

- 1 Which characteristic of a computer allows it to perform multiple types of tasks?
- (A) Versatility
 - (B) Diligence
 - (C) Speed
 - (D) Memory
- 1 कंप्यूटर की कौन-सी विशेषता उसे कई प्रकार के कार्य निष्पादित करने में सक्षम बनाती है?
- (A) बहुआयामी प्रतिभा (Versatility)
 - (B) अध्यवसाय (Diligence)
 - (C) गति (Speed)
 - (D) मेमोरी (Memory)
- 2 A student wants to collaborate with classmates on a group project without meeting in person. Which computer application feature is most relevant to this need?
- (A) Video streaming with subtitles
 - (B) Real-time document editing with shared access
 - (C) Email attachments for sending files
 - (D) Calendar reminders for upcoming deadlines
- 2 एक विद्यार्थी सहपाठियों से व्यक्तिगत रूप से मिले बिना एक समूह प्रोजेक्ट पर उनके साथ सहयोग करना चाहता है। इस आवश्यकता के लिए कौन-सा कंप्यूटर ऐप्लिकेशन फीचर सबसे प्रासंगिक है?
- (A) सबटाइटल के साथ वीडियो स्ट्रीमिंग
 - (B) शेयर्ड एक्सेस के साथ रियल-टाइम डॉक्यूमेंट एडिटिंग
 - (C) फाइले सेंड करने के लिए ईमेल अटैचमेंट
 - (D) आगामी डेडलाइन के लिए कैलेंडर रिमाइंडर
- 3 Why do hybrid computers use both analog and digital components in their architecture?
- (A) To reduce overall system cost by simplifying design
 - (B) To increase hardware speed without improving accuracy
 - (C) To store large amounts of data without processing it
 - (D) To process real-time continuous data and perform precise calculations
- 3 हाइब्रिड कंप्यूटर अपने आर्किटेक्चर में एनालॉग और डिजिटल दोनों प्रकार के घटकों का उपयोग क्यों करते हैं?
- (A) डिज़ाइन को सरल बनाकर समग्र सिस्टम की लागत कम करने के लिए
 - (B) यथार्थता में सुधार किए बिना हार्डवेयर की स्पीड बढ़ाने के लिए
 - (C) बड़ी मात्रा में डेटा को बिना प्रोसेस किए स्टोर करने के लिए
 - (D) रियल-टाइम कंटीन्यूअस डेटा को प्रोसेस करने और परिशुद्ध कैलकुलेशन करने के लिए
- 4 In which area does digital computer outperform analog computer?
- (A) Signal amplification
 - (B) Data encryption
 - (C) Continuous measurement
 - (D) Graph plotting

- 4 डिजिटल कंप्यूटर किस क्षेत्र में एनालॉग कंप्यूटर से बेहतर प्रदर्शन करता है?
- (A) सिग्नल एम्पलीफिकेशन
 - (B) डेटा एन्क्रिप्शन
 - (C) सतत मापन
 - (D) ग्राफ प्लॉटिंग
- 5 एक ऐसे पुस्तकालय पर विचार कीजिए जो पुस्तक लेने और वापस करने के पैटर्न को ट्रैक करना चाहता है। कंप्यूटर की कठोर परिभाषा के अनुसार, कौन-सा कार्यान्वयन सबसे उपयुक्त है?
- (A) नाम और तिथियां रिकॉर्ड करने के लिए एक मैनुअल रजिस्टर
 - (B) पहचान के लिए किताबों पर बारकोड स्टिकर
 - (C) एक कम्प्यूटरीकृत सिस्टम जो लेने/वापस करने की तिथियां लॉग करता है और लाइब्रेरियन के लिए ट्रेंड रिपोर्ट तैयार करता है
 - (D) पुस्तकालय में समय प्रदर्शित करने के लिए एक डिजिटल वॉल क्लॉक
- 5 Consider a library wanting to track book borrowing patterns. According to the strict definition of a computer, which implementation is most appropriate?
- (A) A manual register for recording names and dates
 - (B) Barcode stickers on books for identification
 - (C) A computerized system that logs borrow/return dates and generates trend reports for librarians
 - (D) A digital wall clock for displaying the time in the library
- 6 A research team wants to design a system that can instantly measure physical phenomena and convert the results into digital data for further computation. What is the primary challenge that a hybrid computer is designed to solve in this context?
- (A) Maximizing digital storage capacity for analog data.
 - (B) Increasing the speed of analog computers alone.
 - (C) Integrating analog signal measurement with digital data processing.
 - (D) Networking analog and digital computers without integration.
- 6 एक शोध दल एक ऐसा सिस्टम डिजाइन करना चाहता है जो भौतिक घटनाओं को तुरंत माप सके और आगे की गणना के लिए परिणामों को डिजिटल डेटा में परिवर्तित कर सके। इस संदर्भ में हाइब्रिड कंप्यूटर किस प्राथमिक चुनौती को हल करने के लिए डिजाइन किया जाता है?
- (A) एनालॉग डेटा के लिए डिजिटल स्टोरेज क्षमता को अधिकतम करना।
 - (B) केवल एनालॉग कंप्यूटरों की स्पीड बढ़ाना।
 - (C) डिजिटल डेटा प्रोसेसिंग के साथ एनालॉग सिग्नल मापन को एकीकृत करना।
 - (D) एकीकरण के बिना एनालॉग और डिजिटल कंप्यूटरों को नेटवर्क करना।
- 7 Which of the following is an input device that converts real-world visuals into digital data for computers?
- (A) Printer
 - (B) Speaker
 - (C) Webcam
 - (D) Monitor
- 7 निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनपुट डिवाइस, रियल-वर्ल्ड विजुअल (real-world visuals) को कंप्यूटर के लिए डिजिटल डेटा में परिवर्तित करता है?

- (A) प्रिंटर
- (B) स्पीकर
- (C) वेबकैम
- (D) मॉनिटर

8 A student is comparing different secondary storage devices for a high-performance computer. Which characteristic typically distinguishes an SSD from a traditional hard disk drive?

- (A) SSDs use spinning disks
- (B) SSDs always have higher storage capacity
- (C) SSDs consume more energy
- (D) SSDs have no moving parts

8 एक स्टूडेंट हाई-परफॉर्मेंस कंप्यूटर के लिए अलग-अलग सेकेंडरी स्टोरेज डिवाइस की तुलना कर रहा है। कौन-सी विशेषता आम तौर पर SSD को ट्रेडिशनल हार्ड डिस्क ड्राइव से पृथक करती है?

- (A) SSD स्पिनिंग डिस्क का उपयोग करता है
- (B) SSD में सदैव अधिक स्टोरेज कैपेसिटी होती है
- (C) SSDs अधिक ऊर्जा की खपत करते हैं
- (D) SSD में कोई मूविंग पार्ट नहीं होता है

9 In a typical video conferencing setup, which input device is essential for transmitting the user's voice to remote participants?

- (A) Microphone
- (B) Printer
- (C) Keyboard
- (D) Webcam

9 एक विशिष्ट वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सेटअप में, उपयोगकर्ता की आवाज (voice) को दूरस्थ प्रतिभागियों तक प्रेषित करने के लिए कौन-सा इनपुट डिवाइस आवश्यक है?

- (A) माइक्रोफोन (Microphone)
- (B) प्रिंटर (Printer)
- (C) कीबोर्ड (Keyboard)
- (D) वेबकैम (Webcam)

10 Why would a school administration office likely choose a laser printer over an inkjet printer for its main office tasks?

- (A) Laser printers are better for printing color photos than inkjet printers
- (B) Laser printers require less maintenance than inkjet printers
- (C) Laser printers can print more pages per minute and handle higher monthly volumes efficiently
- (D) Laser printers have lower energy consumption than inkjet printers

10 स्कूल प्रशासन कार्यालय अपने मुख्य कार्यालय के कार्यों के लिए इंकजेट प्रिंटर (inkjet printer) की तुलना में लेजर प्रिंटर (laser printer) का चयन क्यों करेगा?

- (A) इंकजेट प्रिंटर की तुलना में लेजर प्रिंटर रंगीन फोटो प्रिंट करने के लिए बेहतर होते हैं
- (B) इंकजेट प्रिंटर की तुलना में लेजर प्रिंटर को कम अनुरक्षण की आवश्यकता होती है
- (C) लेजर प्रिंटर प्रति मिनट अधिक पेज प्रिंट कर सकता है और अपेक्षाकृत उच्च मासिक मात्रा को कुशलतापूर्वक संभाल

सकता हैं

(D) इंकजेट प्रिंटर की तुलना में लेजर प्रिंटर कम विद्युत खपत करते हैं

11 एक छात्र का दावा है कि मेमोरी में बाइट्स की संख्या बढ़ाने से कंप्यूटर की अधिक जटिल डेटा को संग्रहीत करने की क्षमता में सुधार होता है। यह कथन कितना यथार्थ है, और क्यों?

(A) कथन यथार्थ है क्योंकि अधिक बाइट्स अधिक बड़े और जटिल डेटा प्रकारों को संग्रहीत करने की सुविधा देते हैं।

(B) कथन गलत है क्योंकि जटिल डेटा के लिए कम बाइट्स बेहतर हैं।

(C) कथन गलत है क्योंकि बाइट्स डेटा जटिलता को प्रभावित नहीं करते।

(D) कथन यथार्थ है क्योंकि अधिक बाइट्स डेटा जटिलता को कम करते हैं।

11 A student claims that increasing the number of bytes in memory improves the computer's ability to store more complex data. How accurate is this statement, and why?

(A) The statement is accurate because more bytes allow storage of larger and more complex data types.

(B) The statement is inaccurate because fewer bytes are better for complex data.

(C) The statement is inaccurate because bytes do not affect data complexity.

(D) The statement is accurate because more bytes decrease data complexity.

12 Which of the following file format is commonly used to store scanned text documents?

(A) MP3

(B) TXT

(C) PDF

(D) WAV

12 निम्नलिखित में से किस फाइल फॉर्मेट का उपयोग सामान्यतः स्कैन किए गए टेक्स्ट डॉक्यूमेंट को स्टोर करने के लिए किया जाता है?

(A) MP3

(B) TXT

(C) PDF

(D) WAV

13 Which type of keyboard would be most suitable for a graphic designer who requires both portability and customizable function keys?

(A) A foldable membrane keyboard with basic features

(B) A standard wired keyboard with numeric keypad

(C) A compact wireless keyboard with programmable keys

(D) A full-sized mechanical gaming keyboard with RGB lighting

13 एक ऐसे ग्राफिक डिजाइनर के लिए किस प्रकार का कीबोर्ड सबसे उपयुक्त होगा, जिसे सुवाह्यता (portability) और कस्टमाइजेबल फंक्शन कुंजी (customizable function keys), दोनों की आवश्यकता हो?

(A) बेसिक फीचर वाला फोल्डेबल मेम्ब्रेन कीबोर्ड

(B) न्यूमेरिक कीपैड वाला स्टैंडर्ड वायर्ड कीबोर्ड

(C) प्रोग्रामेबल कीज (programmable keys) वाला कॉम्पैक्ट वायरलेस कीबोर्ड

(D) RGB लाइटिंग वाला फुल-साइज मैकेनिकल गेमिंग कीबोर्ड

14 कौन-सा कथन कंप्यूटर इनपुट सिस्टम में लाइट पेन और माउस की कार्यप्रणाली के बीच सबसे परिशुद्ध रूप से विभेद

करता है?

- (A) माउस चयन के लिए सीधे डिस्प्ले सर्फेस को टच करता है
- (B) लाइट पेन सीधे स्क्रीन से निकलने वाले प्रकाश के साथ इंटरैक्ट करता है
- (C) माउस का उपयोग केवल टाइपिंग के लिए किया जा सकता है
- (D) लाइट पेन आंतरिक रूप से प्रोसेसिंग ऑपरेशन करता है

14 Which statement most precisely differentiates the operational interaction mechanism of a light pen from that of a mouse in computer input systems?

- (A) A mouse directly touches the display surface for selection
- (B) A light pen interacts directly with screen light emissions
- (C) A mouse can only be used for typing
- (D) A light pen performs processing operations internally

15 सॉफ्टवेयर को शेयरवेयर के रूप में वितरित करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) अन्य सॉफ्टवेयर उत्पादों का विज्ञापन करना
- (B) सॉफ्टवेयर को सदैव के लिए निःशुल्क (free) प्रदान करना
- (C) ओपन-सोर्स डेवलपमेंट को अलाउ (allow) करना
- (D) उपयोगकर्ताओं को खरीदने से पहले मूल्यांकन करने देना

15 What is the main purpose of distributing software as shareware?

- (A) To advertise other software products
- (B) To provide software for free forever
- (C) To allow open-source development
- (D) To let users evaluate before buying

16 Why is computer software essential for operating modern digital devices such as smartphones and laptops?

- (A) It enables devices to perform specific tasks and manage hardware resources
- (B) It provides power to the system for operation
- (C) It connects hardware parts through physical cables
- (D) It allows devices to store files and images

16 स्मार्टफोन और लैपटॉप जैसे आधुनिक डिजिटल डिवाइस को संचालित करने के लिए कंप्यूटर सॉफ्टवेयर क्यों आवश्यक है?

- (A) यह डिवाइस को विशिष्ट कार्य करने और हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करने में सक्षम बनाता है
- (B) यह संचालन के लिए सिस्टम को पावर प्रदान करता है
- (C) यह हार्डवेयर पार्ट्स को भौतिक केबलों के माध्यम से कनेक्ट करता है
- (D) यह डिवाइस को फ़ाइलों और इमेज स्टोर करने की सुविधा देता है

17 Which of the following best describes a 'site license' in computer software installation?

- (A) A license for unlimited use worldwide
- (B) A license for a single device at many locations
- (C) A license for only one user on one computer
- (D) A license that allows multiple installations at a single location

17 कंप्यूटर सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन में 'साइट लाइसेंस' का सर्वोत्तम वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (A) विश्व भर में अनलिमिटेड उपयोग के लिए लाइसेंस
- (B) कई स्थानों पर एकल डिवाइस के लिए लाइसेंस
- (C) एक कंप्यूटर पर केवल एक उपयोगकर्ता के लिए लाइसेंस
- (D) एकल स्थान पर कई इंस्टॉलेशन की सुविधा देने वाला लाइसेंस

18 Which is best explanation of the difference between hardware and software in a computer system?

- (A) Both hardware and software are part of the operating system only.
- (B) Hardware includes physical devices, while software refers to programs and instructions.
- (C) Hardware is only used for storage devices, while software controls only input devices.
- (D) Software is always visible to the user, but hardware operates in the background.

18 कंप्यूटर सिस्टम में हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच के अंतर का सर्वोत्तम स्पष्टीकरण कौन-सा है?

- (A) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों केवल ऑपरेटिंग सिस्टम के भाग हैं।
- (B) हार्डवेयर में भौतिक डिवाइस शामिल होती हैं, जबकि सॉफ्टवेयर प्रोग्राम और अनुदेशों को संदर्भित करता है।
- (C) हार्डवेयर का उपयोग केवल स्टोरेज डिवाइसों के लिए किया जाता है, जबकि सॉफ्टवेयर केवल इनपुट डिवाइसों को नियंत्रित करता है।
- (D) सॉफ्टवेयर सदैव उपयोगकर्ता को दिखाई देता है, लेकिन हार्डवेयर बैकग्राउंड में संचालित होता है।

19 If a computer's system software is malfunctioning, what is a likely consequence?

- (A) Both hardware and application programs may not function correctly
- (B) Only the application programs will fail to start
- (C) Only the internet connection will be lost
- (D) Only hardware devices will stop responding

19 यदि किसी कंप्यूटर का सिस्टम सॉफ्टवेयर ठीक से कार्य नहीं कर रहा है, तो इसका क्या परिणाम हो सकता है?

- (A) हार्डवेयर और एप्लीकेशन प्रोग्राम, दोनों ठीक से कार्य नहीं कर सकेंगे
- (B) केवल एप्लीकेशन प्रोग्राम स्टार्ट होने में विफल हो जाएंगे
- (C) केवल इंटरनेट कनेक्शन कट जाएगा
- (D) केवल हार्डवेयर डिवाइस कार्य करना बंद कर देंगे

20 Which scenario shows the need for software in automation?

- (A) Scheduling tasks to run without user input
- (B) Adding new hardware pieces
- (C) Changing power sources
- (D) Performing device repairs

20 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य, ऑटोमेशन में सॉफ्टवेयर की आवश्यकता को दर्शाता है?

- (A) उपयोगकर्ता के इनपुट के बिना टास्क को रन करने के लिए शेड्यूल करना
- (B) नए हार्डवेयर पीस जोड़ना
- (C) विद्युत स्रोतों को बदलना
- (D) डिवाइस रिपेयर करना

21 Which best reflects the critical difference in data processing between hardware and software during high-volume financial transactions?

- (A) Software stores transaction logs physically while hardware manages encryption

(B) Software algorithms ensure transaction accuracy while hardware provides processing speed

(C) Hardware verifies the logic of each transaction before software execution

(D) Hardware and software both provide equal security for all transaction steps

21 कौन-सा विकल्प बड़े-पैमाने पर वित्तीय लेनदेन के दौरान हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच डेटा प्रोसेसिंग में महत्वपूर्ण अंतर को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

(A) सॉफ्टवेयर लेनदेन लॉग को भौतिक रूप से संग्रहीत करता है, जबकि हार्डवेयर एन्क्रिप्शन का प्रबंधन करता है

(B) सॉफ्टवेयर एल्गोरिथ्म लेनदेन यथार्थता सुनिश्चित करते हैं जबकि हार्डवेयर प्रोसेसिंग स्पीड प्रदान करता है

(C) सॉफ्टवेयर निष्पादन से पूर्व हार्डवेयर प्रत्येक लेनदेन के तर्क को सत्यापित करता है

(D)

हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों सभी लेनदेन चरणों के लिए समान सुरक्षा प्रदान करते हैं

22 कौन-सा कथन कंप्यूटर सिस्टम में हार्डवेयर को सॉफ्टवेयर से सर्वोत्तम रूप से विभेदित करता है?

(A) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों भौतिक होते हैं और समान कार्य करते हैं।

(B) हार्डवेयर भौतिक घटकों को संदर्भित करता है, जबकि सॉफ्टवेयर में हार्डवेयर द्वारा निष्पादित अनुदेश होते हैं।

(C) हार्डवेयर सभी प्रोग्रामों का प्रबंधन करता है, जबकि सॉफ्टवेयर का उपयोग केवल भंडारण के लिए किया जाता है।

(D) हार्डवेयर केवल नेटवर्किंग के लिए उत्तरदायी होता है, जबकि सॉफ्टवेयर केवल ग्राफिक्स के लिए उत्तरदायी होता है।

22 Which statement best distinguishes hardware from software in a computer system?

(A) Hardware and software are both physical and perform identical functions.

(B) Hardware refers to physical components, while software consists of instructions executed by the hardware.

(C) Hardware manages all programs, while software is only used for storage.

(D) Hardware is only responsible for networking, while software is only responsible for graphics.

23 In multitasking, how does the operating system manage multiple tasks?

(A) By running all tasks in sequence

(B) By assigning memory only

(C) By allocating CPU time to each task

(D) By prioritizing only one task

23 मल्टीटास्किंग (multitasking) में, ऑपरेटिंग सिस्टम एकाधिक टास्क को कैसे मैनेज करता है?

(A) सभी टास्क को अनुक्रम में रन करके

(B) केवल मेमोरी असाइन (assign) करके

(C) प्रत्येक टास्क के लिए CPU समय आवंटित करके

(D) केवल एक टास्क को प्राथमिकता देकर

24 निम्नलिखित में से कौन-सा एक लिनक्स डिस्ट्रिब्यूशन (Linux distribution) है?

(A)

उबंटू (Ubuntu)

(B)

सोलारिस (Solaris)

(C)

मैकओएस (macOS)

(D) विंडोज 10 (Windows 10)

- 24 Which of the following is a Linux distribution?
- (A) Ubuntu
 - (B) Solaris
 - (C) macOS
 - (D) Windows 10
- 25 How does changing file permissions impact file management within an operating system?
- (A) It controls who can read, modify, or execute the file
 - (B) It organizes files into subfolders
 - (C) It creates backup copies automatically
 - (D) It duplicates files in different locations
- 25 ऑपरेटिंग सिस्टम के भीतर फाइल परमिशन बदलने (file permissions) से फाइल मैनेजमेंट पर क्या प्रभाव पड़ता है?
- (A) यह नियंत्रित करता है कि फाइल को कौन रीड, मॉडिफाई या एग्जीक्यूट कर सकता है
 - (B) यह फाइलों को सब-फाल्डर्स (subfolders) में व्यवस्थित करता है
 - (C) यह स्वचालित रूप से बैकअप कॉपी (backup copies) क्रिएट करता है
 - (D) यह विभिन्न लोकेशन पर फाइलों को डुप्लिकेट करता है
- 26 When a multitasking operating system allocates CPU time to each application, what technique is most commonly used to switch between active processes?
- (A) Spooling
 - (B) Time slicing
 - (C) Buffering
 - (D) Paging
- 26 जब एक मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम प्रत्येक एप्लीकेशन के लिए CPU टाइम नियत करता है, तो एक्टिव प्रोसेसों के बीच स्विच करने के लिए सामान्यतः किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
- (A) स्पूलिंग (Spooling)
 - (B) टाइम स्लाइसिंग (Time slicing)
 - (C) बफरिंग (Buffering)
 - (D) पेजिंग (Paging)
- 27 Which scenario best demonstrates a limitation of the Recycle Bin utility in file recovery?
- (A) A user deletes a file using Shift+Delete and is unable to restore it from the Recycle Bin.
 - (B) A user accidentally deletes a file and restores it from the Recycle Bin.
 - (C) A user finds a corrupted file in the Recycle Bin and cannot open it.
 - (D) A user moves a file to a different drive and cannot find it in the Recycle Bin.
- 27 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य, फ़ाइल रिकवरी में रिसाइकल बिन की उपयोगिता की सीमा को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है?
- (A) एक यूज़र Shift+Delete का उपयोग करके कोई फ़ाइल डिलीट करता है और उसे रीसायकल बिन से रिस्टोर नहीं कर

पाता है

- (B) एक यूज़र गलती से एक फ़ाइल डिलीट कर देता है और उसे रीसायकल बिन से रिस्टोर कर लेता है
- (C) एक यूज़र को रीसायकल बिन में एक करप्ट फ़ाइल मिलती है और वह उसे ओपन नहीं कर पाता है
- (D) एक यूज़र किसी फ़ाइल को एक अन्य ड्राइव में स्थानांतरित कर देता है और फिर वह उसे रीसायकल बिन में नहीं मिलती है

28 A user wants to customize which system icons appear on the Windows taskbar. Which built-in utility should they access to make these changes?

- (A) Control Panel
- (B) Action Center
- (C) Taskbar Settings
- (D) File Explorer

28 एक उपयोगकर्ता, विंडोज़ टास्कबार (Windows taskbar) पर दिखने वाले सिस्टम आइकन को कस्टमाइज करना चाहता है। इन परिवर्तनों को करने के लिए उसे किस बिल्ट-इन यूटिलिटी को एक्सेस करना चाहिए?

- (A) कंट्रोल पैनल (Control Panel)
- (B) एक्शन सेंटर (Action Center)
- (C) टास्कबार सेटिंग (Taskbar Settings)
- (D) फाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)

29 Which option in MS Word aligns text evenly between the left and right margins of a paragraph?

- (A) Justify Alignment
- (B) Right Alignment
- (C) Left Alignment
- (D) Center Alignment

29 एमएस वर्ड में कौन-सा ऑप्शन, पैराग्राफ के बाएं और दाएं मार्जिन्स के बीच टेक्स्ट को समान रूप से संरेखित करता है?

- (A) जस्टिफाई अलाइनमेंट (Justify Alignment)
- (B) राइट अलाइनमेंट (Right Alignment)
- (C) लेफ्ट अलाइनमेंट (Left Alignment)
- (D) सेंटर अलाइनमेंट (Center Alignment)

30 If a user wants to diversify word usage in a formal report using MS Word, how can the Thesaurus tool help in this scenario?

- (A) It checks the document for spelling errors
- (B) It rephrases entire sentences
- (C) It suggests synonyms to replace overused words
- (D) It automatically corrects grammar mistakes

30 यदि कोई उपयोगकर्ता एमएस वर्ड का उपयोग करके किसी औपचारिक रिपोर्ट (formal report) में शब्दों के उपयोग में विविधता लाना चाहता है, तो थिसॉरस टूल (Thesaurus tool) इस परिदृश्य में किस प्रकार सहायता कर सकता है?

- (A) यह डॉक्यूमेंट में स्पेलिंग एरर (spelling errors) की जांच करता है
- (B) यह पूरे वाक्यों का पुनर्लेखन करता है
- (C) यह अति-प्रयुक्त शब्दों के लिए समानार्थी शब्दों (synonyms) का सुझाव देता है
- (D) यह ग्रांमर की गलतियों को स्वतः ठीक करता है

- 31 What is the main function of the Thesaurus tool in Microsoft Word?
- (A) It changes the font style of the text
 - (B) It checks for grammatical errors in sentences
 - (C) It counts the number of words in the document
 - (D) It suggests synonyms for selected words
- 31 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में थिसॉरस टूल (Thesaurus tool) का मुख्य कार्य क्या है?
- (A) यह टेक्स्ट के फ्रॉन्ट स्टाइल को बदलता है
 - (B) यह सेंटेंस में ग्रामेटिकल एरर (grammatical errors) की जाँच करता है
 - (C) यह डॉक्यूमेंट में वर्ड की संख्या की गणना करता है
 - (D) यह चयनित वर्ड के लिए सिनोनिम (synonyms) का सुझाव देता है
- 32 Which Page Setup feature in Microsoft Word allows you to adjust the space between the text and the edge of the page?
- (A) Columns
 - (B) Margins
 - (C) Orientation
 - (D) Size
- 32 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में कौन-सा पेज सेटअप फ्रीचर, टेक्स्ट और पेज के किनारे के बीच के स्पेस को एडजस्ट करने की सुविधा देता है?
- (A) Columns
 - (B) Margins
 - (C) Orientation
 - (D) Size
- 33 A user wants to open a recent document in MS Word but cannot find it listed in the 'Recent Documents' section. What is the most efficient way to open it?
- (A) Search for the document title in the search bar
 - (B) Create a new document and import content
 - (C) Use the Open command and browse to the file location
 - (D) Check the clipboard for document content
- 33 एक उपयोगकर्ता एमएस वर्ड में रिसेंट डॉक्यूमेंट को ओपन करना चाहता है, लेकिन उसे 'Recent Documents' सेक्शन में वह डॉक्यूमेंट नहीं मिल रहा है। उसे ओपन करने का सबसे कुशल तरीका क्या है?
- (A) सर्च बार में डॉक्यूमेंट टाइटल को सर्च करना
 - (B) नया डॉक्यूमेंट क्रिएट करना और उसमें कंटेंट इंपोर्ट करना
 - (C) Open कमांड का उपयोग करना और फ़ाइल लोकेशन पर ब्राउज़ करना
 - (D) डॉक्यूमेंट कंटेंट के लिए क्लिपबोर्ड चेक करना
- 34 When you select an entire column and right-click, which of the following actions can you perform?
- (A) Row height
 - (B) Sort ascending
 - (C) Hide column
 - (D) Insert row

34 जब आप पूरा कॉलम सेलेक्ट करते हैं और राइट-क्लिक करते हैं, तो आप निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया (action) कर सकते हैं?

- (A) पंक्ति (Row) की ऊंचाई
- (B) असेंडिंग (ascending) में सॉर्ट करना
- (C) कॉलम को हाइड करना
- (D) पंक्ति इन्सर्ट करना

35 What is the meaning of a Workbook in Microsoft Excel (2019 or later)?

- (A) A mathematical formula only
- (B) A collection of one or more worksheets
- (C) A chart used for visualization of data
- (D) An area in the active worksheet

35 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (2019 या बाद के वर्जन) में वर्कबुक का क्या अर्थ है?

- (A) केवल एक गणितीय फ़ॉर्मूला
- (B) एक या एक से अधिक वर्कशीट का कलेक्शन
- (C) डेटा विज़ुअलाइजेशन के लिए उपयोग किया जाने वाला चार्ट
- (D) एक्टिव वर्कशीट में कोई एरिया

36 A data analyst working in Microsoft Excel has the following dataset

	A	B	C
1	A (Month)	B (Region)	C (Sales)
2	Jan	East	5000
3	Feb	West	7000
4	Mar	East	6000
5	Apr	West	8000
6	May	East	5500
7	Jun	West	7500

The analyst wants to calculate the average sales for only the "East" region using an Excel formula. Which formula is correct?

- (A) =AVERAGE(C2:C7, B2:B7="East")
- (B) =SUMIF(B2:B7,"East",C2:C7)/COUNT(B2:B7)
- (C) =AVERAGEIF(C2:C7,"East",B2:B7)
- (D) =AVERAGEIF(B2:B7,"East",C2:C7)

36 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल पर कार्य कर रहे एक डेटा विश्लेषक के पास निम्नांकित डेटासेट है:

	A	B	C
1	A (Month)	B (Region)	C (Sales)
2	Jan	East	5000
3	Feb	West	7000
4	Mar	East	6000
5	Apr	West	8000
6	May	East	5500
7	Jun	West	7500

विश्लेषक एक्सेल फ़ॉर्मूले का उपयोग करके केवल "East" क्षेत्र की औसत बिक्री (Sales) की गणना करना चाहता है। कौन-सा फ़ॉर्मूला सही है?

- (A) =AVERAGE(C2:C7, B2:B7="East")
- (B) =SUMIF(B2:B7,"East",C2:C7)/COUNT(B2:B7)

(C) =AVERAGEIF(C2:C7,"East",B2:B7)

(D) =AVERAGEIF(B2:B7,"East",C2:C7)

37 A financial analyst needs to summarize survey results in Excel to understand the distribution of employee satisfaction levels across multiple departments. Which statistical function would be most appropriate to quickly count the number of responses in each satisfaction category?

(A) AVERAGEIF

(B) MAXIFS

(C) SUMIF

(D) COUNTIF

37 एक वित्तीय विश्लेषक को कई विभागों में कर्मचारियों के संतुष्टि स्तर (employee satisfaction levels) के बंटन को समझने के लिए एक्सेल में सर्वेक्षण परिणामों को सारांशित करना है। प्रत्येक संतुष्टि श्रेणी में उत्तरों की संख्या (number of responses) को शीघ्रता से गिनने के लिए कौन-सा सांख्यिकीय फ़ंक्शन सबसे उपयुक्त होगा?

(A) AVERAGEIF

(B) MAXIFS

(C) SUMIF

(D) COUNTIF

38 A teacher wants to calculate total marks of students stored in cells B2 to B6. Which formula should be used in Microsoft Excel (2019 or later)?

(A) =TOTAL(B2:B6)

(B) =SUM(B2:B6)

(C) =COUNT(B2:B6)

(D) =AVG(B2:B6)

38 एक शिक्षक सेल B2 से सेल B6 में स्टोर किए गए विद्यार्थियों के कुल अंकों की गणना करना चाहता है। माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (2019 या उसके बाद के वर्जन) में किस फ़ॉर्मूले का उपयोग किया जाना चाहिए?

(A) =TOTAL(B2:B6)

(B) =SUM(B2:B6)

(C) =COUNT(B2:B6)

(D) =AVG(B2:B6)

39 When printing handouts in MS PowerPoint, which setting lets you choose how many slides appear on each printed page?

(A) Slides per page

(B) Print Layout

(C) Collate

(D) Color Mode

39 एमएस पावरपॉइंट में हैंडआउट प्रिंट करते समय, कौन-सी सेटिंग आपको यह चयन करने देती है कि प्रत्येक प्रिंटेड पेज पर कितनी स्लाइड दिखाई दें?

(A) स्लाइड पर पेज (Slides per page)

(B) प्रिंट लेआउट (Print Layout)

(C) कोलैट (Collate)

(D) कलर मोड (Color Mode)

40 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया यह सुनिश्चित करती है कि आपकी पॉवरप्वाइंट प्रेजेंटेशन में किए गए आपके

परिवर्तन एडिटिंग के बाद लुप्त न हों?

- (A) File मेन्यू से Save कमांड का उपयोग करना
- (B) परिवर्तनों को सेव किए बिना फाइल को क्लोज़ करना
- (C) कार्य करते समय Slide Sorter व्यू सेलेक्ट करना
- (D) बंद करने से पहले Print Preview का चयन करना

40 Which of the following actions best ensures that your changes to a PowerPoint presentation are not lost after editing?

- (A) Using the Save command from the File menu
- (B) Closing the file without saving changes
- (C) Selecting Slide Sorter view while working
- (D) Choosing Print Preview before exiting

41 A business analyst wants to highlight trends in sales over four quarters. How do tables enhance the ability to detect such trends compared to plain text?

- (A) Tables arrange data visually for straightforward comparison
- (B) Tables split data into multiple slides
- (C) Tables make all numbers bold for emphasis
- (D) Tables replace numbers with icons

41 एक व्यावसायिक विश्लेषक चार तिमाहियों में बिक्री की प्रवृत्तियों (trends) को स्पष्ट करना चाहता है। प्लेन टेक्स्ट की तुलना में, टेबल ऐसी प्रवृत्तियों का पता लगाने की क्षमता को कैसे बेहतर बनाती हैं?

- (A) सीधी तुलना के लिए टेबल, डेटा को दृश्य रूप से व्यवस्थित करती हैं
- (B) टेबल, डेटा को कई स्लाइडों में विभाजित करती हैं
- (C) बल देने के लिए टेबल सभी नंबरों को बोल्ड करती हैं
- (D) टेबल, नंबरों को आइकॉनों से प्रतिस्थापित कर देती हैं

42 Which view should you choose in MS PowerPoint to practice delivering your presentation with all animations and timings as they will appear to your audience?

- (A) Slide Show View
- (B) Normal View
- (C) Reading View
- (D) Slide Sorter View

42 प्रेजेंटेशन का अभ्यास करने के लिए एमएस पावरप्वाइंट में किस व्यू (view) का चयन करना चाहिए ताकि सभी एनिमेशन और टाइमिंग वैसे ही दिखें जैसे दर्शकों को दिखाई देंगे?

- (A) Slide Show View
- (B) Normal View
- (C) Reading View
- (D) Slide Sorter View

43 माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट (2019 या उसके बाद के वर्जन) में, किसी इमेज के अवांछित बाहरी हिस्सों को हटाने के लिए कौन-सा फीचर सबसे उपयोगी है?

- (A) Hyperlink
- (B) Transition

(C)

Crop

(D)

Animation Painter

- 43 Which feature is most useful for removing unwanted outer portions of an image in Microsoft PowerPoint (Version 2019 or later)?
- (A) Hyperlink
 - (B) Transition
 - (C) Crop
 - (D) Animation Painter
- 44 In search engine systems, algorithms are used to organize and present information retrieved from the web. What is the main purpose of ranking in search engines?
- (A) To permanently remove low-quality web pages from the index
 - (B) To arrange search results based on their relevance to the query
 - (C) To restrict access to websites flagged as unsafe by users
 - (D) To store and manage user login credentials securely
- 44 सर्च इंजन सिस्टम में, वेब से प्राप्त जानकारी को व्यवस्थित और प्रस्तुत करने के लिए एल्गोरिदम (algorithm) का उपयोग किया जाता है। सर्च इंजन में रैंकिंग का मुख्य प्रयोजन क्या है?
- (A) इंडेक्स से निम्न-गुणवत्ता वाले वेब पेजों को स्थायी रूप से रिमूव करना
 - (B) क्वेरी (query) से उनकी प्रासंगिकता के आधार पर सर्च परिणामों को व्यवस्थित करना
 - (C) यूज़र्स द्वारा असुरक्षित के रूप में चिह्नित (flagged) वेबसाइटों तक एक्सेस को प्रतिबंधित करना
 - (D) यूजर लॉगिन क्रेडेंशियल्स (login credentials) को सुरक्षित रूप से स्टोर और मैनेज करना
- 45 Which type of software does Google Chrome belong to?
- (A) Spreadsheet software
 - (B) Web browser
 - (C) Antivirus software
 - (D) Operating system
- 45 गूगल क्रोम किस प्रकार के सॉफ्टवेयर से संबंधित है?
- (A) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर
 - (B) वेब ब्राउज़र
 - (C) एंटीवायरस सॉफ्टवेयर
 - (D) ऑपरेटिंग सिस्टम
- 46 Which scenario best demonstrates the use of a recommendation algorithm on a social media platform?
- (A) A user is shown completely random posts
 - (B) A user only sees the latest posts in order
 - (C) A user sees videos similar to ones they watched previously
 - (D) A user receives security alerts about login attempts
- 46 कौन-सा परिदृश्य सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर रिकमेंडेशन एल्गोरिथ्म (recommendation algorithm) के उपयोग को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?
- (A) एक उपयोगकर्ता को पूरी तरह से रैंडम पोस्ट दिखाए जाते हैं

- (B) एक उपयोगकर्ता केवल नवीनतम पोस्ट को क्रम से देखता है
- (C) एक उपयोगकर्ता ऐसे वीडियो देखता है जो उसके द्वारा पहले देखे गए वीडियो से मिलते-जुलते हैं
- (D) एक उपयोगकर्ता को लॉगिन प्रयासों के संबंध में सुरक्षा चेतावनियां प्राप्त होती हैं

47 Which of the following best describes the main function of a router in a computer network?

- (A) It amplifies and regenerates weak signals to extend a network's physical range
- (B) It filters and forwards frames to devices within a single local network using MAC addresses
- (C) It provides wireless connectivity by broadcasting a signal for nearby devices to join
- (D) It forwards data packets between different networks using IP addresses

47 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कंप्यूटर नेटवर्क में राउटर के मुख्य कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यह नेटवर्क की भौतिक सीमा को बढ़ाने के लिए दुर्बल सिग्नल को एम्पलीफाई और रीजेनरेट करता है
- (B) यह MAC एड्रेस का उपयोग करके एकल लोकल नेटवर्क के भीतर फ्रेम को फ़िल्टर और फॉरवर्ड करता है
- (C) यह निकटवर्ती डिवाइसों को जॉइन करने के लिए सिग्नल ब्रॉडकास्ट करके वायरलेस कनेक्टिविटी प्रदान करता है
- (D) यह IP एड्रेस का उपयोग करके विभिन्न नेटवर्कों के बीच डेटा पैकेट फॉरवर्ड करता है

48 What is the primary purpose of Microsoft Edge software?

- (A) To create databases only
- (B) To edit videos professionally
- (C) To format hard disks
- (D) To browse the Internet

48 माइक्रोसॉफ्ट एज सॉफ्टवेयर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (A) केवल डेटाबेस तैयार करना
- (B) प्रोफेशनल तरीके से वीडियो एडिट करना
- (C) हार्ड डिस्क को फॉर्मेट करना
- (D) इंटरनेट ब्राउज करना

49 How do search engines provide relevant results to users' queries efficiently?

- (A) They use algorithms to match user queries with indexed web content quickly.
- (B) They randomly display web pages regardless of user input.
- (C) They rely only on user feedback to decide what to show.
- (D) They display only paid advertisements as search results.

49 सर्च इंजन, यूज़र की क्वेरीज़ हेतु दक्षतापूर्वक प्रासंगिक परिणाम कैसे प्रदान करते हैं?

- (A) वे यूज़र की क्वेरीज़ को इंडेक्स किए गए वेब कंटेंट से तेज़ी से मिलाने के लिए एल्गोरिदम का उपयोग करते हैं।
- (B) वे यूज़र के इनपुट की परवाह किए बिना रैंडम तरीके से वेब पेज प्रदर्शित करते हैं।
- (C) वे क्या दिखाना है, यह तय करने के लिए केवल यूज़र फ़ीडबैक पर निर्भर रहते हैं।
- (D) वे सर्च रिज़ल्ट के रूप में केवल सशुल्क विज्ञापनों को प्रदर्शित करते हैं।

50 A university must support both real-time video conferencing and large file transfers. Which combination of ISP factors best meets these needs?

- (A) Strong reliability and low cost
- (B) High bandwidth and strong reliability

- (C) Low cost and 24/7 customer support
- (D) High bandwidth and extensive customer support

50 किसी विश्वविद्यालय के पास रीयल-टाइम वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग और बड़ी फाइल ट्रांसफ़र करने, दोनों की सुविधा दोनों होनी चाहिए। ISP कारकों का कौन-सा संयोजन इन आवश्यकताओं को सर्वोत्तम रूप से पूरा करता है?

- (A) दृढ़ विश्वसनीयता और निम्न लागत
- (B) उच्च बैंडविड्थ और दृढ़ विश्वसनीयता
- (C) निम्न लागत और 24/7 कस्टमर सपोर्ट
- (D) उच्च बैंडविड्थ और व्यापक कस्टमर सपोर्ट

51 Which type of modem technology is most appropriate for providing high-speed broadband access in urban environments?

- (A) DSL modem
- (B) Dial-up modem
- (C) Cable modem
- (D) Satellite modem

51 शहरी परिवेशों में उच्च-गति ब्रॉडबैंड एक्सेस प्रदान करने के लिए कौन-सी मॉडेम टेक्नोलॉजी सर्वाधिक उपयुक्त है?

- (A) DSL मॉडेम (DSL modem)
- (B) डायल-अप मॉडेम (Dial-up modem)
- (C) केबल मॉडेम (Cable modem)
- (D) सैटेलाइट मॉडेम (Satellite modem)

52 Which of the following best describes a digital footprint?

- (A) A list of login credentials for different websites
- (B) Files stored on a computer from downloaded content
- (C) A printed copy of your internet browsing history
- (D) The record of online activities left by a user on the internet

52 निम्नलिखित में से कौन-सा, डिजिटल फुटप्रिंट (digital footprint) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) विभिन्न वेबसाइटों के लिए लॉगिन क्रेडेंशियल (login credentials) की सूची
- (B) डाउनलोड किए गए कंटेंट से कंप्यूटर पर स्टोर की गई फाइलें
- (C) इंटरनेट ब्राउज़िंग हिस्ट्री (browsing history) की प्रिंट की गई कॉपी
- (D) इंटरनेट पर किसी यूज़र की ऑनलाइन गतिविधियों का बचा हुआ रिकॉर्ड

53 Which practice is most effective for maintaining strong password security?

- (A) Choosing passwords based on personal information
- (B) Using a unique password for each account
- (C) Using the same password for all accounts
- (D) Writing passwords on paper

53 पासवर्ड की प्रबल सुरक्षा बनाए रखने के लिए कौन-सा अभ्यास सबसे प्रभावी है?

- (A) व्यक्तिगत जानकारी के आधार पर पासवर्ड का चयन करना
- (B) प्रत्येक अकाउंट के लिए एक विशिष्ट पासवर्ड का उपयोग करना
- (C) सभी अकाउंट के लिए समान पासवर्ड का उपयोग करना
- (D) कागज पर पासवर्ड लिखना

54 Which statement about antivirus software is TRUE?

- (A) Antivirus software helps detect and remove malware
- (B) Antivirus cannot scan the local computer without Internet connection
- (C) Antivirus guarantees complete protection from all cyber attacks
- (D) Antivirus can permanently prevent hacking in every situation

54 एंटीवायरस सॉफ्टवेयर के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) एंटीवायरस सॉफ्टवेयर, मैलवेयर का पता लगाने और उसे हटाने में सहायता करता है
- (B) एंटीवायरस, इंटरनेट कनेक्शन के बिना लोकल कंप्यूटर को स्कैन नहीं कर सकता
- (C) एंटीवायरस सभी साइबर हमलों से पूर्ण सुरक्षा की गारंटी देता है
- (D) एंटीवायरस प्रत्येक स्थिति में हैकिंग को स्थायी रूप से रोक सकता है

55 एक कंपनी डिजिटल भुगतान विधियों का उपयोग करके अपने ऑनलाइन लेनदेन को सुरक्षित रखना चाहती है। UPI, नेट बैंकिंग और ई-वॉलेट सिस्टम को एकीकृत करते समय कौन-सा अभ्यास ग्राहक डेटा को सर्वोत्तम रूप से सुरक्षित करता है?

- (A) बिना किसी अतिरिक्त प्रमाणीकरण (authentication) के सभी ग्राहक डेटा को एन्क्रिप्ट करना
- (B) सभी भुगतान प्रणालियों के लिए एकल पासवर्ड (single password) का उपयोग करना
- (C) प्रत्येक भुगतान विधि के लिए बहु-कारक प्रमाणीकरण (multi-factor authentication) को लागू करना
- (D) सूचना लीक से बचने के लिए ट्रांजैक्शन अलर्ट को डिसेबल करना

55 A company wants to secure its online transactions using digital payment methods. Which practice best protects customer data when integrating UPI, net banking, and e-wallet systems?

- (A) Encrypting all customer data without additional authentication
- (B) Using a single password for all payment systems
- (C) Implementing multi-factor authentication for each payment method
- (D) Disabling transaction alerts to avoid information leaks

56 Which of the following best describes a robust password creation policy?

- (A) Relies solely on user awareness training programs
- (B) Allows users to use simple phrases if they are long
- (C) Requires minimum length, complexity, and prohibits reuse of previous passwords
- (D) Requires users to change passwords every 10 days only

56 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक मज़बूत पासवर्ड (robust password creation) बनाने की नीति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यह पूरी तरह से उपयोगकर्ता जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रमों पर निर्भर करता है
- (B) यदि पासवर्ड लंबे हों, तो उपयोगकर्ता को सरल वाक्यांश उपयोग करने की सुविधा देता है
- (C) इसके लिए न्यूनतम लंबाई और जटिलता की आवश्यकता होती है तथा पिछले पासवर्ड का पुनः उपयोग निषेध होता है
- (D) उपयोगकर्ताओं को हर 10 दिन में एक बार पासवर्ड बदलने की आवश्यकता होती है

57 Which digits are used in the decimal number system?

- (A) 0 to 7
- (B) 0 to 10
- (C) 0 to 9
- (D) 0 to 15

57 डेसिमल संख्या प्रणाली में किन अंकों का उपयोग किया जाता है?

- (A) 0 से 7
- (B) 0 से 10
- (C) 0 से 9
- (D) 0 से 15

58 Which combination of basic logic gates can be used to construct a NAND gate?

- (A) Two OR gates in sequence
- (B) An AND gate followed by a NOT gate
- (C) An OR gate followed by a NOT gate
- (D) Two AND gates in sequence

58 बेसिक लॉजिक गेट के किस संयोजन का उपयोग NAND गेट बनाने के लिए किया जा सकता है?

- (A) अनुक्रम में दो OR गेट
- (B) एक AND गेट और उसके बाद एक NOT गेट
- (C) एक OR गेट और उसके बाद एक NOT गेट
- (D) अनुक्रम में दो AND गेट

59 Which of the following best describes a key difference between a file system and a DBMS?

- (A) A file system and DBMS cannot be used by multiple users.
- (B) A file system and DBMS are only used for storing images.
- (C) A file system stores data as files, while a DBMS manages data with structured tables.
- (D) Both file system and DBMS use tables to store data.

59 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प फ़ाइल सिस्टम और DBMS के बीच एक मुख्य अंतर का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) एक फ़ाइल सिस्टम और DBMS का उपयोग मल्टीपल यूज़र्स नहीं कर सकते।
- (B) एक फ़ाइल सिस्टम और DBMS का उपयोग सिर्फ़ इमेज स्टोर करने के लिए किया जाता है।
- (C) एक फ़ाइल सिस्टम डेटा को फ़ाइल के रूप में स्टोर करता है, जबकि DBMS संरचित सारणी के साथ डेटा को मैनेज करता है।
- (D) फ़ाइल सिस्टम और DBMS दोनों डेटा स्टोर करने के लिए सारणी का उपयोग करते हैं।

60 Which logical operator in SQL is most suitable for selecting records where either one of multiple conditions may be true?

- (A) AND
- (B) OR
- (C) BETWEEN
- (D) NOT

60 SQL में कौन-सा तर्कसंगत संकारक (logical operator) उन रिकॉर्ड के चयन के लिए सबसे उपयुक्त है जहां कई शर्तों में से कोई एक शर्त सत्य हो सकती है?

- (A) AND
- (B) OR
- (C) BETWEEN
- (D) NOT

61 जब कई यूज़र समान डेटा को एक्सेस करते हैं, तो DBMS डेटा कंसिस्टेंसी (data consistency) को किस प्रकार बनाए रखता है?

- (A) यह केवल बैच (batches) में परिवर्तनों को प्रोसेस करता है
- (B) यह एरर से बचने के लिए यूजर को ऑर्डिनेशन (user coordination) पर निर्भर करता है
- (C) यह प्रत्येक यूजर को रैंडम अपडेट की सुविधा देता है
- (D) यह ट्रांजैक्शन मैनेजमेंट और कंकरेंसी कंट्रोल का उपयोग करता है

61 How does a DBMS maintain data consistency when multiple users access the same data?

- (A) It processes changes only in batches
- (B) It relies on user coordination to avoid errors
- (C) It allows random updates by each user
- (D) It uses transaction management and concurrency control

62 Which of the following statements is FALSE about MySQL?

- (A) MySQL cannot support multiple users
- (B) MySQL can store and retrieve data efficiently
- (C) MySQL supports SQL queries
- (D) MySQL is a Relational Database Management System

62 MySQL के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) MySQL मल्टीपल यूजर्स को सपोर्ट नहीं कर सकता।
- (B) MySQL डेटा को कुशलता से स्टोर और रीट्रीव कर सकता है।
- (C) MySQL SQL क्वेरीज को सपोर्ट करता है।
- (D) MySQL एक रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम है।

63 A company plans to upgrade its database hardware without affecting its existing applications or logical data structures. Which feature of DBMS allows such changes to occur seamlessly?

- (A) Logical data independence
- (B) Data integrity
- (C) Physical data independence
- (D) Data abstraction

63 एक कंपनी अपने वर्तमान एप्लिकेशन या लॉजिकल डेटा स्ट्रक्चर को प्रभावित किए बिना अपने डेटाबेस हार्डवेयर को अपग्रेड करने की योजना बना रही है। DBMS का कौन-सा फीचर, सुचारु रूप से ऐसे परिवर्तन करने की सुविधा देता है?

- (A) लॉजिकल डेटा इंडिपेंडेंस (Logical data independence)
- (B) डेटा इंटिग्रिटी (Data integrity)
- (C) फिजिकल डेटा इंडिपेंडेंस (Physical data independence)
- (D) डेटा एब्स्ट्रैक्शन (Data abstraction)

64 डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) का कौन-सा फीचर एकाधिक उपयोगकर्ताओं के बीच डेटा कंसिस्टेंसी (data consistency) बनाए रखने में सर्वाधिक सहायक है?

- (A) डिस्ट्रिब्यूटेड डेटा स्टोरेज (Distributed data storage)
- (B) कॉन्करेंसी कंट्रोल (Concurrency Control)
- (C) ऑटोमेटेड बैकअप (Automated backup)
- (D) मैनुअल फ़ाइल हैंडलिंग (Manual file handling)

- 64 Which feature of a Database Management System (DBMS) most directly helps in maintaining data consistency across multiple users?
- (A) Distributed data storage
 - (B) Concurrency Control
 - (C) Automated backup
 - (D) Manual file handling

- 65 Which control structure is commonly used to make decisions in web programming?
- (A) while loop
 - (B) if statement
 - (C) for loop
 - (D) function declaration

- 65 वेब प्रोग्रामिंग में निर्णय लेने के लिए सामान्यतः किस कंट्रोल स्ट्रक्चर का उपयोग किया जाता है?
- (A) while loop
 - (B) if statement
 - (C) for loop
 - (D) function declaration

- 66 What will be the output of the following PHP code?

```
<?php
for($i = 1; $i <= 5; $i++) {
    if($i == 3) {
        continue;
    }
    echo $i . " ";
}
?>
```

- (A) 1 2 3 4 5
- (B) 1 2 4 5
- (C) 3 4 5
- (D) 1 2

- 66 निम्नलिखित PHP कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
<?php
for($i = 1; $i <= 5; $i++) {
    if($i == 3) {
        continue;
    }
    echo $i . " ";
}
?>
```

- (A) 1 2 3 4 5
- (B) 1 2 4 5
- (C) 3 4 5

(D) 1 2

67 Which operator is used for string concatenation in PHP?

- (A) .
- (B) +
- (C) &
- (D) ::

67 PHP में स्ट्रिंग संश्लेषण (string concatenation) के लिए किस ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) .
- (B) +
- (C) &
- (D) ::

68 A web designer wants to structure a document so that the main title is the most prominent, while subsection titles decrease in importance and size. Which approach would best ensure proper hierarchy and accessibility using HTML heading tags?

- (A) <h6>Main Title</h6>
<h5>Section Title</h5>
<h4>Subsection Title</h4>
- (B) <head>Main Title</head>
<heading>Section Title</heading>
<title>Subsection Title</title>
- (C) <h1>Main Title</h1>
<h2>Section Title</h2>
<h3>Subsection Title</h3>
- (D) <p1>Main Title</p1>
<p2>Section Title</p2>
<p3>Subsection Title</p3>

68 एक वेब डिज़ाइनर किसी डॉक्यूमेंट को इस तरह से व्यवस्थित करना चाहता है कि मुख्य शीर्षक सर्वाधिक प्रमुख हो, जबकि सब-सेक्शन के शीर्षक महत्व और आकार में घटते क्रम में हों। HTML हेडिंग टैग का उपयोग करते हुए उचित पदानुक्रम और एक्सेसिबिलिटी सुनिश्चित करने के लिए कौन-सा उपागम सर्वोत्तम होगा?

- (A) <h6>Main Title</h6>
<h5>Section Title</h5>
<h4>Subsection Title</h4>
- (B) <head>Main Title</head>
<heading>Section Title</heading>
<title>Subsection Title</title>
- (C) <h1>Main Title</h1>
<h2>Section Title</h2>
<h3>Subsection Title</h3>
- (D) <p1>Main Title</p1>
<p2>Section Title</p2>
<p3>Subsection Title</p3>

69 In a web-based menu system, a switch statement is used to route users to different pages. What is a potential risk if break statements are omitted between cases?

- (A) The switch statement terminates immediately after the first case
- (B) All subsequent case blocks will execute until a break or end of switch is reached
- (C) The default case will always execute if no break is present
- (D) No case will match, so nothing is executed

69 वेब-आधारित मेनू सिस्टम में, यूजरों को विभिन्न पेजों पर रूट करने के लिए 'स्विच स्टेटमेंट' का उपयोग किया जाता है। यदि 'केस' के बीच 'ब्रेक स्टेटमेंट' को छोड़ दिया जाए, तो संभावित जोखिम क्या होगा?

- (A) स्विच स्टेटमेंट पहले केस के तत्काल बाद समाप्त हो जाता है
- (B) जब तक ब्रेक या स्विच का एंड नहीं आ जाता, तब तक सभी परवर्ती केस ब्लॉक एग्जीक्यूट होंगे
- (C) यदि कोई ब्रेक विद्यमान नहीं है, तो डिफॉल्ट केस सदैव एग्जीक्यूट होगा
- (D) कोई भी केस मैच नहीं करेगा, इसलिए कुछ भी एग्जीक्यूट नहीं होगा

70 Which of the following statements about loops in PHP is FALSE?

- (A) do-while loop executes at least once
- (B) for loop cannot contain break statement
- (C) for loop can contain initialization, condition, and update
- (D) while loop checks condition before execution

70 PHP में लूप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) do-while लूप कम से कम एक बार एग्जीक्यूट होता है
- (B) for लूप में break स्टेटमेंट शामिल नहीं हो सकता
- (C) for लूप में initialization, condition और update शामिल हो सकते हैं
- (D) while लूप एग्जीक्यूशन से पहले कंडीशन की जांच करता है

71 A shopkeeper sells 4 kg of apples at ₹30 per kg and another 4 kg at ₹50 per kg. Find the weighted average price per kg (in ₹) of the apples sold.

- (A) 20
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 40

71 एक दुकानदार ₹30 प्रति kg की दर से 4 kg सेब और ₹50 प्रति kg की दर से अन्य 4 kg सेब बेचता है। बेचे गए सेबों का भारित औसत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 20
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 40

72 Mohan invested ₹1320 at 3% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹) will he get after 3 years?

- (A) 1438.80
- (B) 1448.80
- (C) 1458.80
- (D) 1468.80

72 मोहन ने एक बैंक में 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹1320 का निवेश किया। 3 वर्ष बाद उसे कितनी राशि (₹ में) प्राप्त होगी?

- (A) 1438.80

- (B) 1448.80
- (C) 1458.80
- (D) 1468.80

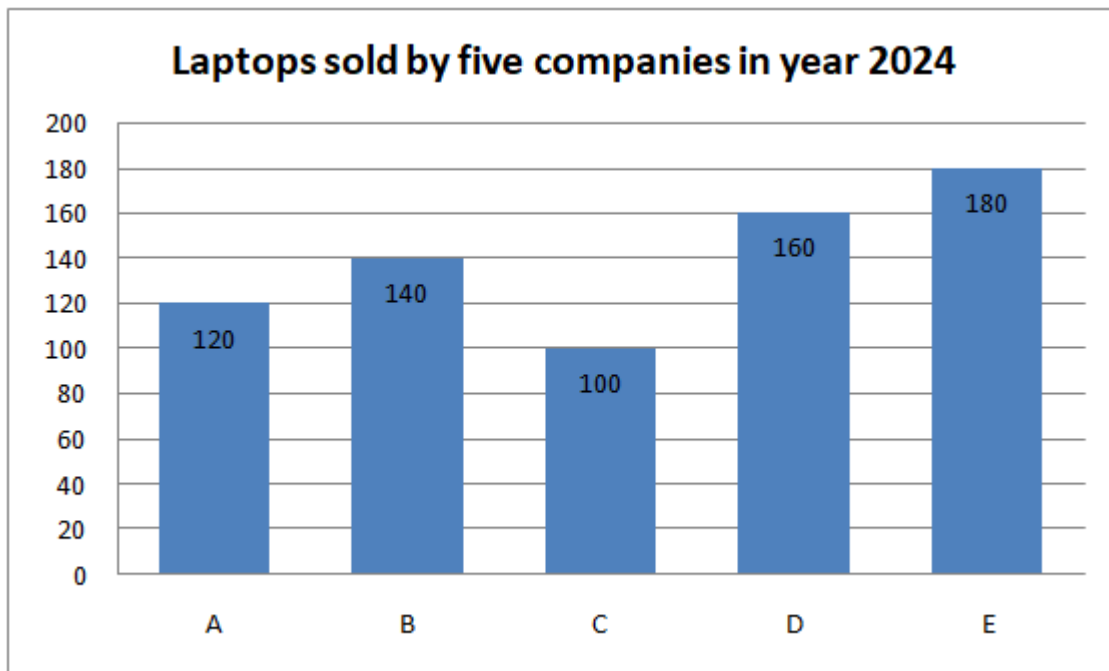
73 The difference between the compound interest and the simple interest on a sum for 2 years at 10% per annum is ₹40. Find the sum (in ₹).

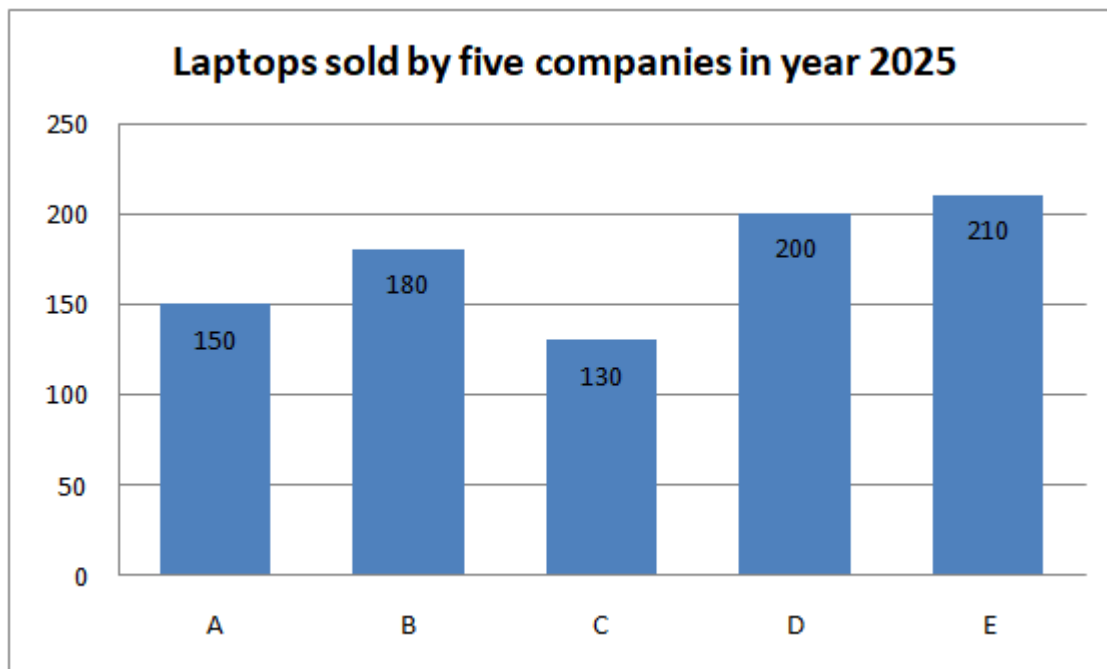
- (A) 6000
- (B) 2000
- (C) 4000
- (D) 5000

73 यदि किसी धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में अंतर ₹40 है, तो वह धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 6000
- (B) 2000
- (C) 4000
- (D) 5000

74 The following bar graphs show the number of laptops sold by five companies in two different years, 2024 and 2025.



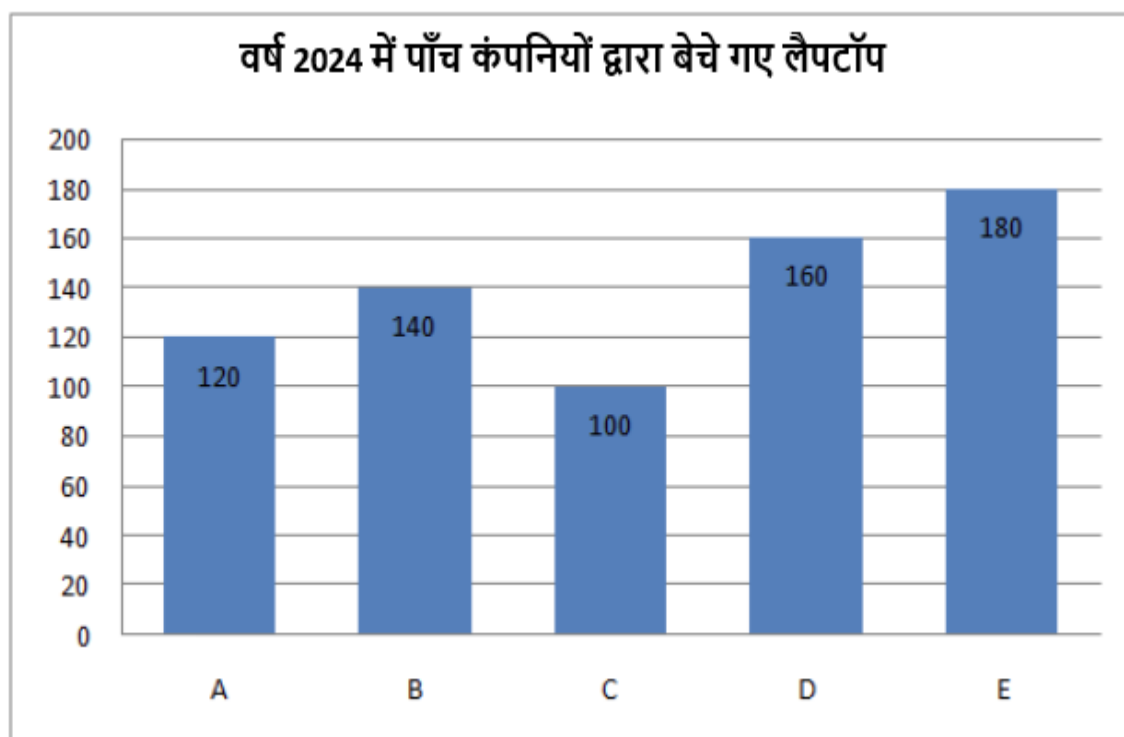


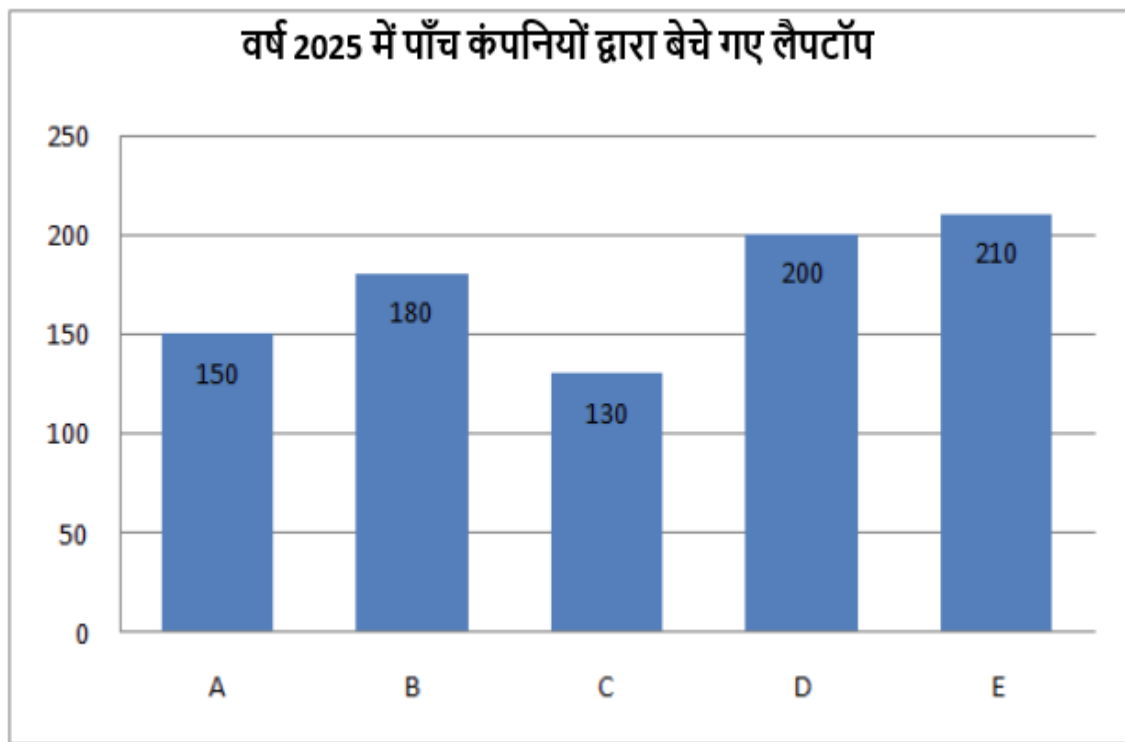
How many more laptops did Company D sell in 2025 compared to Company C in 2024?

- (A) 80
- (B) 90
- (C) 100
- (D) 110

74

निम्नलिखित बार ग्राफ़ पांच कंपनियों द्वारा दो भिन्न वर्षों 2024 और 2025 में बेचे गए लैपटॉप की संख्या को दर्शाते हैं।





वर्ष 2025 में कंपनी D ने वर्ष 2024 में कंपनी C की तुलना में कितने अधिक लैपटॉप बेचे?

- (A) 80
- (B) 90
- (C) 100
- (D) 110

75 $\sqrt{[(14.6)^2 - (5.6)^2] \div [(0.16)^2 + 0.16 \times 20.04]}$ को सरल कीजिए।

- (A) 0.16
- (B) 7.5
- (C) 30
- (D) 20.2

75 **Simplify:**

$$\sqrt{[(14.6)^2 - (5.6)^2] \div [(0.16)^2 + 0.16 \times 20.04]}$$

- (A) 0.16
- (B) 7.5
- (C) 30
- (D) 20.2

76 **Simplify**

$$[(55 \div 11) \times \{(80 \div 5) + (28 \div 8) \times (10 - 2)\}]$$

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 220
- (D) 230

76 निम्न को सरल कीजिए।

$$[(55 \div 11) \times \{(80 \div 5) + (28 \div 8) \times (10 - 2)\}]$$

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 220
- (D) 230

77 Sam's monthly income is ₹2000. He spends 25% of his monthly income on rent. What is his rent payment (in ₹)?

- (A) 400
- (B) 500
- (C) 450
- (D) 550

77 सैम की मासिक आय ₹2000 है। यदि वह किराए पर अपनी मासिक आय का 25% खर्च करता है, तो उसका किराया भुगतान (₹ में) कितना है?

- (A) 400
- (B) 500
- (C) 450
- (D) 550

78 If a man were to sell his cycle for ₹1,494, he would lose 17%. At what price should he sell it to gain 17%?

- (A) ₹1,706
- (B) ₹1,806
- (C) ₹2,106
- (D) ₹2,906

78 यदि कोई व्यक्ति अपनी साइकिल ₹1,494 में बेचे, तो उसे 17% की हानि होगी। 17% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) ₹1,706
- (B) ₹1,806
- (C) ₹2,106
- (D) ₹2,906

79 A retailer offers two successive discounts of 12% and K% on an item with a marked price of ₹2,500. If the final price of the item after two successive discounts is ₹2,068, find the value of K.

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

79 एक खुदरा विक्रेता ₹2,500 अंकित मूल्य वाली वस्तु पर 12% और K% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि दो क्रमिक छूट के बाद वस्तु का अंतिम मूल्य ₹2,068 है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

80 Amar started a business investing ₹45,000. After 3 months, Sayed joined him with a

capital of ₹60,000. After another 6 months, Sheron joined them with a capital of ₹90,000. At the end of the year, they made a profit of ₹33,000. Find the share of Sheron.

- (A) ₹11,000
- (B) ₹12,000
- (C) ₹14,000
- (D) ₹6,600

80 अमर ने ₹45,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 3 महीने बाद, सैयद ₹60,000 की पूंजी के साथ उसी व्यवसाय से जुड़ जाता है। 6 महीने बाद, शेरॉन ₹90,000 की पूंजी के साथ उस व्यवसाय से जुड़ जाता है। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹33,000 का लाभ प्राप्त होता है। लाभ में शेरॉन का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹11,000
- (B) ₹12,000
- (C) ₹14,000
- (D) ₹6,600

81 A can do a piece of work in 18 days. B can do this work in 42 days. A started the work alone. After how many days should B join him, so that the work is finished in 15 days?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 6

81 A किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। B उसी कार्य को 42 दिनों में पूरा कर सकता है। A ने अकेले कार्य शुरू किया। B को कितने दिनों बाद A के साथ कार्य में शामिल होना चाहिए ताकि कार्य 15 दिनों में पूरा हो जाए?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 6

82 Train A leaves station X at 6:00 a.m. and travels towards station Y at 60 km/h. Another train B leaves station Y at 7:00 a.m. towards station X at 90 km/h. The distance between X and Y is 540 km. At what time do the two trains meet?

- (A) 10:00 a.m.
- (B) 10:06 a.m.
- (C) 10:12 a.m.
- (D) 10:30 a.m.

82 ट्रेन A, 6:00 a.m. पर स्टेशन X से निकलती है और 60 km/h की चाल से स्टेशन Y की ओर जाती है। एक अन्य ट्रेन B, 7:00 a.m. पर स्टेशन Y से निकलती है और 90 km/h की चाल से स्टेशन X की ओर जाती है। X और Y के बीच की दूरी 540 km है। दोनों ट्रेनें किस समय मिलेंगी?

- (A) 10:00 a.m.
- (B) 10:06 a.m.
- (C) 10:12 a.m.

(D) 10:30 a.m.

- 83 Raman has ₹580 in the form of denominations of ₹20, ₹10 and ₹5. If the number of ₹10 coins is 3 more than twice the number of ₹20 coins and ₹5 coins is three times the number of ₹20 coins. Find the total number of coins Raman has.

(A) 44
(B) 55
(C) 63
(D) 78

- 83 रमन के पास ₹20, ₹10 और ₹5 मूल्यवर्ग के सिक्के हैं जिनका कुल मूल्य ₹580 हैं। यदि ₹10 के सिक्कों की संख्या ₹20 के सिक्कों के दोगुने से 3 अधिक है और ₹5 के सिक्कों की संख्या ₹20 के सिक्कों की संख्या की तीन गुनी है, तो रमन के पास सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 44
(B) 55
(C) 63
(D) 78

- 84 The perimeter of a rectangle is 50 cm and one of the sides is 12 cm, find the area of the rectangle.

(A) 156 cm^2
(B) 148 cm^2
(C) 164 cm^2
(D) 154 cm^2

- 84 एक आयत का परिमाण 50 cm है और एक भुजा 12 cm है, आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 156 cm^2
(B) 148 cm^2
(C) 164 cm^2
(D) 154 cm^2

- 85 A conical shape has a height of 24 cm and the radius of the base is 7 cm. If the cost to cover this conical shape is ₹29/cm², find the total cost to cover the curved surface area of this conical shape.

$$[\text{Use } \pi = \frac{22}{7}]$$

(A) ₹15,950
(B) ₹15,350
(C) ₹15,430
(D) ₹15,050

- 85 एक शंकवाकार आकृति की ऊंचाई 24 cm है और आधार की त्रिज्या 7 cm है। यदि इस शंकवाकार आकृति को कवर करने की लागत ₹29/cm² है, तो इस शंकवाकार आकृति के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को कवर करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए})$$

(A) ₹15,950
(B) ₹15,350

(C) ₹15,430

(D) ₹15,050

General Awareness

35

- 86 Which of the following correctly describes the constitutional requirement for parliamentary approval of a National Emergency under Article 352?
- (A) Approval by both Houses within two months
(B) Approval by both Houses within one month
(C) Approval by Rajya Sabha within one month
(D) Approval by Lok Sabha within six months
- 86 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, अनुच्छेद 352 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल के संसदीय अनुमोदन के लिए संवैधानिक आवश्यकता का सही वर्णन करता है?
- (A) दो महीने के भीतर दोनों सदनों द्वारा अनुमोदन
(B) एक महीने के भीतर दोनों सदनों द्वारा अनुमोदन
(C) एक महीने के भीतर राज्यसभा द्वारा अनुमोदन
(D) छह महीने के भीतर लोकसभा द्वारा अनुमोदन
- 87 Which of the following is a quantitative tool of monetary policy?
- (A) Moral suasion
(B) Credit rationing
(C) Bank rate
(D) Margin requirement
- 87 निम्नलिखित में से कौन-सा मौद्रिक नीति का एक मात्रात्मक उपकरण है?
- (A) नैतिक प्रत्यायन (Moral suasion)
(B) ऋण नियतन (Credit rationing)
(C) बैंक दर (Bank rate)
(D) मार्जिन आवश्यकता (Margin requirement)
- 88 The Andaman and Nicobar groups are separated by the _____.
- (A) Nine Degree Channel
(B) Ten Degree Channel
(C) Duncan Passage
(D) Palk Strait
- 88 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह _____ द्वारा पृथक होते हैं।
- (A) नौ डिग्री चैनल
(B) दस डिग्री चैनल
(C) डंकन जलसन्धि
(D) पाक जलडमरूमध्य
- 89 Which of the following officials in the Mughal administration was responsible for revenue and financial administration?
- (A) Subahdar

- (B) Diwan
- (C) Mir Bakshi
- (D) Qazi

89 मुगल प्रशासन में राजस्व और वित्तीय प्रशासन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी उत्तरदायी था?

- (A) सूबेदार
- (B) दीवान
- (C) मीर बख्शी
- (D) काजी

90 Hatu Peak, a famous tourist attraction, is located in which district of Himachal Pradesh?

- (A) Kullu
- (B) Shimla
- (C) Kangra
- (D) Mandi

90 हाटू शिखर (Hatu Peak), जो एक प्रसिद्ध पर्यटक स्थल है, हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

- (A) कुल्लू
- (B) शिमला
- (C) कांगड़ा
- (D) मंडी

91 Under which Act did Himachal Pradesh attain full statehood and become the 18th state of the Indian Union?

- (A) Himachal Pradesh Statehood Act, 1971
- (B) State of Himachal Pradesh Act, 1970
- (C) Himachal Pradesh Reorganisation Act, 1970
- (D) States Reorganisation Act, 1971

91 किस अधिनियम के अधीन हिमाचल प्रदेश को पूर्ण राज्य का दर्जा प्राप्त हुआ और वह भारतीय संघ का 18वां राज्य बना?

- (A) हिमाचल प्रदेश राज्यत्व अधिनियम, 1971
- (B) हिमाचल प्रदेश राज्य अधिनियम, 1970
- (C) हिमाचल प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 1970
- (D) राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1971

92 Which of the following is NOT an administrative division of Himachal Pradesh?

- (A) Kangra
- (B) Mandi
- (C) Shimla
- (D) Kullu

92 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प हिमाचल प्रदेश का एक प्रशासनिक प्रभाग (administrative division) नहीं है?

- (A) कांगड़ा (Kangra)
- (B) मंडी (Mandi)

(C) शिमला (Shimla)

(D) कुल्लू (Kullu)

93 हिमाचल प्रदेश में, वर्ष 2014-15 से 2021-22 के बीच फलों, सब्जियों, मशरूम, मसालों और फूलों के विकास के लिए किस स्कीम के अंतर्गत 3,316 किसानों को प्रशिक्षण दिया गया था?

(A) किसान क्रेडिट कार्ड (KCC)

(B) प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY)

(C)

एकीकृत बागवानी विकास मिशन (MIDH)

(D) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)

93 In Himachal Pradesh, 3,316 farmers were trained from 2014-15 to 2021-22 under which scheme for the development of fruits, vegetables, mushrooms, spices, and flowers?

(A) Kisan Credit Card (KCC)

(B) Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY)

(C) Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH)

(D) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA)

94 Which among the following civilian awards was conferred on Malayalam cinema actor Mammooty in 2026?

(A) Padma Bhushan

(B) Bharat Ratna

(C) Padma Shri

(D) Padma Vibhushan

94 2026 में मलयालम फिल्म अभिनेता मामूट्टी को निम्नलिखित में से कौन-सा नागरिक पुरस्कार प्रदान किया गया?

(A) पद्म भूषण

(B) भारत रत्न

(C) पद्म श्री

(D) पद्म विभूषण

95 Which of the following Government of India schemes, extended until March 2030 in 2026, is specifically designed to integrate street vendors into the formal economy through collateral-free working-capital loans and incentives for digital transactions?

(A) PM SVANidhi

(B) PM Vishwakarma

(C) PM JANMAN

(D) PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana

95 भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन-सी योजना, जिसे वर्ष 2026 में मार्च 2030 तक विस्तारित किया गया है, विशेष रूप से रेहड़ी-पटरी वालों (street vendors) को संपार्श्विक-मुक्त कार्यशील-पूंजीगत ऋण और डिजिटल लेन-देन के लिए प्रोत्साहनों के माध्यम से औपचारिक अर्थव्यवस्था में एकीकृत करने के लिए अभिकल्पित की गई है?

(A) पीएम स्वनिधि (PM SVANidhi)

(B) पीएम विश्वकर्मा (PM Vishwakarma)

(C)

पीएम जनमन (PM JANMAN)

(D) पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना (PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana)

96 जनवरी 2026 में नीति आयोग ने सीमेंट, ऐलुमिनियम और MSME क्षेत्रों के हरित संक्रमण (green transition) के लिए मार्ग की रूपरेखा प्रस्तुत करने वाली वाली क्षेत्रीय रिपोर्ट जारी की। इन रिपोर्टों की अनुशंसाओं का मुख्य उद्देश्य _____ है।

(A) वर्धित संसाधन उपयोग के माध्यम से औद्योगिक संवृद्धि को सुदृढ़ करना

(B)

त्वरित क्षमता सृजन के माध्यम से विनिर्माण उत्पादन का विस्तार करना

(C) कम-कार्बन और संसाधन-कुशल औद्योगिक विकास को बढ़ावा देना

(D) अधिक उत्पादन दक्षता के माध्यम से औद्योगिक प्रतिस्पर्धात्मकता में वर्धन करना

96 In January 2026, NITI Aayog released sectoral reports outlining pathways for the green transition of the cement, aluminium, and MSME sectors. The recommendations in these reports are primarily aimed at:

(A) Strengthening industrial growth through increased resource utilisation

(B) Expanding manufacturing output through accelerated capacity creation

(C) Promoting low-carbon and resource-efficient industrial development

(D) Enhancing industrial competitiveness through greater production efficiency

97 In 2026, Geneva was prominently associated with negotiations aimed at strengthening which aspect of global governance?

(A) Negotiating cooperative approaches to climate adaptation and environmental risk management

(B) Strengthening international arrangements for pandemic preparedness and response

(C) Developing collective frameworks for maritime security and freedom of navigation

(D) Advancing multilateral coordination on strategic technology and supply-chain resilience

97 2026 में, वैश्विक शासन के किस पहलू को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से होने वाली वार्ताओं के साथ जिनेवा प्रमुखता से संबंधित था?

(A) जलवायु अनुकूलन और पर्यावरणीय जोखिम प्रबंधन के लिए सहयोगात्मक उपागम पर वार्ता करना

(B) महामारी की तैयारी और प्रतिक्रिया के लिए अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्थाओं को सुदृढ़ करना

(C)

समुद्री सुरक्षा और नौवहन की स्वतंत्रता के लिए सामूहिक ढाँचे विकसित करना

(D) रणनीतिक प्रौद्योगिकी और आपूर्ति श्रृंखला लचीलेपन पर बहुपक्षीय समन्वय को आगे बढ़ाना

98 Which structure is primarily responsible for the exchange of oxygen and carbon dioxide in the human lungs?

(A) Trachea

(B) Bronchi

(C) Alveoli

(D) Diaphragm

98 मानव फुफ्फुस में ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड के विनिमय के लिए प्राथमिक रूप से कौन-सी संरचना उत्तरदायी है?

(A) श्वासनली (Trachea)

(B) श्वसनी (Bronchi)

(C) कूपिका (Alveoli)

(D) डायाफ्राम (Diaphragm)

99 Two heterozygous parents ($Aa \times Aa$) are crossed. What is the probability that their offspring will have the recessive genotype aa ?

- (A) 25%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

99 यदि दो विषमयुग्मजी जनकों ($Aa \times Aa$) का संकरण कराया जाए, तो उनकी संततियों में अप्रभावी जीनप्ररूप ' aa ' होने की प्रायिकता क्या है?

- (A) 25%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

100 Which of the following best describes the main difference between an element and a compound?

- (A) A compound consists of only one type of atom, while an element has two or more types of atoms.
- (B) Both are physical combinations of substances that retain their individual properties.
- (C) An element consists of only one type of atom, while a compound contains two or more types of atoms chemically combined.
- (D) Both are made of the same type of atom and cannot be separated by physical means.

100 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, तत्व और यौगिक के बीच मुख्य अंतर का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) एक यौगिक में केवल एक ही प्रकार का परमाणु होता है, जबकि एक तत्व में दो या दो से अधिक प्रकार के परमाणु होते हैं।
- (B) दोनों पदार्थों के भौतिक मिश्रण हैं जो अपने व्यक्तिगत गुणों को बरकरार रखते हैं।
- (C) एक तत्व में केवल एक ही तरह के परमाणु होते हैं, जबकि यौगिक में दो या दो से अधिक तरह के परमाणु रासायनिक तौर पर मिले होते हैं।
- (D) दोनों एक ही प्रकार के परमाणु से निर्मित हैं और भौतिक विधियों द्वारा अलग नहीं किए जा सकते।

101 How many equal intervals are there between the ice point and steam point on the Fahrenheit scale?

- (A) 212
- (B) 100
- (C) 273
- (D) 180

101 फारेनहाइट तापक्रम (Fahrenheit scale) पर हिमांक और भाप बिंदु के बीच कितने समान अंतराल होते हैं?

- (A) 212
- (B) 100
- (C) 273
- (D) 180

102 Mr. Rrr ranked 66th from the top and 9th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

- (A) 77

(B) 72

(C) 73

(D) 74

102 मिस्टर Rrr अपनी कक्षा में ऊपर से 66वें और नीचे से 9वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 77

(B) 72

(C) 73

(D) 74

103 Each letter in the word VOUCHSAFE is changed to the letter immediately succeeding it in the English alphabetical order, and then all the letters thus formed are arranged in alphabetical order. Which of the following letters will be third from the right in the new group of letters thus formed?

(A) T

(B) V

(C) P

(D) I

103 शब्द VOUCHSAFE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएं से तीसरा होगा?

(A) T

(B) V

(C) P

(D) I

104 In a certain code language, 'media log poet' is coded as 'av lz gh' and 'camp poet bat' is coded as 'sn po lz'. How is 'poet' coded in that language?

(A) lz

(B) av

(C) gh

(D) sn

104 एक निश्चित कूट भाषा में, 'media log poet' को 'av lz gh' के रूप में और 'camp poet bat' को 'sn po lz' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'poet' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) lz

(B) av

(C) gh

(D) sn

105 Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

(A) BAE

(B) POS

(C) IHL

(D) JPO

- 105 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

(A) BAE

(B) POS

(C) IHL

(D) JPO

- 106 Which district in Himachal Pradesh has a climate described as humid subtropical with mild winter, moist all seasons and long hot summer?

(A) Chamba

(B) Bilaspur

(C) Una

(D) Shimla

- 106 हिमाचल प्रदेश के किस जिले की जलवायु को मृदु शीत, सभी ऋतुओं में नमी और लंबी तप्त ग्रीष्म के साथ आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय के रूप में वर्णित किया गया है?

(A) चंबा

(B) बिलासपुर

(C) ऊना

(D) शिमला

- 107 हिमाचल प्रदेश की मुख्य खाद्य फसल निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) गेहूं

(B) सेब

(C) चाय

(D) रबर

- 107 Which of the following is a major food crop of Himachal Pradesh?

(A) Wheat

(B) Apple

(C) Tea

(D) Rubber

- 108 Who was the first Inspector General of Police (IGP) of Himachal Pradesh Police?

(A) S.K. Sharma

(B) S.R. Chaudhary

(C) A.N. Verma

(D) R.K. Singh

- 108 हिमाचल प्रदेश पुलिस के पहले पुलिस महानिरीक्षक (IGP) कौन थे?

(A) एस. के. शर्मा

(B) एस. आर. चौधरी

(C) ए. एन. वर्मा

(D) आर. के. सिंह

109 A Himachal Pradesh initiative that aims to cut indoor air pollution while advancing gender equity would be best represented by the scheme providing LPG connections.

- (A) Himachal Grihini Suvidha Yojana
- (B) Mukhya Mantri Swavlamban Yojana
- (C) Prakritik Kheti Khushhal Kisan Yojana
- (D) Jan Manch for grievance redressal

109 हिमाचल प्रदेश की एक पहल जिसका उद्देश्य घरों के भीतर होने वाले वायु प्रदूषण को कम करना और साथ ही (gender) समानता को बढ़ावा देना है, उसे एलपीजी (LPG) कनेक्शन प्रदान करने वाली किस योजना द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया जा सकता है?

- (A) हिमाचल गृहिणी सुविधा योजना
- (B) मुख्यमंत्री स्वावलंबन योजना
- (C) प्राकृतिक खेती खुशहाल किसान योजना
- (D) शिकायत निवारण के लिए जन मंच

110 Select the most appropriate preposition to fill in the blank.
He placed the vase carefully _____ the shelf to avoid breaking it.

- (A) in
- (B) on
- (C) between
- (D) over

110 Select the most appropriate preposition to fill in the blank.
He placed the vase carefully _____ the shelf to avoid breaking it.

- (A) in
- (B) on
- (C) between
- (D) over

111 Select the option from the given alternatives that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

Speech delivered without preparation

- (A) Maiden speech
- (B) Extempore
- (C) Monologue
- (D) Rhetoric

111 Select the option from the given alternatives that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

Speech delivered without preparation

- (A) Maiden speech
- (B) Extempore
- (C) Monologue
- (D) Rhetoric

- 112 In the given question, a statement divided into different segments is given. The first segment is fixed, rearrange the other segments to form a coherent statement.

Beneath the shattered bridge, / (P) weeds grew through cracks in the stone / (Q) the river murmured like a ghost / (R) its current carrying fragments of memory / (S) and the echo of footsteps long gone

- (A) QRPS
- (B) RPSQ
- (C) SRPQ
- (D) SPRQ

- 112 In the given question, a statement divided into different segments is given. The first segment is fixed, rearrange the other segments to form a coherent statement.

Beneath the shattered bridge, / (P) weeds grew through cracks in the stone / (Q) the river murmured like a ghost / (R) its current carrying fragments of memory / (S) and the echo of footsteps long gone

- (A) QRPS
- (B) RPSQ
- (C) SRPQ
- (D) SPRQ

- 113 Convert the sentence into Future Continuous Tense.
By next week, he will join the research team.

- (A) By next week, he will be joining the research team.
- (B) By next week, he is going to join the research team.
- (C) By next week, he has joined the research team.
- (D) By next week, he will have joined the research team.

- 113 Convert the sentence into Future Continuous Tense.
By next week, he will join the research team.

- (A) By next week, he will be joining the research team.
- (B) By next week, he is going to join the research team.
- (C) By next week, he has joined the research team.
- (D) By next week, he will have joined the research team.

- 114 Select the most appropriate synonym of the given word.

Apposite

- (A) Inapplicable
- (B) Relevant
- (C) Pointless
- (D) Trivial

- 114 Select the most appropriate synonym of the given word.

Apposite

- (A) Inapplicable
- (B) Relevant

(C) Pointless

(D) Trivial

115 In the following question, a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with the correct proverb from the given alternatives.

While addressing the team, the manager emphasized that remaining stagnant in one's career is as harmful as declining in performance — **if you don't move forward, you eventually fall behind**. He further advised them that continuous learning and improvement are essential to stay relevant in today's competitive world.

(A) No pains, no gains.

(B) Not to advance is to go back.

(C) Slow and steady wins the race.

(D) A rolling stone gathers no moss.

115 In the following question, a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with the correct proverb from the given alternatives.

While addressing the team, the manager emphasized that remaining stagnant in one's career is as harmful as declining in performance — **if you don't move forward, you eventually fall behind**. He further advised them that continuous learning and improvement are essential to stay relevant in today's competitive world.

(A) No pains, no gains.

(B) Not to advance is to go back.

(C) Slow and steady wins the race.

(D) A rolling stone gathers no moss.

116 निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द का चयन कीजिए-
“जिसका कोई शत्रु पैदा ही न हुआ हो”

(A) अजातशत्रु

(B) मृत्युंजय

(C) मित्रोजय

(D) शत्रुहीन

116 निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द का चयन कीजिए-
“जिसका कोई शत्रु पैदा ही न हुआ हो”

(A) अजातशत्रु

(B) मृत्युंजय

(C) मित्रोजय

(D) शत्रुहीन

117 निम्नलिखित में से किस वाक्य में कारक संबंधी त्रुटि नहीं है?

(A) वह छत के ऊपर में बैठा है।

(B) वह छत ऊपर बैठा है।

(C) वह छत से बैठा है।

(D) वह छत पर बैठा है।

117 निम्नलिखित में से किस वाक्य में कारक संबंधी त्रुटि नहीं है?

(A) वह छत के ऊपर में बैठा है।

(B) वह छत ऊपर बैठा है।

(C) वह छत से बैठा है।

(D) वह छत पर बैठा है।

118 दिए गए वाक्यों में से वचन के आधार पर बेमेल वाक्य पहचानें -

(A) लड़के ताली बजा रहे हैं।

(B) सैनिक युद्ध लड़ रहा है।

(C) भय से मेरे प्राण निकल गए।

(D) लेखकवृंद निरंतर लिख रहे हैं।

118 दिए गए वाक्यों में से वचन के आधार पर बेमेल वाक्य पहचानें -

(A) लड़के ताली बजा रहे हैं।

(B) सैनिक युद्ध लड़ रहा है।

(C) भय से मेरे प्राण निकल गए।

(D) लेखकवृंद निरंतर लिख रहे हैं।

119 जब कोई बच्चा बहुत शोर करता है तो माँ कहती है कि उसने। उचित मुहावरे से वाक्य पूर्ण करें--

(A) आसमान सिर पर उठा लिया है

(B) ईंट से ईंट बजा दी है

(C) मैदान मार लिया है

(D) लोहे के चने चबवा दिये हैं

119 जब कोई बच्चा बहुत शोर करता है तो माँ कहती है कि उसने। उचित मुहावरे से वाक्य पूर्ण करें--

(A) आसमान सिर पर उठा लिया है

(B) ईंट से ईंट बजा दी है

(C) मैदान मार लिया है

(D) लोहे के चने चबवा दिये हैं

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची है-
'भगवान से मेरी यह विनती है कि सब खुश रहें।'

(A) आचरण

(B) प्रार्थना

(C) प्रपंच

(D) आदर्श

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची है-
'भगवान से मेरी यह विनती है कि सब खुश रहें।'

(A) आचरण

(B) प्रार्थना

(C) प्रपंच

(D) आदर्श