

- 1 Microcomputers are primarily used by which group?
- (A) Individual users
 - (B) Research laboratories
 - (C) Government agencies
 - (D) Large organizations
- 1 माइक्रो-कंप्यूटर का उपयोग मुख्यतः किस समूह द्वारा किया जाता है?
- (A) व्यक्तिगत उपयोगकर्ता (Individual users)
 - (B) अनुसंधान प्रयोगशालाएँ (Research laboratories)
 - (C) सरकारी एजेंसियाँ (Government agencies)
 - (D) बड़े संगठन (Large organizations)
- 2 Which technological advancement marked the transition from the first generation to the second generation of computers?
- (A) The use of magnetic tape for data storage
 - (B) The adoption of punch cards for programming
 - (C) The introduction of integrated circuits
 - (D) The replacement of vacuum tubes with transistors
- 2 किस तकनीकी उन्नति ने कंप्यूटरों की पहली पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में संक्रमण को चिह्नित किया?
- (A) डेटा स्टोरेज के लिए मैग्नेटिक टेप का उपयोग
 - (B) प्रोग्रामिंग के लिए पंच कार्ड को अपनाना
 - (C) इंटीग्रेटेड सर्किट की शुरुआत
 - (D) वैक्यूम ट्यूबों के स्थान पर ट्रांजिस्टर्स का उपयोग
- 3 Which statement best explains how a supercomputer is classified in the context of computer fundamentals?
- (A) A supercomputer is distinguished by its ability to perform complex calculations at extremely high speeds, often used for scientific research and simulations.
 - (B) A supercomputer is defined mainly by having the largest amount of storage compared to other computers.
 - (C) A supercomputer is a general-purpose computer used mainly in homes and offices for everyday tasks.
 - (D) A supercomputer is classified as the smallest and most energy-efficient type of computer for portable use.
- 3 कंप्यूटर फंडामेंटल्स के संदर्भ में, कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह वर्णित करता है कि सुपरकंप्यूटर को किस प्रकार वर्गीकृत किया गया है?
- (A) सुपरकंप्यूटर अत्यधिक उच्च-स्पीड पर जटिल गणनाएँ करने की अपनी क्षमता द्वारा पहचाना जाता है, और इसका उपयोग प्रायः वैज्ञानिक अनुसंधान तथा अनुकरण के लिए किया जाता है।
 - (B) सुपरकंप्यूटर को मुख्य रूप से अन्य कंप्यूटरों की तुलना में सबसे अधिक स्टोरेज होने के कारण परिभाषित किया जाता है।
 - (C) सुपरकंप्यूटर एक सामान्य-उद्देश्य वाला कंप्यूटर है जिसका उपयोग मुख्यतः घरों और कार्यालयों में दैनिक कार्यों के लिए किया जाता है।
 - (D) पोर्टेबल उपयोग के लिए सुपरकंप्यूटर को सबसे छोटे और सबसे कम ऊर्जा खपत वाले कंप्यूटर के रूप में वर्गीकृत किया

गया है।

- 4 A company is choosing a computer system to control a single automated production line in a factory. The system must be compact, cost-effective, and capable of handling basic control tasks without requiring extensive multi-user features. Which type of computer would be most suitable for this scenario?
- (A) Mainframe
 - (B) Mini computer
 - (C) Supercomputer
 - (D) Micro computer
- 4 एक कंपनी एक कारखाने में एकल स्वचालित उत्पादन लाइन को नियंत्रित करने के लिए एक कंप्यूटर सिस्टम का चयन कर रही है। सिस्टम को कॉम्पैक्ट, लागत प्रभावी और व्यापक मल्टी-यूजर फीचर्स की आवश्यकता के बिना मूलभूत नियंत्रण कार्यों को हैंडल करने में सक्षम होना चाहिए। इस परिदृश्य के लिए किस प्रकार का कंप्यूटर सबसे उपयुक्त होगा?
- (A) मेनफ्रेम (Mainframe)
 - (B) मिनी कंप्यूटर (Mini computer)
 - (C) सुपरकंप्यूटर (Supercomputer)
 - (D) माइक्रो कंप्यूटर (Micro computer)
- 5 A government research facility is selecting a computer system capable of performing highly complex climate simulations, processing enormous volumes of data in real time, and supporting advanced parallel computation. Which type of computer classification would be most suitable for these requirements?
- (A) Micro computer
 - (B) Mainframe computer
 - (C) Super computer
 - (D) Mini computer
- 5 एक सरकारी अनुसंधान केंद्र एक ऐसे कंप्यूटर सिस्टम का चयन कर रहा है जो अत्यधिक जटिल जलवायु अनुकरण करने, रियल टाइम में भारी मात्रा में डेटा संसाधित करने और उन्नत समांतर गणना (advanced parallel computation) का सपोर्ट करने में सक्षम हो। इन आवश्यकताओं के लिए किस प्रकार का कंप्यूटर वर्गीकरण सबसे उपयुक्त होगा?
- (A) माइक्रो कंप्यूटर (Micro computer)
 - (B) मेनफ्रेम कंप्यूटर (Mainframe computer)
 - (C) सुपर कंप्यूटर (Super computer)
 - (D) मिनी कंप्यूटर (Mini computer)
- 6 सुपरकंप्यूटर, पारंपरिक कंप्यूटरों की तुलना में टास्क को अलग तरीके से कैसे हैंडल करते हैं?
- (A) वे टास्क के लिए ग्राफिक्स रेंडरिंग को ऑप्टिमाइज करने पर फोकस करते हैं
 - (B) वे टास्क के लिए केवल डिस्ट्रिब्यूटेड रिमोट कंप्यूटरों पर निर्भर रहते हैं
 - (C) वे प्रत्येक स्टेप को एक के बाद एक तब तक प्रोसेस करते हैं जब तक वह कम्पलीट न हो जाए
 - (D) वे पैरेलल प्रोसेसिंग के लिए प्रॉब्लम को छोटे भागों में विभाजित करते हैं
- 6 How do supercomputers handle tasks differently compared to conventional computers?
- (A) They focus on optimizing graphics rendering for tasks

- (B) They rely on distributed remote computers only for tasks
- (C) They process each step one after another until complete
- (D) They divide problems into smaller parts for parallel processing

7 Which type of memory is considered non-volatile and retains data even when the power is switched off?

- (A) SRAM
- (B) Cache Memory
- (C) DRAM
- (D) ROM

7 किस प्रकार की मेमोरी को नॉन-वोलेटाइल (non-volatile) माना जाता है और पावर बंद होने पर भी डेटा सुरक्षित रहता है?

- (A) SRAM
- (B) कैश मेमोरी
- (C) DRAM
- (D) ROM

8 Which device is commonly used to convert a printed image into a digital format?

- (A) Mouse
- (B) Scanner
- (C) Printer
- (D) Monitor

8 प्रिंटेड इमेज को डिजिटल फॉर्मेट में परिवर्तित करने के लिए सामान्यतः किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- (A) माउस
- (B) स्कैनर
- (C) प्रिंटर
- (D) मॉनिटर

9 Which feature differentiates a mechanical keyboard from a membrane keyboard?

- (A) A mechanical keyboard uses individual physical switches for keys
- (B) A mechanical keyboard has a single rubber sheet under all keys
- (C) A mechanical keyboard has only wireless connectivity
- (D) A mechanical keyboard provides a built-in backlight by default

9 निम्नलिखित में से कौन-सा फीचर मैकेनिकल की-बोर्ड को मेम्ब्रेन की-बोर्ड से विभेदित करता है?

- (A) मैकेनिकल की-बोर्ड में कीज़ के लिए अलग-अलग फिजिकल स्विच का उपयोग होता है
- (B) मैकेनिकल की-बोर्ड में सभी कीज़ के नीचे एक सिंगल रबर शीट होती है
- (C) मैकेनिकल की-बोर्ड में केवल वायरलेस कनेक्टिविटी होती है
- (D) मैकेनिकल की-बोर्ड डिफॉल्ट रूप से एक बिल्ट-इन बैकलाइट प्रदान करता है

10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इंकजेट प्रिंटर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यह एक फ्यूज़र का उपयोग करके कागज़ पर टोनर पाउडर पिघलाता है।
- (B) यह कागज को चिह्नित करने के लिए स्याहीदार रिबन के माध्यम से पिन दबाता है।
- (C) यह इमेज या टेक्स्ट बनाने के लिए कागज़ पर तरल स्याही की छोटी बूंदें छिड़कता है।

(D) यह कागज़ पर मोम-आधारित स्याही स्थानांतरित करने के लिए ऊष्मा का उपयोग करता है।

10 Which of the following best describes the primary function of an inkjet printer?

- (A) It melts toner powder onto paper using a fuser.
- (B) It presses pins through an inked ribbon to mark paper.
- (C) It sprays tiny droplets of liquid ink onto paper to form images or text.
- (D) It uses heat to transfer wax-based ink onto paper.

11 Which component in a dot matrix printer is primarily responsible for forming characters on paper?

- (A) Platen
- (B) Ribbon
- (C) Print head
- (D) Tractor feed

11 डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर का कौन-सा घटक, मुख्य रूप से कागज़ पर अक्षर छापने के लिए उत्तरदायी होता है?

- (A) प्लेटन (Platen)
- (B) रिबन (Ribbon)
- (C) प्रिंट हेड (Print head)
- (D) ट्रैक्टर फीड (Tractor feed)

12 Which statement best describes the relationship between a bit and other common computer memory units?

- (A) A byte is smaller than a bit and serves as the basic unit of memory
- (B) A kilobyte is made of single bits that are never grouped into bytes
- (C) A bit is the smallest unit, and grouped bits form bytes and larger units
- (D) A bit holds several different values at the same time within memory

12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बिट (bit) और अन्य सामान्य कंप्यूटर मेमोरी यूनिट्स (memory units) के बीच के संबंध का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) एक बाइट (byte), बिट से छोटा होता है और मेमोरी की मूल यूनिट के रूप में कार्य करता है
- (B) एक किलोबाइट (kilobyte) एकल बिट (bit) से बना होता है जिन्हें कभी भी बाइट्स (bytes) में समूहीकृत नहीं किया जाता है
- (C) एक बिट सबसे छोटी यूनिट है, और समूहीकृत बिट्स, बाइट्स और बड़ी यूनिट बनाती हैं
- (D) एक बिट, मेमोरी में एक ही समय कई अलग-अलग वैल्यू को रख सकता है

13 रियल-टाइम रोबोटिक कंट्रोल सिस्टम में जटिल लॉजिकल ऑपरेशन को कुशलतापूर्वक करने के लिए, कस्टम CPU की क्षमता को बढ़ाने के लिए अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (ALU) में कौन-सा संशोधन सबसे प्रभावी होगा?

- (A) अधिक युगपत तार्किक गणनाओं (simultaneous logical computations) का सपोर्ट करने के लिए ALU के लॉजिक गेट सर्किटरी (logic gate circuitry) को बढ़ाना
- (B) अतिरिक्त अरिथमेटिक ऑपरेशन्स (arithmetic operations) को शामिल करने के लिए CPU के इंस्ट्रक्शन सेट (instruction set) का विस्तार करना
- (C) इंस्ट्रक्शन सीक्वेंसिंग (instruction sequencing) को प्रबंधित करने के लिए अधिक कंट्रोल यूनिट (control units) को जोड़ना
- (D) बड़ी डेटा वैल्यू को स्टोर करने के लिए रजिस्टर साइज़ (register size) को बढ़ाना

13 Which modification to the Arithmetic Logic Unit (ALU) would most effectively enhance a custom CPU's capability to perform complex logical operations efficiently in real-

time robotic control systems?

- (A) Enhancing the ALU's logic gate circuitry to support more simultaneous logical computations
- (B) Expanding the CPU's instruction set to include additional arithmetic operations
- (C) Adding more control units to manage instruction sequencing
- (D) Increasing the register size to store larger data values

14 When configuring an ergonomic workstation, which keyboard attribute most directly reduces the risk of repetitive strain injuries?

- (A) Multimedia keys
- (B) Mechanical switches
- (C) Split and tented design
- (D) Numeric keypad location

14 किसी एर्गोनोमिक वर्कस्टेशन को कॉन्फ़िगर करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा कीबोर्ड ऐट्रिब्यूट रिपीटिव स्ट्रेन इंजरी (strain injuries) के जोखिम को सर्वाधिक प्रत्यक्ष रूप से कम करता है?

- (A) मल्टीमीडिया कुंजियाँ (Multimedia keys)
- (B) मैकेनिकल स्विच (Mechanical switches)
- (C) स्प्लिट और टेंटेड डिज़ाइन (Split and tented design)
- (D) न्यूमेरिक कीपैड लोकेशन (Numeric keypad location)

15 Which of the following tasks is the operating system responsible for?

- (A) Designing web pages
- (B) Sending emails to contacts
- (C) Allocating memory to programs
- (D) Editing photos for a project

15 ऑपरेटिंग सिस्टम, निम्नलिखित में से किस कार्य के लिए उत्तरदायी है?

- (A) वेब पेज डिज़ाइन करने के लिए
- (B) कॉन्टैक्ट्स को ईमेल भेजने के लिए
- (C) प्रोग्राम को मेमोरी आवंटित करने लिए
- (D) प्रोजेक्ट के लिए फोटो एडिट करने के लिए

16 निम्नलिखित में से किसे ऑपरेटिंग सिस्टम के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- (A) एडोब फोटोशॉप (Adobe Photoshop)
- (B) क्रोम (Chrome)
- (C) लिनक्स (Linux)
- (D) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)

16 Which of the following is classified as an operating system?

- (A) Adobe Photoshop
- (B) Chrome
- (C) Linux
- (D) Microsoft Word

17 Which statement best describes the primary function of software in a computer system?

- (A) Software provides instructions that enable hardware to perform tasks.
- (B) Software refers only to the computer's memory devices.
- (C) Software is responsible for manufacturing computer hardware.
- (D) Software is the physical part of a computer system.

17 कंप्यूटर सिस्टम में सॉफ्टवेयर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन कौन-सा कथन करता है?

- (A) सॉफ्टवेयर ऐसे इंस्ट्रक्शन प्रदान करता है जो हार्डवेयर को कार्य निष्पादित करने में सक्षम बनाते हैं।
- (B) सॉफ्टवेयर केवल कंप्यूटर के मेमोरी डिवाइस को संदर्भित करता है।
- (C) सॉफ्टवेयर कंप्यूटर हार्डवेयर के विनिर्माण के लिए उत्तरदायी है।
- (D) सॉफ्टवेयर कंप्यूटर सिस्टम का भौतिक भाग है।

18 Which statement best describes a key characteristic of open source software in terms of licensing?

- (A) Users can only share the software with original developers
- (B) Users must pay royalties for every installation
- (C) Users are permitted to view, modify, and share the source code under specific license terms
- (D) Users are prohibited from modifying the software code

18 लाइसेंसिंग के संदर्भ में कौन-सा कथन ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर की एक मुख्य विशेषता का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यूजर केवल मूल डेवलपर्स के साथ सॉफ्टवेयर शेयर कर सकते हैं।
- (B) यूजर को प्रत्येक इंस्टॉलेशन के लिए रॉयल्टी का भुगतान करना होगा।
- (C) यूजर को विशिष्ट लाइसेंस शर्तों के तहत सोर्स कोड देखने, मॉडिफाई करने और शेयर करने की अनुमति है।
- (D) यूजर को सॉफ्टवेयर कोड को मॉडिफाई करने की अनुमति नहीं है।

19 Which of the following is an example of system software?

- (A) A web browser accessing online content
- (B) A word processor creating documents for users
- (C) An operating system managing computer resources
- (D) A peripherals attached to a computer system

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

- (A) ऑनलाइन कंटेंट एक्सेस करने वाला वेब ब्राउज़र
- (B) यूजर्स के लिए डॉक्यूमेंट बनाने वाला वर्ड प्रोसेसर
- (C) कंप्यूटर संसाधनों का प्रबंधन करने वाला ऑपरेटिंग सिस्टम
- (D) कंप्यूटर सिस्टम से संयोजित पेरिफेरल्स

20 A software company is designing a new embedded system for an industrial robot. The team must decide whether to write the control software in machine language or a high-level language. Considering efficiency, maintainability, and hardware constraints, which reason best justifies choosing machine language for this project?

- (A) Machine language simplifies teamwork by making the code easy to read and update.
- (B) Machine language provides built-in error detection and debugging features.
- (C) Machine language ensures the software can be used on any hardware platform without changes.
- (D) Machine language can optimize direct hardware manipulation for speed and resource

constraints.

- 20 एक सॉफ्टवेयर कंपनी एक इंडस्ट्रियल रोबोट के लिए एक नया एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन कर रही है। टीम को यह निश्चित करना है कि कंट्रोल सॉफ्टवेयर को मशीन लैंग्वेज में लिखा जाए या हाई-लेवल लैंग्वेज में। दक्षता, अनुरक्षणीयता और हार्डवेयर के व्ययरोधों को ध्यान में रखते हुए, इस प्रोजेक्ट के लिए मशीन लैंग्वेज चुनने का सबसे सही कारण क्या है?
- (A) मशीन लैंग्वेज कोड को पढ़ने और अपडेट करने में आसान बनाकर टीमवर्क को सरल बनाती है।
 - (B) मशीन लैंग्वेज इन-बिल्ट एरर डिटेक्शन और डीबगिंग फीचर्स प्रदान करती है।
 - (C) मशीन लैंग्वेज यह सुनिश्चित करती है कि सॉफ्टवेयर को बिना किसी परिवर्तन के किसी भी हार्डवेयर प्लेटफॉर्म पर उपयोग किया जा सके।
 - (D) मशीन लैंग्वेज, स्पीड और रिसोर्स व्ययरोधों के लिए सीधे हार्डवेयर मैनिपुलेशन को ऑप्टिमाइज़ कर सकती है।
- 21 A company wants to improve compatibility between its new fingerprint scanner and existing software applications. Which action best demonstrates the proper use of device drivers in this scenario?
- (A) Reinstalling the computer's operating system before connecting the scanner
 - (B) Installing the dedicated driver provided by the scanner manufacturer
 - (C) Updating the fingerprint scanner's firmware regularly
 - (D) Using a generic driver available from the operating system
- 21 कोई कंपनी अपने नए फ़िंगरप्रिंट स्कैनर और पहले से ही विद्यमान सॉफ्टवेयर ऐप्लिकेशनों के बीच सुसंगतता में सुधार करना चाहती है। इस परिदृश्य में कौन-सी क्रिया, ड्राइवर के उचित उपयोग को सर्वोत्तम रूप से दर्शाती है?
- (A) स्कैनर को कनेक्ट करने से पहले कंप्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम को पुनः इन्स्टाल करना
 - (B) स्कैनर निर्माता द्वारा प्रदान किए गए डेडिकेटेड ड्राइवर को इन्स्टाल करना
 - (C) नियमित रूप से फ़िंगरप्रिंट स्कैनर के फ़र्मवेयर को अपडेट करना
 - (D) ऑपरेटिंग सिस्टम में उपलब्ध जेनेरिक ड्राइवर का उपयोग करना
- 22 A school IT administrator wants to install software on all computers without violating licensing terms. Which is the most suitable action when considering freeware?
- (A) Pay for a site license to use the freeware in the institution.
 - (B) Assume all freeware can be used in any environment without limitation.
 - (C) Download and install the freeware on all computers without reviewing licensing details.
 - (D) Check the freeware's license agreement for restrictions on institutional or commercial use before installation.
- 22 एक स्कूल IT एडमिनिस्ट्रेटर लाइसेंस की शर्तों का उल्लंघन किए बिना सभी कंप्यूटरों पर सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करना चाहता है। फ्रीवेयर (freeware) पर विचार करते समय सर्वाधिक उपयुक्त कार्रवाई कौन-सी है?
- (A) संस्थान में फ्रीवेयर का उपयोग करने के लिए एक साइट लाइसेंस के लिए भुगतान करें।
 - (B) यह मान लें कि सभी फ्रीवेयर का उपयोग बिना किसी सीमा के किसी भी परिवेश में किया जा सकता है।
 - (C) लाइसेंस के विवरण की समीक्षा किए बिना सभी कंप्यूटरों पर फ्रीवेयर डाउनलोड और इंस्टॉल करें।
 - (D) इंस्टॉलेशन से पहले संस्थागत या व्यावसायिक उपयोग पर प्रतिबंधों के लिए फ्रीवेयर के लाइसेंस एग्रीमेंट की जांच करें।
- 23 Which term best describes an operating system that allows several users to use a computer at the same time?
- (A) Multi-user operating system
 - (B) Batch operating system
 - (C) Real-time operating system

(D) Single-user operating system

23 कौन-सा शब्द ऐसे ऑपरेटिंग सिस्टम का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है जो कई उपयोगकर्ताओं को एक ही समय में कंप्यूटर का उपयोग करने की सुविधा देता है?

(A) मल्टी-यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम

(B) बैच ऑपरेटिंग सिस्टम

(C) रियल-टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम

(D) सिंगल-यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम

24 Which of the following best describes the main use of MacOS?

(A) Server-only platform for data centers

(B) Operating system for Apple personal computers

(C) System for Apple wearable devices

(D) Software for Apple gaming consoles

24 निम्नलिखित में से कौन-सा, MacOS के मुख्य उपयोग का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(A) डेटा सेंटर्स के लिए सर्वर-ओन्ली प्लेटफ़ॉर्म

(B) एप्पल (Apple) के पर्सनल कंप्यूटरों के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम

(C) एप्पल (Apple) के वेयरबल डिवाइसों के लिए सिस्टम

(D) एप्पल (Apple) के गेमिंग कंसोल के लिए सॉफ्टवेयर

25 Which Control Panel feature allows you to manage how file extensions are associated with different programs in Windows?

(A) Folder Options

(B) System

(C) Default Programs

(D) User Accounts

25 निम्नलिखित में से कौन-सा कंट्रोल पैनल फीचर, आपको विंडोज में विभिन्न प्रोग्रामों के साथ फ़ाइल एक्सटेंशन (file extension) कैसे जुड़े हैं, यह मैनेज करने की सुविधा देता है?

(A) फ़ोल्डर ऑप्शंस (Folder Options)

(B) सिस्टम (System)

(C) डिफ़ॉल्ट प्रोग्राम्स (Default Programs)

(D) यूज़र अकाउंट्स (User Accounts)

26 Which statement best describes time sharing in operating systems?

(A) Processes are executed only when a real-time event occurs, ignoring user commands.

(B) Multiple users can interact with a computer system at the same time by rapidly switching among them.

(C) The operating system handles only one task at a time for one user.

(D) A single program uses the entire system resources until it finishes, then the next program starts.

26 कौन-सा कथन ऑपरेटिंग सिस्टम में समय साझाकरण (time sharing) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(A) प्रोसेस तभी निष्पादित की जाती हैं जब कोई रियल-टाइम इवेंट होता है, यूज़र कमांड की उपेक्षा करते हुए

(B) कई यूज़र एक कंप्यूटर सिस्टम के साथ एक ही समय में तेज़ी से उनके बीच स्विच करके इंटरैक्ट कर सकते हैं।

(C) ऑपरेटिंग सिस्टम एक यूज़र के लिए एक समय में केवल एक ही टास्क हैंडल करता है

- (D) एक सिंगल प्रोग्राम अपने पूरा होने तक पूरे सिस्टम रिसोर्स का उपयोग करता है, फिर अगला प्रोग्राम शुरू होता है
- 27 In Windows 11, a user presses and holds the Alt key, then taps the Tab key several times while continuing to hold Alt down. What is the result of this action?
- (A) It minimizes every open window to show the desktop
(B) It opens a new virtual desktop each time Tab is pressed
(C) Each tap moves the selection to the next open window, and releasing Alt switches to it
(D) It closes the currently selected application
- 27 विंडोज 11 में, जब कोई उपयोगकर्ता Alt कुंजी (key) को प्रेस करके रखता है और फिर Alt को प्रेस रखते हुए कई बार Tab कुंजी को टैप करता है, तो इस क्रिया का क्या परिणाम होता है?
- (A) यह डेस्कटॉप को दिखाने के लिए सभी ओपन विंडो को मिनिमाइज कर देता है।
(B) प्रत्येक बार Tab प्रेस किए जाने पर एक नया वर्चुअल डेस्कटॉप ओपन हो जाता है।
(C) प्रत्येक टैप सेलेक्शन अगले ओपन विंडो पर चला जाता है, और Alt छोड़ने पर उस विंडो पर स्विच हो जाता है।
(D) यह वर्तमान में सेलेक्ट किए गए एप्लिकेशन को क्लोज कर देता है।
- 28 A user wants to limit which types of files can be downloaded on a shared Windows computer. Which Control Panel feature allows the user to manage this setting most effectively?
- (A) Device Manager
(B) Family Safety
(C) BitLocker
(D) Ease of Access
- 28 एक प्रयोक्ता किसी शेयर्ड विंडोज कंप्यूटर पर डाउनलोड की जा सकने वाली फ़ाइलों के प्रकार को सीमित करना चाहता है। कंट्रोल पैनल का कौन-सा फीचर, इस सेटिंग को सबसे प्रभावी रूप से प्रबंधित करने की सुविधा देता है?
- (A) डिवाइस मैनेजर (Device Manager)
(B) फ़ैमिली सेफ्टी (Family Safety)
(C) बिटलॉकर (BitLocker)
(D) इज ऑफ एक्सेस (Ease of Access)
- 29 Which tab in MS Word 2024 allows you to save a document?
- (A) Review tab
(B) Insert tab
(C) Home tab
(D) File tab
- 29 MS Word 2024 में किस टैब से किसी डॉक्यूमेंट को सेव किया जा सकता है?
- (A) Review टैब
(B) Insert टैब
(C) Home टैब
(D) File टैब
- 30 किसी डॉक्यूमेंट पर मिलकर काम करते समय, आप 'Save' के बजाय 'Save As' का उपयोग क्यों कर सकते हैं?
- (A) मूल फ़ाइल को परिवर्तनों के साथ ओवरराइट करने के लिए
(B) डॉक्यूमेंट के फॉन्ट को स्वचालित रूप से बदलने के लिए
(C) डॉक्यूमेंट को रिव्यू हेतु प्रिंट करने के लिए

(D) परिवर्तनों को ट्रैक करने हेतु एक अलग वर्जन बनाने के लिए

30 When collaborating on a document, why might you use 'Save As' instead of 'Save'?

(A) To overwrite the original file with changes

(B) To change the document's font automatically

(C) To print the document for review

(D) To create a separate version for tracking changes

31 When creating a multilevel list in MS Word, what happens if you press the 'Tab' key at the start of a list item?

(A) The item becomes bold

(B) The list moves to a new page

(C) The bullet shape changes automatically

(D) The item is indented to a lower list level

31 MS Word में मल्टीलेवल लिस्ट क्रिएट करते समय, यदि आप लिस्ट आइटम की शुरुआत में 'Tab' कुंजी (key) दबाते हैं, तो क्या होता है?

(A) आइटम बोल्ड हो जाता है

(B) लिस्ट नए पेज पर चली जाती है

(C) बुलेट का आकार स्वतः ही बदल जाता है

(D) आइटम, निचले लिस्ट लेवल पर इंडेंट हो जाता है

32 A user wants to split a complex table in MS Word so that the new upper table has a different style from the lower table. What should be done immediately after splitting the table?

(A) Adjust cell properties in the lower table

(B) Apply a new table style to the upper table

(C) Delete columns in the upper table

(D) Change the table style before splitting

32 एक यूजर MS वर्ड में एक कॉम्प्लेक्स टेबल को इस प्रकार स्प्लिट करना चाहता है कि नई ऊपरी टेबल का स्टाइल निचली टेबल से अलग हो। टेबल को स्प्लिट करने के तुरंत बाद क्या किया जाना चाहिए?

(A) निचली टेबल में सेल की प्रॉपर्टी को एडजस्ट करें

(B) ऊपरी टेबल पर एक नया टेबल स्टाइल अप्लाई करें

(C) ऊपरी टेबल में कॉलम डिलीट करें

(D) स्प्लिट करने से पहले टेबल स्टाइल चेंज करें

33 Which feature in MS Word 2024 lets you see exactly how each page will appear on paper before you send the document to the printer?

(A) Print Layout

(B) Print Preview

(C) Quick Print

(D) Page Setup

33 MS Word 2024 में कौन-सा फीचर आपको यह देखने की सुविधा देता है कि डॉक्यूमेंट को प्रिंटर पर प्रेषित से पहले प्रत्येक पेज, पेपर पर कैसा दिखेगा?

(A) Print Layout

(B) Print Preview

- (C) Quick Print
- (D) Page Setup

- 34 In MS Word, which section in Page Setup would you use to select A4 or Letter as the paper size for printing?
- (A) Orientation
 - (B) Margins
 - (C) Scaling
 - (D) Size
- 34 एमएस वर्ड में, प्रिंटिंग के लिए पेपर साइज़ के रूप में A4 या Letter सेलेक्ट करने के लिए आप Page Setup के किस सेक्शन का उपयोग करेंगे?
- (A) Orientation
 - (B) Margins
 - (C) Scaling
 - (D) Size
- 35 Which action enables you to view only the data for a specific region in a Pivot Table?
- (A) Inserting a slicer for the region
 - (B) Sorting the region field
 - (C) Applying a filter to the region field
 - (D) Refreshing the data source
- 35 कौन-सी क्रिया आपको पिवट टेबल में केवल किसी विशिष्ट क्षेत्र (region) का डेटा देखने की सुविधा देती है?
- (A) क्षेत्र के लिए स्लाइसर इन्सर्ट करना
 - (B) क्षेत्र फ़ील्ड को सॉर्ट करना
 - (C) क्षेत्र फ़ील्ड पर फ़िल्टर अप्लाई करना
 - (D) डेटा सोर्स को रिफ़्रेश करना
- 36 Which feature in MS Excel allows you to organize a list of employee names in alphabetical order without changing the data in other columns?
- (A) Group data
 - (B) Sort by selected column
 - (C) Sort by multiple columns
 - (D) Filter data
- 36 MS एक्सेल का कौन-सा फ़ीचर, आपको दूसरे कॉलम के डेटा को बदले बिना कर्मचारियों के नामों की लिस्ट को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित करने की सुविधा देता है?
- (A) ग्रुप डेटा (Group data)
 - (B) सिलेक्ट किए गए कॉलम द्वारा सॉर्ट (Sort by selected column)
 - (C) मल्टीपल कॉलम द्वारा सॉर्ट (Sort by multiple columns)
 - (D) फिल्टर डेटा (Filter data)
- 37 How can you clear an existing print area in Excel before setting a new one for a

different section?

- (A) Hide the previously selected print area cells
- (B) Go to the Page Layout tab and select 'Clear Print Area'
- (C) Delete all content in the previous print area
- (D) Print a new selection using Print Selection

37 किसी अन्य सेक्शन के लिए नया प्रिंट एरिया सेट करने से पहले, Excel में विद्यमान प्रिंट एरिया को किस प्रकार क्लियर कर सकते हैं?

- (A) पहले से सेलेक्ट किए गए प्रिंट एरिया सेल को हाइड करें
- (B) Page Layout' टैब पर जाएं और 'Clear Print Area' का चयन करें
- (C) पिछले प्रिंट एरिया में सभी कंटेंट डिलीट करें
- (D) प्रिंट सिलेक्शन का उपयोग करके नया सेलेक्शन प्रिंट करें

38 A financial report requires that only the left and right edges of a range have dotted borders, while the top and bottom must remain borderless. What is the most precise way to achieve this result in MS Excel?

- (A) In Format Cells dialog, select only left and right borders and choose dotted line style
- (B) Select 'Outside Borders' in the Borders dropdown
- (C) Use the Borders dropdown and select 'All Borders' with dotted line
- (D) Draw a border grid around the range

38 किसी वित्तीय रिपोर्ट में यह आवश्यक है कि रेंज (range) के केवल बाएं और दाएं किनारों पर बिंदीदार बॉर्डर (dotted borders) हों, जबकि ऊपर और नीचे पर कोई बॉर्डर न हो। MS एक्सेल में इस परिणाम को प्राप्त करने की सबसे सटीक विधि क्या है?

- (A) Format Cells डायलॉग में, केवल बाएं और दाएं बॉर्डर को सिलेक्ट करें और बिंदीदार लाइन (dotted line) स्टाइल का चयन करें
- (B) Borders ड्रॉपडाउन में 'Outside Borders' का चयन करें
- (C) Borders ड्रॉपडाउन का उपयोग करें और बिंदीदार लाइन के साथ 'All Borders' का चयन करें
- (D) रेंज के चारों ओर बॉर्डर ग्रिड बनाएँ

39 MS PowerPoint 2024 में कौन-सी फीचर आपको प्रेजेंटेशन में सभी स्लाइडों पर एकसमान रूप (look) और फील (feel) अप्लाई करने की सुविधा देती है?

- (A) डिज़ाइन थीम्स (Design themes)
- (B) स्लाइड सॉर्टर (Slide sorter)
- (C) एनिमेशन पेन (Animation pane)
- (D) रियूज़ स्लाइड्स (Reuse Slides)

39 Which feature in MS PowerPoint 2024 allows you to apply a consistent look and feel to all slides in a presentation?

- (A) Design themes
- (B) Slide sorter
- (C) Animation pane
- (D) Reuse Slides

40 Which feature in MS PowerPoint allows you to visually move from one slide to another during a presentation?

- (A) Transitions

- (B) Animations
- (C) Theme
- (D) Slide Layout

40 एमएस पॉवरपॉइंट (MS PowerPoint) का कौन-सा फीचर प्रेजेंटेशन के दौरान एक स्लाइड से अन्य स्लाइड पर विज़ुअली मूव करने की सुविधा देता है?

- (A) ट्रांज़िशन (Transitions)
- (B) एनिमेशन (Animations)
- (C) थीम (Theme)
- (D) स्लाइड लेआउट (Slide Layout)

41 When applying a transition in PowerPoint, what can you customize to change how the effect behaves?

- (A) Duration
- (B) Background Style
- (C) Master Slide
- (D) Font Color

41 PowerPoint में, ट्रांज़िशन अप्लाई करते समय, इफ़ेक्ट के व्यवहार को बदलने के लिए क्या कस्टमाइज़ किया जा सकता है?

- (A) ड्युरेशन (Duration)
- (B) बैकग्राउंड स्टाइल (Background Style)
- (C) मास्टर स्लाइड (Master Slide)
- (D) फॉन्ट कलर (Font Color)

42 A company needs to present quarterly sales data in Microsoft PowerPoint to highlight both trends and specific values. Which approach best utilizes tables for this purpose during a live presentation?

- (A) Insert a table, populate it with sales data, and apply uniform cell shading.
- (B) Insert a table, populate it with sales data, and use contrasting cell shading.
- (C) Insert a table but do not use any formatting beyond default layout.
- (D) Insert a table, populate it with sales data, and reduce the font size to fit more sales figures into each cell.

42 एक कंपनी को त्रैमासिक बिक्री डेटा को माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट में प्रस्तुत करना है ताकि रुझानों और विशिष्ट मूल्यों दोनों को उजागर किया जा सके। लाइव प्रेजेंटेशन के दौरान इस प्रयोजन के लिए टेबल का उपयोग करने का कौन-सा तरीका सर्वोत्तम है?

- (A) टेबल इन्सर्ट करें, उसमें बिक्री का डेटा भरें और सभी सेल में एक जैसी शेडिंग अप्लाई करें
- (B) टेबल इन्सर्ट करें, उसमें बिक्री का डेटा भरें और कॉन्ट्रास्टिंग सेल शेडिंग (contrasting cell shading) का उपयोग करें
- (C) टेबल इन्सर्ट करें लेकिन डिफॉल्ट लेआउट से परे किसी भी फॉर्मेटिंग का उपयोग न करें
- (D) टेबल इन्सर्ट करें, उसमें बिक्री का डेटा भरें और प्रत्येक सेल में अधिक बिक्री के आंकड़े फिट करने के लिए फॉन्ट साइज को कम करें

43 A user is preparing a business presentation in MS PowerPoint and needs to ensure that clicking a specific word on one slide will open a company website in a web browser. Which feature should the user utilize to achieve this, while also allowing the presentation to remain interactive during the slideshow?

- (A) Use the 'Insert Comment' feature for the word
- (B) Apply an action button with a slide transition
- (C) Embed a screenshot of the website on the slide
- (D) Insert a hyperlink to the website on the selected word

43 एक यूज़र एमएस पावरपॉइंटमें बिज़नेस प्रेजेंटेशन तैयार कर रहा है और उसे यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि एक स्लाइड पर एक विशिष्ट शब्द पर क्लिक करने से वेब ब्राउज़र में कंपनी की वेबसाइट ओपन हो जाए। इसे प्राप्त करने के लिए उपयोगकर्ता को किस फीचर का उपयोग करना चाहिए, जबकि स्लाइड-शो (slideshow) के दौरान प्रेजेंटेशन इंटरैक्टिव (interactive) भी बनी रहे?

- (A) वर्ड के लिए 'Insert Comment' फ़ीचर का उपयोग करें
- (B) स्लाइड ट्रांज़िशन (slide transition) के साथ एक एक्शन बटन (action button) का उपयोग करें
- (C) स्लाइड पर वेबसाइट का स्क्रीनशॉट एम्बेड (embed) करें
- (D) सेलेक्ट किए वर्ड पर वेबसाइट का हाइपरलिंक (hyperlink) इन्सर्ट करें

44 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प डोमेन नेम (domain name) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) घरेलू उपयोगकर्ताओं के लिए इंटरनेट कनेक्शन का एक प्रकार
- (B) एक भौतिक कंप्यूटर जो वेबसाइट का डेटा स्टोर करता है
- (C) वेबसाइटों को एक्सेस करने के लिए एक विशिष्ट वेब ब्राउज़र
- (D) इंटरनेट पर वेबसाइटों की पहचान करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक मानव-पठनीय एड्रेस

44 Which of the following best describes a domain name?

- (A) A type of internet connection for home users
- (B) A physical computer that stores website data
- (C) A specific web browser for accessing websites
- (D) A human-readable address used to identify websites on the internet

45 इंटरनेट के संदर्भ में, कौन-सा शब्द डोमेन नेम का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) इंटरनेट पर किसी डिवाइस को असाइन किया गया न्यूमेरिक लेबल
- (B) इंटरनेट ब्राउज़ करने के लिए एक सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन
- (C) डेटा संचार के नियमों का एक सेट
- (D) वेबसाइट की पहचान के लिए प्रयुक्त मानव-पठनीय एड्रेस

45 Which term best describes a domain name in the context of the Internet?

- (A) A numeric label assigned to a device on the Internet
- (B) A software application to browse the Internet
- (C) A set of rules for data communication
- (D) A human-readable address used to identify a website

46 Which of these best explains the use of the internet for research and development in Science?

- (A) Uploading personal photographs to social media
- (B) Using online banking for financial transactions
- (C) Accessing global scientific databases and journals
- (D) Streaming entertainment content online

46 निम्नलिखित में से कौन-सा, विज्ञान में अनुसंधान और विकास के लिए इंटरनेट के उपयोग की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

- (A) सोशल मीडिया पर निजी तस्वीरें अपलोड करना
- (B) वित्तीय लेनदेनों के लिए ऑनलाइन बैंकिंग का उपयोग करना
- (C) वैश्विक वैज्ञानिक डेटाबेस और पत्रिकाओं को एक्सेस करना
- (D) ऑनलाइन मनोरंजन कंटेंट स्ट्रीम करना

47 A student wants the most accurate academic articles for a research project. Which search engine feature would be most useful?

- (A) Automatic language translation
- (B) Personalized advertisements
- (C) Trending news highlights
- (D) Advanced search filters for scholarly sources

47 एक विद्यार्थी को अपने अनुसंधान प्रोजेक्ट के लिए सर्वाधिक यथार्थ अकादमिक आर्टिकल चाहिए। सर्च इंजन का कौन-सा फीचर सबसे उपयोगी होगा?

- (A) स्वचालित भाषा अनुवाद
- (B) वैयक्तिकृत विज्ञापन
- (C) ट्रेंडिंग न्यूज हाइलाइट
- (D) अध्ययनशील स्रोत के लिए एडवांस्ड सर्च फिल्टर्स

48 A user wants to access a website but only remembers part of its name. Which web browser feature is most helpful in this situation?

- (A) Extension manager
- (B) Address bar autocomplete
- (C) History viewer
- (D) Pop-up blocker

48 एक उपयोगकर्ता किसी वेबसाइट को एक्सेस करना चाहता है, लेकिन उसे वेबसाइट के नाम का केवल कुछ हिस्सा ही याद है। इस स्थिति में वेब ब्राउज़र का कौन-सा फीचर सबसे अधिक सहायक होगा?

- (A) एक्सटेंशन मैनेजर (Extension manager)
- (B) एड्रेस बार ऑटोकंप्लीट (Address bar autocomplete)
- (C) हिस्ट्री व्यूअर (History viewer)
- (D) पॉप-अप ब्लॉकर (Pop-up blocker)

49 Which technology is commonly used in a MAN for data transmission?

- (A) Satellite links
- (B) Bluetooth
- (C) Twisted Pair cable
- (D) Fiber optic cables

49 डेटा ट्रांसमिशन के लिए MAN में सामान्यतः किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- (A) सैटेलाइट लिंक
- (B) ब्लूटूथ
- (C) ट्विस्टेड पेयर केबल
- (D) फाइबर ऑप्टिक केबल

50 In Microsoft Edge, which feature allows a user to maintain separate browsing history, settings, passwords, and bookmarks for different activities on the same device?

- (A) Reading list for bookmarking important sites
- (B) Profiles for managing separate browsing identities
- (C) Private browsing for temporary sessions
- (D) Collections for saving web resources

50 माइक्रोसॉफ्ट एज (Microsoft Edge) में कौन-सा फीचर यूजर को एक ही डिवाइस पर अलग-अलग गतिविधियों के लिए पृथक ब्राउज़िंग हिस्ट्री, सेटिंग्स, पासवर्ड और बुकमार्क मैनेज करने की सुविधा देता है?

- (A) Reading list, महत्वपूर्ण साइटों को बुकमार्क करने के लिए
- (B) Profiles, पृथक ब्राउज़िंग आइडेंटिटी मैनेज करने के लिए
- (C) Private browsing, अस्थायी सेशन के लिए
- (D) Collections, वेब रिसोर्स को सेव करने के लिए

51 A medium-sized company is considering which browser to deploy across its network. They value open-source technologies, privacy-focused features, and compatibility with a wide range of web standards. Based on these requirements, which browser would best meet their needs?

- (A) Chrome
- (B) Edge
- (C) Firefox
- (D) Safari

51 एक मध्यम आकार की कंपनी अपने नेटवर्क पर उपयोग करने के लिए किसी ब्राउज़र पर विचार कर रही है। वे ओपन-सोर्स तकनीकों, प्राइवेसी-केंद्रित फीचर्स और वेब मानकों की एक विस्तृत श्रृंखला के साथ संगतता को महत्व देते हैं। इन अपेक्षाओं के आधार पर, कौन-सा ब्राउज़र उनकी आवश्यकताओं को सर्वोत्तम रूप से पूरा करेगा?

- (A) क्रोम (Chrome)
- (B) एज (Edge)
- (C) फ़ायरफ़ॉक्स (Firefox)
- (D) सफ़ारी (Safari)

52 निम्नलिखित में से कौन-सा, साइबर सुरक्षा में डेटा रक्षण (data protection) का मुख्य प्रयोजन है?

- (A) संवेदनशील सूचना के अनधिकृत एक्सेस को रोकना
- (B) सभी यूजर के लिए नेटवर्क स्पीड को सीमित करना
- (C) कर्मचारियों के लिए इंटरनेट एक्सेस को बढ़ाना
- (D) कंप्यूटर पर स्टोरेज स्पेस को कम करना

52 Which of the following is the main purpose of data protection in cyber security?

- (A) To prevent unauthorized access to sensitive information
- (B) To limit network speed for all users
- (C) To increase internet access for employees
- (D) To reduce storage space on computers

53 What is a possible consequence of responding to spam emails with personal information?

- (A) Your internet bill will decrease
- (B) Your computer will automatically update security
- (C) Your identity or financial accounts could be compromised
- (D) Your email inbox will receive fewer messages

- 53 स्पैम ईमेल का व्यक्तिगत जानकारी के साथ उत्तर देने का संभावित परिणाम क्या होता है?
- (A) आपका इंटरनेट बिल कम हो जाएगा
 - (B) आपका कंप्यूटर स्वतः सिव्योरिटी अपडेट कर लेगा
 - (C) आपकी पहचान या वित्तीय लेखे खतरे में पड़ सकते हैं
 - (D) आपके ईमेल इनबॉक्स में कम मैसेज आएंगे
- 54 How does a firewall enhance the security of an organization's internal network when connected to the Internet?
- (A) By hiding all internal IP addresses from the Internet
 - (B) By blocking unauthorized incoming and outgoing connections
 - (C) By encrypting all user data automatically
 - (D) By allowing all external connections without restriction
- 54 जब किसी संगठन का आंतरिक नेटवर्क इंटरनेट से कनेक्ट होता है, तो फ़ायरवॉल उसकी सुरक्षा को कैसे बढ़ाता है?
- (A) इंटरनेट से सभी आंतरिक IP एड्रेस छिपाकर
 - (B) अनधिकृत इनकमिंग और आउटगोइंग कनेक्शन को ब्लॉक करके
 - (C) सभी यूज़र डेटा को स्वचालित रूप से एन्क्रिप्ट करके
 - (D) बिना किसी प्रतिबंध के सभी बाह्य कनेक्शन की अनुमति देकर
- 55 A student receives an email offering a free online course but suspects it may be spam. Which response follows safe cybersecurity practices?
- (A) Forwarding the message to classmates
 - (B) Opening the link for verification
 - (C) Deleting the email immediately without notifying anyone about the suspicious content.
 - (D) Deleting the email immediately and reporting the message to support
- 55 किसी विद्यार्थी को निःशुल्क ऑनलाइन कोर्स के ऑफर वाला एक ईमेल मिलता है, परंतु उसे यह स्पैम प्रतीत होता है। कौन-सी अनुक्रिया, सुरक्षित साइबरसुरक्षा अभ्यास दर्शाती है?
- (A) मैसेज को सहपाठियों को फ़ॉरवर्ड करना
 - (B) सत्यापन के लिए लिंक खोलना
 - (C) संदिग्ध कंटेंट के संबंध में किसी को सूचित किए बिना ईमेल को तुरंत डिलीट करना
 - (D) ईमेल को तुरंत डिलीट करना और सपोर्ट टीम को मैसेज की रिपोर्ट करना
- 56 A company experienced a malware outbreak even though antivirus software was installed. What is the most likely reason for this failure?
- (A) Users lacked administrative privileges on their computers
 - (B) Scanning was set to run only during off-hours
 - (C) Antivirus definitions were outdated and not updated regularly
 - (D) Email attachments were not being filtered
- 56 एंटीवायरस सॉफ़्टवेयर इंस्टॉल होने के बावजूद एक कंपनी ने मालवेयर आउटब्रेक (malware outbreak) का अनुभव किया। इस विफलता का सबसे संभावित कारण क्या है?
- (A) उपयोगकर्ताओं के पास अपने कंप्यूटर पर प्रशासनिक विशेषाधिकारों का अभाव था
 - (B) स्कैनिंग को केवल ऑफ-आवर्स (off-hours) के दौरान रन करने के लिए सेट किया गया था
 - (C) एंटीवायरस डेफ़िनिशन आउटडेटेड हो गए थे और उन्हें नियमित रूप से अपडेट नहीं किया जाता था
 - (D) ईमेल अटैचमेंट, फ़िल्टर नहीं किए जा रहे थे

- 57 Which of the following is a characteristic of the decimal number system?
- (A) It uses ten different digits
 - (B) It is based on eight different digits
 - (C) It is based on sixteen different digits
 - (D) It uses only two different digits
- 57 निम्नलिखित में से कौन-सा, डेसिमल नंबर सिस्टम (decimal number system) का अभिलक्षण है?
- (A) इसमें दस विभिन्न अंकों का उपयोग होता है
 - (B) यह आठ विभिन्न अंकों पर आधारित होता है
 - (C) यह सोलह विभिन्न अंकों पर आधारित होता है
 - (D) इसमें केवल दो विभिन्न अंकों का उपयोग होता है
- 58 Which octal number is equivalent to the decimal number 15?
- (A) 16
 - (B) 20
 - (C) 17
 - (D) 15
- 58 दशमलव संख्या 15 के समतुल्य कौन-सी अष्टाधारी संख्या (octal number) है?
- (A) 16
 - (B) 20
 - (C) 17
 - (D) 15
- 59 DBMS एनवायरनमेंट में डेटा इंटीग्रिटी (data integrity) का एक महत्वपूर्ण लाभ क्या है?
- (A) यह ट्रांज़ैक्शन (transactions) की प्रोसेसिंग को धीमा कर देता है
 - (B) यह सुनिश्चित करता है कि डेटा यथार्थ और सुसंगत रहे
 - (C) यह डेटा का बैकअप लेना असंभव बना देता है
 - (D) यह रिकॉर्ड के डुप्लीकेशन (duplication) को बढ़ाता है
- 59 What is a significant benefit of data integrity in a DBMS environment?
- (A) It slows down processing of transactions
 - (B) It ensures data remains accurate and consistent
 - (C) It makes backup of data impossible
 - (D) It increases duplication of records
- 60 In a database system, which aspect describes the ability to change the storage structure without affecting the application programs that use the data?
- (A) Physical data independence
 - (B) Data redundancy
 - (C) Data consistency
 - (D) Logical data independence
- 60 डेटाबेस सिस्टम में, कौन-सा पहलू डेटा का उपयोग करने वाले एप्लिकेशन प्रोग्राम को प्रभावित किए बिना स्टोरेज स्ट्रक्चर (storage structure) को बदलने की क्षमता का वर्णन करता है?
- (A) फिजिकल डेटा इंडिपेंडेंस (Physical data independence)
 - (B) डेटा रिडंडेंसी (Data redundancy)

- (C) डेटा कंसिस्टेंसी (Data consistency)
- (D) लॉजिकल डेटा इंडिपेंडेंस (Logical data independence)

61 Which SQL command is used to display all databases in a database management system?

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

61 डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम में सभी डेटाबेस को डिस्प्ले करने के लिए किस SQL कमांड का उपयोग किया जाता है?

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

62 Which of the following illustrates a violation of a domain in the context of a 'DateOfBirth' column with the domain 'valid calendar dates'?

- (A) Entering January 15 as a date
- (B) Entering March 1 as a date
- (C) Entering February 30 as a date
- (D) Entering December 31 as a date

62 'valid calendar dates' डोमेन वाले 'DateOfBirth' कॉलम के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प डोमेन के उल्लंघन को दर्शाता है?

- (A) तारीख के रूप में January 15 प्रविष्ट करना
- (B) तारीख के रूप में March 1 प्रविष्ट करना
- (C) तारीख के रूप में February 30 प्रविष्ट करना
- (D) तारीख के रूप में December 31 प्रविष्ट करना

63 Which situation requires the use of a composite key instead of a single-attribute key?

- (A) A table's candidate key is selected from a single column.
- (B) A table's primary key is a naturally occurring attribute.
- (C) A table's rows are uniquely identified only when combining two or more columns.
- (D) A table uses a generated number as the only identifier for each row.

63 किस परिस्थिति में सिंगल-एट्रिब्यूट-की (single-attribute key) के स्थान पर कंपोजिट की (composite key) के उपयोग की आवश्यकता होती है?

- (A) एक टेबल की कैंडिडेट-की (candidate key) को एकल कॉलम से सेलेक्ट किया जाता है।
- (B) एक टेबल की प्राइमरी-की स्वाभाविक रूप से घटित होने वाला एट्रिब्यूट (attribute) है।
- (C) एक टेबल की रो (rows) को केवल दो या दो से अधिक कॉलम को कम्बाइन करने पर ही विशिष्ट रूप से आइडेंटिफाई किया जाता है।
- (D) एक टेबल प्रत्येक रो के लिए एकमात्र आइडेंटिफायर के रूप में एक जनरेटेड नंबर का उपयोग करती है।

64 A logistics company needs to manage routes, shipments, and vehicle assignments. Which MySQL feature is most useful for optimizing these operations?

- (A) Relational data modeling
- (B) Full-text search capability

(C) Data encryption function

(D) Storing image files

64 किसी लॉजिस्टिक्स कंपनी को मार्गों, शिपमेंट और वाहन आवंटन का प्रबंधन करने की आवश्यकता है। इन कार्यों को अनुकूलित करने के लिए MySQL का कौन-सा फीचर सर्वाधिक उपयोगी है?

(A) रिलेशनल डेटा मॉडलिंग (Relational data modeling)

(B) फुल-टेक्स्ट सर्च क्षमता (Full-text search capability)

(C) डेटा एन्क्रिप्शन फंक्शन (Data encryption function)

(D) इमेज फाइलें स्टोर करना (Storing image files)

65 Which of the following best describes an internal hyperlink in a website?

(A) A link used to send an email to a contact

(B) A link that downloads a file from the website

(C) A link that points to another section within the same website

(D) A link that directs to an external website

65 निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी वेबसाइट में इंटरनल हाइपरलिंक (internal hyperlink) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(A) किसी संपर्क को ईमेल भेजने के लिए प्रयुक्त लिंक

(B) वेबसाइट से फ़ाइल डाउनलोड करने वाला लिंक

(C) समान वेबसाइट के किसी अन्य सेक्शन पर ले जाने वाला लिंक

(D) किसी एक्सटर्नल वेबसाइट पर ले जाने वाला लिंक

66 Why is it important to close a database connection in PHP after completing operations?

(A) To update database tables automatically

(B) To prevent SQL injection attacks

(C) To ensure new connections are not established

(D) To free up server resources and enhance performance

66 PHP में ऑपरेशन पूरे होने के बाद डेटाबेस कनेक्शन को बंद (close) करना क्यों महत्वपूर्ण है?

(A) डेटाबेस टेबल को स्वचालित रूप से अपडेट करने के लिए

(B) SQL इंजेक्शन अटैक से बचाने के लिए

(C) यह सुनिश्चित करने के लिए कि नए कनेक्शन स्थापित न हों

(D) सर्वर रिसोर्सेस को फ्री अप करने और निष्पादन को बेहतर बनाने के लिए

67 If you want to create a sub-heading under an existing h2 heading, which tag should you use to maintain proper document structure?

(A) h1

(B) h6

(C) h3

(D) h2

67 यदि आप एक मौजूदा h2 हेडिंग के तहत एक सब-हेडिंग क्रिएट करना चाहते हैं, तो उचित डॉक्यूमेंट स्ट्रक्चर को बनाए रखने के लिए आपको किस टैग का उपयोग करना चाहिए?

(A) h1

(B) h6

(C) h3

(D) h2

68 In a multi-page HTML form, which method is most suitable to persist user-entered values across all pages without exposing them in the browser address bar?

(A) Saving values in cookies

(B) Storing data in browser local storage

(C) Passing values via GET in the URL

(D) Utilizing hidden fields with the POST method

68 बहु-पृष्ठ HTML फॉर्म में, ब्राउज़र एड्रेस बार (browser address bar) में प्रदर्शित किए बिना सभी पृष्ठों पर यूजर द्वारा दर्ज की गयी वैल्यूज को दृढ़ रखने के लिए कौन-सी विधि सबसे उपयुक्त है?

(A) कुकीज़ में वैल्यूज सेव करना

(B) ब्राउज़र के लोकल स्टोरेज में डेटा स्टोर करना

(C) URL में GET के द्वारा वैल्यू पास करना

(D) POST मेथड के द्वारा हिडन फ़िल्ड (hidden fields) का उपयोग करना

69 यदि आप PHP में, किसी फ़ंक्शन के अंदर एक अस्थायी गणना परिणाम को इस प्रकार स्टोर करना चाहते हैं कि फ़ंक्शन के बाहर वाला समान-नाम वाला वेरिएबल प्रभावित न हो, तो आपको किस वेरिएबल डिक्लेरेशन उपागम का उपयोग करना चाहिए?

(A) फ़ंक्शन के अंदर वेरिएबल को static के रूप में डिक्लेयर करें

(B) मान को स्टोर करने के लिए सुपरग्लोबल ऐरे का उपयोग करें

(C) फ़ंक्शन के अंदर global कीवर्ड का उपयोग करके वेरिएबल को डिक्लेयर करें

(D) फ़ंक्शन के अंदर, global कीवर्ड का उपयोग किए बिना एक लोकल वेरिएबल को डिक्लेयर करें

69 If you want to store a temporary calculation result within a function in PHP without affecting the same-named variable outside the function, which variable declaration approach should you use?

(A) Declare the variable as static inside the function

(B) Use a superglobal array to store the value

(C) Declare the variable using the global keyword inside the function

(D) Declare a local variable inside the function without using the global keyword

70 वेबसाइट के प्रदर्शन को बेहतर बनाने के उद्देश्य से, एक रिसर्पोन्सिव एजुकेशनल साइट पर तस्वीरों के लिए कौन-सा इमेज फॉर्मेट सबसे अधिक प्रभावी होता है?

(A) GIF

(B) JPEG

(C) SVG

(D) PNG

70 When aiming to optimize website performance, which image format is most effective for photographs on a responsive educational site?

(A) GIF

(B) JPEG

(C) SVG

(D) PNG

71 If the numbers are 3, 5, and 7, what is their average?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 7

71 यदि संख्याएँ 3,5 और 7 हैं, तो उनका औसत क्या है?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 7

72 David invested ₹1380 at 4% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹) will he get after 6 years?

- (A) 1711.20
- (B) 1712.20
- (C) 1713.20
- (D) 1714.20

72 डेविड ने ₹1380 को 4% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर एक बैंक में निवेश किया। 6 वर्ष बाद उसे कितना मिश्रधन (₹ में) प्राप्त होगा?

- (A) 1711.20
- (B) 1712.20
- (C) 1713.20
- (D) 1714.20

73 एक ऋण को प्रत्येक ₹44,100 की दो बराबर वार्षिक किस्तों में चुकाया जाता है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 5% वार्षिक है, तो इस संपूर्ण योजना में भुगतान किया गया कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹4,100
- (B) ₹6,200
- (C) ₹8,200
- (D) ₹8,820

73 A loan is to be fully repaid in two equal annual instalments of ₹44,100 each. If the rate of compound interest is 5% per annum, find the total interest paid in this entire scheme.

- (A) ₹4,100
- (B) ₹6,200
- (C) ₹8,200
- (D) ₹8,820

74 The table shows the sales of four shops (A, B, C, D) in a week. What is the difference between the total sales amount of Shop A and Shop C from Monday to Wednesday?

Shop	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
A	1200	1400	1250	1600	1300
B	1500	1100	1350	1200	1450
C	1000	1250	1150	1400	1550
D	1300	1450	1200	1100	1350

- (A) 200

(B) 450

(C) 550

(D) 750

- 74 तालिका एक सप्ताह में चार दुकानों (A, B, C, D) की बिक्री को दर्शाती है। सोमवार से बुधवार तक दुकान A और दुकान C की कुल बिक्री राशि के बीच कितना अंतर है?

दुकान	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार
A	1200	1400	1250	1600	1300
B	1500	1100	1350	1200	1450
C	1000	1250	1150	1400	1550
D	1300	1450	1200	1100	1350

(A) 200

(B) 450

(C) 550

(D) 750

- 75 If the price of 2 dozen pencils is ₹168, then find the amount paid by Veer if he has purchased 66 pencils.

(A) ₹444

(B) ₹458

(C) ₹462

(D) ₹478

- 75 यदि 2 दर्जन पेंसिलों का मूल्य ₹168 है, तो वीर द्वारा 66 पेंसिलें खरीदने पर भुगतान की गई राशि ज्ञात कीजिए।

(A) ₹444

(B) ₹458

(C) ₹462

(D) ₹478

- 76 The number 189164 is divisible by:

(A) 19

(B) 35

(C) 26

(D) 15

- 76 संख्या 189164 किससे विभाज्य है?

(A) 19

(B) 35

(C) 26

(D) 15

- 77 The incomes of A and B are in the ratio 3:2. A spends 20% of his income and B spends 40% of his income. If the total expenditure of both together is ₹2,800, find the income of A.

(A) ₹4,000

(B) ₹5,000

(C) ₹6,000

(D) ₹8,000

- 77 A और B की आय का अनुपात 3:2 है। A अपनी आय का 20% खर्च करता है और B अपनी आय का 40% खर्च करता है। यदि दोनों का कुल व्यय ₹2,800 है, तो A की आय ज्ञात कीजिए।
- (A) ₹4,000
(B) ₹5,000
(C) ₹6,000
(D) ₹8,000
- 78 A shopkeeper sold two cots each for ₹12,420. He gained 20% on one cot and lost 10% on another cot. Find his gain or loss percentage in the entire transaction. (Rounded off to two decimal places.)
- (A) Loss, 2.53%
(B) Gain, 1.83%
(C) Gain, 2.86%
(D) Loss, 2.03%
- 78 एक दुकानदार ने ₹12,420 प्रति पलंग की दर से दो पलंग बेचे। उसे एक पलंग पर 20% का लाभ और दूसरे पलंग पर 10% की हानि हुई। संपूर्ण लेन-देन में उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।
- (A) हानि, 2.53%
(B) लाभ, 1.83%
(C) लाभ, 2.86%
(D) हानि, 2.03%
- 79 एक बिल पर 48% की एकल छूट तथा 30% और 30% की दो क्रमागत छूटों का अंतर ₹768 था। बिल की राशि ज्ञात कीजिए।
- (A) ₹25,200
(B) ₹25,600
(C) ₹24,700
(D) ₹24,200
- 79 The difference between a discount of 48% and two successive discounts of 30% and 30% on a certain bill was ₹768. Find the amount of the bill.
- (A) ₹25,200
(B) ₹25,600
(C) ₹24,700
(D) ₹24,200
- 80 The fourth proportional to $a^3 + a^2b + ab^2$, $a + b$ and $a^2 + ab + b^2$ is
- (A) $1 + \frac{b}{a}$
(B) $1 + \frac{a}{b}$
(C) $\frac{a}{b}$
(D) $\frac{b}{a+1}$
- 80 $a^3 + a^2b + ab^2$, $a + b$ और $a^2 + ab + b^2$ का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) $1 + \frac{b}{a}$
 (B) $1 + \frac{a}{b}$
 (C) $\frac{a}{b}$
 (D) $\frac{b}{a+1}$

81 Two taps can fill a cistern in 3 hours and 27 hours respectively. A third tap can empty it in 27 hours. How long (in hours) will it take to fill one-third of the empty cistern, if all of them are opened together?

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

81 दो नल, किसी टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 27 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल, इसे 27 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के एक तिहाई भाग को भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

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

82 A cyclist rides a total distance divided into three parts. He travels the first $\frac{4}{11}$ part of the distance at 20 km/h, the next $\frac{5}{11}$ at 40 km/h, and the remaining $\frac{2}{11}$ part at v km/h. If his average speed for the whole journey is 24 km/h, find v .

- (A) 18
 (B) 20
 (C) 15
 (D) 12

82 एक साइकिल चालक कुल दूरी को तीन भागों में विभाजित करके तय करता है। वह दूरी का पहला $\frac{4}{11}$ भाग 20 km/h की चाल से, अगला $\frac{5}{11}$ भाग 40 km/h की चाल से और शेष $\frac{2}{11}$ भाग v km/h की चाल से तय करता है। यदि संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 24 km/h है, तो v का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 18
 (B) 20
 (C) 15
 (D) 12

83 Simplify $\frac{(4p+3q)^2 - 50pq}{25(p-q)} + \frac{(3p-4q)^2}{25p-25q}$.

- (A) $p + q$
- (B) $p - q$
- (C) $(5p - 5q)^2$
- (D) $(5p + 5q)^2$

83 $\frac{(4p + 3q)^2 - 50pq}{25(p - q)} + \frac{(3p - 4q)^2}{25p - 25q}$ को हल कीजिए।

- (A) $p + q$
- (B) $p - q$
- (C) $(5p - 5q)^2$
- (D) $(5p + 5q)^2$

84 Forty-five discs, each of diameter 21 cm and thickness $\frac{1}{3}$ cm, are stacked one above the other to form a right circular cylinder. Find the volume (in cm^3) of the cylinder. (Use $\pi = 22/7$)

- (A) 4860.35
- (B) 4980.65
- (C) 5065.4
- (D) 5197.5

84 45 डिस्क, जिनमें प्रत्येक का व्यास 21 cm और मोटाई $1/3$ cm है, एक के ऊपर एक रखकर एक लंब वृत्तीय बेलन बनाया जाता है। बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

- (A) 4860.35
- (B) 4980.65
- (C) 5065.4
- (D) 5197.5

85 एक लंब वृत्तीय शंक्वाकार पात्र, जिसकी आंतरिक आधार त्रिज्या 10 cm और ऊँचाई 40 cm है, पूरी तरह से एक द्रव से भरा हुआ है। इस द्रव को 12 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक लंब वृत्तीय बेलनाकार पात्र में डाला जाता है। बेलनाकार पात्र में द्रव कितनी ऊँचाई (cm में) तक बढ़ेगा?

- (A) $\frac{250}{27}$
- (B) $\frac{200}{27}$
- (C) $\frac{500}{27}$
- (D) $\frac{100}{27}$

85 A right circular conical vessel having an internal base radius of 10 cm and height of 40 cm is completely filled with a liquid. The liquid is poured into a right circular cylindrical vessel having an internal radius of 12 cm. To what height (in cm) does the liquid rise in the cylindrical vessel?

- (A) $\frac{250}{27}$
- (B) $\frac{200}{27}$

- (C) $\frac{500}{27}$
- (D) $\frac{100}{27}$

General Awareness

35

- 86 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) की स्थापना का प्रावधान करता है?
- (A) अनुच्छेद 148
- (B) अनुच्छेद 324
- (C) अनुच्छेद 315
- (D) अनुच्छेद 320
- 86 Which article of the Indian Constitution provides for the establishment of the Union Public Service Commission (UPSC)?
- (A) Article 148
- (B) Article 324
- (C) Article 315
- (D) Article 320
- 87 वर्ष 1991 में शुरू किए गए आर्थिक सुधारों ने भारत की संवृद्धि और विकास में किस प्रकार योगदान दिया?
- (A) औद्योगिक विकास और उद्यमिता में कमी
- (B) त्वरित आर्थिक संवृद्धि और संरचनात्मक रूपांतरण
- (C) अर्थव्यवस्था में निजी क्षेत्र की भूमिका समाप्त कर दी गई
- (D) आर्थिक गतिविधियों पर नौकरशाही नियंत्रण में वृद्धि
- 87 How did the economic reforms introduced in 1991 contribute to India's growth and development?
- (A) Reduced industrial development and entrepreneurship
- (B) Accelerated economic growth and structural transformation
- (C) Eliminated the role of the private sector in the economy
- (D) Increased bureaucratic control over economic activities
- 88 भारत में राष्ट्रीय जलमार्ग-1 से निम्नलिखित में से कौन-सी नदी संबंधित है?
- (A) महानदी
- (B) कृष्णा
- (C) गंगा
- (D) यमुना
- 88 Which of the following rivers is associated with National Waterway-1 in India?
- (A) Mahanadi
- (B) Krishna
- (C) Ganga
- (D) Yamuna
- 89 Which ancient Sanskrit drama describes Chandragupta Maurya as being of low social origin?
- (A) Harshacharita
- (B) Rajatarangini

(C) Mudrarakshasa

(D) Arthashastra

89 किस प्राचीन संस्कृत नाटक में चंद्रगुप्त मौर्य का वर्णन निम्न सामाजिक कुल से उत्पत्ति के रूप में किया गया है?

(A) हर्षचरित

(B) राजतरंगिणी

(C) मुद्राराक्षस

(D) अर्थशास्त्र

90 According to the Department of Horticulture, Himachal Pradesh (2024-25), which district has the largest area under apple cultivation?

(A) Kullu

(B) Shimla

(C) Mandi

(D) Solan

90 बागवानी विभाग, हिमाचल प्रदेश (2024-25) के आंकड़ों के अनुसार, किस जिले में सेब की खेती का क्षेत्रफल सबसे अधिक है?

(A) कुल्लू

(B) शिमला

(C) मंडी

(D) सोलन

91 Kangra Fort was brought under Mughal control during the reign of which Mughal emperor?

(A) Akbar

(B) Jahangir

(C) Shah Jahan

(D) Aurangzeb

91 कांगड़ा का किला किस मुगल सम्राट के शासनकाल में मुगलों के नियंत्रण में आया था?

(A) अकबर

(B) जहांगीर

(C) शाहजहाँ

(D) औरंगजेब

92 In the district administration system, who serves as the head of the revenue administration?

(A) District Collector

(B) Panchayat secretary

(C) Block Development Officer

(D) Superintendent of Police

92 जिला प्रशासन तंत्र में, राजस्व प्रशासन का प्रमुख कौन होता है?

(A) जिला कलेक्टर

(B) पंचायत सचिव

(C) ब्लॉक विकास अधिकारी

(D) पुलिस अधीक्षक

93 As per Himachal Pradesh's Finance minister speech on state government budget for the financial year 2026-27, the per capita income of Himachal Pradesh during 2025-26 is estimated to be higher than the national per capita income by _____.

(A) ₹54,051

(B) ₹64,051

(C) ₹74,051

(D) ₹84,051

93 हिमाचल प्रदेश के वित्त मंत्री द्वारा वित्तीय वर्ष 2026-27 के लिए राज्य सरकार के बजट पर दिए गए भाषण के अनुसार, 2025-26 में हिमाचल प्रदेश की प्रति व्यक्ति आय, राष्ट्रीय प्रति व्यक्ति आय से _____ अधिक होने का अनुमान है।

(A) ₹54,051

(B) ₹64,051

(C) ₹74,051

(D) ₹84,051

94 Who was appointed as India's next Chief of Defence Staff (CDS) in 2026?

(A) Vice Admiral Krishna Swaminathan

(B) General NS Raja Subramani

(C) General Upendra Dwivedi

(D) Admiral Dinesh K. Tripathi

94 वर्ष 2026 में भारत के अगले चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

(A) वाइस एडमिरल कृष्णा स्वामीनाथन

(B) जनरल एन. एस. राजा सुब्रमणि

(C)

जनरल उपेंद्र द्विवेदी

(D)

एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी

95 The second edition of the India-Cambodia bilateral military exercise held in May 2026 is named:

(A) CINBAX-II

(B) SAMPRITI-II

(C) YUDH ABHYAS-II

(D) GARUDA-II

95 मई 2026 में आयोजित भारत-कंबोडिया द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास के दूसरे संस्करण का नाम क्या है?

(A) सिनबैक्स-II (CINBAX-II)

(B) संप्रीति-II (SAMPRITI-II)

(C) युद्ध अभ्यास-II (YUDH ABHYAS-II)

(D) गरुड़-II (GARUDA-II)

96 Which one is the new site proposed for Project Cheetah expansion in Project Cheetah's 2026 meeting?

(A) Ranthambore National Park

- (B) Kanha National Park
- (C) Nauradehi Wildlife Sanctuary
- (D) Jim Corbett National Park

96 प्रोजेक्ट चीता की 2026 की बैठक में प्रोजेक्ट चीता के विस्तार के लिए कौन-सा नया स्थल प्रस्तावित किया गया है?

- (A) रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
- (B) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- (C) नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य
- (D) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

97 A country recently faced international sanctions after a major diplomatic dispute. As an advisor, which approach would be the most effective in helping the country rebuild its international reputation, based on lessons from major international events?

- (A) Issue unilateral statements reaffirming national interests
- (B) Engage in transparent negotiations and participate in global forums
- (C) Ignore international criticism and proceed with existing policies
- (D) Focus only on internal economic reforms

97 हाल ही में एक देश को एक बड़े राजनयिक विवाद के बाद अंतरराष्ट्रीय प्रतिबंधों का सामना करना पड़ा। एक सलाहकार के रूप में, प्रमुख अंतराष्ट्रीय घटनाओं के अनुभवों के आधार पर, उस देश की अंतरराष्ट्रीय प्रतिष्ठा को फिर से स्थापित करने में सहायता के लिए कौन-सा उपागम सबसे प्रभावी होगा?

- (A) राष्ट्रीय हितों की पुष्टि करते हुए एकपक्षीय बयान जारी करना
- (B) पारदर्शी वार्ताओं में संलग्न होना और वैश्विक मंचों में भाग लेना
- (C) अंतराष्ट्रीय आलोचना की उपेक्षा करना और मौजूदा नीतियों के साथ आगे बढ़ना
- (D) केवल आंतरिक आर्थिक सुधारों पर ध्यान केंद्रित करना

98 एक रोगी पर्याप्त इंसुलिन का उत्पादन करने में असमर्थ होता है। इस कमी से कौन-सी शारीरिक प्रक्रिया सबसे अधिक प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित होती है?

- (A) आंतों द्वारा विटामिन का अवशोषण
- (B) रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन
- (C) रक्त शर्करा के स्तर का नियमन
- (D) आमाशय में प्रोटीन का पाचन

98 A patient is unable to produce enough insulin. Which physiological process is most directly affected by this deficiency?

- (A) Absorption of vitamins in the intestine
- (B) Transport of oxygen in the blood
- (C) Regulation of blood glucose levels
- (D) Digestion of proteins in the stomach

99 A person suffers damage to the alveoli due to long-term smoking. Which function of the lungs will be affected the most?

- (A) Digestion of food
- (B) Exchange of gases

(C) Production of hormones

(D) Storage of glycogen

99 दीर्घकालिक धूम्रपान के कारण किसी व्यक्ति के वायु कूपिका (alveoli) क्षतिग्रस्त हो जाते हैं। फेफड़ों का कौन-सा कार्य सर्वाधिक प्रभावित होगा?

(A) भोजन का पाचन

(B) गैसों का विनिमय

(C) हार्मोन का उत्पादन

(D) ग्लाइकोजन का भंडारण

100 A shopkeeper accidentally spills acid on the floor. Which substance should be used to neutralise the acid safely?

(A) Lemon juice

(B) Vinegar solution

(C) Baking soda

(D) Common salt

100 एक दुकानदार गलती से फर्श पर अम्ल गिरा देता है। अम्ल को सुरक्षित रूप से उदासीन करने के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया जाना चाहिए?

(A) नींबू का रस

(B) सिरके का घोल

(C) बेकिंग सोडा

(D) साधारण नमक

101 When water is heated from below, the upward movement of heat occurs mainly due to which process?

(A) Heat is transferred upwards by convection

(B) Radiation from the stove heats the bottom directly

(C) Surface evaporation warms the lower layers

(D) Heat is transferred sideways by conduction

101 जब जल को नीचे से गर्म किया जाता है, तो ऊष्मा का ऊपर की ओर संचलन मुख्य रूप से किस प्रक्रिया के कारण होता है?

(A) संवहन द्वारा ऊष्मा का अंतरण ऊपर की ओर होता है

(B) स्टोव से निकलने वाली विकिरण सीधे नीचे के हिस्से को गर्म करती है

(C) पृष्ठीय वाष्पीकरण निचली परतों को गर्म करता है

(D) चालन द्वारा ऊष्मा का अंतरण पार्श्व में होता है

102 Mr. Rrr ranked 97th from the bottom and 32nd from the top in his class. How many students are there in his class?

(A) 123

(B) 145

(C) 128

(D) 144

102 मिस्टर Rrr अपनी कक्षा में नीचे से 97वें स्थान पर हैं और शीर्ष से 32वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 123

(B) 145

(C) 128

(D) 144

103 Refer to the following letter, symbol series and answer the question.

(Left) P & T D @ B % * Z ^ S (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which letter will be sixth from the right?

(A) T

(B) P

(C) Z

(D) D

103 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) P & T D @ B % * Z ^ S (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो कौन-सा अक्षर दाएं से छठा होगा?

(A) T

(B) P

(C) Z

(D) D

104 S is the mother of F. F is the sister of T. H is the father of L. L is the husband of T. How is L related to S?

(A) Daughter's husband

(B) Daughter's son

(C) Father

(D) Brother

104 S, F की माता है। F, T की बहन है। H, L का पिता है। L, T का पति है। L का S से क्या संबंध है?

(A) पुत्री का पति

(B) पुत्री का पुत्र

(C) पिता

(D) भाई

105 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs 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) ZY - VU

(B) WV - SR

(C) VT - QP

(D) PO - LK

105 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

(A) ZY - VU

(B) WV - SR

(C) VT - QP

(D) PO - LK

106 Which district of Himachal Pradesh is the largest by area?

(A) Kangra

(B) Shimla

(C) Chamba

(D) Lahaul and Spiti

106 क्षेत्रफल की दृष्टि से हिमाचल प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन-सा है?

(A) कांगड़ा (Kangra)

(B) शिमला (Shimla)

(C) चंबा (Chamba)

(D) लाहौल और स्पीति (Lahaul and Spiti)

107 Which of the following religious sites attracts pilgrims to Himachal Pradesh?

(A) Amusement parks

(B) Science museums

(C) Planetariums

(D) Buddhist monasteries

107 हिमाचल प्रदेश के निम्नलिखित में से कौन-से धार्मिक स्थल तीर्थयात्रियों को आकर्षित करते हैं?

(A) मनोरंजन पार्क

(B) विज्ञान संग्रहालय

(C) तारामंडल

(D) बौद्ध मठ

108 How many independent MLAs are there in the Assembly for the years 2022–2027?

(A) 4

(B) 2

(C) 5

(D) 3

108 वर्ष 2022 – 2027 के लिए विधानसभा में कितने निर्दलीय विधायक हैं?

(A) 4

(B) 2

(C) 5

(D) 3

109 What structural change is implied if the primary sector grows at 3% annually while the secondary sector grows at 7% in Himachal Pradesh?

(A) A shift from agriculture to industry

(B) Decline in tertiary sector

(C) Decrease in overall GSDP

(D) Increased reliance on agriculture

109 यदि हिमाचल प्रदेश में प्राथमिक क्षेत्र में 3% वार्षिक दर से वृद्धि होती है, जबकि द्वितीयक क्षेत्र में 7% वार्षिक दर से

वृद्धि होती है, तो यह किस प्रकार के संरचनात्मक परिवर्तन का संकेत देता है?

- (A) कृषि से उद्योग की ओर स्थानांतरण
- (B) तृतीयक क्षेत्र में गिरावट
- (C) समग्र GSDP में कमी
- (D) कृषि पर निर्भरता में वृद्धि

110 Correct the following sentence by choosing the correct option.
Whereas the sun sets, the sky bursts into shades of pink and orange.

- (A) And
- (B) Whenever
- (C) Whichever
- (D) So that

110 Correct the following sentence by choosing the correct option.
Whereas the sun sets, the sky bursts into shades of pink and orange.

- (A) And
- (B) Whenever
- (C) Whichever
- (D) So that

111 Choose the correct one word substitution for the underlined segment.

The teacher delivered a/an speech on praising someone publicly, especially after their death.

- (A) eulogy
- (B) critique
- (C) invective
- (D) sarcasm

111 Choose the correct one word substitution for the underlined segment.

The teacher delivered a/an speech on praising someone publicly, especially after their death.

- (A) eulogy
- (B) critique
- (C) invective
- (D) sarcasm

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.

In the middle of the desert, / (P) a lonely traveler walked beneath a burning sky / (Q) his shadow stretching long and thin / (R) carrying hope in a cracked water flask / (S) and dust clinging to his lips

- (A) PRQS
- (B) RQSP
- (C) QSRP
- (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.

In the middle of the desert, / (P) a lonely traveler walked beneath a burning sky / (Q) his shadow stretching long and thin / (R) carrying hope in a cracked water flask / (S) and dust clinging to his lips

- (A) PRQS
- (B) RQSP
- (C) QSRP
- (D) SPRQ

113 Identify the erroneous part of the following sentence:
I cannot vouch [A]/ for her, as she [B]/ works here [C]/ since last January. [D]

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

113 Identify the erroneous part of the following sentence:
I cannot vouch [A]/ for her, as she [B]/ works here [C]/ since last January. [D]

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

114 Which word is a synonym for 'incessant' in: 'The incessant noise made it difficult to concentrate'?

- (A) brief
- (B) continuous
- (C) sporadic
- (D) rare

114 Which word is a synonym for 'incessant' in: 'The incessant noise made it difficult to concentrate'?

- (A) brief
- (B) continuous
- (C) sporadic
- (D) rare

115 Replace the highlighted phrase with an appropriate idiom.
After losing his job, he was **very sad and hopeless**.

- (A) under the weather
- (B) down in the dumps
- (C) in a pickle
- (D) on cloud nine

115 Replace the highlighted phrase with an appropriate idiom.

After losing his job, he was **very sad and hopeless.**

- (A) under the weather
- (B) down in the dumps
- (C) in a pickle
- (D) on cloud nine

116 जिसके पास कुछ भी न हो- वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा?

- (A) अपरिमेय
- (B) निरापद
- (C) अकिंचित
- (D) अकिंचन

116 जिसके पास कुछ भी न हो- वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा?

- (A) अपरिमेय
- (B) निरापद
- (C) अकिंचित
- (D) अकिंचन

117 सही कारक के प्रयोग वाले शुद्ध वाक्य का चयन करें।

- (A) दूधिया ग्राहकों में दूध दे रहा था।
- (B) दूधिया ग्राहकों को दूध दे रहा था।
- (C) दूधिया ग्राहकों से दूध दे रहा था।
- (D) दूधिया ग्राहकों के द्वारा दूध दे रहा था।

117 सही कारक के प्रयोग वाले शुद्ध वाक्य का चयन करें।

- (A) दूधिया ग्राहकों में दूध दे रहा था।
- (B) दूधिया ग्राहकों को दूध दे रहा था।
- (C) दूधिया ग्राहकों से दूध दे रहा था।
- (D) दूधिया ग्राहकों के द्वारा दूध दे रहा था।

118 “सुरेश ने कल एक सुंदर कविता लिखा।” - इस वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

- (A) सुरेश ने कल एक सुंदर कविता लिखी।
- (B) सुरेश कल एक सुंदर कविता लिखे।
- (C) सुरेश ने कल एक सुंदर कविता लिख दिया।
- (D) सुरेश कल एक सुंदर कविता लिखी।

118 “सुरेश ने कल एक सुंदर कविता लिखा।” - इस वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

- (A) सुरेश ने कल एक सुंदर कविता लिखी।
- (B) सुरेश कल एक सुंदर कविता लिखे।
- (C) सुरेश ने कल एक सुंदर कविता लिख दिया।
- (D) सुरेश कल एक सुंदर कविता लिखी।

119 निम्नलिखित वाक्य में प्रयुक्त मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

ये दोनों व्यापारी एक ही थाली के चट्टे-बट्टे हैं, दोनों ही ग्राहकों को ठगते हैं।

- (A) थकावट से शरीर में दर्द होना
- (B) किसी का आज्ञा का तुरंत पालन करना

(C) एक जैसे चरित्र और विचार के लोग

(D) अपने घर और रोब दिखाना

119 निम्नलिखित वाक्य में प्रयुक्त मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

ये दोनों व्यापारी एक ही थाली के चट्टे-बट्टे हैं, दोनों ही ग्राहकों को ठगते हैं।

(A) थकावट से शरीर में दर्द होना

(B) किसी का आज्ञा का तुरंत पालन करना

(C) एक जैसे चरित्र और विचार के लोग

(D) अपने घर और रोब दिखाना

120 शब्द और उनके पर्याय के बेमेल युग्म वाले विकल्प को चुनें -

(A) कमल - पुण्डरीक

(B) किरण - त्रिपथगा

(C) इन्द्र - कौशिक

(D) गणेश - लम्बोदर

120 शब्द और उनके पर्याय के बेमेल युग्म वाले विकल्प को चुनें -

(A) कमल - पुण्डरीक

(B) किरण - त्रिपथगा

(C) इन्द्र - कौशिक

(D) गणेश - लम्बोदर