

- 1 Which characteristic best distinguishes analog computers from other types?
- (A) They perform high-speed calculations
 - (B) They store large amounts of data
 - (C) They operate on continuously varying signals
 - (D) They are compatible with all devices
- 1 निम्नलिखित में से कौन-सा अभिलक्षण, एनालॉग कंप्यूटरों को अन्य प्रकारों से सर्वोत्तम रूप से पृथक करता है?
- (A) वे हाई-स्पीड से गणना करते हैं
 - (B) वे अधिक मात्रा में डेटा स्टोर करते हैं
 - (C) वे निरंतर परिवर्तनीय सिग्नलों पर ऑपरेट होते हैं
 - (D) वे सभी डिवाइस के साथ अनुकूल हैं
- 2 If a user enters text through a keyboard and it appears on the monitor after being checked for spelling which part of the process is spelling check?
- (A) Output
 - (B) Storage
 - (C) Input
 - (D) Processing
- 2 यदि कोई यूजर कीबोर्ड से टेक्स्ट इंटर करता है और स्पेलिंग (spelling) चेक होने के बाद वह मॉनिटर पर दिखाई देता है, तो इस प्रक्रिया का कौन-सा भाग, स्पेलिंग चेक है?
- (A) आउटपुट
 - (B) स्टोरेज
 - (C) इनपुट
 - (D) प्रोसेसिंग
- 3 In aviation, hybrid computers are most useful for which task?
- (A) Ignoring analog signals in navigation systems.
 - (B) Handling only manual control inputs from pilots.
 - (C) Processing continuous flight data and providing digital feedback for autopilot systems.
 - (D) Recording only digital flight logs without analysis.
- 3 विमानन (aviation) में, हाइब्रिड कंप्यूटर किस कार्य के लिए सर्वाधिक उपयोगी होते हैं?
- (A) नेविगेशन सिस्टम में एनालॉग सिग्नलों की उपेक्षा करने के लिए
 - (B) केवल पायलट से मिलने वाले मैनुअल कंट्रोल इनपुट का प्रबंधन करने के लिए
 - (C) निरंतर फ्लाइट डेटा को प्रोसेस करने और ऑटोपायलट सिस्टम के लिए डिजिटल फीडबैक प्रदान करने के लिए
 - (D) बिना विश्लेषण के केवल डिजिटल फ्लाइट लॉग रिकॉर्ड करने के लिए
- 4 Which of the following statements is FALSE regarding a digital computer?
- (A) It uses binary digits for processing.
 - (B) The ALU performs arithmetic and logical operations.
 - (C) The Control Unit coordinates computer activities.
 - (D) The control unit performs all calculations inside the CPU.
- 4 डिजिटल कंप्यूटर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) यह प्रोसेसिंग के लिए बाइनरी अंकों का उपयोग करता है।
- (B) ALU अंकगणितीय और तार्किक संक्रियाएं करता है।
- (C) कंट्रोल यूनिट कंप्यूटर गतिविधियों का समन्वय करती है।
- (D) कंट्रोल यूनिट CPU के भीतर सभी गणनाएं निष्पादित करती है।

5 In the context of supercomputers, why is pipelining essential for achieving high instruction throughput?

- (A) It reduces the need for memory in executing programs
- (B) It enables only one instruction to be processed at any given time
- (C) It increases the amount of data that can be stored temporarily
- (D) It allows multiple instruction stages to be processed at once, increasing overall execution speed

5 सुपर कंप्यूटर के संदर्भ में, हाई इंस्ट्रक्शन थ्रूपुट (high instruction throughput) प्राप्त करने के लिए पाइपलाइनिंग क्यों आवश्यक है?

- (A) यह प्रोग्राम निष्पादित करते समय मेमोरी की आवश्यकता को कम करता है
- (B) यह किसी भी दिए गए समय पर केवल एक इंस्ट्रक्शन को प्रोसेस करने को इनेबल करता है
- (C) यह अस्थायी रूप से संग्रहीत किए जा सकने वाले डेटा की मात्रा को बढ़ाता है
- (D) यह एक बार में कई इंस्ट्रक्शन स्टेज को प्रोसेस करने की सुविधा देता है, जिससे समग्र निष्पादन स्पीड बढ़ जाती है

6 A multinational company plans to automate its inventory management. Which characteristic of a computer is most crucial for ensuring that thousands of records are processed accurately and without error during this automation?

- (A) Storage capacity
- (B) Versatility
- (C) Reliability
- (D) Speed

6 एक बहुराष्ट्रीय कंपनी अपनी इन्वेंटरी प्रबंधन को स्वचालित करने की योजना बना रही है। इस स्वचालन के दौरान हज़ारों रिकॉर्ड्स को सटीक रूप से और बिना किसी त्रुटि के प्रोसेस करने के लिए कंप्यूटर की कौन-सी विशेषता सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?

- (A) स्टोरेज क्षमता
- (B) बहु उपयोगिता
- (C) विश्वसनीयता
- (D) स्पीड

7 निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस आपको अपने कंप्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम और ऐप्लिकेशन के साथ दृश्य रूप से इंटरैक्ट करने की सुविधा देता है?

- (A) माउस (Mouse)
- (B) मॉनिटर (Monitor)
- (C) स्पीकर (Speakers)
- (D) प्रोसेसर (Processor)

7 Which of these devices allows you to visually interact with your computer's operating system and applications?

- (A) Mouse
- (B) Monitor

- (C) Speakers
- (D) Processor

8 Which of the following best describes a pen drive in computer hardware?

- (A) A component used for cooling the computer system
- (B) A portable device used for storing and transferring data
- (C) A tool used for typing text into a document
- (D) A device used for displaying images on a screen

8 निम्नलिखित में से कौन-सा, कंप्यूटर हार्डवेयर में पेन ड्राइव का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) कंप्यूटर सिस्टम को ठंडा करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक घटक
- (B) डेटा स्टोर और ट्रांसफर करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक पोर्टेबल डिवाइस
- (C) किसी डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट टाइप करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक टूल
- (D) स्क्रीन पर इमेज डिस्प्ले करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक डिवाइस

9 Which of the following best explains how an inkjet printer produces color images on paper?

- (A) It fuses powdered toner to the paper using heat and pressure.
- (B) It applies heated wax onto the paper to form images.
- (C) It presses an inked ribbon onto the paper to create marks.
- (D) It sprays tiny droplets of liquid ink onto the paper in precise patterns.

9 निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है कि एक इंकजेट प्रिंटर कागज पर रंगीन इमेज कैसे प्रिंट करता है?

- (A) यह ऊष्मा और दाब का उपयोग करके पाउडर टोनर को कागज पर चिपका देता है।
- (B) यह इमेज बनाने के लिए कागज पर गर्म मोम लगाता है।
- (C) यह निशान बनाने के लिए कागज पर एक स्याहीयुक्त रिबन को दबाता है।
- (D) यह परिशुद्ध पैटर्न में कागज पर द्रव स्याही की छोटी बूंदों का छिड़काव करता है।

10 Which of the following best describes the primary function of a flatbed scanner in a computer system?

- (A) It tracks user movement for computer interface navigation
- (B) It prints digital files onto paper for physical copies
- (C) It converts physical documents into digital images for computer processing
- (D) It displays computer output for user viewing

10 निम्नलिखित में से कौन-सा, कंप्यूटर सिस्टम में फ्लैटबेड स्कैनर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यह कंप्यूटर इंटरफेस नेविगेशन के लिए उपयोगकर्ता के संचलन को ट्रैक करता है
- (B) यह भौतिक प्रतियों के लिए डिजिटल फ़ाइलों को कागज पर प्रिंट करता है
- (C) यह कंप्यूटर प्रोसेसिंग के लिए भौतिक डॉक्यूमेंट को डिजिटल इमेजों में परिवर्तित करता है
- (D) यह उपयोगकर्ता के देखने के लिए कंप्यूटर आउटपुट प्रदर्शित करता है

11 Which of the following actions will most directly improve a computer's multitasking performance?

- (A) Upgrading monitor
- (B) Installing a new power supply
- (C) Changing keyboard layout

(D) Increasing RAM size

- 11 निम्नलिखित में से कौन-सी कार्रवाई, कंप्यूटर के मल्टीटास्किंग परफॉर्मेंस में सर्वाधिक प्रत्यक्ष रूप से सुधार करेगी?
- (A) मॉनिटर अपग्रेड करना
(B) नई विद्युत आपूर्ति संस्थापित करना
(C) कीबोर्ड लेआउट बदलना
(D) RAM का साइज बढ़ाना
- 12 Why is a Hard Disk Drive (HDD) considered suitable for storing large volumes of employee records and videos in a company?
- (A) It is the most portable device for frequent travel
(B) It provides the fastest data access speeds available
(C) It offers high storage capacity and is cost-effective for large data sets
(D) It is the most reliable storage device for critical systems
- 12 कंपनी में कर्मचारियों के रिकॉर्ड और वीडियो की बड़ी मात्रा को स्टोर करने के लिए हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD) को उपयुक्त क्यों माना जाता है?
- (A) यह बार-बार यात्रा के दौरान उपयोग के लिए सबसे पोर्टेबल डिवाइस है
(B) यह उपलब्ध सबसे तेज डेटा एक्सेस स्पीड प्रदान करता है
(C) यह उच्च स्टोरेज क्षमता प्रदान करती है और बड़े डेटा सेट के लिए लागत प्रभावी है
(D) यह महत्वपूर्ण प्रणालियों के लिए सबसे विश्वसनीय स्टोरेज डिवाइस है
- 13 Which of the following statements about NAND Flash used in pen drives is FALSE?
- (A) It is non-volatile
(B) Data is stored in floating gate transistors
(C) It allows byte-level random access like RAM
(D) It must be erased in blocks before writing new data
- 13 पेन ड्राइव में प्रयुक्त NAND फ्लैश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
- (A) यह नॉन-वोलेटाइल होती है
(B) डेटा, फ्लोटिंग गेट ट्रांज़िस्टर्स में स्टोर होता है
(C) यह RAM की तरह बाइट-लेवल रैंडम एक्सेस की सुविधा देता है
(D) नया डेटा लिखने से पहले इसे ब्लॉक में मिटाना आवश्यक है
- 14 A device requires a memory chip that can be erased and reprogrammed repeatedly by exposure to ultraviolet light. Which memory type should be chosen?
- (A) PROM
(B) EPROM
(C) Mask ROM
(D) EEPROM
- 14 एक उपकरण को ऐसी मेमोरी चिप की आवश्यकता है जिसे पराबैंगनी प्रकाश के संपर्क में लाकर बार-बार इरेज किया जा सकता हो और पुनः प्रोग्राम किया जा सकता हो। किस मेमोरी प्रकार का चयन किया जाना चाहिए?
- (A) PROM
(B) EPROM
(C) Mask ROM
(D) EEPROM

- 15 कम्प्यूटर के संदर्भ में सॉफ्टवेयर क्या है?
- (A) अनुदेशों का एक सेट जो कम्प्यूटर को बताता है कि क्या करना है
 - (B) मीडिया जिसका उपयोग कम्प्यूटर पर डेटा स्टोर करने के लिए किया जाता है
 - (C) कम्प्यूटर से संयोजित भौतिक डिवाइस
 - (D) कम्प्यूटर के अंदर विद्युत घटक
- 15 What is software in the context of computers?
- (A) A set of instructions that tells the computer what to do
 - (B) Media used to store data on the computer
 - (C) Physical devices connected to the computer
 - (D) Electrical components inside the computer
- 16 Which of these is not a utility software?
- (A) Disk Defragmenter
 - (B) Antivirus tool
 - (C) Backup tool
 - (D) Photo editor
- 16 निम्नलिखित में से कौन-सा एक यूटिलिटी सॉफ्टवेयर नहीं है?
- (A) डिस्क डीफ्रैग्मेंटर (Disk Defragmenter)
 - (B) एंटीवायरस टूल (Antivirus tool)
 - (C) बैकअप टूल (Backup tool)
 - (D) फोटो एडिटर (Photo editor)
- 17 Many operating systems provide utility programs to improve the management and storage of digital data. What is the primary purpose of file compression software?
- (A) Reduce the amount of storage space required by files
 - (B) Improve the display quality of images and videos
 - (C) Create special visual effects for multimedia content
 - (D) Control and organize internet browsing activities
- 17 कई ऑपरेटिंग सिस्टम, डिजिटल डेटा के प्रबंधन और स्टोरेज में सुधार के लिए यूटिलिटी प्रोग्राम प्रदान करते हैं। फाइल कम्प्रेसन सॉफ्टवेयर (file compression software) का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?
- (A) फाइलों के लिए आवश्यक स्टोरेज स्पेस की मात्रा को कम करना
 - (B) इमेज और वीडियो की डिस्प्ले गुणवत्ता में सुधार करना
 - (C) मल्टीमीडिया कंटेंट के लिए विशिष्ट विजुअल इफेक्ट्स क्रिएट करना
 - (D) इंटरनेट ब्राउज़िंग गतिविधियों को नियंत्रित और व्यवस्थित करना
- 18 Which of the following best describes a primary function of a word processor within application software?
- (A) It draws and edits detailed images or graphics.
 - (B) It creates visual presentations using slides and graphics.
 - (C) It calculates and analyzes numerical data in large tables.
 - (D) It allows users to create, edit, and format text documents for various purposes.
- 18 निम्नलिखित में से कौन-सा, एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में वर्ड प्रोसेसर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
- (A) यह विस्तृत इमेज या ग्राफिक्स को ड्रा और एडिट करता है।

- (B) यह स्लाइड और ग्राफिक्स का उपयोग करके विज़ुअल प्रेजेंटेशन क्रिएट करता है।
- (C) यह लार्ज टेबल में संख्यात्मक डेटा का परिकलन और विश्लेषण करता है।
- (D) यह यूजरों को विभिन्न प्रयोजनों के लिए टेक्स्ट डॉक्यूमेंट क्रिएट करने, एडिट करने और फॉर्मेट करने की सुविधा देता है।

19 Which of the following is NOT an example of system software?

- (A) Spreadsheet software
- (B) Compiler
- (C) Device drivers
- (D) Operating system

19 निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण नहीं है?

- (A) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर (Spreadsheet software)
- (B) कंपाइलर (Compiler)
- (C) डिवाइस ड्राइवर्स (Device drivers)
- (D) ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating system)

20 A company wants to distribute a software tool that can be used by anyone without cost, but the company wants to retain full copyright and does not permit others to modify or redistribute altered versions. Which type of software licensing best describes this scenario?

- (A) Shareware
- (B) Open source
- (C) Freeware
- (D) Public domain

20 एक कंपनी ऐसा सॉफ्टवेयर टूल वितरित करना चाहती है जिसका उपयोग कोई भी निःशुल्क रूप से कर सके, किंतु कंपनी उसका पूरा कॉपीराइट अपने पास रखना चाहती है और अन्य लोगों को इसमें संशोधन करने या परिवर्तित संस्करणों को पुनर्वितरित करने की सुविधा नहीं देती है। किस प्रकार का सॉफ्टवेयर लाइसेंसिंग इस परिदृश्य का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- (A) शेयरवेयर (Shareware)
- (B) ओपन सोर्स (Open source)
- (C) फ्रीवेयर (Freeware)
- (D) पब्लिक डोमेन (Public domain)

21 Computer systems operate through the combined interaction of hardware and software components. Which statement correctly describes the fundamental difference between these two elements?

- (A) Hardware can be duplicated endlessly without affecting its original condition
- (B) Software gradually suffers physical damage through continuous operational use
- (C) Hardware exists physically while software consists of programmed instructions
- (D) Software requires greater manufacturing cost than physical hardware components

21 कंप्यूटर सिस्टम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर कंपोनेंट के कंबाइन्ड इंटरैक्शन के माध्यम से ऑपरेट होते हैं। कौन-सा कथन इन दोनों एलिमेंट के बीच मूल अंतर का सही वर्णन करता है?

- (A) हार्डवेयर को उसकी मूल स्थिति को प्रभावित किए बिना अंतहीन रूप से डुप्लिकेट किया जा सकता है
- (B) सॉफ्टवेयर निरंतर परिचालन उपयोग के कारण धीरे-धीरे भौतिक रूप से क्षतिग्रस्त हो जाता है।
- (C) हार्डवेयर भौतिक रूप से मौजूद होता है जबकि सॉफ्टवेयर प्रोग्राम किए गए इंस्ट्रक्शन्स से बना होता है।

(D) सॉफ्टवेयर की विनिर्माण लागत भौतिक हार्डवेयर कंपोनेंट की तुलना में अधिक होती है।

22 What is the purpose of Application software in a computer?

- (A) Help users perform specific tasks
- (B) Maintain the processor speed
- (C) Run the operating system kernel
- (D) Control hardware operations

22 कंप्यूटर में एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का क्या उद्देश्य है?

- (A) उपयोगकर्ताओं को विशिष्ट कार्य निष्पादित करने में सहायता करना
- (B) प्रोसेसर की स्पीड बनाए रखना
- (C) ऑपरेटिंग सिस्टम कर्नेल को रन करना
- (D) हार्डवेयर ऑपरेशन्स को नियंत्रित करना

23 Which of these is a valid reason to use folders when managing files?

- (A) To compress files into smaller sizes
- (B) To convert files to different formats
- (C) To automatically run files upon opening the folder
- (D) To group related files together for easy access

23 फ़ाइलों को मैनेज करते समय फ़ोल्डर का उपयोग करने का एक वैध कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (A) फ़ाइलों को छोटे साइज़ में कंप्रेस करने के लिए
- (B) फ़ाइलों को अलग-अलग फ़ॉर्मेट में कन्वर्ट करने के लिए
- (C) फ़ोल्डर खोलने पर फ़ाइलों को स्वतः रन कराने के लिए
- (D) आसान एक्सेस के लिए संबंधित फ़ाइलों को एक साथ ग्रुप करने के लिए

24 What is the primary function of a folder in file management systems?

- (A) Running programs directly
- (B) Searching the system for files
- (C) Grouping related files together
- (D) Storing backup copies automatically

24 फ़ाइल प्रबंधन प्रणालियों में फ़ोल्डर का प्राथमिक कार्य क्या होता है?

- (A) सीधे प्रोग्राम रन करना
- (B) सिस्टम को फ़ाइलों के लिए सर्च करना
- (C) संबंधित फ़ाइलों को एक साथ समूहित करना
- (D) स्वचालित रूप से बैकअप कॉपी स्टोर करना

25 Which of the following statements is/are TRUE about icons in the Windows operating system?

S1: Icons cannot be used for representing a shortcut that launches applications.

S2: Icons are GUI elements and provide easy user interface to the users.

S3: Icons can be used to represent files, folders, applications and shortcuts.

- (A) Only S1
- (B) Only S1 and S2
- (C) Only S2 and S3
- (D) Only S1 and S3

S1: आइकन ऐसे शॉर्टकट को निरूपित करने के लिए उपयोग नहीं किए जा सकते जो एप्लीकेशन को लॉन्च करते हैं।

S2: आइकन GUI एलिमेंट होते हैं और यूजर्स को आसान यूजर इंटरफेस प्रदान करते हैं।

S3: आइकन फाइलों, फोल्डरों, एप्लीकेशनों और शॉर्टकट्स को निरूपित करने के लिए उपयोग किए जा सकते हैं।

- (A) केवल S1
- (B) केवल S1 और S2
- (C) केवल S2 और S3
- (D) केवल S1 और S3

26

The XCOPY command is used to copy files and directories, including subfolders, from one location to another in DOS and Windows 10 command environments. What type of DOS command is XCOPY?

- (A) Internal command
- (B) External command
- (C) System BIOS command
- (D) Network command

26

XCOPY कमांड का उपयोग DOS और विंडोज 10 कमांड एन्वायरमेंट में सबफोल्डर सहित फाइलों और डायरेक्टरी को, एक स्थान से दूसरे स्थान पर कॉपी करने के लिए किया जाता है। XCOPY किस प्रकार का DOS कमांड है?

- (A) इंटरनल कमांड (Internal command)
- (B) एक्सटर्नल कमांड (External command)
- (C) सिस्टम BIOS कमांड (System BIOS command)
- (D) नेटवर्क कमांड (Network command)

27

A company is planning to implement a new system for managing its resources and ensuring that users can run multiple applications simultaneously without conflicts. Which characteristic best explains why an operating system is critical in this scenario?

- (A) It mainly stores files for quick retrieval.
- (B) It primarily monitors internet connections for security.
- (C) It only controls input devices such as keyboards and mice.
- (D) It manages hardware and software resources to allow efficient multitasking.

27

एक कंपनी अपने संसाधनों को प्रबंधित करने और यह सुनिश्चित करने के लिए एक नई प्रणाली लागू करने की योजना बना रही है कि उपयोगकर्ता बिना किसी विरोध के एक साथ कई एप्लीकेशन रन कर सकें। कौन-सी विशेषता सर्वोत्तम तरीके से यह वर्णित करती है कि इस परिदृश्य में ऑपरेटिंग सिस्टम क्यों महत्वपूर्ण है?

- (A) यह मुख्य रूप से त्वरित पुनर्प्राप्ति (quick retrieval) के लिए फ़ाइलों को स्टोर करता है।
- (B) यह सुरक्षा के लिए मुख्य रूप से इंटरनेट कनेक्शन को मॉनिटर करता है।
- (C) यह केवल कीबोर्ड और माउस जैसे इनपुट डिवाइस को कंट्रोल करता है।
- (D) यह कुशल मल्टीटास्किंग की सुविधा देने के लिए हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है।

28

A user wants to quickly select and open a desktop shortcut using only the keyboard. Which key sequence accomplishes this?

- (A) Press Esc to select a desktop icon
- (B) Press F2 on the desktop icon
- (C) Press Ctrl+S while on the desktop

(D) Press Tab to focus desktop, use arrow keys, then press Enter

28 कोई यूजर केवल कीबोर्ड का उपयोग करके डेस्कटॉप शॉर्टकट को शीघ्रता से सेलेक्ट और ओपन करना चाहता है। इसके लिए किस कुंजी संयोजन (key sequence) का उपयोग किया जाता है?

(A)

डेस्कटॉप आइकन सेलेक्ट करने के लिए Esc दबाएं

(B) डेस्कटॉप आइकन पर F2 दबाएं

(C) डेस्कटॉप पर रहते हुए Ctrl+S दबाएं

(D) डेस्कटॉप पर फोकस करने के लिए Tab दबाएं, एरो कुंजियों (arrow keys) का उपयोग करें, फिर Enter दबाएं

29 Which action best describes the purpose of text formatting in MS Word?

(A) Inserting page numbers automatically

(B) Translating the text into another language

(C) Printing the document

(D) Modifying how text is displayed in the document

29 कौन-सी क्रिया एमएस वर्ड में टेक्स्ट फॉर्मेट करने के उद्देश्य का सर्वोत्तम वर्णन करती है?

(A) पेज नंबर स्वतः इंसर्ट करना

(B) टेक्स्ट को दूसरी भाषा में ट्रांसलेट करना

(C) डॉक्यूमेंट प्रिंट करना

(D) डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट कैसा डिस्प्ले हो, इसे मॉडिफाई करना

30 एक कार्यालय कर्मचारी को देखता है कि कुछ टेक्स्ट किसी पेज के प्रिंट किए जा सकने वाले एरिया से बाहर जा सकता है। कर्मचारी प्रिंटर पर सेंड करने से पहले डॉक्यूमेंट का निरीक्षण करना चाहता है। एमएस वर्ड 2021 का कौन-सा फीचर ऐसी प्रिंटिंग त्रुटियों से बचने में सहायता करता है?

(A) Zoom Slider

(B) AutoCorrect

(C) Print Preview

(D) Word Count

30 An office employee notices that some text may extend beyond the printable area of a page. The employee wants to inspect the document before sending it to the printer. Which MS Word 2021 feature helps avoid such printing mistakes?

(A) Zoom Slider

(B) AutoCorrect

(C) Print Preview

(D) Word Count

31 Which type of indent shifts all lines of a paragraph except the first line further from the left margin in MS Word?

(A) Right indent

(B) Hanging indent

(C) First line indent

(D) Left indent

31 MS Word में किस प्रकार का इंडेंट पैराग्राफ की पहली लाइन को छोड़कर शेष सभी लाइनों को बाएं मार्जिन से आगे शिफ्ट करता है?

(A) राइट इंडेंट (Right indent)

- (B) हैंगिंग इंडेंट (Hanging indent)
- (C) फर्स्ट लाइन इंडेंट (First line indent)
- (D) लेफ्ट इंडेंट (Left indent)

32 In MS Word, which shortcut key is used to remove direct formatting from selected text, reverting it to default formatting?

- (A) Ctrl+Spacebar
- (B) Ctrl+Shift+V
- (C) Ctrl+Shift+N
- (D) Ctrl+Shift+C

32 एमएस वर्ड में, सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट से डायरेक्ट फॉर्मेटिंग हटाकर उसे पुनः डिफॉल्ट फॉर्मेटिंग में परिवर्तित करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ctrl+Spacebar
- (B) Ctrl+Shift+V
- (C) Ctrl+Shift+N
- (D) Ctrl+Shift+C

33 Which of the following page orientations are available in Microsoft Word (2019 or later)?

S1: Portrait
S2: Landscape
S3: A4 Size
S4: Legal Size

- (A) Only S1 and S2
- (B) Only S1, S2 and S3
- (C) Only S3 and S4
- (D) Only S1, S3 and S4

33 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (2019 या उसके बाद का वर्जन) में, निम्नलिखित में से कौन-से पेज ओरिएंटेशन (page orientations) उपलब्ध हैं?

S1: Portrait
S2: Landscape
S3: A4 Size
S4: Legal Size

- (A) केवल S1 और S2
- (B) केवल S1, S2 और S3
- (C) केवल S3 और S4
- (D) केवल S1, S3 और S4

34 Why is the Scenario feature considered beneficial for analyzing possible outcomes in a worksheet?

- (A) It merges multiple worksheets into one file
- (B) It allows users to view and compare multiple results without altering the original data
- (C) It converts Excel files to other formats
- (D) It locks all formulas to prevent changes

- 34 वर्कशीट में संभावित परिणामों का विश्लेषण करने के लिए सिनैरियो (Scenario) फीचर को लाभकारी क्यों माना जाता है?
- (A) यह बहु वर्कशीटों को एक फाइल में मर्ज कर देता है
 - (B) यह उपयोगकर्ताओं को मूल डेटा में बदलाव किए बिना कई परिणामों को देखने और उनकी तुलना करने की सुविधा देता है
 - (C) यह एक्सेल फाइलों को अन्य फॉर्मेट में परिवर्तित करता है
 - (D) यह परिवर्तनों को रोकने के लिए सभी फॉर्मूलों को लॉक कर देता है
- 35 Which function in MS Excel is used to extract a specific number of characters from the beginning of a text string?
- (A) CONCAT
 - (B) LEFT
 - (C) RIGHT
 - (D) MID
- 35 एमएस एक्सेल में किसी टेक्स्ट स्ट्रिंग (text string) की शुरुआत से विशिष्ट संख्या में कैरेक्टर एक्सट्रेक्ट (extract) करने के लिए किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?
- (A) CONCAT
 - (B) LEFT
 - (C) RIGHT
 - (D) MID
- 36 Which action would allow you to rename an existing worksheet within an Excel workbook?
- (A) Right-click the worksheet tab and select 'Rename' from the context menu.
 - (B) Rename the workbook file from Windows Explorer.
 - (C) Use the File menu to select 'Rename Sheet'.
 - (D) Double-click the Excel window's title bar.
- 36 कौन-सी कार्रवाई आपको Excel वर्कबुक के भीतर किसी विद्यमान वर्कशीट का नाम परिवर्तन (rename) करने की सुविधा देगी?
- (A) वर्कशीट टैब पर राइट-क्लिक करें और कॉन्टेक्स्ट मेनू (context menu) से 'Rename' सेलेक्ट करें।
 - (B) Windows Explorer से वर्कबुक फ़ाइल (workbook file) का नाम बदलें।
 - (C) File मेनू का उपयोग करके 'Rename Sheet' सेलेक्ट करें।
 - (D) एक्सेल विंडो के टाइटल बार (title bar) पर डबल-क्लिक करें।
- 37 A dataset contains sales for each month in cells D2:D13. How can you calculate the average sales, ignoring any cells with zero using a single Excel function?
- (A) AVERAGEIFS
 - (B) AVERAGEIF
 - (C) SUMIF
 - (D) AVERAGE
- 37 एक डेटासेट में प्रत्येक माह की बिक्री D2:D13 सेल में दर्ज है। एक ही एक्सेल फ़ंक्शन का उपयोग करके शून्य वाले सेल की उपेक्षा करते हुए औसत बिक्री की गणना कैसे की जा सकती है?
- (A) AVERAGEIFS
 - (B) AVERAGEIF
 - (C) SUMIF

(D) AVERAGE

- 38 In Microsoft Excel 2021, a financial analyst uses Goal Seek to determine the required sales value needed to achieve a target profit. The profit formula depends on multiple linked cells. What is the main purpose of Goal Seek?
- (A) To determine input value for a desired output result
(B) To generate output values from existing charts
(C) To organize data into alphabetical order
(D) To apply visual formatting to worksheet data
- 38 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2021 में, एक वित्तीय विश्लेषक लक्ष्य लाभ प्राप्त करने के लिए आवश्यक बिक्री मूल्य निर्धारित करने हेतु गोल सीक (Goal Seek) का उपयोग करता है। लाभ का सूत्र कई लिंकड सेलों पर निर्भर करता है। गोल सीक का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) वांछित आउटपुट परिणाम के लिए इनपुट मूल्य (value) निर्धारित करना
(B) मौजूदा चार्ट से आउटपुट मूल्य जनरेट करना
(C) डेटा को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करना
(D) वर्कशीट डेटा पर विजुअल फॉर्मेटिंग लागू करना
- 39 MS पावरपॉइंट 2021 में, आप एक ऐसी स्लाइड क्रिएट कर रहे हैं जिसमें एक कस्टम टेबल लेआउट की आवश्यकता है जहाँ पंक्तियाँ (rows) और कॉलम (columns) एक समान नहीं हैं। कौन-सा विकल्प आपको टेबल संरचना को मैनुअल रूप से ड्रा करने की सुविधा प्रदान करता है?
- (A) Insert → SmartArt
(B) Insert → Draw Table
(C) Design → Table
(D) View → Gridlines
- 39 In MS PowerPoint 2021, you are creating a slide that requires a custom table layout where rows and columns are not uniform. Which option allows you to manually draw the table structure?
- (A) Insert → SmartArt
(B) Insert → Draw Table
(C) Design → Table
(D) View → Gridlines
- 40 Which of the following best explains the purpose of transitions in a PowerPoint presentation?
- (A) Transitions change the layout of slides as you move through the presentation.
(B) Transitions automatically add new content to each slide during the presentation.
(C) Transitions animate individual objects on a slide rather than the entire slide change.
(D) Transitions provide visual effects between slides to improve the flow of the presentation.
- 40 निम्नलिखित में से कौन-सा, पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में ट्रांज़िशन के उद्देश्य की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?
- (A) प्रेजेंटेशन में मूव होने के साथ-साथ ट्रांज़िशन स्लाइड्स के लेआउट को बदल देते हैं।
(B) प्रेजेंटेशन के दौरान ट्रांज़िशन प्रत्येक स्लाइड में अपने-आप नया कंटेंट जोड़ते हैं।
(C) ट्रांज़िशन पूरी स्लाइड बदलने के बजाय स्लाइड पर मौजूद अलग-अलग ऑब्जेक्ट्स को एनिमेट करती हैं।
(D) प्रेजेंटेशन के प्रवाह को बेहतर बनाने के लिए ट्रांज़िशन स्लाइड्स के बीच दृश्य प्रभाव प्रदान करती है।

- 41 पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन के लिए हैंडआउट्स प्रिंट करना किस स्थिति में सबसे उपयोगी होगा?
- (A) जब प्रेजेंटेशन में केवल इमेज शामिल होती है और कोई टेक्स्ट नहीं होता है
 - (B) जब सत्र केवल 5-मिनट का संक्षिप्त अपडेट होता है
 - (C) जब केवल एक स्लाइड प्रस्तुत की जाती है
 - (D) जब प्रतिभागियों को सत्र के बाद सामग्री की समीक्षा और एनोटेट करने की आवश्यकता होती है
- 41 In which situation would printing handouts for a PowerPoint presentation be most useful?
- (A) When the presentation only includes images and no text
 - (B) When the session is a brief 5-minute update
 - (C) When only one slide is presented
 - (D) When participants need to review and annotate material after the session
- 42 Which option in the Print dialog allows you to print only the text content of your slides, excluding images and graphics?
- (A) Notes Pages
 - (B) Slides (Full Page)
 - (C) Handouts
 - (D) Outline View
- 42 प्रिंट डायलॉग (Print dialog) में कौन-सा विकल्प, आपको इमेज और ग्राफिक्स को छोड़कर केवल स्लाइड के टेक्स्ट कंटेंट को प्रिंट करने की सुविधा देता है?
- (A) Notes Pages
 - (B) Slides (Full Page)
 - (C) Handouts
 - (D) Outline View
- 43 एक विद्यार्थी अपनी स्लाइड के मुख्य बिंदु पर जोर देने के लिए टेक्स्ट को बोल्ड करना और उसका रंग बदलना चाहता है। उसे पॉवरपॉइंट में किस प्रक्रिया का पालन करना चाहिए?
- (A) टेक्स्ट सेलेक्ट करना, फिर बोल्ड करने और रंग बदलने के लिए Home टैब ऑप्शन का उपयोग करना
 - (B) स्लाइड सॉर्टर व्यू (Slide Sorter view) पर स्विच करना
 - (C) स्लाइड लेआउट (slide layout) बदलना
 - (D) राइट-क्लिक करना और फॉर्मेटिंग (formatting) ऑप्शन चुनना
- 43 A student wants to emphasize a key point in their slide by making the text bold and changing its color. Which process should they follow in PowerPoint?
- (A) Select the text, then use the Home tab options to bold and change color
 - (B) Switch to Slide Sorter view
 - (C) Change the slide layout
 - (D) Right-click and choose a formatting option
- 44 Which best describes how a company could ensure secure internet access using Google Chrome and Microsoft Edge?
- (A) By replacing the operating system with a new version

- (B) By switching all users to a single browser
- (C) By configuring security settings within each browser
- (D) By installing additional RAM modules

44 कौन-सा सर्वोत्तम रूप से यह वर्णन करता है कि कोई कंपनी गूगल क्रोम (Google Chrome) और माइक्रोसॉफ्ट एज (Microsoft Edge) का उपयोग करके सुरक्षित इंटरनेट एक्सेस कैसे सुनिश्चित कर सकती है?

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम को नए संस्करण से प्रतिस्थापित करके
- (B) सभी यूजर्स को एकल ब्राउजर पर स्विच करके
- (C) प्रत्येक ब्राउजर में सिक्योरिटी सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करके
- (D) अतिरिक्त RAM मॉड्यूल्स इंस्टॉल करके

45 Which company develops and maintains the Edge web browser?

- (A) Apple
- (B) Microsoft
- (C) Google
- (D) Mozilla

45 किस कंपनी ने एज वेब ब्राउज़र (Edge web browser) को डेवलप किया और वह उसे मेंटेन करती है?

- (A) एप्पल
- (B) माइक्रोसॉफ्ट
- (C) गूगल
- (D) मोज़िला

46 Which statement BEST describes a hub in computer networking?

- (A) Hub stores webpages permanently
- (B) Hub broadcasts incoming data to all connected devices
- (C) Hub intelligently filters packets to destination device only
- (D) Hub works exactly like a firewall

46 कंप्यूटर नेटवर्किंग में हब (hub) का सर्वोत्तम वर्णन कौन-सा कथन करता है?

- (A) हब वेबपेजों को स्थायी रूप से स्टोर करता है
- (B) हब इनकमिंग डेटा को सभी कनेक्टेड डिवाइसेस पर ब्रॉडकास्ट करता है
- (C) हब बुद्धिमानी से पैकेट्स को केवल डेस्टिनेशन डिवाइस तक फिल्टर करता है
- (D) हब ठीक एक फायरवॉल की तरह कार्य करता है

47 Which statement correctly differentiates a static website from a dynamic website?

- (A) Static websites display the same content to all users while dynamic websites can show different content based on user interaction
- (B) Static websites allow users to interact with forms but dynamic websites do not
- (C) Static websites always have multimedia but dynamic websites only have text
- (D) Static websites automatically update content, dynamic websites never change

47 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्टैटिक वेबसाइट (static website) को डायनामिक वेबसाइट (dynamic website) से सही तरीके से विभेदित करता है?

- (A) स्टैटिक वेबसाइट सभी उपयोगकर्ताओं को एक ही कंटेंट प्रदर्शित करती हैं, जबकि डायनामिक वेबसाइट उपयोगकर्ता के इंटरैक्शन (interaction) के आधार पर अलग-अलग कंटेंट दर्शाती हैं
- (B) स्टैटिक वेबसाइट उपयोगकर्ताओं को फ़ॉर्म (forms) के साथ इंटरैक्ट करने की सुविधा देती हैं, जबकि डायनामिक

वेबसाइट ऐसा नहीं करती हैं

(C) स्टैटिक वेबसाइट सदैव मल्टीमीडिया से संबंधित होती हैं, जबकि डायनामिक वेबसाइट में केवल टेक्स्ट होता है

(D) स्टैटिक वेबसाइट कंटेंट को स्वतः अपडेट करती हैं, जबकि डायनामिक वेबसाइट कभी नहीं बदलती हैं

48 गूगल क्रोम वेब ब्राउज़र में, ऑनलाइन कार्य करते समय नेविगेशन दक्षता में सुधार करने हेतु कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है। क्रोम में नया टैब ओपन करने के लिए किस शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

(A) Ctrl + N

(B) Ctrl + T

(C) Ctrl + Shift + T

(D) Ctrl + Tab

48 In Google Chrome web browsers, keyboard shortcuts are used to improve navigation efficiency while working online. Which shortcut is used to open a new tab in Chrome?

(A) Ctrl + N

(B) Ctrl + T

(C) Ctrl + Shift + T

(D) Ctrl + Tab

49 एक परिवार ने देखा कि उनका स्मार्ट टीवी, लैपटॉप और स्मार्टफोन सभी एक ही कनेक्शन का उपयोग करके इंटरनेट एक्सेस करते हैं। कौन-सा डिवाइस इस प्रकारात्मकता को सक्षम बना रहा है?

(A) स्विच (Switch)

(B) एक्सेस पॉइंट (Access Point)

(C) राउटर (Router)

(D) हब (Hub)

49 A family notices that their smart TV, laptops, and smartphones all access the internet using the same connection. Which device is enabling this functionality?

(A) Switch

(B) Access Point

(C) Router

(D) Hub

50 A company is designing a secure web-based platform that involves sensitive user data transfer. Which protocol should they implement to ensure data confidentiality and integrity during transactions?

(A) HTTPS

(B) SMTP

(C) HTTP

(D) FTP

50 एक कंपनी एक ऐसा सुरक्षित वेब-आधारित प्लेटफॉर्म डिजाइन कर रही है जिसमें संवेदनशील उपयोगकर्ता डेटा ट्रांसफर शामिल है। लेन-देन (transactions) के दौरान डेटा की गोपनीयता और अखंडता सुनिश्चित करने के लिए उन्हें किस प्रोटोकॉल को लागू करना चाहिए?

(A) HTTPS

(B) SMTP

(C) HTTP

(D) FTP

- 51 A network engineer designs a network where multiple switches are connected. Which protocol should be implemented to prevent switching loops and ensure network stability?
- (A) Address Resolution Protocol (ARP)
 - (B) Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - (C) Spanning Tree Protocol (STP)
 - (D) Network Address Translation (NAT)
- 51 एक नेटवर्क इंजीनियर एक ऐसा नेटवर्क डिज़ाइन करता है जिसमें अनेक स्विच जुड़े होते हैं। स्विचिंग लूप को रोकने और नेटवर्क की स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए कौन-सा प्रोटोकॉल कार्यान्वित किया जाना चाहिए?
- (A) एड्रेस रिज़ॉल्यूशन प्रोटोकॉल (Address Resolution Protocol-ARP)
 - (B) डायनामिक होस्ट कॉन्फ़िगरेशन प्रोटोकॉल (Dynamic Host Configuration Protocol-DHCP)
 - (C) स्पैनिंग ट्री प्रोटोकॉल (Spanning Tree Protocol-STP)
 - (D) नेटवर्क एड्रेस ट्रांसलेशन (Network Address Translation-NAT)
- 52 Which of the following is a common method for making digital payments in India?
- (A) Postal order
 - (B) Cheque
 - (C) UPI
 - (D) Cash on delivery
- 52 भारत में डिजिटल भुगतान करने का एक सामान्य तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- (A) पोस्टल ऑर्डर (Postal order)
 - (B) चेक (Cheque)
 - (C) यूपीआई (UPI)
 - (D) कैश ऑन डिलीवरी (Cash on delivery)
- 53 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य G2B या G2G प्रोसेस के बजाय G2C इंटरैक्शन (interaction) को दर्शाने की सर्वाधिक संभावना रखता है?
- (A) एक कंपनी राजमार्ग अनुबंध के लिए बोली लगाती है
 - (B) एक नागरिक सरकारी वेबसाइट के माध्यम से अपनी पेंशन का स्टेटस चेक करता है
 - (C) एक व्यवसाय ऑनलाइन GST के लिए रजिस्टर करता है
 - (D) मंत्रालय इलेक्ट्रॉनिक रूप से बजट की जानकारी को साझा करते हैं
- 53 Which scenario is most likely to represent a G2C interaction rather than a G2B or G2G process?
- (A) A company bids for a highway contract
 - (B) A citizen checks their pension status through a government website
 - (C) A business registers for GST online
 - (D) Ministries share budget information electronically
- 54 क्लाउड सर्विस मॉडल का कौन-सा संयोजन, उस कंपनी के लिए सबसे उपयुक्त होगा जिसे सॉफ्टवेयर एप्लिकेशनों और कस्टम एप्लिकेशनों को बनाने की क्षमता दोनों की आवश्यकता होती है?
- (A) सॉफ्टवेयर, सर्विस के रूप में और प्लेटफॉर्म, सर्विस के रूप में
 - (B) प्लेटफॉर्म, सर्विस के रूप में और डेटाबेस, सर्विस के रूप में
 - (C) इंफ्रास्ट्रक्चर, सर्विस के रूप में और प्लेटफॉर्म, सर्विस के रूप में

(D) इंफ्रास्ट्रक्चर, सर्विस के रूप में और सॉफ्टवेयर, सर्विस के रूप में

- 54 Which combination of cloud service models would best suit a company that needs both software applications and the ability to build custom applications?
- (A) Software as a Service and Platform as a Service
 - (B) Platform as a Service and Database as a Service
 - (C) Infrastructure as a Service and Platform as a Service
 - (D) Infrastructure as a Service and Software as a Service
- 55 A student frequently uses public Wi-Fi to access school resources. Which practice most effectively increases their browsing safety in this scenario?
- (A) Disabling all browser add-ons while using public Wi-Fi
 - (B) Visiting only familiar websites on public Wi-Fi
 - (C) Using a reputable VPN service when connected to public Wi-Fi networks
 - (D) Clearing browser cookies after every session
- 55 एक विद्यार्थी, विद्यालय के संसाधनों (resources) को एक्सेस करने के लिए प्रायः पब्लिक Wi-Fi का उपयोग करता है। इस स्थिति में उसकी ब्राउज़िंग सुरक्षा को कौन-सा अभ्यास सबसे प्रभावी रूप से बढ़ाता है?
- (A) पब्लिक Wi-Fi का उपयोग करते समय सभी ब्राउज़र ऐड-ऑन्स (add-ons) को डिसेबल करना
 - (B) पब्लिक Wi-Fi पर केवल जानी-पहचानी वेबसाइट पर जाना
 - (C) पब्लिक Wi-Fi नेटवर्क से कनेक्ट होने पर एक विश्वसनीय VPN सर्विस का उपयोग करना
 - (D) प्रत्येक सेशन के बाद ब्राउज़र कुकीज (browser cookies) क्लियर करना
- 56 A bank customer receives an email that appears legitimate and is directed to a website that looks like their bank's portal, where they are asked to enter account details. What is this scenario an example of?
- (A) Phishing
 - (B) Identity theft
 - (C) Malware
 - (D) Spoofing
- 56 एक बैंक ग्राहक को एक ऐसा ईमेल प्राप्त होता है जो वैध प्रतीत होता है और उसे एक ऐसी वेबसाइट पर निर्देशित किया जाता है जो उनके बैंक के पोर्टल जैसी दिखती है, जहां उससे खाते का विवरण दर्ज करने के लिए कहा जाता है। यह परिदृश्य किसका एक उदाहरण है?
- (A) फिशिंग (Phishing)
 - (B) आइडेंटिटी थेफ्ट (Identity theft)
 - (C) मलवेयर (Malware)
 - (D) स्पूफिंग (Spoofing)
- 57 Which of the following represents the decimal value 53 in binary?
- (A) 110101
 - (B) 110111
 - (C) 101100
 - (D) 111101
- 57 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, बाइनरी संख्या में डेसिमल वैल्यू 53 को निरूपित करता है?
- (A) 110101
 - (B) 110111

(C) 101100

(D) 111101

58 यदि एक द्विआधारी संख्या दो अंकों के साथ समाप्त होती है, तो ऑक्टल रूपांतरण के लिए समूहन करने से पहले आपको क्या करना चाहिए?

(A) शेष अंकों को अनदेखा करें और आप जो कर सकते हैं उसका समूह बनाएँ

(B) बचे हुए अंक चाहे कुछ भी हों, बाईं ओर दो शून्य जोड़ें

(C) तीन अंकों का पूर्ण समूह बनाने के लिए बाईं ओर एक शून्य जोड़ें

(D) एक पूर्ण समूह बनाने के लिए दाईं ओर एक शून्य जोड़ें

58 If a binary number ends with two digits, what should you do before grouping for octal conversion?

(A) Ignore the remaining digits and group what you can

(B) Add two zeros to the left regardless of digits left

(C) Add one zero to the left to make a complete group of three digits

(D) Add one zero to the right to make a complete group

59 किस प्रकार की कुंजी (key) एक या अधिक कॉलम का एक सेट है, जो किसी रिकॉर्ड को विशिष्ट रूप से पहचान सकती है, लेकिन यह न्यूनतम सेट नहीं भी हो सकती है?

(A) फॉरेन कुंजी (Foreign key)

(B) प्राइमरी कुंजी (Primary key)

(C) सुपर कुंजी (Super key)

(D) कैंडिडेट कुंजी (Candidate key)

59 Which type of key is a set of one or more columns that can uniquely identify a record, but may not be the minimal set?

(A) Foreign key

(B) Primary key

(C) Super key

(D) Candidate key

60 Which combination best describes the primary objectives of a DBMS?

(A) Data integrity and efficient data access

(B) User authentication and network security

(C) Data compression and backup

(D) Data visualization and reporting

60 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन DBMS के प्राथमिक उद्देश्यों का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(A) डेटा इंटीग्रिटी और एफिसिएंट डेटा एक्सेस

(B) यूजर ऑथेंटिकेशन और नेटवर्क सिक्योरिटी

(C) डेटा कम्प्रेसन और बैकअप

(D) डेटा विज़ुअलाइज़ेशन और रिपोर्टिंग

61 If you run SELECT COUNT(salary) FROM employees and some salary values are NULL, what does the query return?

(A) It returns the total number of rows including those with NULL

(B) It returns zero if any value is NULL

- (C) It produces an error because of NULL values
- (D) It returns the count of rows with non-NULL salary values

61 यदि आप 'SELECT COUNT(salary) FROM employees' कमांड रन करते हैं और कुछ सैलरी वैल्यू NULL हैं, तो क्वेरी क्या परिणाम देगी?

- (A) यह NULL वाली पंक्तियों सहित कुल पंक्तियों की संख्या बताती है
- (B) यदि कोई भी वैल्यू NULL है तो यह शून्य देती है
- (C) NULL वैल्यू के कारण यह एरर (error) देती है
- (D) यह उन पंक्तियों की गिनती बताती है जिनमें सैलरी वैल्यू NULL नहीं है

62 A database administrator is working in MySQL and needs to view all available databases present on the server. Understanding the correct command is essential for managing database environments. Which SQL statement correctly displays all databases in MySQL?

- (A) LIST DATABASES;
- (B) DISPLAY DATABASES;
- (C) SHOW DATABASES;
- (D) VIEW ALL DATABASES;

62 एक डेटाबेस एडमिनिस्ट्रेटर MySQL में कार्य कर रहा है और उसे सर्वर पर उपलब्ध सभी डेटाबेस देखने की आवश्यकता है। डेटाबेस एनवायरमेंट को मैनेज करने के लिए सही कमांड को समझना आवश्यक है। कौन-सा SQL स्टेटमेंट MySQL में सभी डेटाबेस को सही रूप से प्रदर्शित करता है?

- (A) LIST DATABASES;
- (B) DISPLAY DATABASES;
- (C) SHOW DATABASES;
- (D) VIEW ALL DATABASES;

63 Which SQL command is used to permanently delete a database in MySQL?

- (A) DROP DATABASE
- (B) REMOVE DATABASE
- (C) ERASE DATABASE
- (D) DELETE DATABASE

63 MySQL में डेटाबेस को स्थायी रूप से डिलीट करने के लिए किस SQL कमांड का उपयोग किया जाता है?

- (A) DROP DATABASE
- (B) REMOVE DATABASE
- (C) ERASE DATABASE
- (D) DELETE DATABASE

64 In which situation would the DBMS disadvantage of system failure have the most severe consequences for an organization?

- (A) When daily backups are scheduled and maintained
- (B) When daily operations rely on DBMS without adequate backups
- (C) When partial data is stored outside DBMS
- (D) When DBMS is only used for non-essential reports

64 निम्नलिखित में से किस स्थिति में, सिस्टम फेलियर के DBMS दुष्परिणाम किसी संगठन के लिए सबसे गंभीर होंगे?

- (A) जब दैनिक बैकअप शेड्यूल किए जाते हैं और बनाए जाते हैं

- (B) जब दैनिक संचालन, पर्याप्त बैकअप के बिना DBMS पर निर्भर करते हैं
- (C) जब आंशिक डेटा, DBMS के बाहर स्टोर किया जाता है
- (D) जब DBMS का उपयोग केवल अनावश्यक रिपोर्टों के लिए किया जाता है

- 65 Which attribute is important for specifying the destination address of a hyperlink in HTML?
- (A) align
 - (B) href
 - (C) font
 - (D) src
- 65 HTML में हाइपरलिंक के डेस्टिनेशन एड्रेस को निर्दिष्ट करने के लिए कौन-सा एट्रिब्यूट महत्वपूर्ण है?
- (A) align
 - (B) href
 - (C) font
 - (D) src
- 66 If a developer wants to highlight text for reference in HTML, which tag should be used?
- (A) del
 - (B) sup
 - (C) mark
 - (D) u
- 66 यदि एक डेवलपर HTML में संदर्भ के लिए टेक्स्ट को हाइलाइट करना चाहता है, तो किस टैग का उपयोग किया जाना चाहिए?
- (A) del
 - (B) sup
 - (C) mark
 - (D) u
- 67 Which of the following can a PHP variable name start with?
- (A) A digit or a special character
 - (B) A space
 - (C) A letter or an underscore
 - (D) A hyphen
- 67 निम्नलिखित में से किससे एक PHP वैरिएबल का नाम शुरू हो सकता है?
- (A) एक डिजिट या एक स्पेशल कैरेक्टर
 - (B) एक स्पेस
 - (C) एक लेटर या एक अंडरस्कोर
 - (D) एक हाइफन
- 68 Which attribute in the form tag of HTML determines the server endpoint to which form data will be submitted?
- (A) The enctype attribute
 - (B) The method attribute

- (C) The action attribute
- (D) The autocomplete attribute

68 HTML के form टैग में कौन-सा एट्रिब्यूट उस सर्वर एंडपॉइंट को निर्धारित करता है जिस पर फॉर्म डेटा सबमिट किया जाएगा?

- (A) enctype एट्रिब्यूट
- (B) method एट्रिब्यूट
- (C) action एट्रिब्यूट
- (D) autocomplete एट्रिब्यूट

69 Why is the doctype declaration included at the beginning of an HTML file?

- (A) To style the web page
- (B) To add visible text
- (C) To specify the HTML version for the browser
- (D) To create a navigation link

69 HTML फ़ाइल की शुरुआत में डॉकटाइप डिक्लरेशन (doctype declaration) क्यों शामिल किया जाता है?

- (A) वेब पेज को स्टाइल करने के लिए
- (B) विजिबल टेक्स्ट (visible text) को शामिल करने के लिए
- (C) ब्राउज़र के लिए HTML वर्जन को निर्दिष्ट करने के लिए
- (D) नेविगेशन लिंक (navigation link) क्रिएट करने के लिए

70 In XAMPP, why is Apache often chosen as the web server to run PHP applications?

- (A) It only supports serving static files
- (B) It is highly compatible with PHP and easy to configure
- (C) It is primarily used for high-traffic websites
- (D) It provides exclusive features for Windows

70 XAMPP में, PHP एप्लिकेशन रन कराने के लिए प्रायः अपाचे (Apache) को ही वेब सर्वर के तौर पर क्यों चुना जाता है?

- (A) यह सिर्फ़ स्टैटिक फ़ाइलें सर्व करने में सहायता करता है
- (B) यह PHP के साथ अत्यधिक संगत है और इसे कॉन्फ़िगर करना आसान है
- (C) इसका उपयोग मुख्य रूप से ज़्यादा ट्रैफ़िक वाली वेबसाइटों के लिए किया जाता है
- (D) यह विंडोज के लिए विशेष सुविधाएँ प्रदान करता है

71 What is the average value per kg of the mixture, if 7 kg of rice at ₹40 per kg is mixed with 3 kg of rice at ₹50 per kg?

- (A) ₹43
- (B) ₹40
- (C) ₹45
- (D) ₹47

71 यदि ₹40 प्रति kg वाले 7kg चावल को ₹50 प्रति kg वाले 3 kg चावल के साथ मिलाया जाए, तो मिश्रण का औसत मूल्य (प्रति kg) कितना होगा?

- (A) ₹43
- (B) ₹40

(C) ₹45

(D) ₹47

72 Vijay invested ₹1260 at 6% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹) will he get after 5 years?

(A) 1638

(B) 1738

(C) 1538

(D) 1438

72 विजय ने एक बैंक में 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹1260 का निवेश किया। 5 वर्षों के बाद उसे कितना मिश्रधन (₹ में) प्राप्त होगा?

(A) 1638

(B) 1738

(C) 1538

(D) 1438

73 A town's population is currently 50,000. If it grows at 3% compounded annually, what will be the population after 5 years? (Rounded off to the nearest whole number)

(A) 57,964

(B) 57,694

(C) 57,496

(D) 57,864

73 एक शहर की जनसंख्या वर्तमान में 50,000 है। यदि इसकी वार्षिक चक्रवृद्धि दर 3% है, तो 5 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी? (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित)

(A) 57,964

(B) 57,694

(C) 57,496

(D) 57,864

74 The following table shows the number of passengers traveling through five railway stations in three different months.

Station	January	February	March
A	4200	4600	5000
B	3800	4200	4600
C	4500	4800	5200
D	5000	5400	5800
E	4700	5100	5500

The total number of passengers from stations A, C, and E in March is how much more than the total number of passengers from stations B and D in January?

(A) 7000

(B) 7200

(C) 6800

(D) 6400

74 निम्न तालिका में तीन विभिन्न महीनों में पांच रेलवे स्टेशनों से यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या को दर्शाया गया है।

स्टेशन	जनवरी	फरवरी	मार्च
A	4200	4600	5000
B	3800	4200	4700
C	4500	4800	5200
D	5000	5400	5900
E	4700	5100	5600

मार्च में स्टेशन A, C और E से यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या, जनवरी में स्टेशन B और D से यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या से कितनी अधिक है?

- (A) 7000
- (B) 7200
- (C) 6800
- (D) 6400

75 If two numbers are coprime and their product is 85, find their LCM.

- (A) 17
- (B) 5
- (C) 85
- (D) 170

75 यदि दो संख्याएँ सह-अभाज्य हैं और उनका गुणनफल 85 है, तो उनका LCM ज्ञात कीजिए।

- (A) 17
- (B) 5
- (C) 85
- (D) 170

76 $(3^{-1} - 4^{-1}) + (4^{-1} - 7^{-1})$ को सरल कीजिए।

- (A) $\frac{1}{12}$
- (B) $\frac{4}{21}$
- (C) $\frac{1}{21}$
- (D) $\frac{1}{28}$

76 Simplify: $(3^{-1} - 4^{-1}) + (4^{-1} - 7^{-1})$

- (A) $\frac{1}{12}$
- (B) $\frac{4}{21}$
- (C) $\frac{1}{21}$
- (D) $\frac{1}{28}$

77 The price of a bag increases from ₹600 to ₹660. What is the percentage increase in the price of the bag?

- (A) 20%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 10%

77 एक बैग का मूल्य ₹600 से बढ़कर ₹660 हो जाता है। बैग के मूल्य में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (A) 20%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 10%

78 During a sale, 60% of the goods are sold at a profit of 49%, 25% of the remaining goods are sold at a profit of 44%, and the rest of the goods are sold at a loss of 11%. If the overall profit is $x\%$, then what is the value of x ?

- (A) 30.5
- (B) 31.5
- (C) 29.5
- (D) 32.5

78 एक सेल के दौरान, 60% वस्तुएं 49% के लाभ पर बेची जाती हैं, शेष वस्तुओं में से 25% वस्तुएं 44% के लाभ पर बेची जाती हैं, और शेष वस्तुएं 11% की हानि पर बेची जाती हैं। यदि कुल लाभ $x\%$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 30.5
- (B) 31.5
- (C) 29.5
- (D) 32.5

79 A shopkeeper gives a discount on a bill of ₹2,00,000. What is the difference in the final price if a single discount of 20% is given, and two discounts are given one after the other — first 16%, then 4%? Find the difference between the two final amounts.

- (A) ₹1,500
- (B) ₹1,600
- (C) ₹1,620
- (D) ₹1,280

79 एक दुकानदार, ₹2,00,000 के बिल पर छूट देता है। यदि 20% की एकल छूट दी जाए तथा एक के बाद एक - पहले 16%, फिर 4% की दो छूटें दी जाएं, तो अंतिम मूल्य में अंतर कितना होगा? दोनों अंतिम राशियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹1,500
- (B) ₹1,600
- (C) ₹1,620
- (D) ₹1,280

80 A sum of ₹117 was to be shared among three friends, Anu, Bela, and Chirag, in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$. By mistake, the sum was distributed in the ratio 2:3:4. Who benefited the most because of the mistake, and by how much?

- (A) Anu, ₹25
- (B) Bela, ₹26

(C) Chirag, ₹25

(D) Chirag, ₹20

80

तीन मित्रों, अनु, बेला और चिराग के बीच ₹117 की धनराशि $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में बाँटी जानी थी। गलती से यह धनराशि 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँट दी गई। इस गलती से सबसे अधिक किसे और कितना लाभ प्राप्त हुआ?

(A) अनु, ₹25

(B) बेला, ₹26

(C) चिराग, ₹25

(D) चिराग, ₹20

81

A pipe can fill a tank in 5 hours. Another pipe can empty the filled tank in 10 hours. If both the pipes are opened simultaneously, then the time (in hours) in which the tank will be half filled, is:

(A) 5

(B) 10

(C) 6

(D) 11

81

एक पाइप एक टंकी को 5 घंटे में भर सकता है। दूसरा पाइप, भरी हुई टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ चालू कर दिया जाए, तो टंकी को आधा भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 10

(C) 6

(D) 11

82

The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the speed of the current is 5 km/hr. The boat travels to a destination upstream and then returns to the starting point. If the upstream journey takes 4 hours more than the downstream journey, what is the distance to the destination?

(A) 60 km

(B) 75 km

(C) 80 km

(D) 90 km

82

स्थिर जल में नाव की चाल 15 km/hr है और धारा की चाल 5 km/hr है। नाव धारा की विपरीत दिशा में एक गंतव्य तक जाती है और फिर प्रारंभिक बिंदु पर लौट आती है। यदि धारा की विपरीत दिशा में यात्रा में धारा की दिशा में यात्रा की तुलना में 4 घंटे अधिक लगते हैं, तो गंतव्य की दूरी कितनी है?

(A) 60 km

(B) 75 km

(C) 80 km

(D) 90 km

83

Solve the following system of linear equations for the unknowns.

$$2u + 3v + 4w = 11$$

$$u + 5v + 7w = 15$$

$$3u + 11v + 13w = 25$$

(A) $u = 2, v = 3, w = 4$

(B) $u = -2, v = -3, w = 4$

(C) $u = 2, v = -3, w = 4$

(D) $u = 2, v = -3, w = -4$

83 अज्ञात मानों के लिए निम्नलिखित रैखिक समीकरणों के निकाय को हल कीजिए।

$$2u + 3v + 4w = 11$$

$$u + 5v + 7w = 15$$

$$3u + 11v + 13w = 25$$

(A) $u = 2, v = 3, w = 4$

(B) $u = -2, v = -3, w = 4$

(C) $u = 2, v = -3, w = 4$

(D) $u = 2, v = -3, w = -4$

84 A conical pit of top diameter 29.4 m is 15 m deep. What is its capacity?

$$\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7} \right)$$

(A) 2817.4 m^3

(B) 5423.4 m^3

(C) 3395.7 m^3

(D) 2484.4 m^3

84 एक शंकवाकार गर्त जिसका ऊपरी व्यास 29.4 m और गहराई 15 m है, उसकी धारिता ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए} \right)$$

(A) 2817.4 m^3

(B) 5423.4 m^3

(C) 3395.7 m^3

(D) 2484.4 m^3

85 If the volume of a cube is 110592 m^3 , then find the lateral surface area of the cube (in m^2).

(A) 9216

(B) 6912

(C) 11520

(D) 13824

85 यदि एक घन का आयतन 110592 m^3 है, तो घन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

(A) 9216

(B) 6912

(C) 11520

(D) 13824

General Awareness

35

86 नगरपालिकाओं से संबंधित भाग IXA जोड़ने वाला संविधान संशोधन _____ को लागू हुआ।

(A) 26 जनवरी 1950

(B) 1 जून 1993

(C) 24 अप्रैल 1993

(D) 15 अगस्त 1992

- 86 The Constitutional Amendment that inserted Part IXA relating to Municipalities came into force on _____.
- (A) 26 January 1950
(B) 1 June 1993
(C) 24 April 1993
(D) 15 August 1992
- 87 Which type of enterprises are transferred from government ownership to private ownership during privatisation in India?
- (A) Cooperative societies
(B) Public sector enterprises
(C) Non-profit organizations
(D) Private companies
- 87 भारत में निजीकरण के दौरान किस प्रकार के उद्यमों को सरकारी स्वामित्व से निजी स्वामित्व में स्थानांतरित किया जाता है?
- (A) सहकारी समितियाँ
(B) सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम
(C) गैर-लाभकारी संगठन
(D) निजी कंपनियाँ
- 88 The Western Coastal Plain extends southward up to which place?
- (A) Kanyakumari
(B) Goa
(C) Mangalore
(D) Mumbai
- 88 पश्चिमी तटीय मैदान दक्षिण की ओर किस स्थान तक फैला हुआ है?
- (A) कन्याकुमारी
(B) गोवा
(C) मंगलूर
(D) मुंबई
- 89 रानी गाइदिनल्यू के संबंध में नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
- (A) वह हेराका आंदोलन से जुड़ी हुई थीं।
(B) उन्होंने नागा क्षेत्रों में अंग्रेजों के खिलाफ प्रतिरोध आंदोलन का नेतृत्व किया था।
(C) उन्हें 1932 में अंग्रेजों द्वारा गिरफ्तार किया गया था और आजीवन कारावास की सजा सुनाई गई थी।
(D) उन्होंने मेघालय में अंग्रेजों के खिलाफ खासी विद्रोह का नेतृत्व किया था।
- 89 Which of the following statements is NOT correct about Rani Gaidinliu?
- (A) She was associated with the Heraka Movement.
(B) She led an anti-British resistance movement in the Naga areas.
(C) She was arrested by the British in 1932 and sentenced to life imprisonment.
(D) She led the Khasi uprising against the British in Meghalaya.
- 90 Which of the following is a private sector hydel project in Himachal Pradesh?

- (A) Bassi
- (B) Larji
- (C) Karcham Wangtoo
- (D) Nathpa Jhakri

90 निम्नलिखित में से कौन-सी हिमाचल प्रदेश में एक निजी क्षेत्र की जलविद्युत परियोजना (hydel project) है?

- (A) बस्सी (Bassi)
- (B) लारजी (Larji)
- (C) कड़छम वांगतू (Karcham Wangtoo)
- (D) नाथपा झाकड़ी (Nathpa Jhakri)

91 सिरमौर राज्य में पझौता आंदोलन (Pajhota Agitation) को 1942 के किस राष्ट्रीय आंदोलन का विस्तार माना जाता है?

- (A) असहयोग आंदोलन
- (B) सविनय अवज्ञा आंदोलन
- (C) भारत छोड़ो आंदोलन
- (D) स्वदेशी आंदोलन

91 The Pajhota Agitation in Sirmour State is regarded as an extension of which national movement of 1942?

- (A) Non-Cooperation Movement
- (B) Civil Disobedience Movement
- (C) Quit India Movement
- (D) Swadeshi Movement

92 After Bilaspur was merged with Himachal Pradesh in 1954, the strength of the Assembly was raised to _____.

- (A) 36
- (B) 41
- (C) 43
- (D) 56

92 1954 में बिलासपुर का हिमाचल प्रदेश में विलय होने के बाद, विधानसभा की सदस्य संख्या बढ़ाकर _____ कर दी गई थी।

- (A) 36
- (B) 41
- (C) 43
- (D) 56

93 हिमाचल प्रदेश के 2026-2027 के बजट में 300 करोड़ रुपये के परियोजना के साथ प्रस्तावित 'पहेल' (PEHEL) योजना का मुख्य उद्देश्य किस समूह को सशक्त बनाना है?

- (A) शहरी औद्योगिक श्रमिक
- (B) तटीय क्षेत्रों के मछुआरा समुदाय
- (C) हिमालयी पारिस्थितिकी तंत्र में पशुपालक समुदाय
- (D) पहाड़ी क्षेत्रों में खनन श्रमिक

93 The PEHEL Scheme proposed in the Himachal Pradesh Budget 2026-2027, with an outlay of 300 crore rupees, is primarily aimed at empowering which of the following

groups?

- (A) Urban industrial workers
- (B) Fishermen communities of coastal areas
- (C) Pastoralist communities in Himalayan ecosystems
- (D) Mining labourers in hilly regions

94 Which among the following social initiatives is Anke Gowda, a Padma Shri 2026 awardee, best known for?

- (A) Establishing a free-access public library network
- (B) Creating a community-led rural education movement
- (C) Promoting organic farming among tribal communities
- (D) Founding a rural healthcare mission

94 पद्म श्री 2026 से सम्मानित अंके गौड़ा को निम्नलिखित में से किस सामाजिक पहल के लिए सर्वाधिक जाना जाता है?

- (A) निःशुल्क सार्वजनिक पुस्तकालय नेटवर्क की स्थापना के लिए
- (B) समुदाय-नेतृत्व में ग्रामीण शिक्षा आंदोलन के सृजन के लिए
- (C) जनजातीय समुदायों के बीच जैविक खेती को बढ़ावा के लिए
- (D) ग्रामीण स्वास्थ्य देखभाल मिशन की स्थापना के लिए

95 Which of the following dignitaries jointly served as the Chief Guests at India's 77th Republic Day celebrations in January 2026?

- (A) Secretary-General of the United Nations and President of the UN General Assembly
- (B) President of Germany and Chancellor of Germany
- (C) President of the European Council and President of the European Commission
- (D) President of France and Prime Minister of France

95 जनवरी 2026 में भारत के 77वें गणतंत्र दिवस समारोह में निम्नलिखित में से कौन-से गणमान्य व्यक्ति संयुक्त रूप से मुख्य अतिथि रहे?

- (A) संयुक्त राष्ट्र महासचिव और संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष
- (B) जर्मनी के राष्ट्रपति और जर्मनी के चांसलर
- (C) यूरोपीय परिषद के अध्यक्ष और यूरोपीय आयोग की अध्यक्ष
- (D)

फ्रांस के राष्ट्रपति और फ्रांस के प्रधानमंत्री

96 During 2026, India expanded the deployment of a telecom stack developed through domestic research and innovation efforts. This initiative was primarily intended to strengthen which aspect of the country's telecom ecosystem?

- (A) Improvement of service quality monitoring across telecom networks
- (B) Technological self-reliance in domestic telecom infrastructure
- (C) Expansion of consumer access to telecom services in underserved regions
- (D) Enhancement of regulatory coordination across telecom service providers

96 2026 के दौरान, भारत ने घरेलू अनुसंधान और नवाचार प्रयासों के माध्यम से विकसित एक टेलीकॉम स्टैक (telecom stack) की तैनाती का विस्तार किया। इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य देश के टेलीकॉम पारिस्थितिकी तंत्र के किस पहलू को सुदृढ़ करना था?

- (A) टेलीकॉम नेटवर्क में सर्विस की गुणवत्ता की निगरानी में सुधार
- (B) घरेलू टेलीकॉम अवसंरचना में तकनीकी आत्मनिर्भरता

(C) अल्पसेवित क्षेत्र में टेलीकॉम सेवाओं तक उपभोक्ता अभिगम का विस्तार

(D) टेलीकॉम सेवा प्रदाताओं में नियामक समन्वय में वर्धन

97 World Environment Day 2026, hosted by Azerbaijan, primary highlighted the need for global action in response to:

(A) Promotion of sustainable resource-use practices within developing and emerging economies

(B) Strengthening global environmental awareness and education programmes at multiple levels

(C) The widespread and accelerating impacts of climate change across global ecosystems

(D) International cooperation in coastal and marine conservation initiatives across regions

97 अजरबैजान द्वारा आयोजित विश्व पर्यावरण दिवस 2026 में मुख्य रूप से _____ की प्रतिक्रिया में वैश्विक कार्रवाई की आवश्यकता पर प्रकाश डाला गया।

(A) विकासशील और उभरती अर्थव्यवस्थाओं के भीतर सतत संसाधन-उपयोग पद्धतियों को बढ़ावा देने

(B) बहु स्तरों पर वैश्विक पर्यावरणीय जागरूकता और शिक्षा कार्यक्रमों को सुदृढ़ करने

(C) वैश्विक पारिस्थितिकी तंत्रों पर जलवायु परिवर्तन के व्यापक और त्वरित प्रभावों

(D) विभिन्न क्षेत्रों में तटीय और समुद्री संरक्षण पहलों में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग

98 A pea plant has the genotype Tt, where T represents tallness and t represents shortness. What phenotype will the plant express if T is dominant?

(A) Both tall and short characteristics

(B) Tall

(C) Intermediate

(D) Short

98 एक मटर के पौधे का जीनप्ररूप Tt है, जहाँ T लंबेपन को और t बौनेपन को निरूपित करता है। यदि T प्रभावी है, तो पौधा किस लक्षणप्ररूप को व्यक्त करेगा?

(A) लंबे और बौने दोनों अभिलक्षण

(B) लंबा

(C) मध्यवर्ती

(D) बौना

99 Which of the following observations best demonstrates how the transport system of a plant directly supports photosynthesis?

(A) Sugars produced in leaves are transported through phloem to non-photosynthetic tissues.

(B) Mineral ions transported through xylem contribute to the growth of mature tissues.

(C) Water transported through xylem helps maintain the turgidity of leaf cells.

(D) Water transported through xylem supplies a raw material for photosynthesis.

99 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण सर्वोत्तम रूप से यह प्रदर्शित करता है कि पौधे का परिवहन तंत्र सीधे प्रकाश-संश्लेषण में सहायता करता है?

(A) पत्तियों में उत्पादित शर्करा, फ्लोएम के माध्यम से प्रकाश-संश्लेषण न करने वाले ऊतकों तक परिवहन की जाती है।

(B) जाइलम के माध्यम से परिवहन किए जाने वाले खनिज आयन, परिपक्व ऊतकों की वृद्धि में योगदान करते हैं।

(C) जाइलम के माध्यम से परिवहन किया जाने वाला जल, पत्ती कोशिकाओं की स्फीति बनाए रखने में मदद करता है।

(D) जाइलम के माध्यम से परिवहन किया जाने वाला जल, प्रकाश-संश्लेषण के लिए कच्चा माल प्रदान करता है।

- 100 What does a low pH value indicate?
- High hydrogen ion concentration
 - Neutral nature of the solution
 - Basic nature of the solution
 - Low hydrogen ion concentration
- 100 निम्न pH मान क्या दर्शाता है?
- हाइड्रोजन आयन की उच्च सांद्रता
 - विलयन की उदासीन प्रकृति
 - विलयन की मूल प्रकृति
 - हाइड्रोजन आयनों की निम्न सांद्रता
- 101 What is the main function of a convex lens in optical instruments?
- To reflect light in the opposite direction
 - To scatter light rays away from each other
 - To converge light rays to a point
 - To block the passage of light completely
- 101 प्रकाशिक यंत्रों में उत्तल लेंस का मुख्य कार्य क्या है?
- प्रकाश को विपरीत दिशा में परावर्तित करना
 - प्रकाश की किरणों को एक-दूसरे से दूर प्रकीर्णित करना
 - प्रकाश की किरणों को एक बिंदु पर अभिसरित करना
 - प्रकाश के मार्ग को पूरी तरह से अवरुद्ध करना
- 102 C, A, B, L, E and S live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6.
C lives on an even-numbered floor but not on floor number 4. Only two people live between C and E. S lives on an odd-numbered floor but not on the lowermost floor. Only B lives immediately above E. A lives immediately below C. How many people live between L and A?
- Four
 - Three
 - Two
 - One
- 102 C, A, B, L, E और S एक ही इमारत की छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे नीचे वाले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है।
C सम क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन तल क्रमांक 4 पर नहीं रहता है। C और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन सबसे नीचे वाले तल पर नहीं रहता है। E के ठीक ऊपर B रहता है जहां B के ऊपर कोई नहीं रहता है। A, C के ठीक नीचे रहता है। L और A के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?
- चार
 - तीन
 - दो
 - एक

- 103 The position(s) of how many letters will remain unchanged if each of the letters in the word OUTLAWRY is arranged in the English alphabetical order?
- (A) One
(B) Two
(C) Three
(D) Four
- 103 यदि शब्द OUTLAWRY के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?
- (A) एक
(B) दो
(C) तीन
(D) चार
- 104 In a certain code language, 'sand salt mom' is coded as 'on gf nc' and 'mom skill input' is coded as 'tk hn gf'. How is 'mom' coded in that language?
- (A) gf
(B) on
(C) nc
(D) tk
- 104 एक निश्चित कूट भाषा में, 'sand salt mom' को 'on gf nc' के रूप में और 'mom skill input' को 'tk hn gf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'mom' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
- (A) gf
(B) on
(C) nc
(D) tk
- 105 Based on the 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) BEH
(B) DGJ
(C) JMP
(D) ACF
- 105 वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक 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) BEH
(B) DGJ
(C) JMP
(D) ACF
- 106 खीरगंगा राष्ट्रीय उद्यान में किस पक्षी प्रजाति को बहुतायत में पाया जाने वाला बताया गया है?
- (A) चीयर फ़ीजेंट (Cheer Pheasant)

- (B) कोकलास फ़ीजेंट (Koklass Pheasant)
- (C) हिमालयन मोनाल (Himalayan Monal)
- (D) वेस्टर्न ट्रैगोपैन (Western Tragopan)

106 Which bird species is described as abundant in Khirganga National Park?

- (A) Cheer Pheasant
- (B) Koklass Pheasant
- (C) Himalayan Monal
- (D) Western Tragopan

107 What is the role of trunk routes in the transport network?

- (A) Trunk routes connect main transport hubs at the national level
- (B) Trunk routes link only airports to hotels
- (C) Trunk routes manage travel between tourist sites in a town
- (D) Trunk routes provide local transport within cities

107 परिवहन नेटवर्क में ट्रंक मार्गों (trunk routes) का क्या कार्य है?

- (A) ट्रंक मार्ग राष्ट्रीय स्तर पर मुख्य परिवहन केंद्रों को आपस में जोड़ते हैं
- (B) ट्रंक मार्ग केवल हवाई अड्डों को होटलों से जोड़ते हैं
- (C) ट्रंक मार्ग किसी शहर में पर्यटन स्थलों के बीच यात्रा का प्रबंधन करते हैं
- (D) ट्रंक मार्ग शहरों के भीतर स्थानीय परिवहन सुविधा प्रदान करते हैं

108 Which city serves as the winter capital of Himachal Pradesh?

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

108 हिमाचल प्रदेश की शीतकालीन राजधानी कौन-सा शहर है?

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

109 Himachal Pradesh's welfare scheme grants a monthly pension of ₹1,000 to widows living below the poverty line. If 1,850 beneficiaries are identified in a district, what would be the district's annual expenditure under this scheme?

- (A) ₹2,22,00,000
- (B) ₹2,22,000
- (C) ₹1,85,000
- (D) ₹22,20,000

109 हिमाचल प्रदेश की कल्याणकारी योजना, गरीबी रेखा से नीचे वाली विधवाओं को प्रति माह ₹1,000 की पेंशन प्रदान करती है। यदि एक जिले में 1,850 पात्र व्यक्तियों की पहचान की जाती है, तो इस योजना के अंतर्गत उस जिले का वार्षिक व्यय कितना होगा?

- (A) ₹2,22,00,000
- (B) ₹2,22,000

- (C) ₹1,85,000
- (D) ₹22,20,000

110 Choose the most appropriate option to complete the sentence below.

Sara and I are going to the park. Would you like to come with ____?

- (A) me
- (B) us
- (C) them
- (D) him

110 Choose the most appropriate option to complete the sentence below.

Sara and I are going to the park. Would you like to come with ____?

- (A) me
- (B) us
- (C) them
- (D) him

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

Something that cannot be expressed in words

- (A) Prototype
- (B) Incurigible
- (C) Formation
- (D) Ineffable

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

Something that cannot be expressed in words

- (A) Prototype
- (B) Incurigible
- (C) Formation
- (D) Ineffable

112 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

of names to be drawn up and(E)/ it is not unusual for lists(F)/people mentioned on the lists(H)/cards to be sent to all the(G)

- (A) HEFG
- (B) FEGH
- (C) EFHG
- (D) GHEF

112 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

of names to be drawn up and(E)/ it is not unusual for lists(F)/people mentioned on the lists(H)/cards to be sent to all the(G)

- (A) HEFG
- (B) FEGH
- (C) EFHG
- (D) GHEF

113 Convert the following sentence to Simple Future Tense:
The patient will not have died before the doctor arrives to begin the emergency procedure.

- (A) The patient is not going to die before the doctor arrives to begin the emergency procedure.
- (B) The patient will have not died before the doctor arrives to begin the emergency procedure.
- (C) The patient will not die before the doctor arrives to begin the emergency procedure.
- (D) The patient would not have died before the doctor arrives to begin the emergency procedure.

113 Convert the following sentence to Simple Future Tense:
The patient will not have died before the doctor arrives to begin the emergency procedure.

- (A) The patient is not going to die before the doctor arrives to begin the emergency procedure.
- (B) The patient will have not died before the doctor arrives to begin the emergency procedure.
- (C) The patient will not die before the doctor arrives to begin the emergency procedure.
- (D) The patient would not have died before the doctor arrives to begin the emergency procedure.

114 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Famished

- (A) Frosted
- (B) Tangled
- (C) Engorged
- (D) Polished

114 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Famished

- (A) Frosted
- (B) Tangled
- (C) Engorged
- (D) Polished

115 Select the most appropriate proverb to substitute for the highlighted segment in the given sentence:

Neha studies regularly because she knows that **timely action prevents future problems.**

- (A) time and tide wait for none
- (B) one good turn deserves another
- (C) a stitch in time saves nine
- (D) actions speak louder than words

115 Select the most appropriate proverb to substitute for the highlighted segment in the given sentence:

Neha studies regularly because she knows that **timely action prevents future problems.**

- (A) time and tide wait for none
- (B) one good turn deserves another
- (C) a stitch in time saves nine
- (D) actions speak louder than words

116 निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गये वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द का चयन करें-
जिसकी सीमा न हो

- (A) सीमित
- (B) असीम
- (C) अपार
- (D) अत्यधिक

116 निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गये वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द का चयन करें-
जिसकी सीमा न हो

- (A) सीमित
- (B) असीम
- (C) अपार
- (D) अत्यधिक

117 दिए गए विकल्पों में से कारक-चिह्न प्रयोग की दृष्टि से शुद्ध वाक्य चुनें -

- (A) पुलवामा हमले के बाद देशभर में उबाल था।
- (B) पुलवामा हमले के लिए देशभर में उबाल था।
- (C) पुलवामा हमले से देशभर को उबाल था।
- (D) पुलवामा हमले में देशभर से उबाल था।

117 दिए गए विकल्पों में से कारक-चिह्न प्रयोग की दृष्टि से शुद्ध वाक्य चुनें -

- (A) पुलवामा हमले के बाद देशभर में उबाल था।
- (B) पुलवामा हमले के लिए देशभर में उबाल था।
- (C) पुलवामा हमले से देशभर को उबाल था।
- (D) पुलवामा हमले में देशभर से उबाल था।

118 निम्नलिखित में से किस वाक्य में लिंग संबंधी त्रुटि नहीं है?

- (A) साधु की शाप बहुत भयानक था।
- (B) साधु का शाप बहुत भयानक था।
- (C) साधु की शाप बहुत भयानक थी।

(D) साधु का शाप बहुत भयानक थे।

118 निम्नलिखित में से किस वाक्य में लिंग संबंधी त्रुटि नहीं है?

(A) साधु की शाप बहुत भयानक था।

(B) साधु का शाप बहुत भयानक था।

(C) साधु की शाप बहुत भयानक थी।

(D) साधु का शाप बहुत भयानक थे।

119 मंत्री जी के कह देने भर से सड़क नहीं बन जाएगी क्योंकि। सर्वोचित लोकोक्ति से वाक्य का रिक्त स्थान पूर्ण करें--

(A) लड्डू कहे मुँह मीठा नहीं होता

(B) राम भरोसे बैठकर जग का मुजरा देख

(C) मुँह माँगी मौत नहीं मिलती

(D) माया बादल की छाया

119 मंत्री जी के कह देने भर से सड़क नहीं बन जाएगी क्योंकि। सर्वोचित लोकोक्ति से वाक्य का रिक्त स्थान पूर्ण करें--

(A) लड्डू कहे मुँह मीठा नहीं होता

(B) राम भरोसे बैठकर जग का मुजरा देख

(C) मुँह माँगी मौत नहीं मिलती

(D) माया बादल की छाया

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम है-

'शिक्षक द्वारा दिया गया उपदेश आज भी मेरे लिए स्मरणीय है।'

(A) अस्पष्ट

(B) विस्मरणीय

(C) पराधीन

(D) अहित

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम है-

'शिक्षक द्वारा दिया गया उपदेश आज भी मेरे लिए स्मरणीय है।'

(A) अस्पष्ट

(B) विस्मरणीय

(C) पराधीन

(D) अहित