest by global standards, curiosity-driven basic research in India is primarily sustained by direct funding from the government."

Now the sentence is logically and grammatically correct.

· ✓ Final Answer: (d) 1-3

Because:

· "basic research" is the correct collocation in scientific contexts

· "participation from the private sector" is also a valid and meaningful phrase

**Q.101** Which of the following phrases will fit in the given blank (A)?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate phrase from the options that fits the blank appropriately

In the age of digital marketing, advertising has undergone a dramatic transformation. Rather than just placing billboards or television commercials, companies now track our online behavior to target us with tailored content. This shift has made it almost impossible to avoid ads, as they are embedded in every platform we use. \_\_\_\_\_ (A), consumers are left with little room to make uninfluenced decisions. The line between content and advertising has blurred to such an extent that many users don't even realize when they are being marketed to. This has raised serious concerns about transparency and consent. Critics argue that \_\_\_\_\_ (B), our autonomy as consumers is being undermined. Moreover, the constant exposure to curated lifestyles and idealized products creates unrealistic standards. People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. \_\_\_\_\_ (C), the demand for certain products grows not because of their actual utility but due to their perceived social value. Advertising, in this sense, no longer just informs—it constructs desires. \_\_\_\_\_ (D), it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand. \_\_\_\_\_ (E), a more informed and critical approach to media consumption is essential.

- A. In the absence of such techniques
- B. With such aggressive strategies in place
- C. Due to limited marketing budgets
- D. If advertising were less personalized
- E. When traditional media dominated

**Answer:** B

**Sol:**

Let's focus on **Blank (A)** and the context surrounding it:

◆◆ Sentence with Blank (A):

"This shift has made it almost impossible to avoid ads, as they are embedded in every platform we use. \_\_\_\_\_ (A), consumers are left with little room to make uninfluenced decisions."

We are looking for a phrase that **logically connects** the first sentence (about inescapable advertising) to the **consequence** — consumers can't make uninfluenced decisions.

◆◆ Let's analyze each option:

(a) In the absence of such techniques

· ✗ This suggests the opposite situation — as if these techniques **don't exist**, but the passage is describing a **situation where they do**.

· ✗ Not logically consistent.

· ✓ (b) With such aggressive strategies in place

· ✓ Correct tone and context:

· "Aggressive strategies" = tracking behavior, tailoring content, unavoidable ads

· Fits **cause-effect**: Because these strategies exist, **consumers can't escape their influence**

· ✓ Matches the sentence flow: "With such aggressive strategies in place, consumers are left with little room..."

· ✓ Best fit

(c) Due to limited marketing budgets

· ✗ Irrelevant — nothing in the passage suggests **budget limitations**

· ✗ Opposite of the **aggressive, extensive** marketing described

(d) If advertising were less personalized

- Hypothetical/conditional tone that doesn't fit
- The sentence is making a **factual observation**, not a conditional argument
- (e) **When traditional media dominated**
- Outdated reference — but the paragraph is about **present-day** digital ads
- Doesn't link well to the **consequence** about consumer influence
- Correct Answer: (b) With such aggressive strategies in place**

**Q.102** Which of the following phrases will fit in the given blank (B)?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate phrase from the options that fits the blank appropriately

In the age of digital marketing, advertising has undergone a dramatic transformation. Rather than just placing billboards or television commercials, companies now track our online behavior to target us with tailored content. This shift has made it almost impossible to avoid ads, as they are embedded in every platform we use. \_\_\_\_\_ (A), consumers are left with little room to make uninfluenced decisions. The line between content and advertising has blurred to such an extent that many users don't even realize when they are being marketed to. This has raised serious concerns about transparency and consent. Critics argue that \_\_\_\_\_ (B), our autonomy as consumers is being undermined. Moreover, the constant exposure to curated lifestyles and idealized products creates unrealistic standards. People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. \_\_\_\_\_ (C), the demand for certain products grows not because of their actual utility but due to their perceived social value. Advertising, in this sense, no longer just informs—it constructs desires. \_\_\_\_\_ (D), it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand. \_\_\_\_\_ (E), a more informed and critical approach to media consumption is essential.

- A. as advertising gets more transparent
- B. while consumers gain better insight
- C. as marketing becomes increasingly invasive
- D. although users ignore promotional content
- E. unless brands respect privacy

**Answer: C**

**Sol:**

Let's carefully examine the sentence around **Blank (B)**:

◆◆ **Sentence with Blank (B):**

"Critics argue that \_\_\_\_\_ (B), our autonomy as consumers is being undermined."

We're looking for a phrase that sets up a **cause-effect** relationship:

Something is happening → **consumer autonomy is being reduced.**

◆◆ **Let's evaluate each option:**

(a) **as advertising gets more transparent**

- **Contradiction** — If advertising were getting more transparent, it would **support** consumer autonomy, **not** undermine it.
- Opposite meaning of what's required.

(b) **while consumers gain better insight**

- Again, if consumers have **better insight**, they are **less likely** to be manipulated.
- Doesn't support the idea that autonomy is being undermined.

(c) **as marketing becomes increasingly invasive**

- Fits perfectly — **invasive marketing** = intrusive, privacy-violating, manipulative
- Leads logically to the result: **consumer autonomy is being undermined**
- Smoothly connects with the sentence:

· "Critics argue that *as marketing becomes increasingly invasive*, our autonomy as consumers is being undermined."

**Best choice**

(d) **although users ignore promotional content**

- That would **weaken** the claim that consumer autonomy is being lost — because if users ignore ads, they're not being influenced
- Doesn't logically support the conclusion

(e) **unless brands respect privacy**

- Conditional and hypothetical — doesn't fit the sentence structure
- Also, the sentence makes a **present-tense statement** about what is happening, not what might happen

**Correct Answer: (c) as marketing becomes increasingly invasive**

**Q.103** Which of the following phrases will fit in the given blank (C)?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate phrase from the options that fits the blank appropriately

In the age of digital marketing, advertising has undergone a dramatic transformation. Rather than just placing billboards or television commercials, companies now track our online behavior to target us with tailored content. This shift has made it almost impossible to avoid ads, as they are embedded in every platform we use. \_\_\_\_\_ (A), consumers are left with little room to make uninfluenced decisions. The line between content and advertising has blurred to such an extent that many users don't even realize when they are being marketed to. This has raised serious concerns about transparency and consent. Critics argue that \_\_\_\_\_ (B), our autonomy as consumers is being undermined. Moreover, the constant exposure to curated lifestyles and idealized products creates unrealistic standards. People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. \_\_\_\_\_ (C), the demand for certain products grows not because of their actual utility

but due to their perceived social value. Advertising, in this sense, no longer just informs—it constructs desires. \_\_\_\_\_ (D), it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand. \_\_\_\_\_ (E), a more informed and critical approach to media consumption is essential.

- A. As a result of targeted advertising
- B. Despite limited product availability
- C. If consumers were less aware
- D. Even though prices are falling
- E. Although reviews are mixed

**Answer:** A

**Sol:**

Let's examine the sentence with Blank (C) for proper contextual fit:

◆◆ **Sentence with Blank (C):**

"People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. \_\_\_\_\_ (C), the demand for certain products grows not because of their actual utility but due to their perceived social value."

So, we're looking for a **cause** or **transition** that logically explains why demand grows — despite dissatisfaction or because of perception.

◆◆ **Evaluate each option:**

✓ (a) **As a result of targeted advertising**

- ✓ This fits logically.
- Targeted ads → influence perception → **create demand based on image**, not utility.
- Connects well with "perceived social value".

✓ Sentence becomes:

"People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. **As a result of targeted advertising**, the demand for certain products grows not because of their actual utility but due to their perceived social value."

✓ **Correct and coherent.**

(b) **Despite limited product availability**

- ✗ Focus is on **availability**, not **perception** or **advertising**
- Doesn't logically explain why demand increases

(c) **If consumers were less aware**

- ✗ Hypothetical
- Sentence is stating a **real phenomenon**, not a possibility
- Doesn't fit grammatically or contextually

(d) **Even though prices are falling**

- ✗ Price is not mentioned or relevant to this specific sentence
- Irrelevant to idea of **social value vs utility**

(e) **Although reviews are mixed**

- ✗ Again, not related to the point about **image-driven demand**
- Reviews are not mentioned or connected to the idea of dissatisfaction and comparison

✓ **Correct Answer: (a) As a result of targeted advertising**

**Q.104** Which of the following phrases will fit in the given blank (D)?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate phrase from the options that fits the blank appropriately

In the age of digital marketing, advertising has undergone a dramatic transformation. Rather than just placing billboards or television commercials, companies now track our online behavior to target us with tailored content. This shift has made it almost impossible to avoid ads, as they are embedded in every platform we use. \_\_\_\_\_ (A), consumers are left with little room to make uninfluenced decisions. The line between content and advertising has blurred to such an extent that many users don't even realize when they are being marketed to. This has raised serious concerns about transparency and consent. Critics argue that \_\_\_\_\_ (B), our autonomy as consumers is being undermined. Moreover, the constant exposure to curated lifestyles and idealized products creates unrealistic standards. People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. \_\_\_\_\_ (C), the demand for certain products grows not because of their actual utility but due to their perceived social value. Advertising, in this sense, no longer just informs—it constructs desires. \_\_\_\_\_ (D), it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand. \_\_\_\_\_ (E), a more informed and critical approach to media consumption is essential.

- A. To put it as
- B. By the same
- C. On the contrary
- D. In other words
- E. So far as we knew

**Answer:** D

**Sol:**

Let's carefully evaluate Blank (D) in the context of the passage and the revised options provided.

◆◆ **Contextual sentence:**

"Advertising, in this sense, no longer just informs—it constructs desires. \_\_\_\_\_ (D), it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand."

The second sentence **elaborates** or **rephrases** the idea in the first sentence. Therefore, we need a phrase that introduces a **restatement, clarification, or logical continuation**.

◆◆ **Option analysis:**

(a) To put it as

- Incorrect/incomplete idiom.
- The correct phrase is usually "To put it differently" or "To put it simply"
- "To put it as" doesn't grammatically or idiomatically work here.

(b) By the same

- Incomplete. Probably meant "By the same token", but as written, this is grammatically incorrect and meaningless in this form.

(c) On the contrary

- Incorrect.
- This phrase is used to **contradict or contrast** the previous statement.
- Here, the second sentence is **supporting and expanding** the first idea, not contradicting it.

(d) In other words

- Perfect fit.
- It **rephrases or clarifies** the previous point.
- Smoothly connects the idea that advertising now **constructs desires** and is thus a **psychological tool**.

(e) So far as we knew

- Implies speculation or limited knowledge.
- The sentence is presenting a **factual argument**, not a speculative one.
- Doesn't fit grammatically or logically.

Correct Answer: (d) In other words

**Q.105** Which of the following phrases will fit in the given blank (E)?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate phrase from the options that fits the blank appropriately

In the age of digital marketing, advertising has undergone a dramatic transformation. Rather than just placing billboards or television commercials, companies now track our online behavior to target us with tailored content. This shift has made it almost impossible to avoid ads, as they are embedded in every platform we use. \_\_\_\_\_ (A), consumers are left with little room to make uninfluenced decisions. The line between content and advertising has blurred to such an extent that many users don't even realize when they are being marketed to. This has raised serious concerns about transparency and consent. Critics argue that \_\_\_\_\_ (B), our autonomy as consumers is being undermined. Moreover, the constant exposure to curated lifestyles and idealized products creates unrealistic standards. People begin to compare their lives to these portrayals, often resulting in dissatisfaction. \_\_\_\_\_ (C), the demand for certain products grows not because of their actual utility but due to their perceived social value. Advertising, in this sense, no longer just informs—it constructs desires. \_\_\_\_\_ (D), it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand. \_\_\_\_\_ (E), a more informed and critical approach to media consumption is essential.

- A. Instead of such manipulation
- B. In favor of corporate ethics
- C. With these losses in mind
- D. Following these previews
- E. In light of these developments

**Answer:** E

**Sol:**

Let's examine the sentence with Blank (E):

◆◆ Sentence with Blank (E):

"...it has become a psychological tool wielded by corporations to generate demand. \_\_\_\_\_ (E), a more informed and critical approach to media consumption is essential."

We are looking for a phrase that introduces a **conclusion or recommendation** that follows from the previous discussion about the manipulative nature of modern advertising.

◆◆ Analyze each option:

(a) Instead of such manipulation

- Grammatically awkward here.
- It implies a contrast, but the next clause **doesn't offer an alternative method of advertising**, just a suggestion for consumer behavior.
- Doesn't fit the structure.

(b) In favor of corporate ethics

- Not relevant.
- The focus of the sentence is on **consumer behavior**, not **corporate values or ethics**.

(c) With these losses in mind

- What "losses"?
- No **losses** have been mentioned explicitly in the passage.
- Doesn't align with the ideas being discussed (e.g., manipulation, desire creation, lack of autonomy).

(d) Following these previews

- Vague and meaningless in this context.
- "Previews" doesn't connect to anything discussed.

(e) In light of these developments

- Perfect fit.
- It connects all the **developments discussed**: targeted ads, manipulation, blurred lines between content and advertising.
- Leads logically to the **recommendation** that follows: "*a more informed and critical approach to media consumption is essential.*"

Correct Answer: (e) In light of these developments

**Q.106** To \_\_\_\_\_ the contamination in the soil, the environmental team first had to identify the sources of pollution and then implement strategies to \_\_\_\_\_ the affected areas effectively.

- (I) Desperate
- (II) Remediate
- (III) Enunciate

In the question given below, a sentence is given with two blanks in it. Following the sentence three words are given. The same word will fit in both the blanks. Choose the word from the given options that best completes the sentence.

- A. Only (I)
- B. Both (I) and (II)
- C. Only (II)
- D. Both (II) and (III)
- E. Both (I) and (III)

**Answer:** C

**Sol:**

**Explanation:**

1. **Desperate:**

· **First blank:** "To desperate the contamination" – This does not make sense, as "desperate" means to feel hopeless or in distress, not an action that can be applied to contamination.

· **Second blank:** "Implement strategies to desperate the affected areas" – This also does not fit, as "desperate" is not used in this context.

· **Hindi meaning:** "निराशाजनक" या "असहाय"।

· **Conclusion:** Desperate does not fit in either blank.

2. **Remediate:**

· **First blank:** "To remediate the contamination" – This fits well, as "remediate" means to correct or remove pollution or contamination from an area.

· **Second blank:** "Implement strategies to remediate the affected areas" – This also fits perfectly, as "remediate" means to take action to correct the contamination in the affected areas.

· **Hindi meaning:** "सुधार करना" या "दूषित तत्वों को हटाना"।

· **Conclusion:** Remediate fits both blanks.

3. **Enunciate:**

· **First blank:** "To enunciate the contamination" – This does not make sense, as "enunciate" means to pronounce words clearly, and it is not applicable in the context of contamination.

· **Second blank:** "Implement strategies to enunciate the affected areas" – This also does not fit, as "enunciate" is not relevant to soil contamination or pollution.

· **Hindi meaning:** "स्पष्ट उच्चारण करना"।

· **Conclusion:** Enunciate does not fit in either blank.

**Conclusion:**

The word that best fits both blanks is "Remediate" because it means to fix or remove contamination from an area.

Therefore, the correct answer is (c) Only (II).

**Q.107** The legal team reviewed the contract for \_\_\_\_\_ with international standards and worked diligently to ensure ongoing \_\_\_\_\_ with the latest regulations.

- (I) compliance
- (II) adherence
- (III) ordinance

In the question given below, a sentence is given with two blanks in it. Following the sentence three words are given. The same word will fit in both the blanks. Choose the word from the given options that best completes the sentence.

- A. Only (I)
- B. Both (I) and (II)
- C. Only (II)
- D. Both (I) and (III)
- E. Only (III)

**Answer:** B

**Sol: Explanation:**

1. **Compliance:**

· **First blank:** "Reviewed the contract for compliance with international standards" – This fits perfectly, as "compliance" means conforming to rules or standards.

· **Second blank:** "Ensure ongoing compliance with the latest regulations" – This also fits, as "compliance" refers to following the regulations.

· **Hindi meaning:** "पालन" या "अनुपालन"।

· **Conclusion:** Compliance fits both blanks.

2. **Adherence:**

· **First blank:** "Reviewed the contract for adherence with international standards" – This works, as "adherence" means sticking to or following standards.

· **Second blank:** "Ensure ongoing adherence with the latest regulations" – Adherence works here too, as it refers to continuously following or maintaining conformity with regulations.

· **Hindi meaning:** "अनुसरण" या "पालन"।

· **Conclusion: Adherence** fits but is less common than compliance.

3. **Ordinance:**

· **First blank:** "Reviewed the contract for ordinance with international standards" – This does not fit, as "ordinance" refers to a law or decree, not the act of following rules.

· **Second blank:** "Ensure ongoing ordinance with the latest regulations" – This also does not fit, as "ordinance" is not used to describe following regulations.

· **Hindi meaning:** "अधिनियम" या "क़ानून"।

· **Conclusion: Ordinance** does not fit either blank.

**Conclusion:**

Both **Compliance** and **Adherence** fit, but **Compliance** is more commonly used in legal and regulatory contexts.

Therefore, the correct answer is **(b) Both (I) and (II)**.

**Q.108** \_\_\_\_\_ the rugged terrain took several hours, but \_\_\_\_\_ the dense forest proved even more challenging due to the thick undergrowth.

(I) Adjoining

(II) Traversing

(III) Navigating

In the question given below, a sentence is given with two blanks in it. Following the sentence three words are given. The same word will fit in both the blanks. Choose the word from the given options that best completes the sentence.

A. Only (I)

B. Both (I) and (II)

C. Only (III)

D. Both (II) and (III)

E. Only (II)

**Answer:** D

**Sol: Explanation:**

1. **Adjoining:**

· **First blank:** "Adjoining the rugged terrain took several hours" – This doesn't fit, as "adjoining" means something being next to or adjacent to something else, not moving through it.

· **Second blank:** "Adjoining the dense forest proved even more challenging" – This doesn't make sense either, as "adjoining" isn't about moving through an area.

· **Hindi meaning:** "सटा हुआ"।

· **Conclusion: Adjoining** does not fit either blank.

2. **Traversing:**

· **First blank:** "Traversing the rugged terrain took several hours" – This fits well, as "traversing" means to travel across or through an area.

· **Second blank:** "Traversing the dense forest proved even more challenging" – This also works, as "traversing" is used for moving through difficult areas.

· **Hindi meaning:** "पार करना"।

· **Conclusion: Traversing** fits both blanks.

3. **Navigating:**

· **First blank:** "Navigating the rugged terrain took several hours" – This fits, as "navigating" means to find one's way through difficult terrain.

· **Second blank:** "Navigating the dense forest proved even more challenging" – This also fits well, as "navigating" can be used for difficult-to-move-through areas like forests.

· **Hindi meaning:** "मार्ग खोजना" या "नेविगेट करना"।

· **Conclusion: Navigating** fits both blanks.

**Conclusion:**

Both **"Traversing"** and **"Navigating"** fit the context of moving through difficult areas.

Therefore, the correct answer is **(d) Both (II) and (III)**.

**Q.109** The playwright's satire (A) deftly exposed the mendacity (B) of political elites while maintaining a veneer (C) of civility (D) and wit (E).

In the sentence given below, some words have been highlighted. Identify the combination of words that are either incorrectly spelled or do not fit the context of the sentence appropriately.

A. D & E

B. A, C & B

C. B & D

D. C, D & E

E. A & E

**Answer:** B

**Sol:**

Let's analyze each highlighted word carefully:

"The playwright's **satire** (A) deftly exposed the **mendacity** (B) of political elites while maintaining a **veneer** (C) of **civility** (D) and **wit** (E)."

We'll check both **spelling** and **contextual fit** one by one.

(A) **satire** (ग़लत वर्तनी)

**Correct spelling:** satire (व्यंग्य / तंज)

**Meaning (Eng):** the use of humor, irony, or exaggeration to criticize or expose faults, especially in politics or society.

**Example:** The play was a clever satire on modern bureaucracy.

**Fit:** Perfect meaning for the context but **misspelled**.

→ **Incorrect spelling**

(B) mendacity (गलत वर्तनी)

**Correct spelling:** mendacity (झूठ / असत्यता)

**Meaning (Eng):** untruthfulness or tendency to lie.

**Example:** The journalist exposed the mendacity of the corrupt officials.

**Fit:** Fits the sentence perfectly but **misspelled**.

→ **Incorrect spelling**

(C) veneer (गलत वर्तनी और संदर्भ)

**Correct spelling:** veneer (ऊपरी आवरण / बाहरी परत)

**Meaning (Eng):** a thin surface layer; a deceptive outward appearance that hides the true nature of something.

**Example:** His calm demeanor was just a veneer hiding his anger.

**Fit:** Meaning fits the context (appearance of civility) but **misspelled**.

→ **Incorrect spelling**

(D) civility (शिष्टता / विनम्रता)

**Meaning (Eng):** formal politeness and courtesy in behavior or speech.

**Example:** She maintained civility despite the harsh criticism.

**Fit:** Correct spelling and perfect meaning.

→ **Correct**

(E) wit (बुद्धिमत्ता / चतुराई)

**Meaning (Eng):** the ability to say or write things that are clever and amusing.

**Example:** His wit made even serious discussions entertaining.

**Fit:** Correct spelling and contextually perfect.

→ **Correct**

**Correct Answer:** (b) A, C & B

**Explanation:**

· "Satirre" → "Satire" (spelling error)

· "Mendacity" → "Mendacity" (spelling error)

· "Vener" → "Veneer" (spelling error)

· All three are **misspelled**, while "civility" and "wit" are both correct and contextually appropriate.

**Q.110** Her maganimous (A) gesture during the deliberations (B) stood in stark contrast to the belligerant (C) tone of her counterparts (D) at the conference (E).

In the sentence given below, some words have been highlighted. Identify the combination of words that are either incorrectly spelled or do not fit the context of the sentence appropriately.

- A. C only
- B. C & A
- C. B & D
- D. B & E
- E. A & D

**Answer:** B

**Sol:**

Let's analyze each highlighted word carefully:

"Her maganimous (A) gesture during the deliberations (B) stood in stark contrast to the belligerant (C) tone of her counterparts (D) at the conference (E)."

We'll check for **spelling** and **contextual fit** one by one.

(A) maganimous (गलत वर्तनी)

**Correct spelling:** magnanimous (उदार / क्षमाशील)

**Meaning (Eng):** very generous or forgiving, especially toward a rival or less powerful person.

**Example:** Her magnanimous attitude won the respect of everyone.

**Fit:** Meaning fits perfectly (a generous gesture), but the spelling is **incorrect**.

→ **Incorrect spelling**

(B) deliberations (विचार-विमर्श / चर्चाएँ)

**Meaning (Eng):** long and careful discussions or considerations.

**Example:** The committee reached a decision after several deliberations.

**Fit:** Correct spelling and ideal context — fits well with "gesture during the deliberations."

→ **Correct**

(C) belligerant (गलत वर्तनी)

**Correct spelling:** belligerent (आक्रामक / युद्धप्रिय)

**Meaning (Eng):** hostile and aggressive.

**Example:** His belligerent tone made negotiations difficult.

**Fit:** Perfect contextual meaning (aggressive tone), but spelling is **incorrect**.

→ **Incorrect spelling**

(D) counterparts (समकक्ष / समान पदाधिकारी)

**Meaning (Eng):** people holding similar positions in different groups or organizations.

**Example:** The minister met with her foreign counterparts.

Fit: Correct spelling and fits the sentence context perfectly.

→ Correct

(E) conference (सम्मेलन)

Meaning (Eng): a formal meeting for discussion.

Example: Delegates from 20 countries attended the conference.\*

Fit: Correct spelling and proper contextual use.

→ Correct

Correct Answer: (e) A & D

Correction:

Actually, that should be (b) C & A, not (e). Let's clarify carefully:

· "Maganimous" → "Magnanimous" (spelling error)

· "Belligerant" → "Belligerent" (spelling error)

All other words are correct.

Final Correct Answer: (b) C & A

**Q.111** Brenda never wanted to be famous. Due to most of her friends dreamed about being famous, she could see the negative aspects that those who wanted to be famous seemed to ignore. The fact that you could never do anything in public without being mobbed and the complete lack of privacy was something that she never wanted to experience. She also had no desire to have strangers speculated about every aspect of her life and what each thing she did was supposed to mean. Brenda was perfectly happy to her anonymous life where she could do exactly as she wanted without anyone else giving a damn. Thus, her overnight Internet celebrity was not something she was thrilled about as her friends told her how lucky she was.

The following question consists of a paragraph, which may contain one or more grammatical/contextual errors. Read the given paragraph carefully, and then decide how many errors the paragraph contains.

- A. Only one error
- B. Two errors
- C. Three errors
- D. Four errors
- E. Five errors

**Answer:** C

**Sol:**

The paragraph contains three errors.

(I) In the second statement, 'due to' is wrongly used and must be replaced with 'while'.

'While' is used as a conjunctive adverb. 'While' expresses how two actions are happening at the same time.

Eg-

We were busy with unpacking since we got back from Florida.

We were checking out the cars while he was busy with his phone

(II) In the third sentence, the error lies in 'speculated'. The error in the original sentence is the use of "speculated" when it should be "speculate." The correct sentence uses "speculate," which is the infinitive form of the verb and is needed to convey the intended meaning, indicating the action of strangers speculating about her life.

Original: "She also had no desire to have strangers speculated about every aspect of her life and what each thing she did was supposed to mean."

Corrected: "She also had no desire to have strangers speculate about every aspect of her life and what each thing she did was supposed to mean."

(III) The error lies in the second last statement. The error in the original sentence is the use of "to" when it should be "with." In this context, the preposition "with" is needed to express Brenda's contentment or satisfaction regarding her anonymous life. The preposition "to" is not appropriate here because it doesn't convey the intended meaning. The correct use of "with" adheres to the grammar rule related to using the appropriate preposition to convey relationships between words or ideas in a sentence.

Original: "Brenda was perfectly happy to her anonymous life where she could do exactly as she wanted without anyone else giving a damn."

Corrected: "Brenda was perfectly happy with her anonymous life where she could do exactly as she wanted without anyone else giving a damn."

**Q.112** They argue. While the argument seems to be different, the truth is it's always the same. Yes, the topic may be different or the circumstances, but when all is said and done, it all comes back to the same thing. They both know it, but neither have the courage nor the strength to address the underlying issue. So, they continue to argue.

**The following question consists of a paragraph, which may contain one or more grammatical/contextual errors. Read the given paragraph carefully, and find how many errors the paragraph contains.**

- A. Only one error
- B. Two errors
- C. Three errors
- D. Four errors
- E. No Error

**Answer:** A

**Sol: Correct Answer: (a) Only one error**

"They both know it, but **neither have** the courage **nor** strength..."

### 1. The Verb Error (Major)

As we noted before, "**neither**" is a singular subject. Therefore, it requires a singular verb.

- **Incorrect:** ...neither **have**
- **Correct:** ...neither **has**

### The "Perfect" Version

If you want the sentence to be 100% grammatically bulletproof, it should read:

"They both know it, but **neither has** the courage **nor the** strength to address the underlying issue."

**Q.113** The wave surged toward them with a force and ferocity they hadn't expected. They turned to flee, but it was already too late. The powerful rush slammed into their legs, sweep them off their feet. They were suddenly caught in a whirlpool of saltwater, tossed around and unable to tell which way was up. Fear gripped them, as they were uncertain of how it would all end. Yet, ironically, it became the most memorable and exhilarating moment of the entire trip.

The following question consists of a paragraph, which may contain one or more grammatical/contextual errors. Read the given paragraph carefully, and find how many errors the paragraph contains.

- Only one error
- Two errors
- Three errors
- Four errors
- No Error

**Answer:** A

**Sol:**

✔ Correct Answer: (a) Only one error

Let's analyze the paragraph sentence by sentence and identify the **single grammatical error**:

◆◆ Sentence-by-sentence Check:

1. "The wave surged toward them with a force and ferocity they hadn't expected."

2. ✔ Correct – Tense is consistent and structure is fine.

3. "They turned to flee, but it was already too late."

4. ✔ Correct – Past tense is appropriately used.

5. "The powerful rush slammed into their legs, sweep them off their feet."

6. ✘ Error – "sweep" should be "sweeping".

◆◆ Explanation:

The verb should be in -ing (present participle) form to match the preceding past action ("slammed").

✔ Corrected: "...slammed into their legs, sweeping them off their feet."

◆◆ Grammar Rule:

When describing simultaneous or resulting actions in the past, use the **present participle (-ing)** after the main verb.

**Example:**

· He slipped on the ice, **falling** hard onto the ground.

4. "They were suddenly caught in a whirlpool of saltwater, tossed around and unable to tell which way was up."

5. ✔ Correct – Clear structure, parallel construction used well.

6. "Fear gripped them, as they were uncertain of how it would all end."

7. ✔ Correct – The cause-effect structure is clear and grammatically valid.

8. "Yet, ironically, it became the most memorable and exhilarating moment of the entire trip."

9. ✔ Correct – Nice closing sentence with effective use of irony.

◆◆ ✔ Final Verdict:

Only one error in:

"...slammed into their legs, **sweep** them off their feet."

✔ Corrected Version:

"...slammed into their legs, **sweeping** them off their feet."

✔ Final Answer: (a) Only one error

**Q.114**

- there was a significant acceleration in
- production, iron and steel producers
- struggled to keep up with demand

- (I) Apart from
- (II) Although
- (III) Consequently

In the following question, three statements/phrases are given. For the question, three starters/connectors are also given which can be used to start a sentence by connecting all three phrases in a meaningful and coherent way. Select a starter or starters from the following options that can be used to combine the given statements/phrases in a grammatically accurate and contextually meaningful manner.

- A. Only (I)
- B. Only (II)
- C. Only (III)
- D. Only (I) and (II)
- E. Only (II) and (III)

**Answer:** B

**Sol:**

Let's evaluate how to connect the three given phrases using the given starters and determine which ones result in a grammatically and contextually meaningful sentence.

◆◆ Given Phrases:

- (A) *There was a significant acceleration in*
- (B) *Production, iron and steel producers*
- (C) *Struggled to keep up with demand*

◆◆ Objective:

Combine these phrases into a single sentence using the starters:

- (I) Apart from
- (II) Although
- (III) Consequently

◆◆ Step-by-step Analysis

✦ Starter (I): "Apart from"

Meaning (English): In addition to

Meaning (Hindi): इसके अलावा

◆◆ Usage: Used to add something, not to show contrast or result.

Let's try:

*Apart from a significant acceleration in production, iron and steel producers struggled to keep up with demand.*

◆◆ Problem: It implies that acceleration and struggle coexisted, but doesn't clearly show contrast or cause-effect. Also, "apart from" does not explain the relationship between increase and inability.

✗ Grammatically possible but contextually awkward/incoherent.

✓ Not suitable.

Example:

· *Apart from his studies, he also plays the guitar.* ✓

✦ Starter (II): "Although"

Meaning (English): Despite the fact that / Even though

Meaning (Hindi): हालांकि / यद्यपि

Let's try:

*Although there was a significant acceleration in production, iron and steel producers struggled to keep up with demand.*

✓ Perfect: This shows a contrast — even though production increased, demand was higher, so they still struggled.

✓ Grammatically and contextually correct

Example:

· *Although it was raining, they went out to play.* ✓

✦ Starter (III): "Consequently"

Meaning (English): As a result / Therefore

Meaning (Hindi): परिणामस्वरूप / नतीजतन

Let's try:

*There was a significant acceleration in production; consequently, iron and steel producers struggled to keep up with demand.*

◆◆ Logically wrong: If production increased, the struggle should have decreased, unless context says demand grew even faster. But that's not clear in the given fragments.

✗ This implies cause-effect in the wrong direction.

Example:

· *He broke the rule; consequently, he was suspended.* ✓

✓ Final Evaluation:

Starter	Suitable?	Reason
(I) Apart from	✗ No	Doesn't fit logical flow
(II) Although	✓ Yes	Accurately shows contrast
(III) Consequently	✗ No	Implies wrong cause-effect direction

✓ Correct Answer: (b) Only (II)

Q.115

- (A) the assistance from the renters
- (B) the money finally gave her an income of her own
- (C) and the token independence that went with it
- (I) even though
- (II) along with
- (III) in addition to

In the following question, three statements/phrases are given. For the question, three starters/connectors are also given which can be used to start a sentence by connecting all three phrases in a meaningful and coherent way. Select a starter or starters from the following options that can be used to combine the given statements/phrases in a grammatically accurate and contextually meaningful manner.

- A. Only (I)
- B. Only (II)
- C. Only (III)
- D. Only (I) and (II)
- E. Only (II) and (III)

Answer: E

Sol:

Let's analyze to determine which of the given connectors/starters can be used to combine the three statements into one coherent and grammatically correct sentence.

◆◆ Given Phrases:

- (A) the assistance from the renters
- (B) the money finally gave her an income of her own
- (C) and the token independence that went with it

◆◆ Goal:

Use the connectors to form a sentence that:

- Is grammatically correct
- Maintains logical flow between assistance → money → income → independence

◆◆ Analysis of Each Connector:

(I) even though

Meaning (English): despite the fact that

Meaning (Hindi): हालांकि / फिर भी

Let's try:

*Even though the assistance from the renters, the money finally gave her an income of her own and the token independence that went with it.*

◆◆ Incorrect: "Even though" is a subordinating conjunction for contrast or concession, but no contradiction exists here. It sounds unnatural.

✗ Not suitable

Example:

- *Even though it rained, we went hiking.* ✓

(II) along with

Meaning (English): in combination with

Meaning (Hindi): के साथ-साथ

Let's try:

*The assistance from the renters, along with the money, finally gave her an income of her own and the token independence that went with it.*

✓ Perfect: Shows that the assistance and money together led to income and independence.

✓ Grammatically and contextually correct

Example:

- *The teacher, along with her students, went to the museum.* ✓

(III) in addition to

Meaning (English): also / besides

Meaning (Hindi): के अतिरिक्त

Let's try:

*In addition to the assistance from the renters, the money finally gave her an income of her own and the token independence that went with it.*

✓ Also works: Adds the assistance as an additional source contributing to the outcome.

✓ Grammatically and logically correct

Example:

- *In addition to math, she teaches science.* ✓

✓ Final Evaluation:

Connector	Works?	Reason
-----------	--------	--------

(I) even though	✗ No	Incorrect contrast logic
-----------------	------	--------------------------

(II) along with	✓ Yes	Correct additive structure
-----------------	-------	----------------------------

(III) in addition to	✓ Yes	Also correct additive logic
----------------------	-------	-----------------------------

✓ Correct Answer: (e) Only (II) and (III)

**Q.116** The teacher adhered to his students' requests to change the schedule of his housewarming party so all of them could attend.

The teacher is \_\_\_\_\_ in nature.

**In each of the questions given below, a situation has been stated. Answer the question, based on the paragraph.**

- A. kind
- B. welcoming
- C. integral
- D. accommodating
- E. magnanimous

**Answer:** D

**Sol: Correct answer: D — accommodating**

Explanation:

Sentence:

The teacher adhered to his students' requests to change the schedule of his housewarming party so all of them could attend.

This shows that the teacher was **willing to adjust his plans to suit others' needs**. Such behavior reflects a flexible and cooperative nature.

Meaning and evaluation of options:

**A. Kind**

Meaning: caring and sympathetic

Hindi: दयालु

While the teacher may be kind, this word does not specifically capture the idea of **adjusting plans**.

**B. Welcoming**

Meaning: friendly and hospitable

Hindi: स्वागतशील

This refers more to how one receives guests, not to changing arrangements for others.

**C. Integral**

Meaning: essential or necessary

Hindi: अभिन्न

This describes importance, not personality or behavior.

**D. Accommodating** (Correct)

Meaning: willing to adjust or adapt to others' needs or wishes

Hindi: सहयोगी, अनुकूलन करने वाला

This perfectly fits the situation, as the teacher changed his schedule for his students.

**E. Magnanimous**

Meaning: very generous or forgiving, especially toward a rival

Hindi: उदार

This usually refers to generosity in forgiving or giving, not adjusting plans.

Final answer: **D — accommodating**

**Q.117** An argument between two boys over a small amount of money gradually turned into a family feud, resulting in bitter conflicts every now and then.

The progression of the argument is \_\_\_\_\_.

**In each of the questions given below, a situation has been stated. Answer the question, based on the paragraph.**

- A. irrelevant
- B. fierce
- C. vindictive
- D. juvenile
- E. ceaseless

**Answer:** D

**Sol:** Correct Answer: D

The argument started **between two boys** and over a **small amount of money**, which clearly highlights childishness and immaturity. Even though it later escalated into a family feud, the **nature and origin of the progression** remain immature. Hence, *juvenile* best captures the character of the progression.

#### Meanings:

##### A. irrelevant

Meaning: not connected to the matter; not important  
Hindi meaning: अप्रासंगिक

##### B. fierce

Meaning: intense, violent, aggressive  
Hindi meaning: उग्र, तीव्र

##### C. vindictive

Meaning: having a strong desire to take revenge  
Hindi meaning: प्रतिशोधी

##### D. juvenile

Meaning: childish; immature  
Hindi meaning: अपरिपक्व, बचकाना

##### E. ceaseless

Meaning: continuous; without stopping  
Hindi meaning: निरंतर, लगातार

**Q.118** "A study on workplace stress found that employees who take regular breaks during work hours experience lower stress levels and higher productivity. Short breaks help refresh the mind, reduce fatigue, and improve focus. Many organizations are now encouraging structured break policies to enhance employee well-being and efficiency."

Which of the following can be inferred from the passage?

In the question below, a paragraph is given followed by four options. Choose the most suitable statement that is providing the precise inference for the given paragraph. If all the given statements fail to infer the paragraph, then choose option "None of these" as the answer choice.

- A. People who do not take breaks cannot perform well at work.
- B. Only employees in high-pressure jobs need breaks.
- C. Taking regular breaks can reduce workplace stress and improve productivity.
- D. Breaks reduce stress, but they have no effect on productivity.
- E. None of these.

**Answer:** C

**Sol:**

**Correct Answer:** (c) Taking regular breaks can reduce workplace stress and improve productivity.

**Step-by-Step Explanation:**

The passage discusses how **employees who take regular breaks experience lower stress and higher productivity**. It also states that **short breaks help refresh the mind, reduce fatigue, and improve focus, leading to better well-being and efficiency**.

✓ (c) Taking regular breaks can reduce workplace stress and improve productivity. → Correct Answer

· This aligns directly with the passage, which mentions both **stress reduction and increased productivity** as benefits of taking breaks.

**Why Other Options Are Incorrect:**

✗ (a) People who do not take breaks cannot perform well at work. → Incorrect

· The passage does not state that people who don't take breaks cannot perform well—it only suggests that **taking breaks improves performance**.

✗ (b) Only employees in high-pressure jobs need breaks. → Incorrect

· The passage makes a **general statement about all employees**, not just those in high-pressure jobs.

✗ (d) Breaks reduce stress, but they have no effect on productivity. → Incorrect

· The passage explicitly states that **breaks improve both stress levels and productivity**, contradicting this option.

✗ (e) None of these. → Incorrect

· Option (c) is a **valid inference**, so this option is not applicable.

**Final Answer:**

✓ (c) Taking regular breaks can reduce workplace stress and improve productivity.

**Q.119**

- (I) Each of the students in the group have submitted their assignments to the teacher.
- (II) The flock of birds was seen flying gracefully above the ocean during the sunset.
- (III) The chief guest, along with his team members, were welcomed warmly at the event.

(IV) The professor recommended that every student submits their research paper before the semester ends.

In the following question, four sentences are provided. Evaluate the grammatical correctness of each statement and select the corresponding option that accurately represents your evaluation.

- A. Only (II) is correct
- B. Both (I) and (III) are incorrect
- C. Both (II) and (IV) are incorrect
- D. Only (I), (III) and (IV) are correct
- E. All (I), (II), (III), and (IV) are correct

**Answer:** A

**Sol:**

Let's analyze each statement strictly based on **grammatical rules** and identify which are correct or incorrect.

(I) Each of the students in the group have submitted their assignments to the teacher. ❌ Incorrect

**Grammatical Rule:**

- "Each" is a **singular pronoun**, and it always takes a **singular verb** (even if followed by a plural noun).
- The verb "have" is **plural**, which makes this sentence incorrect.
- **Correct sentence:**

· "Each of the students in the group has submitted their assignment to the teacher." ✅

(II) The flock of birds was seen flying gracefully above the ocean during the sunset. ✅ Correct

**Grammatical Rule:**

- "Flock" is a **collective noun**, which is treated as **singular** when referring to the group as a whole.
- The singular verb "was" correctly matches the singular subject "flock".
- **This sentence is correct.** ✅

(III) The chief guest, along with his team members, were welcomed warmly at the event. ❌ Incorrect

**Grammatical Rule:**

- The phrase "along with" does not make the subject plural.
- The subject "The chief guest" is singular, so it should take a **singular verb** ( was, not were).
- **Correct sentence:**

· "The chief guest, along with his team members, was welcomed warmly at the event." ✅

(IV) The professor recommended that every student submits their research paper before the semester ends. ❌ Incorrect

**Grammatical Rule:**

- After verbs like "recommend, suggest, demand, insist, advise," we use the **subjunctive mood**.
- The correct form of the verb in the subjunctive is always the **base form** ( submit, not submits).
- **Correct sentence:**

· "The professor recommended that every student submit their research paper before the semester ends." ✅

**Final Answer:**

✅ Only (II) is correct

Correct option: (a) Only (II) is correct.

**Q.120** In the remote work era, achieving a work-life balance has become both more challenging and more attainable, depending on individual circumstances. Some employees struggle with maintaining boundaries between work and personal life, often working longer hours. Others, however, take advantage of flexible schedules to spend more time with family and engage in personal interests. This shift has led to varied experiences, with success largely depending on one's boundary-setting capability.

What can be inferred about employees who successfully achieve work-life balance in a remote work era?

In each of the given questions, a paragraph is given and based on that a question is asked. Choose the answer from the given options that best suits the context of the given paragraph.

- A. They concern about the importance of personal time over work time.
- B. They establish the clear boundaries between work and healthy life.
- C. They efficiently manage their time and establish clear boundaries.
- D. They are able to adapt to the flexibility of remote work.
- E. They experience more stress and burnout than before.

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is: They efficiently manage their time and establish clear boundaries.

The scenario describes successful employees as those who manage their time well and set clear boundaries between work and personal life, indicating these are key factors in achieving work-life balance.

(a) **They concern about the importance of personal time over work time.**

· This option suggests a preference for personal time over work time, but the scenario focuses on balancing both rather than prioritizing one over the other.

(b) **They establish the clear boundaries between work and healthy life.**

· While establishing boundaries is important, this option does not mention the equally important aspect of efficient time management.

(d) **They are able to adapt to the flexibility of remote work.**

· This is partially true but does not fully capture the importance of both time management and boundary-setting mentioned in the scenario.

(e) **They experience more stress and burnout than before.**

· This contradicts the scenario, which highlights successful achievement of work-life balance, implying reduced stress and burnout for those who manage well.

**Q.121** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प PRB को पूर्ववर्ती BPSS से सबसे अच्छी तरह अलग करता है?

- PRB केवल सीमा पार भुगतानों को नियंत्रित करता है, जबकि BPSS घरेलू भुगतानों को नियंत्रित करता था
- PRB कानूनी समर्थन वाला एक वैधानिक निकाय है, जबकि BPSS RBI के केंद्रीय बोर्ड की एक समिति थी
- BPSS को PRB की तुलना में अधिक स्वतंत्रता प्राप्त थी
- PRB सीधे वित्त मंत्रालय के अधीन कार्य करता है
- BPSS केवल RTGS लेनदेन को नियंत्रित करता था

**Answer:** B

**Sol:** BPSS RBI के केंद्रीय बोर्ड की एक समिति थी न कि कोई स्वतंत्र वैधानिक नियामक। दूसरी ओर, PRB निर्धारित कानूनी शक्तियों वाला एक वैधानिक निकाय है, जिसने BPSS का स्थान लिया है।

**Q.122** UNFCCC के पार्टियों के 30वें सम्मेलन (COP30) में, जलवायु कार्रवाई और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के चौराहे पर उत्पन्न होने वाली नीतिगत चुनौतियों का समाधान करने के लिए एक नया वैश्विक मंच लॉन्च किया गया था। इस नए लॉन्च किए गए मंच का नाम क्या है?

- ग्लोबल क्लाइमेट ट्रेड काउंसिल
- क्लाइमेट-ट्रेड पॉलिसी प्लेटफॉर्म
- इंटीग्रेटेड फोरम ऑन क्लाइमेट चेंज एंड ट्रेड
- सस्टेनेबल ट्रेड एंड क्लाइमेट मैकेनिज्म
- इंटरनेशनल क्लाइमेट ट्रेड अलायंस

**Answer:** C

**Sol:**

- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के पार्टियों के 30वें सम्मेलन (COP30) के दौरान, 15 नवंबर 2025 को औपचारिक रूप से इंटीग्रेटेड फोरम ऑन क्लाइमेट चेंज एंड ट्रेड (IFCCT) लॉन्च किया गया था।
- इस मंच का उद्देश्य एक स्थायी, राजनीतिक रूप से समर्थित मंच बनाना है जहां देश व्यापार नीतियों और जलवायु कार्रवाई के बीच बढ़ते तनाव को दूर कर सकें।
- IFCCT को बेलेम, ब्राजील में लॉन्च किया गया था, और इसका उद्देश्य जलवायु महत्वाकांक्षा और वैश्विक व्यापार नियमों के बीच अंतराल को पाटने में मदद करना है, विशेष रूप से विकासशील देशों की आवाज को बुलंद करना।
- इस मंच की सह-अध्यक्षता ब्राजील और एक विकसित देश भागीदार करेंगे और यह UNFCCC के सभी पक्षों के लिए खुला होगा।
- यह विश्व व्यापार संगठन (WTO) और UNFCCC दोनों से संस्थागत रूप से स्वतंत्र रहेगा।
- IFCCT बाध्यकारी परिणामों पर बातचीत नहीं करेगा, समझौतों की व्याख्या नहीं करेगा, विवादों का निर्णय नहीं करेगा, या राष्ट्रीय व्यापार उपायों का मूल्यांकन नहीं करेगा।

**Q.123** दिसंबर 2025 में, सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) मॉडल के तहत भारत के पहले मेडिकल कॉलेजों की आधारशिला मध्य प्रदेश के किन जिलों में रखी गई थी?

- कटनी और पन्ना
- भोपाल और इंदौर
- धार और बैतूल
- जबलपुर और रीवा
- सागर और छिंदवाड़ा

**Answer:** C

**Sol:** दिसंबर 2025 में, मध्य प्रदेश के आदिवासी बहुल जिलों धार और बैतूल में भारत के पहले PPP-मॉडल मेडिकल कॉलेजों की आधारशिला रखी गई, जो कम सेवा वाले क्षेत्रों में चिकित्सा शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा के बुनियादी ढांचे के विस्तार की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

**Q.124** संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO) का मुख्यालय (HQ) कहाँ है?

- न्यूयॉर्क, USA
- जेनेवा, स्विट्जरलैंड
- पेरिस, फ्रांस

- D. नैरोबी, केन्या  
E. वियना, ऑस्ट्रिया

**Answer:** E

**Sol:** संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो समावेशी और सतत औद्योगिक विकास को बढ़ावा देती है। इसका मुख्यालय वियना, ऑस्ट्रिया में स्थित है, जो कई अन्य संयुक्त राष्ट्र कार्यालयों और अंतरराष्ट्रीय संगठनों की मेजबानी भी करता है।

**Q.125** हाल ही में, सकुराजीमा ज्वालामुखी में कई विस्फोट हुए, जिससे वायुमंडल में राख की ऊंची लहरें उठीं और वैश्विक ध्यान आकर्षित हुआ। सकुराजीमा ज्वालामुखी निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- A. जापान  
B. फिलीपींस  
C. इंडोनेशिया  
D. चिली  
E. न्यूजीलैंड

**Answer:** A

**Sol:**

- हाल ही में, जापान के सकुराजीमा ज्वालामुखी में कई बार विस्फोट हुआ, जिससे वायुमंडल में 4.4 किलोमीटर तक धुएं और राख का गुबार उठा।
- सकुराजीमा ज्वालामुखी जापान के क्यूशू द्वीप के दक्षिणी सिरे पर, कागोशिमा शहर के पास स्थित है।
- यह जापान के सबसे सक्रिय ज्वालामुखियों में से एक है, जिसमें विभिन्न तीव्रता के बार-बार विस्फोट होते रहते हैं।
- सकुराजीमा एक स्ट्रेटोवोलकेनो (stratovolcano) है, जो लावा और ज्वालामुखी राख की क्रमिक परतों द्वारा बनता है।
- यह एक अभिसारी प्लेट सीमा (convergent plate boundary) पर स्थित है और एक एंडिसिटिक ज्वालामुखी है, जिसकी विशेषता उच्च गैस सामग्री और चिपचिपा मैग्मा है।
- ज्वालामुखी ऐरा काल्डेरा (Aira Caldera) के दक्षिणी किनारे पर स्थित है।
- सकुराजीमा में दो मुख्य शिखर शामिल हैं: किटाडाके (उत्तरी शिखर) और मिनामिडाके (दक्षिणी शिखर)।
- 1914 तक, सकुराजीमा एक द्वीप था; हालांकि, एक बड़े विस्फोट ने इसे मुख्य भूमि प्रायद्वीप से जोड़ने के लिए पर्याप्त लावा पैदा किया।

**Q.126** सबका बीमा सबकी रक्षा (बीमा कानून संशोधन) अधिनियम, 2025 ने बीमा कंपनियों में FDI सीमा को \_\_\_\_\_ से बढ़ाकर \_\_\_\_\_ कर दिया है। रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

- A. 49% ; 74%  
B. 51% ; 74%  
C. 26% ; 74%  
D. 74% ; 100%  
E. 49% ; 100%

**Answer:** D

**Sol:** संशोधन ने दीर्घकालिक विदेशी पूंजी और प्रौद्योगिकी को आकर्षित करने के लिए FDI को 74% से बढ़ाकर 100% कर दिया।

**Q.127** राष्ट्रमंडल के अध्यक्षों और पीठासीन अधिकारियों का 29वां सम्मेलन (CSPOC) कहाँ आयोजित किया जाएगा?

- A. नई दिल्ली, भारत  
B. कैनबरा, ऑस्ट्रेलिया  
C. ओटावा, कनाडा  
D. लंदन, यूनाइटेड किंगडम  
E. वेलिंगटन, न्यूजीलैंड

**Answer:** D

**Sol:** 28वें CSPOC (2026) के समापन सत्र के दौरान, अध्यक्षता औपचारिक रूप से यूनाइटेड किंगडम के हाउस ऑफ कॉमन्स के अध्यक्ष लिंडसे हॉयल को सौंप दी गई थी। यह घोषणा की गई थी कि 29वें CSPOC की मेजबानी 2028 में लंदन, यूनाइटेड किंगडम में की जाएगी।

इसलिए, सही उत्तर लंदन, यूनाइटेड किंगडम है।

**Q.128** कंचनजंगा, जो भारत की सबसे ऊंची पर्वत चोटी है, किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- A. उत्तराखंड
- B. हिमाचल प्रदेश
- C. अरुणाचल प्रदेश
- D. सिक्किम
- E. पश्चिम बंगाल

**Answer:** D

**Sol:** कंचनजंगा भारत-नेपाल सीमा पर सिक्किम में स्थित है और यह दुनिया की तीसरी सबसे ऊंची चोटी है।

**Q.129** दिसंबर 2025 में जारी ग्लोबल इकोनॉमिक्स एनालिस्ट: मैक्रो आउटलुक 2026 रिपोर्ट के अनुसार, 2026 में भारत के लिए कितनी वास्तविक GDP विकास दर अनुमानित की गई है?

- A. 5.9%
- B. 6.2%
- C. 6.7%
- D. 7.1%
- E. 7.5%

**Answer:** C

**Sol:** दिसंबर 2025 में, ग्लोबल इकोनॉमिक्स एनालिस्ट: मैक्रो आउटलुक 2026 रिपोर्ट जारी की, जिसमें अनुमान लगाया गया है कि मजबूत घरेलू मांग और उच्च बुनियादी ढांचा निवेश से प्रेरित होकर भारत की वास्तविक GDP वृद्धि 2026 में 6.7% और 2027 में 6.8% रहेगी।

**Q.130** Gavi और UNICEF ने उच्च जोखिम वाले क्षेत्रों में बच्चों की सुरक्षा के लिए एक विशिष्ट मलेरिया वैक्सीन की आपूर्ति हेतु एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इस वैक्सीन का नाम क्या है, और कौन सी भारतीय कंपनी इसकी निर्माता है?

- A. मॉसकिरिक्स; भारत बायोटेक
- B. R21/मैट्रिक्स-M; सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
- C. RTS,S; डॉ. रेड्डीज लैबोरेटरीज
- D. माल-वैक; ज़ाइडस कैडिला
- E. PfSPZ; बायोकोन

**Answer:** B

- Sol:**
- **Gavi**, वैक्सीन एलायंस और **UNICEF** ने मलेरिया वैक्सीन **R21/मैट्रिक्स-M** की थोक खरीद के लिए एक नए खरीद समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।
  - इन टीकों की आपूर्ति **Serum Institute of India (SII)** द्वारा **2.99 डॉलर प्रति खुराक की कम कीमत** पर की जाएगी, जो पहले की **4 डॉलर प्रति खुराक** की कीमत से कम है।
  - गवी (Gavi) के अनुसार, इस मूल्य कटौती से **90 मिलियन डॉलर तक की बचत** होने की उम्मीद है।
  - यह बचत **अगले पांच वर्षों में लगभग 30 मिलियन अतिरिक्त खुराक** की आपूर्ति के माध्यम से **लगभग 7 मिलियन अतिरिक्त बच्चों** के टीकाकरण को सक्षम बना सकती है।
  - समझौते का वित्तपोषण गवी के **इंटरनेशनल फाइनेंस फैसिलिटी फॉर इम्यूनाइजेशन (IFFIm)** तंत्र के माध्यम से किया जाएगा।
  - यह सौदा **सर्वाइकल कैसर, इबोला, मलेरिया, मेनिन्जाइटिस, निमोनिया और रोटावायरस** जैसी बीमारियों के खिलाफ टीकाकरण के वित्तपोषण के लिए Gavi की व्यापक प्रतिबद्धता का हिस्सा है।
  - **R21/मैट्रिक्स-M** एक **WHO प्री-क्लिफाइड, अगली पीढ़ी का मलेरिया वैक्सीन** है।
  - इस टीके को **ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय और सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया** द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया है, जिसमें **नोवावैक्स की मैट्रिक्स-M एडजुवेंट तकनीक** का उपयोग किया गया है।
  - इस समझौते से **वैश्विक मलेरिया रोकथाम प्रयासों** को महत्वपूर्ण रूप से मजबूती मिलने की उम्मीद है, विशेष रूप से निम्न और मध्यम आय वाले देशों में।

**Q.131** भारतीय खाद्य निगम (FCI) ने हाल ही में अपने 'डिपो ऑनलाइन सिस्टम' को एक नए प्लेटफॉर्म से बदल दिया है। इस प्लेटफॉर्म का नाम क्या है, और इसकी अंतर्निहित तकनीकी वास्तुकला क्या है?

- भंडारण 360; SAP S/4HANA
- अन्ना दर्पण; माइक्रोसर्विसेज-आधारित
- पोषण ट्रेकर; ब्लॉकचेन-आधारित
- ई-मंडी; मोनोलिथिक आर्किटेक्चर
- खाद्य पोर्टल; क्लाउड-नेटिव

**Answer: B**

- Sol:**
- **भारतीय खाद्य निगम (FCI)** ने खाद्यान्न आपूर्ति श्रृंखला संचालन को आधुनिक और एकीकृत करने के लिए एक नया **माइक्रोसर्विसेज-आधारित डिजिटल प्लेटफॉर्म, अन्ना दर्पण** शुरू किया है।
  - **अन्ना दर्पण मौजूदा डिपो ऑनलाइन सिस्टम की जगह लेता है**, जो कई कार्यों को एक एकल एकीकृत ढांचे के तहत लाता है।
  - यह प्लेटफॉर्म **खरीद, भंडारण, आवाजाही, बिक्री, गुणवत्ता नियंत्रण, श्रम प्रबंधन और अनुबंध निगरानी** को एकीकृत करता है।
  - यह **FCI और खाद्य और सार्वजनिक वितरण विभाग (DFPD)** दोनों के लिए **सत्य के एकल स्रोत** के रूप में कार्य करता है।
  - **मोबाइल-फर्स्ट दृष्टिकोण** के साथ डिज़ाइन किया गया, यह किसी भी समय पहुंच और आंतरिक तथा बाहरी प्रणालियों के साथ निर्बाध एकीकरण की अनुमति देता है।
  - यह प्रणाली मंडियों, डिपो, रेलहेड्स और कार्यालयों में **रियल टाइम डैशबोर्ड** प्रदान करती है, जिससे तेजी से निर्णय लेने और अधिक पारदर्शिता संभव होती है।
  - अन्ना दर्पण से भारत की खाद्य आपूर्ति श्रृंखला की **दक्षता, दृश्यता और जवाबदेही में काफी वृद्धि** होने की उम्मीद है।

**Q.132** "गिग वर्कर्स" किसे कहा जाता है?

- स्थायी सरकारी अनुबंधों पर कार्यरत कर्मचारी
- विशेष रूप से विनिर्माण उद्योगों में काम करने वाले कर्मचारी
- बिना दीर्घकालिक रोजगार अनुबंध के अल्पकालिक, कार्य-आधारित या प्लेटफॉर्म-आधारित कार्य में लगे व्यक्ति
- केवल कृषि गतिविधियों में कार्यरत कर्मचारी
- वैधानिक शिक्षता के तहत काम करने वाले व्यक्ति

**Answer: C**

- Sol:** गिग वर्कर्स वे व्यक्ति हैं जो **अस्थायी, लचीले या कार्य-आधारित कार्य** के माध्यम से आय अर्जित करते हैं, जिन्हें अक्सर राइड-हेलिंग, फूड डिलीवरी, लॉजिस्टिक्स या फ्रीलांस मार्केटप्लेस जैसे **डिजिटल प्लेटफॉर्म** द्वारा सुगम बनाया जाता है। आमतौर पर उनके **स्थायी नियोक्ता-कर्मचारी संबंध नहीं होते हैं** और वे अनुबंध या ऑन-डिमांड आधार पर काम करते हैं।

**Q.133** सिडनी में आयोजित **BWF ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025** में, किस भारतीय शटलर ने जापान के युशी तनाका को हराकर पुरुष एकल का खिताब जीता?

- किदांबी श्रीकांत
- लक्ष्य सेन
- एच.एस. प्रणय
- प्रियांशु राजावत
- चिराग शेटी

Answer: B

- Sol:**
- भारतीय बैडमिंटन स्टार **लक्ष्य सेन** ने **सिडनी** में आयोजित **ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025** में **पुरुष एकल का खिताब** जीता।
  - यह जीत **लक्ष्य सेन के वर्ष 2025 के पहले खिताब** के रूप में दर्ज हुई, जो उनके सीजन की एक मजबूत शुरुआत का संकेत है।
  - **23 नवंबर 2025** को खेले गए फाइनल में, लक्ष्य ने विश्व में 26वें स्थान पर काबिज **युशी तनाका** को हराने के लिए शानदार प्रदर्शन किया।
  - भारतीय शटलर ने **21-15, 21-11** के स्कोर के साथ सीधे गेम में खिताबी मुकाबला जीता।
  - लक्ष्य सेन **2021 BWF विश्व चैंपियनशिप में कांस्य पदक विजेता** हैं, जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उनकी निरंतरता को उजागर करता है।
  - उनकी पिछली सुपर 300 खिताब जीत **2024 में लखनऊ टूर्नामेंट** में आई थी।
  - हालांकि, **कनाडा ओपन 2024** में अपनी जीत के बाद से एक प्रमुख शीर्ष-स्तरीय खिताब उनसे दूर रहा था।
  - लक्ष्य **सितंबर 2025 में हांगकांग सुपर 500** में इस इंतजार को खत्म करने के करीब आए थे, जहां वह **उपविजेता** रहे थे।
  - इस प्रकार ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 की जीत एक **महत्वपूर्ण सफलता** का प्रतिनिधित्व करती है, जो विश्व बैडमिंटन में अग्रणी पुरुष एकल खिलाड़ियों के बीच लक्ष्य सेन की स्थिति की पुष्टि करती है।

**Q.134** 1 फरवरी 2026 से प्रभावी, सरकार ने कराधान को सरल बनाने और खपत को हतोत्साहित करने के लिए कुछ "सिन गुड्स" पर **GST** संरचना को संशोधित किया है। नई संरचना के तहत, सिगरेट और पान मसाला पर **GST** बढ़ाकर \_\_\_\_\_ कर दिया गया है। रिक्त स्थान की पूर्ति करें-

- A. 28%
- B. 35%
- C. 40%
- D. 18%
- E. 45%

Answer: C

- Sol:** 1 फरवरी 2026 से प्रभावी, सरकार ने **सिगरेट और पान मसाला पर GST दर को बढ़ाकर 40%** कर दिया है। यह संशोधन **28% GST और मुआवजा उपकर** की पूर्व संरचना को प्रतिस्थापित करता है, जिससे कर ढांचे को सरल बनाया जा सके और साथ ही हानिकारक उत्पादों की खपत को हतोत्साहित करने के उद्देश्य को भी पूरा किया जा सके।

**Q.135** निम्नलिखित में से कौन सा संगठन वर्ष 1990 में स्थापित किया गया था?

- A. नाबार्ड (राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक)
- B. SIDBI (भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक)
- C. SEBI (भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड)
- D. RBI (भारतीय रिज़र्व बैंक)
- E. भारत का एक्ज़िम (EXIM) बैंक

Answer: B

- Sol:** भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) की स्थापना 1990 में SIDBI अधिनियम, 1989 के तहत की गई थी। इसे भारत में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME) क्षेत्र के संवर्धन, वित्तपोषण और विकास के लिए प्रमुख वित्तीय संस्थान के रूप में बनाया गया था।

## अन्य विकल्प गलत क्यों हैं

- **नाबार्ड (NABARD) – 1982** में स्थापित
- **सेबी (SEBI) – 1988** में स्थापित
- **आरबीआई (RBI) – 1935** में स्थापित
- **एक्ज़िम (EXIM) बैंक – 1982** में स्थापित

**Q.136** वीर बाल दिवस प्रतिवर्ष 26 दिसंबर को गुरु गोबिंद सिंह के छोटे साहिबजादों जोरावर सिंह और फतेह सिंह के सर्वोच्च बलिदान के सम्मान में मनाया जाता है। भारत में आधिकारिक तौर पर वीर बाल दिवस किस वर्ष से मनाया जा रहा है?

- A. 2019
- B. 2020

- C. 2021  
D. 2024  
E. 2022

**Answer:** E

- Sol:**
- वीर बाल दिवस प्रतिवर्ष 26 दिसंबर को गुरु गोबिंद सिंह के छोटे पुत्रों के सर्वोच्च बलिदान के सम्मान में मनाया जाता है।
  - यह दिन आनंदपुर साहिब की दुखद घटनाओं की याद दिलाता है, जहां मुगल सेना द्वारा घेराबंदी किए जाने के बाद गुरु गोबिंद सिंह को अपने परिवार और अनुयायियों के साथ किला छोड़ने के लिए मजबूर होना पड़ा था।
  - निकासी के दौरान, गुरु गोबिंद सिंह के सबसे छोटे पुत्रों — जोरावर सिंह और फतेह सिंह — को मुगल सेना ने पकड़ लिया था।
  - उन पर इस्लाम धर्म अपनाने के लिए दबाव डाला गया, लेकिन दोनों साहिबजादों ने अपनी कम उम्र के बावजूद असाधारण साहस का परिचय देते हुए अपना विश्वास त्यागने से इनकार कर दिया।
  - वजीर खान के आदेश पर, दोनों बच्चों को 26 दिसंबर 1705 के आसपास जिंदा ईंटों में चुनवा दिया गया था।
  - 2022 में, भारत सरकार ने उनकी शहादत और नैतिक साहस को याद करने और सम्मान देने के लिए आधिकारिक तौर पर 26 दिसंबर को वीर बाल दिवस के रूप में घोषित किया।

**Q.137** भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका ने तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) के आयात के संबंध में 17 नवंबर 2025 को एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। इस सौदे का लक्ष्य 2026 में 2.2 MMT LPG का आयात करना है, जो भारत के वार्षिक आयात के कितने प्रतिशत का प्रतिनिधित्व करता है?

- A. 5%  
B. 20%  
C. 15%  
D. 10%  
E. 25%

**Answer:** D

- Sol:**
- भारत के ऊर्जा व्यापार में एक ऐतिहासिक कदम उठाते हुए, केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री श्री हरदीप सिंह पूरी ने 17 नवंबर 2025 को घोषणा की कि भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र की तेल कंपनियों ने 2026 अनुबंध वर्ष के लिए यूएस गल्फ कोस्ट से लगभग 2.2 मिलियन टन प्रति वर्ष (MTPA) LPG आयात करने के लिए एक साल के संरचित अनुबंध को सफलतापूर्वक अंतिम रूप दिया है।
  - इस समझौते के तहत मात्रा भारत के कुल वार्षिक LPG आयात के लगभग 10% के बराबर है, जो इसे रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण आपूर्ति व्यवस्था बनाता है। यह भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच पहला संरचित LPG आयात अनुबंध भी है, जिसे विशेष रूप से भारतीय बाजार के लिए तैयार किया गया है।

**Q.138** किस कानून के तहत भारतीय रिजर्व बैंक ने चेक ट्रंकेशन सिस्टम में 'कंटीन्यूअस क्लियरिंग एंड सेटलमेंट ऑन रीयलाइजेशन' (CCSR) के चरण-II को स्थगित करने के निर्देश जारी किए?

- A. बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949  
B. भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934  
C. परक्राम्य लिखत अधिनियम, 1881  
D. भुगतान और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007  
E. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000

**Answer:** D

- Sol:** दिसंबर 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने चेक ट्रंकेशन सिस्टम (CTS) के तहत 'कंटीन्यूअस क्लियरिंग एंड सेटलमेंट ऑन रीयलाइजेशन' (CCSR) के चरण-II को टालने की घोषणा की। इसकी शुरुआत, जो पहले 3 जनवरी 2026 के लिए निर्धारित थी, को अनिश्चित काल के लिए स्थगित कर दिया गया है। यह निर्णय बैंकों को परिचालन प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने और सिस्टम की तैयारी सुनिश्चित करने के लिए अतिरिक्त समय प्रदान करने के उद्देश्य से भुगतान और निपटान प्रणाली (PSS) अधिनियम, 2007 के प्रावधानों के तहत लिया गया था।

संशोधित ढांचे के तहत, CCSR का चरण-I, जो 4 अक्टूबर 2025 को चालू हुआ था, बिना किसी रुकावट के जारी रहेगा, जिससे बैंक कामकाजी घंटों के दौरान निरंतर डिजिटल समाशोधन के माध्यम से चेक को संसाधित करने में सक्षम होंगे।

इसके अतिरिक्त, RBI ने CTS के कामकाजी घंटों में संशोधन किया है। प्रस्तुतिकरण सत्र (Presentation session) को बढ़ाकर 9:00 AM-3:00 PM कर दिया गया है, जबकि बैंकों को पिछले समय के स्थान पर 9:00 AM से 7:00 PM के बीच चेक की पुष्टि या अस्वीकार करना आवश्यक है।

एक बार लागू होने के बाद, CCSR के चरण-II से चेक आइटम की समाप्ति समय को T+3 घंटे (लेनदेन की तारीख प्लस तीन घंटे) तक संशोधित करके निपटान में और तेजी आने की उम्मीद है, जो मौजूदा T+1 या T+2 निपटान ढांचे में एक महत्वपूर्ण सुधार है।

**Q.139** साने ताकाइची, जो एक प्रमुख राजनीतिज्ञ हैं, को किस देश की प्रधानमंत्री के रूप में नियुक्त किया गया था, जिससे उन्होंने अपने देश के राजनीतिक परिदृश्य में एक प्रमुख नेता के रूप में इतिहास रचा?

- A. दक्षिण कोरिया
- B. सिंगापुर
- C. जापान
- D. थाईलैंड
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** साने ताकाइची

जापान की **लिबरल डेमोक्रेटिक पार्टी (LDP)** से संबंधित एक वरिष्ठ जापानी राजनीतिज्ञ हैं। उन्होंने **जापान की प्रधानमंत्री** के रूप में पदभार ग्रहण किया और अपनी सरकार की नीतियों में केंद्रीय भूमिका निभाई। इसलिए, विकल्प **C (जापान)** सही है।

**Q.140** निम्नलिखित में से कौन **NPCI** की पहल को उनके लॉन्च के वर्षों के साथ सही ढंग से मेल खाता है।

पहल लॉन्च वर्ष

**RuPay (रुपे)** 2012

**IMPS(आईएमपीएस)** 2010

**UPI (यूपीआई)** 2016

सही कूट चुनें:

- A. केवल A और B सही हैं
- B. केवल A और C सही हैं
- C. केवल B और C सही हैं
- D. A, B, और C सही हैं
- E. केवल A सही है

**Answer:** D

**Sol:**

- **(A) रुपे (2012):** मार्च 2012 में शुरू किया गया, रुपे भारत का स्वदेशी कार्ड भुगतान नेटवर्क है। इसे भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की एक घरेलू, ओपन-लूप और बहुपक्षीय भुगतान प्रणाली की परिकल्पना को साकार करने के उद्देश्य से विकसित किया गया था।
- **(B) IMPS (2010):** इमीडिएट पेमेंट सर्विस (IMPS) को नवंबर 2010 में लॉन्च किया गया था। इसने मोबाइल फोन के माध्यम से 24x7 त्वरित अंतर-बैंक इलेक्ट्रॉनिक निधि अंतरण की सुविधा प्रदान करके भारतीय बैंकिंग प्रणाली में क्रांति ला दी।
- **(C) UPI (2016):** यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) का अप्रैल 2016 में पायलट परीक्षण किया गया और अगस्त 2016 में इसे आम जनता के लिए लॉन्च किया गया। यह विश्व स्तर पर सबसे सफल रीयल-टाइम भुगतान प्रणालियों में से एक माना जाता है, जो एक ही मोबाइल एप्लिकेशन में कई बैंक खातों को जोड़ने की सुविधा प्रदान करता है।

**Q.141** पार्वती-अरगा पक्षी अभयारण्य, जिसे दिसंबर 2025 में एक पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्र (ESZ) घोषित किया गया था, किस राज्य में स्थित है?

- A. मध्य प्रदेश
- B. बिहार
- C. उत्तर प्रदेश
- D. उत्तराखंड
- E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** पार्वती-अरगा पक्षी अभयारण्य उत्तर प्रदेश में स्थित है और जैव विविधता संरक्षण और टिकाऊ पारिस्थितिकी पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए दिसंबर 2025 में इसे पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्र (ESZ) के रूप में अधिसूचित किया गया था।

**Q.142** भारत में सर्कुलर इकोनॉमी को बढ़ावा देने के उद्देश्य से देशव्यापी स्टार्टअप त्वरण कार्यक्रम शुरू करने के लिए दिसंबर 2025 में किस संगठन ने नीति आयोग के अटल इनोवेशन मिशन के साथ भागीदारी की?

- A. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (TCS)
- B. लार्सन एंड टुब्रो (L&T)
- C. हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड (HUL)
- D. रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** दिसंबर 2025 में, नीति आयोग के अटल इनोवेशन मिशन (AIM) ने HUL के सर्कुलर भारत प्रोजेक्ट के तहत एक स्टार्टअप त्वरण कार्यक्रम शुरू करने के लिए हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड (HUL) के साथ भागीदारी की।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य अगले तीन वर्षों में 50 उच्च-क्षमता वाले स्टार्टअप्स की पहचान और पोषण करके भारत के सर्कुलर इकोनॉमी में संक्रमण का समर्थन करना है, विशेष रूप से प्लास्टिक रीसाइक्लिंग, पुनः उपयोग और रिफिल मॉडल, और अगली पीढ़ी के पैकेजिंग समाधान जैसे क्षेत्रों में।

**Q.143** 2025 के चौधरी चरण सिंह पुरस्कारों में किसान पुरस्कार किसे मिला?

- A. डॉ. देवेंद्र यादव
- B. हरवीर सिंह
- C. प्रथम एजुकेशन फाउंडेशन
- D. फ्रुवटेक प्राइवेट लिमिटेड
- E. सत्यवान सहरावत

**Answer:** E

**Sol:** भारत के सामाजिक और आर्थिक विकास में किसानों की महत्वपूर्ण भूमिका को मान्यता देने के लिए हर साल 23 दिसंबर को राष्ट्रीय किसान दिवस मनाया जाता है। यह दिन भारत के 5वें प्रधानमंत्री, भारत रत्न चौधरी चरण सिंह की जयंती का भी प्रतीक है। 2025 में, इस अवसर पर चौधरी चरण सिंह की 123वीं जयंती मनाई गई।

भारत सरकार ने आधिकारिक तौर पर 2001 में 23 दिसंबर को किसान दिवस घोषित किया, और इसी वर्ष इसका पहला आयोजन हुआ था।

23 दिसंबर 2025 को, नई दिल्ली में कृषि, ग्रामीण विकास और समावेशी विकास में योगदान को सम्मानित करने के लिए किसान ट्रस्ट द्वारा स्थापित चौधरी चरण सिंह पुरस्कारों का दूसरा संस्करण प्रदान किया गया। कार्यक्रम के दौरान, चौधरी चरण सिंह का एक AI-जनित वीडियो साक्षात्कार प्रदर्शित किया गया, और उनके जीवन और योगदान पर प्रकाश डालने वाली "साक्षात्कार" नामक पुस्तक का विमोचन किया गया।

**Q.144** संथाली भाषा को किस संविधान संशोधन के माध्यम से भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल किया गया था?

- A. 71वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- B. 86वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2002
- C. 92वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2003
- D. 101वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2016
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:** C

**Sol:** संथाली भाषा में भारत के संविधान को जारी करने के अवसर पर आयोजित कार्यक्रम के दौरान, भारत के उपराष्ट्रपति **सी. पी. राधाकृष्णन** और **विधि एवं न्याय मंत्रालय** के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) **अर्जुन राम मेघवाल** सहित कई वरिष्ठ गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे।  
**संथाली भाषा को 92वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003** के माध्यम से **भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची** में शामिल किया गया था, जिससे इसे **आधिकारिक रूप से मान्यता प्राप्त भाषा** का दर्जा प्राप्त हुआ। वर्तमान में, संविधान आठवीं अनुसूची के तहत **22 भाषाओं** को मान्यता देता है।

संथाली को **भारत की सबसे प्राचीन जीवित भाषाओं में से एक** माना जाता है और यह **झारखंड, ओडिशा, पश्चिम बंगाल और बिहार** राज्यों में एक बड़ी जनजातीय आबादी द्वारा व्यापक रूप से बोली जाती है।

विशेष रूप से, संथाली में संविधान का विमोचन **ओल चिकी लिपि के 100 वर्ष पूरे होने** के साथ हुआ, जो इसके ऐतिहासिक और सांस्कृतिक महत्व को उजागर करता है।

**Q.145** राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण (NALSA) का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

- A. मुंबई
- B. बेंगलुरु
- C. हैदराबाद
- D. नई दिल्ली
- E. चेन्नई

**Answer:** D

**Sol:** राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण (NALSA) का मुख्यालय **नई दिल्ली** में है। यह **विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987** के तहत कार्य करता है, और इसका उद्देश्य समाज के कमजोर वर्गों को **मुफ्त कानूनी सहायता और न्याय तक पहुंच** प्रदान करना है।

**Q.146** भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कारों में से एक, पद्म विभूषण के प्राप्तकर्ता को क्या भेंट किया जाता है?

- A. एक पदक, राष्ट्रपति द्वारा हस्ताक्षरित एक प्रमाण पत्र, और ₹10 लाख का नकद पुरस्कार
- B. एक पदक, राष्ट्रपति द्वारा हस्ताक्षरित एक प्रशस्ति पत्र, और कोई मौद्रिक अनुदान नहीं
- C. एक पदक, एक शॉल, और ₹5 लाख का चेक
- D. केवल एक पदक और आजीवन पेंशन लाभ
- E. एक स्वर्ण पदक और मानद सरकारी पद

**Answer:** B

**Sol:** पद्म विभूषण भारत में दूसरा सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है, जो किसी भी क्षेत्र में **असाधारण और विशिष्ट सेवा** के लिए दिया जाता है। इस पुरस्कार में शामिल हैं:

- एक पदक (कांस्य में, जिसमें कमल के फूल के डिज़ाइन की छवि होती है)
- **भारत के राष्ट्रपति** द्वारा हस्ताक्षरित एक प्रशस्ति पत्र (सनद)
- इस पुरस्कार के साथ **कोई नकद घटक या मौद्रिक लाभ संलग्न नहीं** होता है।

**Q.147** 2025 के अंत में तिमोर-लेस्ते के औपचारिक प्रवेश के बाद, दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संगठन (आसियान) में वर्तमान में कितने सदस्य देश हैं?

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12
- E. 13

**Answer:** C

**Sol:** 2025 में 11वें सदस्य के रूप में तिमोर-लेस्ते (डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ तिमोर-लेस्ते) के प्रवेश के साथ, आसियान की सदस्यता 10 से बढ़कर 11 देशों की हो गई। इसने दक्षिण पूर्व एशिया में क्षेत्रीय समूह के महत्वपूर्ण विस्तार को चिह्नित किया।

**Q.148** संशोधित SEBI (म्यूचुअल फंड) विनियम, 2026 के तहत, म्यूचुअल फंडों को वैधानिक लेवी को छोड़कर, नकद बाजार लेनदेन के लिए \_\_\_\_\_ आधार अंक (bps) और डेरिवेटिव लेनदेन के लिए \_\_\_\_\_ आधार अंक (bps) तक ब्रोकरेज वसूलने की अनुमति है।

- A. 12 bps, 5 bps
- B. 8 bps, 3 bps
- C. 5 bps, 2 bps
- D. 6 bps, 3 bps
- E. 6 bps, 2 bps

**Answer:** E

**Sol:** संशोधित SEBI (म्यूचुअल फंड) विनियम, 2026 के तहत, पारदर्शिता में सुधार करने और छिपी हुई लागतों को कम करने के लिए एक म्यूचुअल फंड योजना द्वारा निवेशकों से लिए जाने वाले ब्रोकरेज की सीमा को युक्तिसंगत बनाया गया है और **काफी कम कर दिया गया है:**

- **नकद बाजार लेनदेन:** ब्रोकरेज सीमा को **12 bps से घटाकर 6 bps** (0.12% से 0.06%) कर दिया गया है। (वैधानिक लेवी को छोड़कर)
- **डेरिवेटिव लेनदेन:** ब्रोकरेज सीमा को **5 bps से घटाकर 2 bps** (0.05% से 0.02%) कर दिया गया है। (वैधानिक लेवी को छोड़कर)

यह म्यूचुअल फंड शुल्क संरचनाओं के व्यापक बदलाव का हिस्सा था, जहां STT, GST, स्टाम्प ड्यूटी और SEBI शुल्क जैसे वैधानिक लेवी अब इन सीमाओं के बाहर अलग से लिए जाते हैं

**Q.149** खेलो इंडिया ट्राइबल गेम्स 2026 के उद्घाटन संस्करण में कितने प्रतिस्पर्धी खेल अनुशासनों को शामिल किया गया है?

- A. पांच
- B. छह
- C. सात
- D. आठ
- E. दस

**Answer:** C

**Sol:** उद्घाटन संस्करण में **सात प्रतिस्पर्धी खेलों**, अर्थात् तीरंदाजी, एथलेटिक्स, फुटबॉल, हॉकी, कुश्ती, तैराकी और भारोत्तोलन के साथ-साथ दो स्वदेशी खेलों को शामिल किया जाएगा।

**Q.150** भारत के यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) के अंतर्राष्ट्रीय विस्तार के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा देश उन देशों में शामिल नहीं है जहाँ 2025 के अंत तक UPI सेवाएँ चालू थीं?

- A. भूटान
- B. सिंगापुर
- C. फ्रांस
- D. नेपाल
- E. जापान

**Answer:** E

**Sol:** UPI सेवाएँ **भूटान, फ्रांस, मॉरीशस, नेपाल, सिंगापुर, श्रीलंका और संयुक्त अरब अमीरात** में चालू हैं। ये देश **QR कोड** या स्थानीय भुगतान प्लेटफार्मों के साथ एकीकरण के माध्यम से UPI-आधारित भुगतान की अनुमति देते हैं।

- **भूटान** → UPI अपनाने वाला पहला देश
- **सिंगापुर** → पे-नाउ के साथ एकीकृत
- **नेपाल** → फोनपे के साथ एकीकृत

- फ्रांस → UPI को सक्षम करने वाला पहला यूरोपीय देश

जापान को 2025 के अंत तक उन देशों में शामिल नहीं किया गया है जहाँ UPI लाइव है।

**Q.151** हाल ही में, केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री ने एक डिजिटल प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है जो साक्ष्य-आधारित व्यापार नीति निर्धारण का समर्थन करने के लिए राष्ट्रीय और वैश्विक व्यापार डेटाबेस को एकीकृत करता है। इस नए लॉन्च किए गए पोर्टल का नाम क्या है?

- नेशनल ट्रेड डैशबोर्ड
- एक्सपोर्ट एनालिटिक्स हब
- ट्रेड इंटेलिजेंस एंड एनालिटिक्स पोर्टल
- ग्लोबल ट्रेड मॉनिटरिंग सिस्टम
- इंडिया ट्रेड विजन पोर्टल

**Answer:** C

- Sol:**
- हाल ही में, केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री ने 18 नवंबर, 2025 को नई दिल्ली में ट्रेड इंटेलिजेंस एंड एनालिटिक्स (TIA) पोर्टल लॉन्च किया।
  - TIA पोर्टल एक वन-स्टॉप डिजिटल प्लेटफॉर्म है जो कई राष्ट्रीय और वैश्विक व्यापार डेटाबेस को एकल प्रणाली में एकीकृत करता है।
  - इसे भारत सरकार के वाणिज्य विभाग द्वारा विकसित किया गया है।
  - यह पोर्टल 28+ डैशबोर्ड पर 270 से अधिक इंटरैक्टिव विजुअलाइज़ेशन प्रदान करता है, जो भारत और वैश्विक व्यापार, वस्तुओं और क्षेत्र-वार प्रदर्शन पर रीयल-टाइम अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।
  - यह स्वचालित व्यापार रिपोर्ट, PLI क्षेत्रों और महत्वपूर्ण खनिजों के रुझानों की ट्रैकिंग का समर्थन करता है, और व्यापक आर्थिक, व्यापार और निवेश संकेतकों की देश-वार तुलना सक्षम बनाता है।
  - पोर्टल में ट्रेड कॉम्प्लिमेंटैरिटी इंडेक्स, रिवील्ड कम्पैरेटिव एडवांटेज (RCA) इंडेक्स और ट्रेड इंटेन्सिटी इंडेक्स जैसे प्रमुख व्यापार सूचकांक शामिल हैं।
  - TIA पोर्टल की बढ़ी हुई क्षमताएं पहुंच, उपयोगिता और साक्ष्य-आधारित व्यापार नीति निर्धारण में सुधार करती हैं।

**Q.152** किस संस्थान ने दिसंबर 2025 में “भारत में बैंकिंग की प्रवृत्ति और प्रगति पर रिपोर्ट 2024-25” जारी की?

- वित्त मंत्रालय
- भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
- भारतीय रिजर्व बैंक
- नीति आयोग
- भारतीय बैंक संघ

**Answer:** C

- Sol:** दिसंबर 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 की धारा 36(2) के तहत “भारत में बैंकिंग की प्रवृत्ति और प्रगति पर रिपोर्ट 2024-25” जारी की। यह रिपोर्ट वित्त वर्ष 2024-25 और वित्त वर्ष 2025-26 की पहली छमाही के दौरान भारत के बैंकिंग क्षेत्र में प्रदर्शन और संरचनात्मक परिवर्तनों की समीक्षा करती है।
- FY25 के अंत तक, भारत की वाणिज्यिक बैंकिंग प्रणाली में 12 सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक (PSBs), 21 निजी क्षेत्र के बैंक, 44 विदेशी बैंक, 11 लघु वित्त बैंक, 6 भुगतान बैंक, 43 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक और 2 स्थानीय क्षेत्र के बैंक शामिल थे। FY25 के दौरान, अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (RRBs को छोड़कर) का समेकित बैलेंस शीट 11.2% की दर से बढ़ा, जबकि बैंक ऋण और निवेश में क्रमशः 11.5% और 9.2% की वृद्धि हुई। समेकित बैलेंस शीट में PSBs की हिस्सेदारी मार्च 2025 के अंत तक मामूली रूप से गिरकर 54.9% रह गई।

रिपोर्ट में बैंकिंग धोखाधड़ी के रुझानों पर भी प्रकाश डाला गया। अप्रैल-सितंबर FY26 के दौरान, बैंक धोखाधड़ी के मामलों की संख्या में गिरावट आई, लेकिन इसमें शामिल कुल राशि 30% बढ़कर 21,515 करोड़ रुपये हो गई, जो उच्च मूल्य वाली धोखाधड़ी में वृद्धि का संकेत देती है।

**Q.153** रिस्पॉन्सिबल नेशंस इंडेक्स (RNI) 2026 में किस देश ने प्रथम स्थान प्राप्त किया?

- स्विट्जरलैंड
- डेनमार्क
- सिंगापुर
- स्वीडन
- आयरलैंड

**Answer:** C

**Sol:** जनवरी 2026 में जारी रिस्पॉन्सिबल नेशंस इंडेक्स (RNI) के उद्घाटन संस्करण के अनुसार, 0.61945 के समग्र स्कोर के साथ **154 देशों में सिंगापुर प्रथम स्थान पर रहा**। स्विट्जरलैंड और डेनमार्क क्रमशः दूसरे और तीसरे स्थान पर रहे। इसलिए, सही उत्तर **सिंगापुर** है।

**Q.154** कामेट पर्वत (**Mount Kamet**), जो पूरी तरह से भारत के भीतर स्थित सबसे ऊंची पर्वत चोटियों में से एक है, किस राज्य में स्थित है?

- A. हिमाचल प्रदेश
- B. सिक्किम
- C. अरुणाचल प्रदेश
- D. उत्तराखंड
- E. जम्मू और कश्मीर

**Answer:** D

**Sol:** कामेट पर्वत उत्तराखंड राज्य में भारत-तिब्बत सीमा के करीब स्थित है। यह पूरी तरह से भारतीय क्षेत्र के भीतर स्थित सबसे ऊंची चोटियों में से एक है, जो इसे भारतीय भौतिक भूगोल की एक महत्वपूर्ण विशेषता बनाती है।

**Q.155** खाद्य और कृषि संगठन (**FAO**) द्वारा जारी वैश्विक वन संसाधन आकलन (**GFRA**) 2025 के अनुसार, कुल वन क्षेत्र के मामले में भारत की वैश्विक रैंकिंग क्या है?

- A. 7वां
- B. 8वां
- C. 9वां
- D. 10वां
- E. 11वां

**Answer:** C

**Sol:** GFRA 2025 रिपोर्ट के अनुसार:

- भारत कुल वन क्षेत्र के मामले में वैश्विक स्तर पर **9वें स्थान पर** है, जो अपनी पिछली स्थिति से बेहतर है।
- भारत शुद्ध वार्षिक वन क्षेत्र लाभ में भी दुनिया भर में तीसरा स्थान बरकरार रखता है, जो निरंतर वनरोपण और संरक्षण प्रयासों को दर्शाता है।

यह रिपोर्ट वैश्विक वन स्थिरता और जलवायु शमन में भारत की बढ़ती भूमिका के साथ-साथ एक महत्वपूर्ण कार्बन सिंक के रूप में इसके योगदान पर प्रकाश डालती है।

**Q.156** EASE<sup>rise</sup> के तहत, रिफॉर्म फ्रेमवर्क **R.I.S.E.** का पूर्ण रूप क्या है?

- A. रेगुलेशन, इन्क्लूज़न, सस्टेनेबिलिटी, एफिशिएंसी
- B. रिस्क एंड रेज़िलिएंस, इनोवेशन, सोशियो-इकोनॉमिक इम्पैक्ट, एक्सीलेंस
- C. रिफॉर्म, इन्वेस्टमेंट, सर्विस, इक्विटी
- D. रीस्ट्रक्चरिंग, इन्क्लूज़न, स्टेबिलिटी, एक्सपैंशन
- E. रिस्क, इश्योरेंस, सर्विस, एक्सीलेंस

**Answer:** B

**Sol:** EASE 8.0 को **R.I.S.E. फ्रेमवर्क** के इर्द-गिर्द तैयार किया गया है, जिसमें शामिल हैं:

- जोखिम और लचीलापन
- नवाचार
- सामाजिक-आर्थिक प्रभाव (विकसित भारत)
- उत्कृष्टता

कुल मिलाकर, ये स्तंभ **16 सुधार संकेतकों** को कवर करते हैं जिनका उद्देश्य व्यावसायिक प्रक्रिया पुनर्चना और ग्राहक-केंद्रित सेवा वितरण है।

प्रमुख फोकस क्षेत्रों में शामिल हैं:

- डिजिटल संग्रह तंत्र को मजबूत करना
- समावेशी बैंकिंग को बढ़ावा देना, विशेष रूप से दिव्यांगों के लिए
- एजेंटिक AI उपयोग के मामलों का लाभ उठाना
- स्थिरता, ग्राहक अनुभव और परिचालन उत्कृष्टता को बढ़ाना

**Q.157** “एनशिटिफिकेशन” (enshittification) शब्द, जिसने डिजिटल उपयोगकर्ता अनुभव में गिरावट की चर्चाओं में प्रमुखता प्राप्त की है, मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस घटना को संदर्भित करता है?

- तेजी से तकनीकी नवाचार
- ऑनलाइन प्लेटफॉर्मों का क्रमिक सुधार
- समय के साथ डिजिटल प्लेटफॉर्मों का जानबूझकर क्षरण
- साइबर सुरक्षा खतरों में वृद्धि
- ऑनलाइन सेवाओं का स्वचालन

**Answer:** C

- Sol:**
- “एनशिटिफिकेशन” शब्द हाल ही में इंटरनेट उपयोगकर्ताओं के बीच बढ़ती चिंता का वर्णन करने के लिए वायरल हुआ है कि डिजिटल प्लेटफॉर्म और ऑनलाइन सेवाएं सुधार के बजाय समय के साथ खराब हो रही हैं।
  - एनशिटिफिकेशन एक अनौपचारिक, आलोचनात्मक शब्द है जिसका उपयोग ऑनलाइन प्लेटफॉर्मों की गुणवत्ता, उपयोगिता और उपयोगकर्ता अनुभव में गिरावट का वर्णन करने के लिए किया जाता है।
  - यह गिरावट आमतौर पर प्लेटफॉर्म मालिकों द्वारा लाभ-अधिकतमीकरण रणनीतियों, एकाधिकार नियंत्रण, या स्व-वरीयता प्रथाओं के कारण होती है।
  - यह शब्द 2022 में कनाडा में जन्मे लेखक, तकनीकी पत्रकार और डिजिटल अधिकार कार्यकर्ता कोरी डॉक्टरो (Cory Doctorow) द्वारा गढ़ा गया था।
  - यह एक ऐसी प्रक्रिया को संदर्भित करता है जिसमें निर्णय लेने वालों द्वारा प्लेटफॉर्मों को जानबूझकर उपयोगकर्ताओं के लिए खराब कर दिया जाता है, जो अंततः उनके कार्यात्मक या प्रतिष्ठित क्षय की ओर ले जाता है।

**Q.158** दिसंबर 2025 में मनाए गए 'पेसा महोत्सव: उत्सव लोक संस्कृति का' का आयोजन भारत सरकार के किस मंत्रालय द्वारा किया गया था?

- जनजातीय कार्य मंत्रालय
- ग्रामीण विकास मंत्रालय
- संस्कृति मंत्रालय
- पंचायती राज मंत्रालय
- सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

**Answer:** D

- Sol:** पेसा महोत्सव: उत्सव लोक संस्कृति का का आयोजन 23 से 24 दिसंबर 2025 तक विशाखापत्तनम पोर्ट अथॉरिटी स्टेडियम, विशाखापत्तनम में पंचायती राज मंत्रालय (MoPR) द्वारा किया गया था। दो दिवसीय उत्सव ने पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 के अधिनियमन को चिह्नित किया, जिसमें पेसा दिवस प्रतिवर्ष 24 दिसंबर को मनाया जाता है। इस कार्यक्रम का उद्घाटन कोनिडेला पवन कल्याण द्वारा किया गया था, और उद्घाटन समारोह के दौरान आधिकारिक शुभंकर 'कृष्णा जिंका' का अनावरण किया गया था।

**Q.159** किस राज्य ने मसाला उत्पादकों के लिए बाजार पहुंच और निर्यात के अवसरों का विस्तार करने के लिए मुंबई में अपना पहला मसाला महोत्सव आयोजित करने की घोषणा की थी?

- केरल
- असम
- मेघालय
- सिक्किम
- त्रिपुरा

Answer: C

**Sol:** मेघालय सरकार 30 जनवरी से 1 फरवरी, 2026 तक मुंबई के बांद्रा कुर्ला कॉम्प्लेक्स में प्रथम मेघालय मसाला महोत्सव आयोजित करने के लिए तैयार है। इस महोत्सव का उद्देश्य मेघालय के प्रीमियम मसालों का प्रदर्शन करना और राज्य के किसानों और उत्पादक उद्यमों के लिए बाजार पहुंच, मूल्य संवर्धन और निर्यात के अवसरों को बढ़ाना है।

**Q.160** हाल ही में, भारतीय सेना की एक टुकड़ी संयुक्त सैन्य अभ्यास **DESERT CYCLONE** के दूसरे संस्करण में भाग लेने के लिए \_\_\_\_\_ के लिए रवाना हुई। अभ्यास का उद्देश्य शहरी वातावरण में संयुक्त प्रशिक्षण के माध्यम से भारतीय सेना और \_\_\_\_\_ लैंड फोर्स के बीच अंतर-संचालनीयता को बढ़ाना और रक्षा सहयोग को बढ़ावा देना है।

- A. UAE
- B. सऊदी अरब
- C. कतर
- D. मिस्र
- E. ओमान

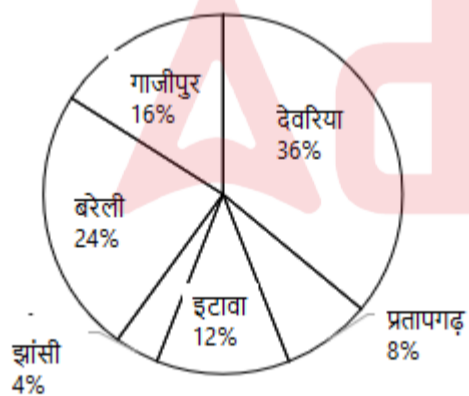
Answer: A

**Sol:** अभ्यास डेजर्ट साइक्लोन (Desert Cyclone) भारत और संयुक्त अरब अमीरात के बीच आयोजित एक द्विपक्षीय सेना अभ्यास है। अभ्यास का उद्देश्य अंतर-संचालनीयता, संयुक्त परिचालन योजना और रक्षा सहयोग को बढ़ाना है। यह MENA (मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका) क्षेत्र के साथ भारत के व्यापक सैन्य जुड़ाव का हिस्सा है और भारत के "विस्तारित पड़ोस" और पश्चिम एशिया नीति का समर्थन करता है।  
**अतिरिक्त जानकारी:**

भारत-UAE संयुक्त सैन्य अभ्यास "डेजर्ट साइक्लोन" का पहला संस्करण 2 जनवरी से 15 जनवरी, 2024 तक राजस्थान, भारत में आयोजित किया गया था।

दूसरा संस्करण 18 से 30 दिसंबर 2025 तक अबू धाबी, UAE में आयोजित किया गया था।

**Q.161** गाजीपुर और इटावा से UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों की संख्या के बीच का अंतर कितना है? निम्नलिखित पाई चार्ट UP के छह अलग-अलग जिलों से UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।  
कुल चयनित उम्मीदवार = 45,000



- A. 1850
- B. 1600
- C. 1800
- D. 1500
- E. 1700

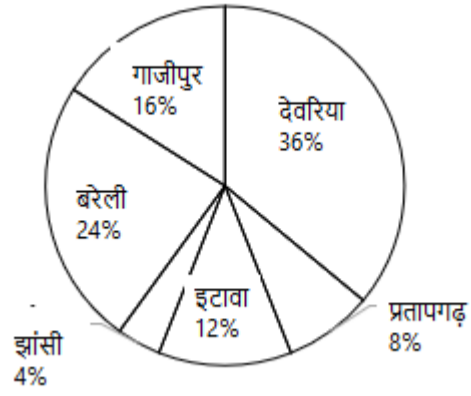
Answer: C

**Sol:**

$$\text{अभीष्ट अंतर} = ((16 - 12) / 100) \times 45000 = 1800$$

**Q.162** बरेली, प्रतापगढ़ और झाँसी से मिलाकर UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित पाई चार्ट UP के छह अलग-अलग जिलों से UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

कुल चयनित उम्मीदवार = 45,000



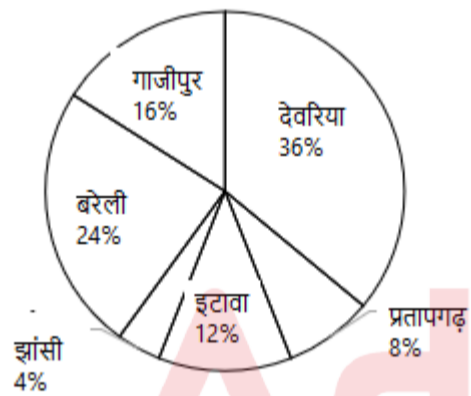
- A. 5400
- B. 4500
- C. 5200
- D. 5600
- E. 4800

**Answer:** A

**Sol:**

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{1}{3} \times (24 + 8 + 4) \times 4500 = 5400$$

**Q.163** देवरिया से चयनित कुल उम्मीदवारों की संख्या, बरेली से चयनित कुल उम्मीदवारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? निम्नलिखित पाई चार्ट UP के छह अलग-अलग जिलों से UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।  
कुल चयनित उम्मीदवार = 45,000



- A. 48%
- B. 45%
- C. 40%
- D. 50%
- E. 55%

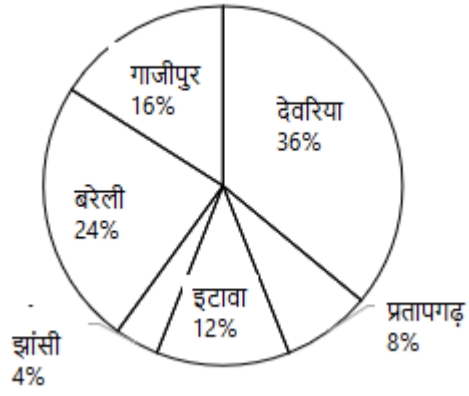
**Answer:** D

**Sol:**

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(36 - 24)}{24} \times 100 = 50\%$$

**Q.164** इटावा से चयनित कुल उम्मीदवारों में से 20% उम्मीदवार महिलाएँ हैं। तो इटावा से चयनित कुल पुरुष उम्मीदवार ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित पाई चार्ट UP के छह अलग-अलग जिलों से UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

कुल चयनित उम्मीदवार = 45,000



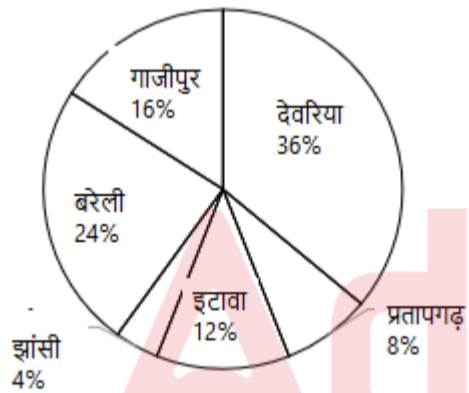
- A. 4, 420
- B. 4,320
- C. 5,320
- D. 3,320
- E. 4,230

**Answer:** B

**Sol:**

इटावा से चयनित पुरुष उम्मीदवारों की संख्या  
= 45000 का 80% का 12%  
= 4,320

**Q.165** प्रतापगढ़ से चयनित कुल उम्मीदवार, बरेली से चयनित कुल उम्मीदवारों का कितना प्रतिशत है? निम्नलिखित पाई चार्ट UP के छह अलग-अलग जिलों से UPSI परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।  
कुल चयनित उम्मीदवार = 45,000



- A. 33 1/3%
- B. 22 1/2%
- C. 43%
- D. 31%
- E. 27 1/3%

**Answer:** A

**Sol:**

अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{8}{24} \times 100 = 33 \frac{1}{3}\%$

**Q.166** 3, 8, 27, 112, 565, ?  
निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 3396
- B. 3390
- C. 3369
- D. 3306
- E. 3209

Answer: A

Sol: पैटर्न है

$$3 \times 2 + 2 = 8$$

$$8 \times 3 + 3 = 27$$

$$27 \times 4 + 4 = 112$$

$$112 \times 5 + 5 = 565$$

$$565 \times 6 + 6 = 3396$$

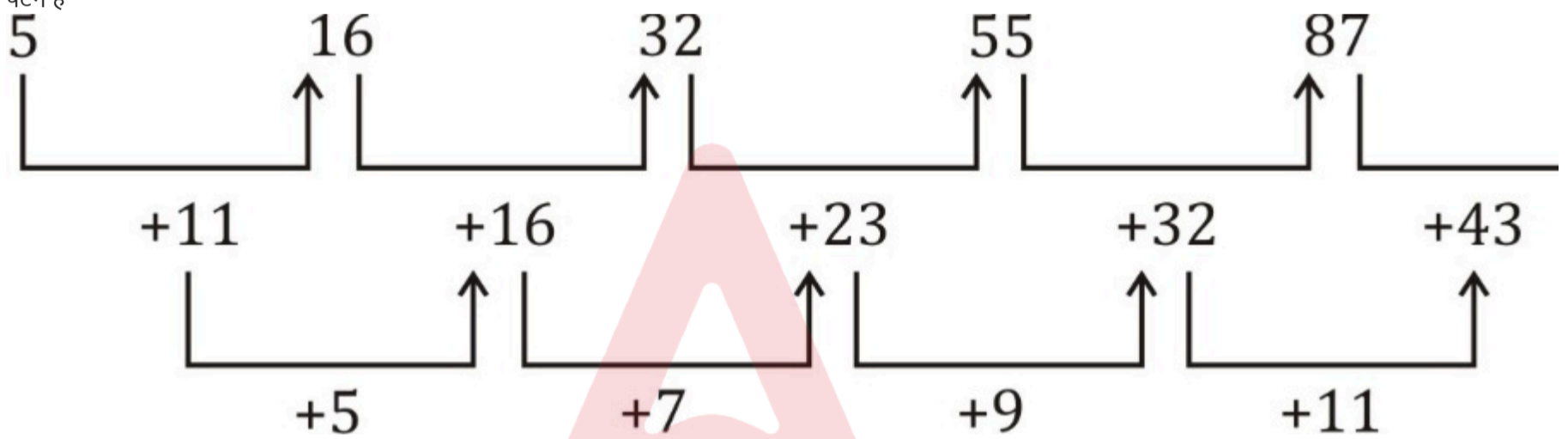
Q.167 5, 16, 32, 55, 87, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 126
- B. 128
- C. 132
- D. 130
- E. 135

Answer: D

Sol: पैटर्न है



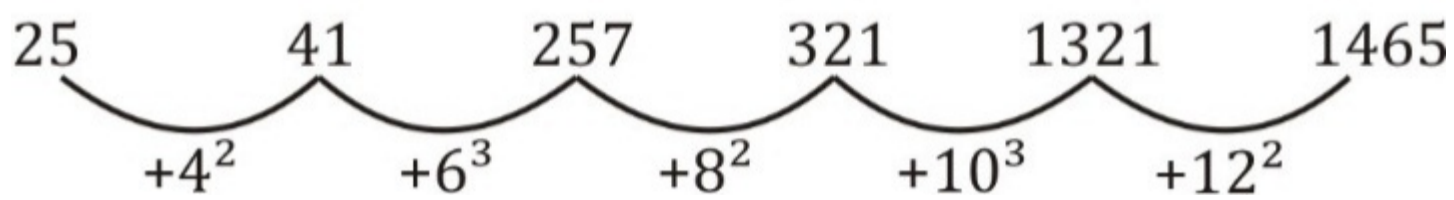
Q.168 25, 41, 257, 321, 1321, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 1440
- B. 1465
- C. 1360
- D. 1355
- E. 1420

Answer: B

Sol:



Q.169 22, 146, 209, 235, ?, 242

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 236
- B. 256
- C. 250
- D. 252
- E. 242



**Q.173**  $(36.01)^3 \times 3^{-5} + (35.99)^{\frac{1}{2}} = 3^? - 45.11$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 4
- B. 2
- C. 5
- D. 7
- E. 8

**Answer:** C

**Sol:**  $36 \times 36 \times 36 \times \frac{1}{243} + (36)^{\frac{1}{2}} = 3^? - 45$   
 $192 + 6 = 3^? - 45$   
 $3^? = 243$   
 $3^? = 3^5$   
 $? = 5$

**Q.174** 150.16 का 80.04% + 50.07 का 60.02% = ?

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 220
- B. 150
- C. 370
- D. 415
- E. 625

**Answer:** B

**Sol:**  $\frac{80}{100} \times 150 + \frac{60}{100} \times 50 = ?$   
 $120 + 30 = ?$   
 $? = 150$

**Q.175**  $(960.98)^{\frac{1}{2}} \div (20.014 + 11.11) + 15.12 = (?)^2$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 12
- B. 7
- C. 5
- D. 4
- E. 9

**Answer:** D

**Sol:**  $(961)^{\frac{1}{2}} \div (20 + 11) + 15 = (?)^2$   
 $31 \times \frac{1}{31} + 15 = (?)^2$   
 $16 = (?)^2$   
 $? = 4$

**Q.176** शांत जल में नाव की गति, नाव की धारा के अनुकूल गति का 80% है। यदि एक नाव द्वारा धारा के अनुकूल 280 किमी और धारा के प्रतिकूल 195 किमी की दूरी तय करने में लिया गया कुल समय 12 घंटे और 6 मिनट है, तो नाव द्वारा धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल में से प्रत्येक में 180 किमी की दूरी तय करने में लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- A. 12 घंटे 12 मिनट
- B. 8 घंटे 24 मिनट
- C. 7 घंटे 24 मिनट
- D. 9 घंटे 36 मिनट
- E. 15 घंटे 12 मिनट

**Answer:** D

**Sol:** दी गई जानकारी:

शांत जल में नाव की गति उसकी धारा के अनुकूल गति का 80% है  
लिया गया कुल समय: 280 किमी धारा के अनुकूल + 195 किमी धारा के प्रतिकूल = 12 घंटे 6 मिनट

**पूछा गया है:** 180 किमी धारा के अनुकूल + 180 किमी धारा के प्रतिकूल के लिए कुल समय

**प्रयुक्त सूत्र:**

समय = दूरी/गति

धारा के प्रतिकूल गति = स्थिर जल में नाव की गति - धारा की गति

**व्याख्या:**

माना धारा के अनुकूल गति =  $x$  किमी/घंटा

शांत जल में गति =  $x$  का 80% =  $0.8x$  किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल गति =  $0.8x - (x - 0.8x) = 0.8x - 0.2x = 0.6x$  किमी/घंटा

कुल समय =  $\frac{280}{x} + \frac{195}{0.6x} = 12.1$  घंटे (चूँकि 6 मिनट = 0.1 घंटा)

$$\frac{280}{x} + \frac{195}{0.6x} = 12.1$$

$$\frac{280}{x} + \frac{325}{x} = 12.1$$

$$\frac{280 + 325}{x} = \frac{605}{x} = 12.1$$

$$x = \frac{605}{12.1} = 50 \text{ km/h}$$

धारा के अनुकूल गति =  $x = 50$  किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल गति =  $0.6x = 0.6 \times 50 = 30$  किमी/घंटा

180 किमी धारा के अनुकूल के लिए समय =  $180/50 = 3.6$  घंटे

180 किमी धारा के प्रतिकूल के लिए समय =  $180/30 = 6$  घंटे

कुल समय =  $3.6 + 6 = 9.6$  घंटे

**Q.177** शिवम ने एक वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित किया और उस पर 20% की छूट दी। साथ ही, शिवम प्रत्येक 6 वस्तुओं की खरीद पर एक वस्तु मुफ्त देता है। यदि इस पूरे लेन-देन में, शिवम को 544 रुपये मिलते हैं, तो वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य के बीच अंतर (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- A. 540 रुपये
- B. 480 रुपये
- C. 440 रुपये
- D. 560 रुपये
- E. 520 रुपये

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी:

शिवम वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य (CP) से 60% अधिक अंकित करता है।

अंकित मूल्य (MP) पर 20% की छूट देता है।

प्रत्येक 6 खरीदी गई वस्तुओं पर 1 वस्तु नि:शुल्क देता है (कुल 7 वस्तुएँ बेची गईं, 6 का भुगतान किया गया)

पूरे लेन-देन में 544 रुपये कमाता है।

पूछा गया है: एक वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य के बीच का अंतर

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{अंकित मूल्य (MP)} = \text{क्रय मूल्य} + \text{अंकित मूल्य \%} =$$

**स्पष्टीकरण:**

$$0.68 \times \text{क्रय मूल्य} = 544$$

$$\text{CP} = 544/0.68 = 800$$

$$\text{अंकित मूल्य} = 1.6 \times \text{क्रय मूल्य} = 1.6 \times 800 = 1280$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 1280 - 800 = 480$$

**Q.178** A, B और C ने साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। A ने x रुपये का निवेश किया, B ने A से 25% अधिक और C ने पहले 6 महीनों के लिए B से 20% अधिक निवेश किया। इसके बाद A ने व्यवसाय छोड़ दिया और B ने अपने निवेश का 50% निकाल लिया। B ने 3 महीने बाद व्यवसाय छोड़ दिया जबकि C ने अपने निवेश में 16 2/3% की वृद्धि की। यदि वर्ष के अंत में C और (A + B) के लाभ के हिस्से का अंतर 12375 रुपये है, तो C का लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- A. 58500 रु.
- B. 56500 रु.
- C. 55680 रु.
- D. 55580 रु.
- E. 52680 रु.

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी:

A, B और C ने एक साझेदारी व्यवसाय शुरू किया।

A ने x रुपये का निवेश किया, B ने A से 25% अधिक और C ने B से 20% अधिक निवेश पहले 6 महीनों के लिए किया।

उसके बाद A ने व्यवसाय छोड़ दिया और B ने अपने निवेश का 50% निकाल लिया।

B ने 3 और महीनों के बाद व्यवसाय छोड़ दिया जबकि C ने अपने निवेश में 16 2/3% की वृद्धि की।

वर्ष के अंत में C और (A + B) के लाभ के हिस्से के बीच का अंतर 12375 रुपये है।

**प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

लाभ (निवेश × समय) के अनुपात में वितरित किया जाता है

प्रत्येक का कुल लाभ हिस्सा = पूरे वर्ष में निवेश × समय का योग

**मूल स्पष्टीकरण:**

मान लीजिए A, B और C का निवेश

$$= x : 1.25x : 1.5x$$

$$= 4x : 5x : 6x$$

प्रश्न के अनुसार-

$$A : B : C \text{ का लाभ हिस्सा} = 4x \times 6 : (5x \times 6 + 2.5x \times 3) : (6x \times 6 + 7x \times 6)$$

$$= 24x : 37.5x : 78x$$

$$\text{दिया गया है} \rightarrow C - (A + B) = 12375$$

$$78x - (24x + 37.5x) = 12375$$

$$x = 750$$

$$C \text{ का लाभ हिस्सा} = 750 \times 78 = 58500 \text{ रुपये}$$

**Q.179** टैंक 1 को पाइप A अकेले 7.5 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B द्वारा उसी टैंक को भरने और खाली करने में लिया गया कुल समय 25 मिनट है तथा भरने और खाली करने के दौरान पाइप B की दक्षता समान है। पाइप A को टैंक 2 में अकेले 12 मिनट के लिए खोला जाता है। फिर पाइप B को अकेले 12 मिनट के लिए खोला गया। टैंक 2 का शेष भाग पाइप C द्वारा 18 मिनट में भरा गया। यदि टैंक 1 और टैंक 2 के आयतन का अनुपात 1 : 4 है, तो पाइप C द्वारा टैंक 1 का 80% भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- A. 12.5 मिनट
- B. 13.5 मिनट
- C. 8.5 मिनट
- D. 8 मिनट
- E. 10 मिनट

**Answer:** E

**Sol:** दी गई जानकारी:

पाइप A, टैंक 1 को 7.5 मिनट में भरता है।

पाइप B, टैंक 1 को कुल 25 मिनट में भर सकता है और खाली कर सकता है, तथा दोनों कार्यों के लिए इसकी दक्षता समान है।

पाइप A, टैंक 2 को अकेले 12 मिनट में भरता है, फिर पाइप B, टैंक 2 को अकेले 12 मिनट में भरता है, और शेष टैंक 2 को पाइप C द्वारा 18 मिनट में भरा जाता है।

टैंक 1 के आयतन का टैंक 2 के आयतन से अनुपात 1 : 4 है।

पाइप C द्वारा टैंक 1 का 80% भरने में लगा समय ज्ञात कीजिए।

**प्रयुक्त सूत्र:**

प्रति मिनट कार्य =  $1/(\text{लगाया गया समय})$

**स्पष्टीकरण:**

पाइप A द्वारा टैंक 1 को भरने में लिया गया समय = 7.5 मिनट

पाइप B द्वारा टैंक 1 को भरने में लिया गया समय =  $\frac{25}{2}$  मिनट = 12.5 मिनट

माना टैंक 1 का कुल आयतन  $75x$  है।

पाइप A की दक्षता =  $\frac{75x}{7.5} = 10x$  प्रति मिनट

पाइप B की दक्षता =  $\frac{75x}{12.5} = 6x$  प्रति मिनट

जब पाइप A को 12 मिनट के लिए खोला जाता है, तो भरे गए पानी की मात्रा है:

$$10x \times 12 = 120x$$

इसी तरह, पाइप B द्वारा भरे गए पानी की मात्रा है:

$$6x \times 12 = 72x$$

यह देखते हुए कि टैंक 2 और टैंक 1 के आयतनों का अनुपात  $\frac{4}{1}$  है,

टैंक 2 का आयतन है:

$$\text{टैंक 2 का आयतन} = 4 \times 75x = 300x.$$

पाइप C द्वारा भरे गए पानी की मात्रा है:

$$300x - 192x = 108x.$$

पाइप C द्वारा लिया गया समय 18 मिनट है, इसलिए पाइप C की दक्षता है:

$$\frac{108x}{18} = 6x \text{ प्रति मिनट.}$$

पाइप C द्वारा टैंक 1 का 80% भरने में लिया गया समय है:

$$\frac{80}{100} \times \frac{75x}{6x} = 10 \text{ मिनट.}$$

**Q.180** एक समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाओं की लंबाई का अनुपात 3 : 2 है। उनके बीच की न्यूनतम दूरी 15 सेमी है। यदि समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 1350 वर्ग सेमी है, तो समांतर भुजाओं की लंबाई का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 95 सेमी
- B. 21 सेमी
- C. 36 सेमी
- D. 65 सेमी
- E. 45 सेमी

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

एक समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाओं का अनुपात 3 : 2 है।

समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 1350 वर्ग सेमी है।

दो समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 15 सेमी है।

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times (\text{समांतर भुजाओं का योग}) \times \text{दो समांतर भुजाओं के बीच की दूरी}$$

**हल:**

मान लीजिए समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाएँ  $3x$  और  $2x$  हैं।

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times (\text{समांतर भुजाओं का योग}) \times \text{दो समांतर भुजाओं के बीच की दूरी}$$

$$\Rightarrow 1350 = \frac{1}{2} \times (3x + 2x) \times 15$$

$$\Rightarrow \frac{5x}{2} = 90$$

$$\Rightarrow x = 90 \times \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow x = 36 \text{ सेमी}$$

$$\text{दो समांतर भुजाओं के बीच अंतर} = 3 \times 36 - 2 \times 36 = 36 \text{ सेमी}$$

**Q.181** A और B मिलकर एक काम 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि C अकेले उसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि C, A से दोगुना कुशल है, तो B द्वारा अकेले काम पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- A.  $6\frac{1}{3}$  दिन
- B. 5 दिन

- C.  $6\frac{2}{3}$  दिन  
D.  $6\frac{1}{4}$  दिन  
E.  $7\frac{1}{2}$  दिन

**Answer:** C

**Sol:** दी गई जानकारी:

A और B मिलकर 4 दिनों में काम पूरा करते हैं।  
C अकेले उस काम को 5 दिनों में पूरा करता है।  
C, A से दोगुना कुशल है।  
B द्वारा अकेले काम पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

**प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

1 दिन में किया गया कार्य = दक्षता  
यदि किसी कर्मचारी द्वारा लिया गया समय T दिन है, तो दक्षता =  $1/T$   
दिया गया है कि C, A से दोगुना कुशल है, इसलिए C की दक्षता =  $2 \times A$  की दक्षता  
A और B द्वारा मिलकर 1 दिन में किया गया कुल कार्य =  $1/4$   
C द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य =  $1/5$

**व्याख्या:**

मान लीजिए A द्वारा लिया गया समय = x दिन  
तो A की दक्षता =  $1/x$   
C की दक्षता = A का दोगुना =  $2/x$   
दिया गया है कि C की दक्षता =  $1/5$ , इसलिए  $2/x = 1/5 \Rightarrow x = 10$  (A द्वारा लिया गया समय)।  
A की दक्षता =  $1/10$   
B की दक्षता = A और B द्वारा किया गया कार्य - A द्वारा किया गया कार्य =  $(1/4) - (1/10) = (5 - 2)/20 = 3/20$   
B द्वारा लिया गया समय =  $1 / B$  की दक्षता =  $1 / (3/20) = 20/3$  दिन =  $6\frac{2}{3}$  दिन

**Q.182** किसी धनराशि पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज समान धनराशि पर पहले वर्ष के साधारण ब्याज से 60 रुपये अधिक है। यदि ब्याज दर 20% प्रति वर्ष है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

- A. 1500 रुपये  
B. 1600 रुपये  
C. 1250 रुपये  
D. 1400 रुपये  
E. 1000 रुपये

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी: दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (CI), पहले वर्ष के साधारण ब्याज (SI) से 60 रुपये अधिक है।

ब्याज दर (R) = 20% प्रति वर्ष  
कुल राशि (मूलधन P) ज्ञात कीजिए

**प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

पहले वर्ष का साधारण ब्याज =  $P \times R/100$

20% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे वर्ष के लिए समतुल्य दर =  $[r+r+(r+r)/100]\%$

दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज = पहले वर्ष के अंत में राशि  $\times R/100 = P \times (1 + R/100) \times R/100$

अंतर = दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज - पहले वर्ष का साधारण ब्याज = 60

**स्पष्टीकरण:**

मान लीजिए योग = P रुपये

हम जानते हैं कि पहले वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज, पहले वर्ष के साधारण ब्याज के समान होता है।

दूसरे वर्ष के लिए समतुल्य दर 20% प्रति वर्ष वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर =  $20 + \frac{20 \times 20}{100} = 24\%$

$$\text{प्रश्न से, } P \times \frac{24}{100} - P \times \frac{20}{100} = 60$$

$$4P = 6000$$

$$P = 1500 \text{ रुपये}$$

**Q.183** अमन अपनी कुल मासिक आय का 20% भोजन पर, शेष आय का 20% मकान के किराए पर और शेष आय का 25% बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है। यदि वह शेष आय की बचत करता है और उसकी बचत 9,600 रुपये है, तो बच्चों की शिक्षा पर उसका मासिक व्यय ज्ञात कीजिए।

- A. 3200 रुपये
- B. 3500 रुपये
- C. 3600 रुपये
- D. 3000 रुपये
- E. 4000 रुपये

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी:

अमन अपनी कुल आय का 20% भोजन पर खर्च करता है।  
फिर शेष आय का 20% मकान के किराए पर खर्च करता है।  
फिर शेष आय का 25% बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है।  
बचत (शेष आय) = ₹9,600

**प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

बचत = शेष आय = आय - (भोजन + किराया + शिक्षा) व्यय

**स्पष्टीकरण:**

मान लीजिए अमन की कुल मासिक आय  $100x$  रुपये है

प्रश्न से,

$$\left( \left( \frac{100x \times 80}{100} \right) \times \frac{80}{100} \right) \times \frac{75}{100} = 9600$$

$$\left( \frac{100x \times 80}{100} \right) \times \frac{80}{100} \times \frac{75}{100} = 9600$$

$$\frac{100x \times 80 \times 80 \times 75}{100 \times 100 \times 100} = 9600$$

$$\frac{480000x}{1000000} = 9600$$

$$x = 200 \text{ रुपये}$$

इसलिए,  $100x = 20000$  रुपये

$$\text{अभीष्ट राशि} = \left( \left( \frac{20000 \times 80}{100} \right) \times \frac{80}{100} \right) \times \frac{25}{100}$$

$$= \left( 16000 \times \frac{80}{100} \right) \times \frac{25}{100}$$

$$= 12800 \times \frac{25}{100}$$

$$= 3200 \text{ रुपये}$$

**Q.184** 45 पुरुषों के एक समूह की औसत आयु  $X$  वर्ष है। जब 51.5 वर्ष की औसत आयु वाले दो पुरुष समूह छोड़ देते हैं, तो समूह में शेष पुरुषों की औसत आयु एक वर्ष कम हो जाती है।  $X$  का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 45
- B. 50
- C. 30
- D. 20
- E. 15

**Answer:** C

**Sol:** दी गई जानकारी:

समूह में पुरुषों की संख्या = 45  
समूह की आरंभिक औसत आयु =  $X$  वर्ष  
दो पुरुष समूह छोड़ते हैं, जिनकी औसत आयु = 51.5 वर्ष  
शेष 43 पुरुषों की औसत आयु 1 वर्ष कम हो जाती है, इसलिए नया औसत =  $X - 1$  वर्ष

**प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

पुरुषों के समूह छोड़ने से पहले की कुल आयु =  $45 \times X$   
समूह छोड़ने वाले दो पुरुषों की कुल आयु =  $2 \times 51.5 = 103$   
शेष 43 पुरुषों की कुल आयु =  $45X - 103$   
शेष की औसत आयु =  $(45X - 103) / 43 = X - 1$

**स्पष्टीकरण:**

$(45X - 103) / 43 = X - 1$   
दोनों पक्षों को 43 से गुणा करें:  
 $45X - 103 = 43(X - 1)$

$$45X - 103 = 43X - 43$$

$$45X - 43X = 103 - 43$$

$$2X = 60$$

$$X = 30$$

**Exam Hall Method:**

Initial Sum =  $45X$   
 Left:  $2 \cdot 51.5 = 103$   
 New State: 43 men, Avg  $(X-1)$

$$43(X-1) = 45X - 103$$

$$43X - 43 = 45X - 103$$

$$2X = 60$$

$$X = 30$$

**Q.185** P और Q दोनों ने एक व्यवसाय में समान अवधि के लिए इस प्रकार निवेश किया कि P ने 500 रुपये का निवेश किया। 6 महीने बाद उसने अपना निवेश दोगुना कर दिया। Q ने 6 महीने के लिए P के शुरुआती निवेश की दोगुनी राशि का निवेश किया। उसके बाद उसने अपने निवेश में 100% की वृद्धि की। 1 वर्ष बाद P को कुल 200 रुपये का लाभ हुआ। Q ने अपना लाभ 1 वर्ष के लिए 30% साधारण ब्याज पर निवेश किया। उसे प्राप्त ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. 130 रुपये
- B. 110 रुपये
- C. 120 रुपये
- D. 500 रुपये
- E. 600 रुपये

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

P का निवेश = 500

Q का निवेश = 1000

P का लाभ = 200

**प्रयुक्त सूत्र:**

लाभ = निवेश  $\times$  समय

**स्पष्टीकरण:**

P : Q

$500 \times 6 + 1000 \times 6 : 1000 \times 6 + 2000 \times 6$

1 : 2

Q का लाभ =  $200 \times 2 = 400$  रुपये

Q द्वारा प्राप्त ब्याज =  $\frac{400 \times 30 \times 1}{100} = 120$  रुपये

**Q.186** A, B और C की संयुक्त आयु 45 वर्ष है। A की 4 वर्ष पहले की आयु और B की 6 वर्ष बाद की आयु का अनुपात 4:5 है तथा C, B से 3 वर्ष छोटा है। A की वर्तमान आयु और C की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 21:12  
B. 20:11  
C. 30:19  
D. 17:12  
E. इनमें से कोई नहीं

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी:

A, B और C की संयुक्त आयु:  $A+B+C=45$

A की 4 वर्ष पहले की आयु और B की 6 वर्ष बाद की आयु का अनुपात = 4:5

C की आयु, B की आयु से 3 वर्ष कम है।

प्रयुक्त सूत्र:

दी गई जानकारी से प्राप्त रैखिक समीकरणों को हल करें।

A और C के बीच संबंध निर्धारित करने के लिए अनुपातों का उपयोग करें।

स्पष्टीकरण:

मान लीजिए कि A और B की वर्तमान आयु क्रमशः a और b वर्ष है।

C की आयु =  $b - 3$

$$\frac{a-4}{b+6} = \frac{4}{5}$$

$$5a - 20 = 4b + 24$$

$$5a - 4b = 44$$

साथ ही,

$$a + b + b - 3 = 45$$

$$a + 2b = 48$$

इसलिए,

$$7a = 140$$

$$a = 20$$

$$b = (48 - 20) / 2 = 14$$

$$c = 14 - 3 = 11$$

अभीष्ट अनुपात = 20:11

**Q.187** ट्रेन द्वारा एक व्यक्ति और एक प्लेटफॉर्म को पार करने में लिए गए समय में 15 सेकंड का अंतर है। यदि ट्रेन और प्लेटफॉर्म की लंबाई का अनुपात 1:3 है, तो ट्रेन की लंबाई के परिमाण और ट्रेन की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 8:7  
B. 5:1  
C. 5:6  
D. 23:25  
E. 20:21

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी:

एक व्यक्ति और एक प्लेटफॉर्म को पार करने में ट्रेन द्वारा लिए गए समय में 15 सेकंड का अंतर है।

ट्रेन और प्लेटफॉर्म की लंबाई का अनुपात 1:3 है।

प्रयुक्त सूत्र:

समय: दूरी/गति

**मूल व्याख्या:**

मान लीजिए ट्रेन और प्लेटफॉर्म की लंबाई x और 3x है।

और ट्रेन की चाल s मीटर/सेकंड है

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x+3x}{s} - \frac{x}{s} = 15$$

$$\frac{4x}{s} - \frac{x}{s} = 15$$

$$\frac{3x}{s} = \frac{15}{1}$$

$$\frac{x}{s} = \frac{5}{1}$$

- Q.188** I.  $2x + 3y = 4$   
II.  $4x + 5y = 6$

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:

- A. यदि  $x > y$   
B. यदि  $x < y$   
C. यदि  $x \geq y$   
D. यदि  $x \leq y$   
E. यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

**Answer:** B

**Sol:** I.  $2x + 3y = 4$   
II.  $4x + 5y = 6$   
समीकरण (I) और (II) को हल करने पर,  
 $(2x + 3y = 4) \times 2$   
 $4x + 5y = 6$   
 $y = 2$   
समीकरण (I) में  $y = 2$  रखें,  
 $2x + 6 = 4$   
 $\Rightarrow x = -1$   
 $y > x$

- Q.189** I.  $x^2 - 46x + 528 = 0$   
II.  $y^2 - 48y + 572 = 0$

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:

- A. यदि  $x > y$   
B. यदि  $x < y$   
C. यदि  $x \geq y$   
D. यदि  $x \leq y$   
E. यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

**Answer:** E

**Sol:** I.  $x^2 - 46x + 528 = 0$   
 $\Rightarrow x^2 - 24x - 22x + 528 = 0$   
 $\Rightarrow (x-24)(x-22) = 0$   
 $\Rightarrow x = 24, 22$   
II.  $y^2 - 48y + 572 = 0$   
 $y^2 - 26y - 22y + 572 = 0$   
 $(y-26)(y-22) = 0$   
 $y = 26, 22$   
 $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध नहीं है

**x y संबंध**

2426  $x < y$

2422  $x > y$

2226  $x < y$

2222  $X = y$

हमें यहाँ तीन संबंध प्राप्त होते हैं,  $x < y$ ,  $x > y$  और  $x = y$

इसलिए, **x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकेगा**

**Q.190** I.  $x^2 + 9x - 22 = 0$

II.  $2y^2 - 7y + 6 = 0$

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:

- A. यदि  $x > y$
- B. यदि  $x < y$
- C. यदि  $x \geq y$
- D. यदि  $x \leq y$
- E. यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

**Answer:** E

**Sol:** I.  $x^2 + 9x - 22 = 0$

$$\Rightarrow x^2 + 11x - 2x - 22 = 0$$

$$\Rightarrow (x + 11)(x - 2) = 0$$

$$\Rightarrow x = -11, 2$$

II.  $2y^2 - 7y + 6 = 0$

$$\Rightarrow 2y^2 - 4y - 3y + 6 = 0$$

$$\Rightarrow 2y(y - 2) - 3(y - 2) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 2)(2y - 3) = 0$$

$$\Rightarrow y = 2, 3/2$$

कोई संबंध नहीं

**Q.191** I.  $x^4 = 256$

II.  $y^2 - 16y + 64 = 0$

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:

- A. यदि  $x > y$
- B. यदि  $x < y$
- C. यदि  $x \geq y$
- D. यदि  $x \leq y$
- E. यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

**Answer:** B

**Sol:** I.  $x^4 = 256$

$$(x^2)^2 = 16^2$$

$$x^2 = 16$$

$$\Rightarrow x = \pm 4$$

II.  $y^2 - 16y + 64 = 0$

$$\Rightarrow (y - 8)^2 = 0$$

$$\Rightarrow y = 8$$

$$y > x$$

**Q.192** I.  $2y^2 - 13y - 34 = 0$

II.  $3x^2 - 11x - 20 = 0$

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:

- A. यदि  $x > y$   
 B. यदि  $x < y$   
 C. यदि  $x \geq y$   
 D. यदि  $x \leq y$   
 E. यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

**Answer:** E

**Sol:** I.  $2y^2 - 13y - 34 = 0$

$\Rightarrow 2y^2 - 17y + 4y - 34 = 0$

$\Rightarrow y(2y-17) + 2(2y-17) = 0$

$\Rightarrow (2y-17)(y+2) = 0$

$\Rightarrow y = 17/2, -2$

II.  $3x^2 - 11x - 20 = 0$

$\Rightarrow 3x^2 - 15x + 4x - 20 = 0$

$\Rightarrow 3x(x-5) + 4(x-5) = 0$

$\Rightarrow (x-5)(3x+4) = 0$

$\Rightarrow x = 5, (-4)/3$

कोई संबंध नहीं

**Q.193** UP और महाराष्ट्र से मिलाकर SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल पुरुष उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका में SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा 2018 उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या और भारत के पाँच अलग-अलग राज्यों से पुरुषों और महिला का अनुपात दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

राज्य प्री-परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या पुरुषों और महिला का अनुपात

दिल्ली	12,400	1 : 1
UP	16,400	3 : 1
महाराष्ट्र	9,800	4 : 3
बिहार	12,800	5 : 3
गुजरात	6,400	9 : 7

- A. 16,400  
 B. 17,900  
 C. 15,900  
 D. 21,400  
 E. 18,600

**Answer:** B

**Sol:**

UP और महाराष्ट्र से मिलाकर अभीष्ट पुरुष उम्मीदवारों की संख्या

$= 3/4 \times 16400 + 4/7 \times 9800$

$= 12300 + 5600$

$= 17900$

**Q.194** दिल्ली और बिहार से मिलाकर SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल पुरुष उम्मीदवारों और इन्हीं राज्यों से मिलाकर SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाली महिला उम्मीदवारों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका में SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा 2018 उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या और भारत के पाँच अलग-अलग राज्यों से पुरुषों और महिला का अनुपात

दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

राज्य प्री-परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्यापुरुषों और महिला का अनुपात

दिल्ली	12,400	1 : 1
UP	16,400	3 : 1
महाराष्ट्र	9,800	4 : 3
बिहार	12,800	5 : 3
गुजरात	6,400	9 : 7

- A. 3600  
B. 3200  
C. 2800  
D. 2400  
E. 3800

**Answer:** B

**Sol:**

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अंतर} &= (1/2 \times 12400 + 5/8 \times 12800) - (1/2 \times 12400 + 3/8 \times 12800) \\ &= 2/8 \times 12800 \\ &= 3200 \end{aligned}$$

**Q.195** गुजरात से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल पुरुष उम्मीदवार, महाराष्ट्र से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल पुरुष उम्मीदवारों का कितना प्रतिशत हैं?

निम्नलिखित तालिका में SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा 2018 उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या और भारत के पाँच अलग-अलग राज्यों से पुरुषों और महिला का अनुपात दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

राज्य प्री-परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्यापुरुषों और महिला का अनुपात

दिल्ली	12,400	1 : 1
UP	16,400	3 : 1
महाराष्ट्र	9,800	4 : 3
बिहार	12,800	5 : 3
गुजरात	6,400	9 : 7

- A. 64 2/7%  
B. 54 1/3%  
C. 44 2/3%  
D. 74 5/6%  
E. 66 2/7%

**Answer:** A

**Sol:**

$$\begin{aligned} \text{गुजरात से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले पुरुष उम्मीदवार} &= 9/16 \times 6400 \\ &= 3600 \end{aligned}$$

महाराष्ट्र से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले पुरुष उम्मीदवार =  $4/7 \times 9800$   
 = 5600  
 $\therefore$  अभीष्ट प्रतिशत =  $3600/5600 \times 100 = 64 \frac{2}{7}\%$

**Q.196** सभी राज्यों से मिलाकर SBI क्लर्क प्री-परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या कितनी है? निम्नलिखित तालिका में SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा 2018 उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या और भारत के पाँच अलग-अलग राज्यों से पुरुषों और महिला का अनुपात दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

राज्य प्री-परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्यापुरुषों और महिला का अनुपात

दिल्ली	12,400	1 : 1
UP	16,400	3 : 1
महाराष्ट्र	9,800	4 : 3
बिहार	12,800	5 : 3
गुजरात	6,400	9 : 7

- A. 9560
- B. 10450
- C. 11560
- D. 12560
- E. 8650

**Answer:** C

**Sol:**

अभीष्ट औसत  
 =  $1/5 \times (12400 + 16400 + 9800 + 12800 + 6400)$   
 =  $1/5 \times 57800$   
 = 11,560

Adda247

**Q.197** UP से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाली महिला उम्मीदवार, बिहार से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाली महिला उम्मीदवारों से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

निम्नलिखित तालिका में SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा 2018 उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या और भारत के पाँच अलग-अलग राज्यों से पुरुषों और महिला का अनुपात दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

राज्य प्री-परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्यापुरुषों और महिला का अनुपात

दिल्ली	12,400	1 : 1
UP	16,400	3 : 1
महाराष्ट्र	9,800	4 : 3
बिहार	12,800	5 : 3
गुजरात	6,400	9 : 7

- A.  $14 \frac{7}{12}\%$
- B.  $11 \frac{2}{3}\%$
- C. 16%

- D. 18%  
E. 8%

**Answer:** A

**Sol:** UP से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाली महिला उम्मीदवार =  $1/4 \times 16400$   
= 4100  
बिहार से SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा उत्तीर्ण करने वाली महिला उम्मीदवार =  $3/8 \times 12800$   
= 4800  
∴ अभीष्ट प्रतिशत =  $(4800-4100)/4800 \times 100$   
=  $700/4800 = 175/1200 = 14 \frac{7}{12}\%$

**Q.198** अकेले शिवम उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

नीचे दिए गए आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वीर अकेले एक काम को 36 दिनों में पूरा कर सकता है और आयुष अकेले उसी काम को 54 दिनों में पूरा कर सकता है। शिवम की दक्षता, वीर की दक्षता से 50% कम है और अकेले अनुराग द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिया गया समय, अकेले शिवम द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिए गए समय से 45 दिन कम है।

- A. 64 दिन  
B. 72 दिन  
C. 74 दिन  
D. 60 दिन  
E. 54 दिन

**Answer:** B

**Sol:** माना कुल कार्य = 108 इकाइयाँ (36 और 54 का LCM)  
तो, वीर की दक्षता =  $\frac{108}{36} = 3$  इकाइयाँ/दिन  
आयुष की दक्षता =  $\frac{108}{54} = 2$  इकाइयाँ/दिन  
अब, शिवम की दक्षता =  $3 \times \frac{100 - 50}{100} = 1.5$  इकाइयाँ/दिन  
तो, अकेले शिवम द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $\frac{108}{1.5} = 72$  दिन  
तो, अकेले अनुराग द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $72 - 45 = 27$  दिन  
अनुराग की दक्षता =  $\frac{108}{27} = 4$  इकाइयाँ/दिन  
अभीष्ट दिन = 72 दिन

Adda247

**Q.199** अनुराग और आयुष द्वारा मिलाकर समान कार्य को पूरा करने में लिए गए दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वीर अकेले एक काम को 36 दिनों में पूरा कर सकता है और आयुष अकेले उसी काम को 54 दिनों में पूरा कर सकता है। शिवम की दक्षता, वीर की दक्षता से 50% कम है और अकेले अनुराग द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिया गया समय, अकेले शिवम द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिए गए समय से 45 दिन कम है।

- A. 14 दिन  
B. 12 दिन  
C. 16 दिन  
D. 18 दिन  
E. 20 दिन

**Answer:** D

**Sol:** माना कुल कार्य = 108 इकाइयाँ (36 और 54 का LCM)  
तो, वीर की दक्षता =  $\frac{108}{36} = 3$  इकाइयाँ/दिन  
आयुष की दक्षता =  $\frac{108}{54} = 2$  इकाइयाँ/दिन  
अब, शिवम की दक्षता =  $3 \times \frac{100 - 50}{100} = 1.5$  इकाइयाँ/दिन  
तो, अकेले शिवम द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $\frac{108}{1.5} = 72$  दिन  
तो, अकेले अनुराग द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $72 - 45 = 27$  दिन  
अनुराग की दक्षता =  $\frac{108}{27} = 4$  इकाइयाँ/दिन  
अभीष्ट दिन =  $108 / ((4+2)) = 18$  दिन

Test

Prime

By Adda247

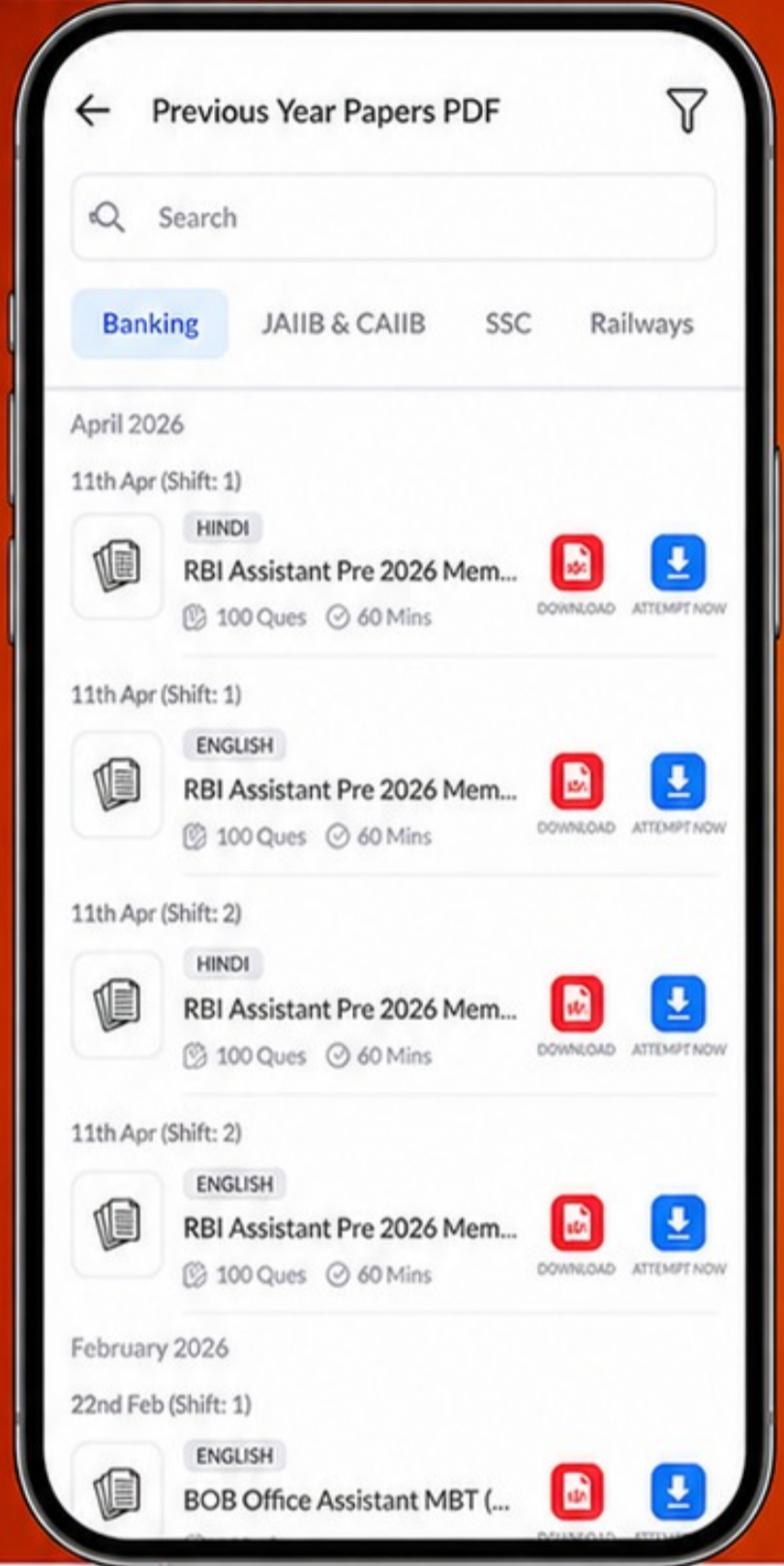
# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



## Free 25,000+ PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



## ATTEMPT AS MOCK



Turn PDFs into real exam experience.  
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs



Download & Study Offline



Attempt as Mock & Track Score



Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



### DOWNLOAD THE APP



**Q.200** समान कार्य को पूरा करने के लिए वीर और अनुराग की दक्षता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वीर अकेले एक काम को 36 दिनों में पूरा कर सकता है और आयुष अकेले उसी काम को 54 दिनों में पूरा कर सकता है। शिवम की दक्षता, वीर की दक्षता से 50% कम है और अकेले अनुराग द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिया गया समय, अकेले शिवम द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिए गए समय से 45 दिन कम है।

- A. 5:4
- B. 3:4
- C. 5:3
- D. 4:3
- E. 1:1

**Answer:** B

**Sol:** माना कुल कार्य = 108 इकाइयाँ (36 और 54 का LCM)

तो, वीर की दक्षता =  $\frac{108}{36} = 3$  इकाइयाँ/दिन

आयुष की दक्षता =  $\frac{108}{54} = 2$  इकाइयाँ/दिन

अब, शिवम की दक्षता =  $3 \times \frac{100 - 50}{100} = 1.5$  इकाइयाँ/दिन

तो, अकेले शिवम द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $\frac{108}{1.5} = 72$  दिन

तो, अकेले अनुराग द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $72 - 45 = 27$  दिन

अनुराग की दक्षता =  $\frac{108}{27} = 4$  इकाइयाँ/दिन

अभीष्ट अनुपात = 3:4

