

- 1 Which of the following best describes a microcomputer?
- (A) A computer designed for individual use with a microprocessor as its CPU
 - (B) A computer built only for scientific calculations
 - (C) A computer that processes analog signals only
 - (D) A computer designed for large-scale enterprise processing
- 1 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन माइक्रोकंप्यूटर का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
- (A) एक कंप्यूटर जिसे व्यक्तिगत उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया हो और जिसमें CPU के रूप में माइक्रोप्रोसेसर है
 - (B) एक कंप्यूटर जो केवल वैज्ञानिक गणनाओं (scientific calculations) के लिए बनाया गया है
 - (C) एक कंप्यूटर जो केवल एनालॉग सिग्नल (analog signals) प्रोसेस करता है
 - (D) एक कंप्यूटर जो बड़े पैमाने पर एंटरप्राइज़ प्रोसेसिंग के लिए डिज़ाइन किया गया है
- 2 Which statement best describes the primary function of a computer?
- (A) Sending electronic signals only
 - (B) Storing data for future use
 - (C) Displaying images for users
 - (D) Processing input data to generate information
- 2 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, कंप्यूटर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
- (A) केवल इलेक्ट्रॉनिक सिग्नल भेजना
 - (B) भविष्य में उपयोग के लिए डेटा स्टोर करना
 - (C) उपयोगकर्ताओं के लिए इमेज डिस्प्ले करना
 - (D) सूचना जनरेट करने के लिए इनपुट डेटा को प्रोसेस करना
- 3 Which of the following best illustrates the use of computers in daily life applications?
- (A) Making phone calls using a landline
 - (B) Handwriting receipts for customers
 - (C) Maintaining digital records for a small business
 - (D) Storing files in physical cabinets
- 3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दैनिक जीवन के अनुप्रयोगों में कंप्यूटर के उपयोग को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
- (A) लैंडलाइन का उपयोग करके फ़ोन कॉल करना
 - (B) ग्राहकों के लिए हाथ से रसीदें लिखना
 - (C) छोटे व्यवसाय के लिए डिजिटल रिकॉर्ड बनाए रखना
 - (D) भौतिक कैबिनेट में फ़ाइलें स्टोर करना
- 4 A hospital wants to implement a computer system that manages patient records, processes data quickly, and ensures high reliability. Considering the fundamentals of computers, which type of digital computer would be most suitable for this scenario?
- (A) Mainframe computer
 - (B) Minicomputer
 - (C) Microcomputer
 - (D) Supercomputer

- 4 एक अस्पताल एक ऐसी कंप्यूटर प्रणाली लागू करना चाहता है जो मरीजों के रिकॉर्ड प्रबंधित करे, डेटा को तीव्रता से प्रोसेस करे और उच्च विश्वसनीयता सुनिश्चित करे। कंप्यूटर के मूल सिद्धांतों को ध्यान में रखते हुए, इस परिदृश्य के लिए किस प्रकार का डिजिटल कंप्यूटर सबसे उपयुक्त होगा?
- (A) मेनफ्रेम कंप्यूटर (Mainframe computer)
 - (B) मिनीकंप्यूटर (Minicomputer)
 - (C) माइक्रोकंप्यूटर (Microcomputer)
 - (D) सुपरकंप्यूटर (Supercomputer)
- 5 A company requires a computer system for word processing, internet browsing, and small-scale data management. Which type of computer is most suitable for these tasks?
- (A) Microcomputer
 - (B) Minicomputer
 - (C) Mainframe
 - (D) Supercomputer
- 5 एक कंपनी को वर्ड प्रोसेसिंग, इंटरनेट ब्राउजिंग और लघु-पैमाने के डेटा प्रबंधन के लिए कंप्यूटर सिस्टम की आवश्यकता है। इन कार्यों के लिए किस प्रकार का कंप्यूटर सर्वाधिक उपयुक्त है?
- (A) माइक्रोकंप्यूटर
 - (B) मिनीकंप्यूटर
 - (C) मेनफ्रेम
 - (D) सुपरकंप्यूटर
- 6 A 12th-grade student is tasked with designing a timeline of major computer history milestones. Which combination best represents the correct chronological order of key developments?
- (A) ENIAC, Analytical Engine, Microprocessor, Transistor
 - (B) Microprocessor, ENIAC, Analytical Engine, Transistor
 - (C) Transistor, Microprocessor, Analytical Engine, ENIAC
 - (D) Analytical Engine, ENIAC, Transistor, Integrated Circuit
- 6 कक्षा 12 के एक विद्यार्थी को कंप्यूटर इतिहास की प्रमुख उपलब्धियों की टाइमलाइन को डिजाइन करने का टास्क दिया गया है। कौन-सा संयोजन प्रमुख डेवलपमेंट के सही कालानुक्रमिक क्रम को सर्वोत्तम रूप निरूपित करता है?
- (A) ENIAC, एनालिटिकल इंजन, माइक्रोप्रोसेसर, ट्रांजिस्टर
 - (B) माइक्रोप्रोसेसर, ENIAC, एनालिटिकल इंजन, ट्रांजिस्टर
 - (C) ट्रांजिस्टर, माइक्रोप्रोसेसर, एनालिटिकल इंजन, ENIAC
 - (D) एनालिटिकल इंजन, ENIAC, ट्रांजिस्टर, इंटीग्रेटेड सर्किट
- 7 When a CPU adds two numbers or compares two values to decide which is larger, which component carries out that work?
- (A) Register
 - (B) Control Unit
 - (C) Arithmetic Logic Unit
 - (D) Memory Unit
- 7 जब CPU दो संख्याओं को जोड़ता है या दो मानों की तुलना करके यह तय करता है कि कौन-सा बड़ा है, तो कौन-सा घटक यह कार्य करता है?

- (A) रजिस्टर
- (B) कंट्रोल यूनिट
- (C) अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
- (D) मेमोरी यूनिट

8 Which of the following is considered an output device used to produce hard copies of documents?

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

8 निम्नलिखित में से किसे एक आउटपुट डिवाइस माना जाता है जिसका उपयोग डॉक्यूमेंट की हार्ड कॉपी बनाने के लिए किया जाता है?

- (A) प्रिंटर (Printer)
- (B) कीबोर्ड (Keyboard)
- (C) माउस (Mouse)
- (D) स्कैनर (Scanner)

9 Which statement best explains the role of registers within a CPU compared to other storage components?

- (A) Registers permanently store program data even after the computer is powered off
- (B) Registers hold large amounts of program instructions in place of system RAM
- (C) Registers transfer data to external devices more slowly than cache memory does
- (D) Registers provide the fastest temporary storage for the CPU's immediate operations

9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, अन्य स्टोरेज घटकों की तुलना में CPU में रजिस्टर्स की भूमिका की सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है?

- (A) कंप्यूटर के पावर ऑफ होने के बाद भी रजिस्टर्स प्रोग्राम डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करते हैं
- (B) रजिस्टर्स, सिस्टम RAM के स्थान पर प्रोग्राम निर्देशों की एक बड़ी मात्रा को होल्ड करते हैं
- (C) रजिस्टर्स, कैश मेमोरी की तुलना में बाहरी डिवाइस में डेटा अधिक धीरे-धीरे स्थानांतरित करते हैं
- (D) रजिस्टर्स, CPU के तत्काल संचालन के लिए सबसे तेज़ अस्थायी स्टोरेज प्रदान करते हैं

10 A company wants to print carbon copies of invoices in one go. Which printer type should they choose?

- (A) Laser printer
- (B) Thermal printer
- (C) Inkjet printer
- (D) Dot matrix printer

10 एक कंपनी इनवॉयस की कार्बन प्रतियां एक साथ प्रिंट करना चाहती है। उन्हें किस प्रकार का प्रिंटर चुनना चाहिए?

- (A) लेजर प्रिंटर (Laser printer)
- (B) थर्मल प्रिंटर (Thermal printer)
- (C) इंकजेट प्रिंटर (Inkjet printer)
- (D) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (Dot matrix printer)

11 Which statement best explains the role of registers in a CPU when processing

instructions?

- (A) Cache memory stores frequently used data for quicker access.
- (B) Main memory stores all running program data for the CPU.
- (C) Control unit manages the flow of information between hardware components.
- (D) Registers temporarily store data and instructions needed for immediate processing.

11 कौन-सा कथन, इंस्ट्रक्शन को प्रोसेस करते समय CPU में रजिस्ट्रों की भूमिका का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) कैश मेमोरी, त्वरित एक्सेस के लिए बारंबार उपयोग होने वाले डेटा को स्टोर करती है।
- (B) मेन मेमोरी, CPU के लिए सभी रनिंग प्रोग्राम डेटा को स्टोर करती है।
- (C) कंट्रोल यूनिट, हार्डवेयर कंपोनेंट्स के बीच जानकारी के प्रवाह को मैनेज करती है।
- (D) रजिस्टर्स, तत्काल प्रोसेसिंग के लिए आवश्यक डेटा और इंस्ट्रक्शन्स को अस्थायी रूप से स्टोर करते हैं।

12 How does a webcam differ from a traditional digital camera in terms of typical computer usage?

- (A) A webcam connects via USB while a digital camera uses wireless only
- (B) A webcam stores images internally for later transfer to the computer
- (C) A webcam is mainly used for outdoor photography on mobile devices
- (D) A webcam provides continuous video input directly to the computer for real-time use

12 सामान्य कंप्यूटर उपयोग के संदर्भ में एक वेबकैम (webcam), परंपरागत डिजिटल कैमरे से किस प्रकार भिन्न है?

- (A) वेबकैम USB के माध्यम से कनेक्ट होता है, जबकि डिजिटल कैमरा केवल वायरलेस का उपयोग करता है।
- (B) वेबकैम, इमेज को बाद में कंप्यूटर पर ट्रांसफर करने के लिए आंतरिक रूप से स्टोर करता है।
- (C) वेबकैम का उपयोग मुख्य रूप से मोबाइल डिवाइस पर आउटडोर फोटोग्राफी के लिए किया जाता है।
- (D) वेबकैम रियल-टाइम उपयोग के लिए सीधे कंप्यूटर को निरंतर वीडियो इनपुट प्रदान करता है।

13 When an instruction is fetched from memory, which two registers work together to retrieve and then hold the instruction before execution?

- (A) Program Counter and Memory Address Register
- (B) Accumulator and Instruction Register
- (C) Memory Address Register and Instruction Register
- (D) Program Counter and Accumulator

13 जब मेमोरी से कोई निर्देश प्राप्त किया जाता है, तो एग्जीक्यूशन से पहले इंस्ट्रक्शन को पुनः प्राप्त करने और फिर उसे होल्ड करने के लिए कौन-से दो रजिस्टर एक साथ काम करते हैं?

- (A) प्रोग्राम काउंटर और मेमोरी एड्रेस रजिस्टर
- (B) एक्क्यूमुलेटर और इंस्ट्रक्शन रजिस्टर
- (C) मेमोरी एड्रेस रजिस्टर और इंस्ट्रक्शन रजिस्टर
- (D) प्रोग्राम काउंटर और एक्क्यूमुलेटर

14 During a training session, a projector displays a distorted image with trapezoidal edges. Which adjustment should be made to correct this issue?

- (A) Brightness should be increased
- (B) Keystone correction should be adjusted
- (C) Input source should be changed
- (D) Color balance should be modified

14 प्रशिक्षण सत्र के दौरान, प्रोजेक्टर समलंबी कोरों वाली एक विकृत इमेज डिस्प्ले करता है। इस समस्या को सही करने

के लिए कौन-सा समायोजन किया जाना चाहिए?

- (A) ब्राइटनेस बढ़ाया जाना चाहिए
- (B) कीस्टोन करेक्शन को समायोजित करना चाहिए
- (C) इनपुट सोर्स बदलना चाहिए
- (D) कलर बैलेंस में आशोधन करना चाहिए

15 Which of the following is primarily used for creating and editing text documents?

- (A) Presentation software
- (B) Word processor
- (C) Database management system
- (D) Spreadsheet application

15 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्यतः टेक्स्ट डॉक्यूमेंट्स (text documents) को बनाने और एडिट करने के लिए किया जाता है?

- (A) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर (Presentation software)
- (B) वर्ड प्रोसेसर (Word processor)
- (C) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (Database management system)
- (D) स्प्रेडशीट एप्लीकेशन (Spreadsheet application)

16 Which of the following best describes assembly language?

- (A) A low-level language closely related to machine code.
- (B) A natural language used for communication
- (C) A scripting language used for web automation
- (D) A high-level programming language with simple syntax

16 निम्नलिखित में से कौन-सा, असेंबली भाषा (assembly language) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) मशीन कोड से निकटता से संबंधित एक निम्न-स्तरीय भाषा
- (B) संप्रेषण के लिए उपयोग की जाने वाली एक प्राकृतिक भाषा
- (C) वेब ऑटोमेशन के लिए उपयोग की जाने वाली एक स्क्रिप्टिंग भाषा
- (D) सरल सिंटैक्स वाली एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा

17 When writing assembly code, what is a typical use for labels?

- (A) To assign values to processor registers
- (B) To calculate arithmetic expressions directly
- (C) To define data storage in memory
- (D) To mark positions in code for jumps or branches

17 असेंबली कोड लिखते समय, लेबल (labels) का मुख्य उपयोग क्या है?

- (A) प्रोसेसर के रजिस्ट्रों में वैल्यू असाइन करना
- (B) प्रत्यक्षतः अंकगणितीय व्यंजकों की गणना करना
- (C) मेमोरी में डेटा स्टोरेज को डिफाइन करना
- (D) जंप या ब्रांच के लिए कोड में पोजीशनों को मार्क करना

18 A school IT administrator is evaluating software for student use. Which scenario best illustrates proper use of freeware in this context?

- (A) Using a free program that requires payment after 30 days
- (B) Selling copies of a free program to students for profit

- (C) Altering the source code of a free program for custom school needs
- (D) Installing a free, non-modifiable educational tool on all school computers for student assignments

- 18 एक स्कूल का IT प्रशासक विद्यार्थियों के उपयोग के लिए सॉफ्टवेयर का मूल्यांकन कर रहा है। इस संदर्भ में, कौन-सा परिदृश्य फ्रीवेयर (freeware) के उचित उपयोग को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
- (A) 30 दिन के बाद भुगतान की आवश्यकता वाले फ्री प्रोग्राम का उपयोग करना
 - (B) लाभ के लिए विद्यार्थियों को फ्री प्रोग्राम की प्रतियां बेचना
 - (C) कस्टम स्कूल आवश्यकताओं के लिए फ्री प्रोग्राम के स्रोत कोड को बदलना
 - (D) विद्यार्थी असाइनमेंट के लिए सभी स्कूल कंप्यूटरों पर फ्री, गैर-संशोधनीय शैक्षिक टूल इंस्टॉल करना
- 19 Which statement best explains a key difference between hardware and software in a computer system?
- (A) Software cannot be changed once installed, while hardware can be upgraded anytime.
 - (B) Hardware executes instructions directly, while software acts as a supporting component.
 - (C) Hardware refers to physical devices, while software consists of programs that instruct those devices.
 - (D) Hardware manages all computer operations, while software is only used for storage.
- 19 कंप्यूटर सिस्टम में हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच मुख्य अंतर को कौन-सा कथन सर्वोत्तम तरीके से स्पष्ट करता है?
- (A) सॉफ्टवेयर को एक बार इंस्टॉल करने के बाद बदला नहीं जा सकता, जबकि हार्डवेयर को कभी भी अपग्रेड किया जा सकता है।
 - (B) हार्डवेयर सीधे निर्देशों को निष्पादित करता है, जबकि सॉफ्टवेयर सहायक घटक के रूप में कार्य करता है।
 - (C) हार्डवेयर भौतिक डिवाइसों को संदर्भित करता है, जबकि सॉफ्टवेयर उन प्रोग्रामों से बना होता है जो उन डिवाइसों को निर्देश देते हैं।
 - (D) हार्डवेयर सभी कंप्यूटर ऑपरेशन को प्रबंधित करता है, जबकि सॉफ्टवेयर केवल स्टोरेज के लिए प्रयुक्त किया जाता है।
- 20 A company is experiencing frequent crashes with a new type of printer after installing it on their network. The IT team suspects a software issue related to system communication. Which solution is most likely to resolve the problem based on your understanding of device drivers?
- (A) Change the network cable used for the printer connection
 - (B) Reboot the operating system and try printing again
 - (C) Install the correct and updated device driver for the printer
 - (D) Update the application software used to send print jobs
- 20 एक कंपनी को अपने नेटवर्क पर एक नए प्रकार का प्रिंटर इंस्टॉल करने के बाद बार-बार क्रैश होने की समस्या का सामना करना पड़ रहा है। IT टीम को संदेह है कि यह समस्या सिस्टम संचार से संबंधित सॉफ्टवेयर समस्या के कारण है। डिवाइस ड्राइवर के बारे में आपकी समझ के आधार पर, कौन-सा समाधान इस समस्या को हल करने की सबसे अधिक संभावना रखता है?
- (A) प्रिंटर कनेक्शन के लिए प्रयुक्त नेटवर्क केबल बदलें
 - (B) ऑपरेटिंग सिस्टम को रीबूट करें और फिर से प्रिंट करने का प्रयास करें
 - (C) प्रिंटर के लिए सही और अपडेटेड डिवाइस ड्राइवर इंस्टॉल करें
 - (D) प्रिंट जॉब भेजने के लिए प्रयुक्त एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर को अपडेट करें
- 21 A finance department wants to analyze quarterly sales data, track inventory, and generate visual reports efficiently. Which type of application software would best suit these requirements?

- (A) Spreadsheet software
- (B) Word processing software
- (C) Database management software
- (D) Presentation software

21 एक वित्त विभाग त्रैमासिक बिक्री डेटा का विश्लेषण करना, इन्वेंटरी को ट्रैक करना और कुशलतापूर्वक विज़ुअल रिपोर्ट जेनरेट करना चाहता है। इन आवश्यकताओं के लिए किस प्रकार का एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर सबसे उपयुक्त होगा?

- (A) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर
- (B) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर
- (C) डेटाबेस मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर
- (D) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर

22 A finance department needs to analyze quarterly sales data, prepare trend graphs, and generate projections for the next year. Which feature of spreadsheet software best facilitates all these tasks in an integrated manner?

- (A) Using built-in formulas, charting tools, and data analysis functions.
- (B) Entering numbers and drawing graphs manually on paper.
- (C) Relying solely on built-in charting tools.
- (D) Typing all data and calculations manually in a word processor.

22 वित्त विभाग को तिमाही बिक्री डेटा का विश्लेषण करने, ट्रेंड ग्राफ़ तैयार करने और अगले वर्ष के लिए प्रोजेक्शन तैयार करने की आवश्यकता होती है। स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर का कौन-सा फीचर इन सभी कार्यों को एकीकृत तरीके से सर्वोत्तम रूप से सुगम बनाता है

- (A) इन-बिल्ट फॉर्मूले, चार्टिंग टूल और डेटा एनालिसिस फंक्शन का उपयोग करना
- (B) पेपर पर मैनुअल रूप से नंबर एंटर करना और ग्राफ बनाना
- (C) केवल बिल्ट-इन चार्टिंग टूल्स पर निर्भर रहना
- (D) वर्ड प्रोसेसर में सभी डेटा और कैलकुलेशन मैनुअल रूप से टाइप करना

23 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक आंतरिक DOS कमांड है?

- (A) FORMAT
- (B) DISKCOPY
- (C) CHKDSK
- (D) DIR

23 Which of the following is an internal DOS command?

- (A) FORMAT
- (B) DISKCOPY
- (C) CHKDSK
- (D) DIR

24 What is the main benefit of a multi-user operating system?

- (A) Quick file transfer between two files
- (B) Resource sharing among multiple users
- (C) Faster system boot time for single user
- (D) Enhanced gaming experience for one user

24 मल्टी-यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम का मुख्य लाभ क्या है?

- (A) दो फ़ाइलों के बीच तेज़ी से फ़ाइल ट्रांसफ़र

- (B) एक से अधिक यूज़र्स के बीच संसाधन सहभाजन
- (C) एक यूज़र के लिए तेज़ सिस्टम बूट टाइम
- (D) एक यूज़र के लिए गेमिंग की वर्धित अनुभूति

25 Which of the following best describes an operating system in a computer?

- (A) It only provides storage facilities for data files and documents.
- (B) It is only a user interface for interacting with the computer.
- (C) It manages hardware and software resources and provides common services for programs.
- (D) It acts primarily as a virus protection tool for computers.

25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कंप्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम (operating system) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यह केवल डेटा फाइलों और डॉक्यूमेंट्स के लिए स्टोरेज की सुविधा देता है
- (B) यह कंप्यूटर के साथ इंटरैक्ट करने के लिए केवल एक यूज़र इंटरफेस है
- (C) यह हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर रिसोर्स को मैनेज करता है और प्रोग्राम के लिए सामान्य सेवाएं प्रदान करता है
- (D) यह मुख्यतः कंप्यूटर के लिए वायरस से सुरक्षा करने वाले टूल के रूप में कार्य करता है

26 Which control panel setting would you use to change the default printer on a Windows operating system?

- (A) Network and Sharing Center
- (B) System
- (C) Programs and Features
- (D) Devices and Printers

26 विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में डिफ़ॉल्ट प्रिंटर को बदलने के लिए किस कंट्रोल पैनल सेटिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) नेटवर्क और शेयरिंग सेंटर
- (B) सिस्टम
- (C) प्रोग्राम और फीचर्स
- (D) डिवाइस और प्रिंटर

27 A company IT administrator wants employees to quickly access frequently used applications and system settings from a single interface in Windows. Which feature should the administrator customize to enhance workflow efficiency?

- (A) Desktop
- (B) Task Manager
- (C) Control Panel
- (D) Start menu

27 एक कंपनी का IT एडमिनिस्ट्रेटर चाहता है कि कर्मचारी, विंडोज में एकल इंटरफेस से बार-बार उपयोग किए जाने वाले एप्लिकेशन और सिस्टम सेटिंग्स को शीघ्र एक्सेस कर सकें। कार्यप्रवाह दक्षता बढ़ाने के लिए एडमिनिस्ट्रेटर को किस फीचर को कस्टमाइज करना चाहिए?

- (A) डेस्कटॉप (Desktop)
- (B) टास्क मैनेजर (Task Manager)
- (C) कंट्रोल पैनल (Control Panel)
- (D) स्टार्ट मेनू (Start menu)

28 A company wants to customize the Windows Start menu to improve workflow for its

employees. Which of the following changes would best streamline access to frequently used applications without cluttering the interface?

- (A) Pin all apps into one large unnamed group for quick scrolling access
- (B) Pin only the essential applications and sort them into named groups
- (C) Unpin every application and rely on search to open each one
- (D) Pin every installed application so nothing ever has to be searched for

28 एक कंपनी अपने कर्मचारियों के कार्यप्रवाह को बेहतर बनाने के लिए विंडोज स्टार्ट मेनू को कस्टमाइज करना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन इंटरफ़ेस को अव्यवस्थित किए बिना प्रायः उपयोग किए जाने वाली एप्लिकेशन तक एक्सेस को सर्वोत्तम रूप से स्ट्रीमलाइन करेगा?

- (A) त्वरित स्क्रॉलिंग एक्सेस करने के लिए सभी ऐप को एक बड़े अनाम समूह में पिन करें
- (B) केवल आवश्यक एप्लिकेशन को पिन करें और उन्हें नामित समूहों में सॉर्ट करें
- (C) प्रत्येक एप्लिकेशन को अनपिन करें और प्रत्येक को ओपन करने के लिए सर्च पर निर्भर रहें
- (D) प्रत्येक इंस्टॉल किए गए एप्लिकेशन को पिन करें ताकि कभी भी कुछ भी सर्च नहीं करना पड़े

29 Which feature in MS Word allows you to add numbers or bullets to a group of items for better organization?

- (A) Page orientation
- (B) Lists and numbering
- (C) Table formatting
- (D) Page margins

29 एमएस वर्ड में ऐसा कौन-सा फीचर है जो आपको बेहतर व्यवस्थापन के लिए आइटम के समूह में नंबर या बुलेट जोड़ने की सुविधा देता है?

- (A) Page orientation
- (B) Lists and numbering
- (C) Table formatting
- (D) Page margins

30 Which action would you perform to divide a single table into two separate tables in MS Word?

- (A) Insert a page break inside the table
- (B) Merge cells in the table
- (C) Use the Split Table command from the Table Tools menu
- (D) Delete a row from the table

30 MS वर्ड में सिंगल टेबल को दो पृथक टेबल में विभाजित करने के लिए आप कौन-सी क्रिया करेंगे?

- (A) टेबल के अंदर page break इन्सर्ट करना
- (B) टेबल में सेल मर्ज करना
- (C) टेबल टूल मेन्यू से Split Table कमांड का उपयोग करना
- (D) टेबल से एक रो डिलीट करना

31 In MS Word, which shortcut key combination will remove all manual formatting from the selected text?

- (A) Ctrl + Spacebar
- (B) Ctrl + Shift + L

(C) Ctrl + Shift + N

(D) Ctrl + Q

31 MS वर्ड में, कौन-सा शॉर्टकट कुंजी संयोजन सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट से सभी मैनुअल फॉर्मेटिंग को हटा देगा?

(A) Ctrl + Spacebar

(B) Ctrl + Shift + L

(C) Ctrl + Shift + N

(D) Ctrl + Q

32 A company wants to send personalized letters to each customer using MS Word 2024. Which combination of features would best achieve this, using the mail merge function?

(A) Attaching customer data as images or PDFs

(B) Copying and pasting each customer detail into the letter manually

(C) Using a template letter and linking it to a customer data source

(D) Printing a single letter and editing each copy for each customer

32 एक कंपनी MS Word 2024 का उपयोग करके प्रत्येक कस्टमर को व्यक्तिगत लेटर भेजना चाहती है। मेल मर्ज फंक्शन का उपयोग करते हुए, फीचर्स के किस संयोजन इसे सर्वोत्तम रूप से पूर्ण किया जाएगा ?

(A) कस्टमर डेटा को इमेज या PDF के रूप में अटैच करना

(B) प्रत्येक कस्टमर की जानकारी को मैनुअल रूप से लेटर में कॉपी और पेस्ट करना

(C) टेम्पलेट लेटर का उपयोग करना और उसे कस्टमर डेटा सोर्स से लिंक करना

(D) एकल लेटर को प्रिंट करना और प्रत्येक कस्टमर के लिए प्रत्येक कॉपी को एडिट करना

33 A company needs to prepare a booklet in MS Word so that the printed pages appear in the correct sequence when folded. Which page orientation and setup should they use to achieve this result most efficiently?

(A) Portrait orientation with mirrored margins

(B) Landscape orientation with columns

(C) Portrait orientation with normal margins

(D) Landscape orientation with booklet layout

33 किसी कंपनी को एमएस वर्ड में एक बुकलेट तैयार करनी है ताकि प्रिंट किए गए पेज मोड़ने पर सही क्रम में दिखाई दें। इस परिणाम को सबसे कुशलता से प्राप्त करने के लिए उन्हें किस पेज ओरिएंटेशन और सेटअप का उपयोग करना चाहिए?

(A) मिरर किए गए मार्जिन के साथ पोर्ट्रेट ओरिएंटेशन

(B) कॉलमों के साथ लैंडस्केप ओरिएंटेशन

(C) सामान्य मार्जिन के साथ पोर्ट्रेट ओरिएंटेशन

(D) बुकलेट लेआउट के साथ लैंडस्केप ओरिएंटेशन

34 Which function would you use to combine the text from two different cells into one cell in Excel?

(A) CONCATENATE

(B) REPT

(C) UPPER

(D) RIGHT

34 एक्सेल (Excel) में दो विभिन्न सेल्स के टेक्स्ट को एक सेल में संयोजित करने के लिए किस फंक्शन का उपयोग किया

जाता है?

- (A) CONCATENATE
- (B) REPT
- (C) UPPER
- (D) RIGHT

35 You have a table of monthly sales in D2:D13. Which function will return the smallest sales figure?

- (A) MIN(D2:D13)
- (B) MAX(D2:D13)
- (C) COUNT(D2:D13)
- (D) SUM(D2:D13)

35 आपके पास D2:D13 में मासिक बिक्री की एक तालिका है। कौन-सा फ़ंक्शन, बिक्री का न्यूनतम आंकड़ा देगा?

- (A) MIN(D2:D13)
- (B) MAX(D2:D13)
- (C) COUNT(D2:D13)
- (D) SUM(D2:D13)

36 Which method allows you to enter the same value into multiple already-selected cells in one step in MS Excel 2024?

- (A) Entering the value in only one cell
- (B) Copying the value, then pasting it into the cells one at a time
- (C) Typing the value in each cell one by one
- (D) Using the Fill feature after selecting the cells

36 MS एक्सेल 2024 में कौन-सी विधि आपको एक ही चरण में पहले से सेलेक्टेड विविध सेल में समान मान दर्ज करने की सुविधा देती है?

- (A) केवल एक सेल में वैल्यू दर्ज करना
- (B) वैल्यू को कॉपी करना, फिर एक-एक करके सेल में पेस्ट करना
- (C) प्रत्येक सेल में एक-एक करके वैल्यू टाइप करना
- (D) सेलों को सेलेक्ट करने के बाद फिल फीचर का उपयोग करना

37 A team wants to visually distinguish summary rows in an Excel report using borders. Which approach best ensures consistency and reduces manual errors across multiple worksheets?

- (A) Create and apply a custom cell style with specific border formatting to summary rows
- (B) Manually apply borders to each summary row in every worksheet
- (C) Set conditional formatting to add borders to cells containing 'Total'
- (D) Use Format Painter to copy borders from one summary row to others

37 एक टीम बॉर्डर का उपयोग करके एक्सेल रिपोर्ट में समरी रो (summary rows) को दृष्टिगत रूप से अलग करना चाहती है। कौन-सा तरीका मल्टीपल वर्कशीटों में एकरूपता सुनिश्चित करता है और मानवीय त्रुटियों को कम करता है?

- (A) समरी रो (summary rows) पर विशिष्ट बॉर्डर फ़ॉर्मेटिंग (border formatting) के साथ एक कस्टम सेल स्टाइल (custom cell style) क्रिएट करें और अप्लाई करें
- (B) प्रत्येक वर्कशीट में प्रत्येक समरी रो (summary row) पर मैनुअल रूप से बॉर्डर अप्लाई करें
- (C) 'Total' वाले सेल में बॉर्डर बनाने के लिए कंडीशनल फ़ॉर्मेटिंग (conditional formatting) सेट करें

(D) एक समरी रो (summary row) से दूसरी समरी रो (summary row) में बॉर्डर कॉपी करने के लिए फ़ॉर्मैट पेंटर (Format Painter) का उपयोग करें

38 A company regularly creates complex reports in MS Excel where only selected portions of large datasets should be printed, while other data must remain unprinted for internal use. Which approach best ensures that the correct data is consistently printed, even if cell content or formatting changes before each print job?

- (A) Copy the needed data to a new worksheet before printing
- (B) Hide unwanted rows and columns before printing
- (C) Set the default print option in Excel
- (D) Define a print area before printing each report

38 एक कंपनी नियमित रूप से MS एक्सेल में जटिल रिपोर्ट तैयार करती है, जहाँ बड़े डेटासेट के केवल चुनिंदा हिस्सों को ही प्रिंट किया जाना चाहिए, जबकि अन्य डेटा आंतरिक उपयोग के लिए बिना प्रिंट हुए रहना चाहिए। निम्नलिखित में से कौन-सा उपागम सर्वोत्तम रूप से यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक प्रिंट जॉब से पहले सेल कंटेंट या फॉर्मेटिंग बदलने पर भी, सही डेटा लगातार प्रिंट हो?

- (A) प्रिंट करने से पहले आवश्यक डेटा को नए वर्कशीट में कॉपी करना
- (B) प्रिंट करने से पूर्व अवांछित रो और कॉलम हाइड करना
- (C) एक्सेल में डिफॉल्ट प्रिंट ऑप्शन सेट करना
- (D) प्रत्येक रिपोर्ट प्रिंट करने से पहले प्रिंट एरिया को डिफाइन करना

39 Which of the following best describes the main use of action buttons in MS PowerPoint?

- (A) They change the background color of slides.
- (B) They format the text in slide titles automatically.
- (C) They insert audio files into the presentation.
- (D) They allow users to create interactive navigation within a presentation.

39 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एमएस पावरपॉइंट में एक्शन बटन (action buttons) के मुख्य उपयोग का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) वे स्लाइड का बैकग्राउंड रंग बदलते हैं।
- (B) वे स्लाइड के टाइटलों में टेक्स्ट को स्वचालित रूप से फॉर्मेट करते हैं।
- (C) वे प्रेजेंटेशन में ऑडियो फ़ाइलें इन्सर्ट करते हैं।
- (D) वे यूज़र्स को प्रेजेंटेशन के अंदर इंटरैक्टिव नेविगेशन क्रिएट करने की सुविधा देते हैं।

40 Which of the following best describes the result of using 'Save' after updating a presentation?

- (A) Creates a new file every time
- (B) Reverts to an older version
- (C) Updates the current file with your recent changes
- (D) Automatically shares the presentation

40 प्रेजेंटेशन को अपडेट करने के बाद 'सेव (Save)' का उपयोग करने के परिणाम का सर्वोत्तम वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प करता है?

- (A) प्रत्येक बार एक न्यू फाइल क्रिएट करता है
- (B) पुराने वर्जन पर रिवर्ट होता है
- (C) करंट फाइल को हाल के बदलावों के साथ अपडेट करता है

(D) प्रेजेंटेशन को ऑटोमेटिकली शेयर करता है

41 Which option best describes the process to insert an image from a file into a PowerPoint slide?

- (A) Select Insert tab, choose Pictures, browse and select the image, click Insert
- (B) Drag and drop the image directly onto the slide
- (C) Right-click slide, select Format Background, choose Picture or Texture Fill
- (D) Click Design tab, select Background Styles, choose Picture Fill

41 कौन-सा विकल्प, पावरप्वॉइंट स्लाइड में किसी फाइल से इमेज इन्सर्ट करने की प्रक्रिया का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) Insert टैब सिलेक्ट करें, Pictures का चयन करें, ब्राउज़ करें और इमेज सिलेक्ट करें, Insert पर क्लिक करें
- (B) इमेज को सीधे स्लाइड पर ड्रैग और ड्रॉप करें
- (C) स्लाइड पर राइट-क्लिक करें, Format Background सिलेक्ट करें, Picture या Texture Fill का चयन करें
- (D) Design टैब पर क्लिक करें, Background Styles सिलेक्ट करें, Picture Fill का चयन करें

42 A company wants to create a Microsoft PowerPoint presentation with a consistent arrangement of images, text boxes, and data charts across all slides. Which approach is the most effective for ensuring this consistency throughout the presentation?

- (A) Use the default Title and Content layout for all slides
- (B) Manually format each slide to match the desired arrangement
- (C) Copy and paste elements from one slide to the next
- (D) Design a custom slide layout and apply it to all slides

42 एक कंपनी माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट प्रेजेंटेशन बनाना चाहती है जिसमें सभी स्लाइड्स में इमेज, टेक्स्ट बॉक्स और डेटा चार्ट की सुसंगत व्यवस्था हो। पूरी प्रेजेंटेशन में इस एकरूपता को सुनिश्चित करने के लिए कौन-सा उपागम सबसे प्रभावी है?

- (A) सभी स्लाइड्स के लिए डिफ़ॉल्ट टाइटल (Title) और कंटेंट लेआउट (Content layout) का उपयोग करें
- (B) वांछित व्यवस्था से मैच करने के लिए प्रत्येक स्लाइड को मैन्युअल रूप से फॉर्मेट करें
- (C) एक स्लाइड से दूसरी स्लाइड पर एलिमेंट्स को कॉपी और पेस्ट करें
- (D) एक कस्टम स्लाइड लेआउट डिज़ाइन करें और उसे सभी स्लाइड्स पर अप्लाई करें

43 A company wants to create a compelling MS PowerPoint presentation to showcase their product features. Which animation strategy is most effective for maintaining audience focus while presenting detailed content on each slide?

- (A) Use only exit animations for each slide's content
- (B) Apply entrance animations to key points and avoid motion effects.
- (C) Incorporate multiple motion paths and sound effects on every slide
- (D) Animate all objects simultaneously on each slide

43 एक कंपनी अपने उत्पाद के फीचर्स को प्रदर्शित करने के लिए एक आकर्षक एमएस पावरप्वॉइंट प्रेजेंटेशन बनाना चाहती है। प्रत्येक स्लाइड पर विस्तृत कंटेंट प्रस्तुत करते समय दर्शकों का फोकस बनाए रखने के लिए कौन-सी एनिमेशन रणनीति सबसे प्रभावी है?

- (A) प्रत्येक स्लाइड के कंटेंट के लिए केवल एग्जिट एनिमेशन का उपयोग करें।
- (B) मुख्य बिंदुओं पर एंट्रेंस एनिमेशन अप्लाई करें और मोशन इफेक्ट्स का उपयोग करने से बचें।
- (C) प्रत्येक स्लाइड में कई मोशन पथ और साउंड इफेक्ट्स ऐड करें।
- (D) प्रत्येक स्लाइड के सभी ऑब्जेक्ट्स को एक साथ एनिमेट करें।

44 What is required to access a website on the Internet?

- (A) Only a web browser without Internet
- (B) A device with a network printer installed
- (C) A device with Internet connection and a web browser
- (D) An email account and password

44 इंटरनेट पर किसी वेबसाइट को एक्सेस करने के लिए क्या आवश्यक है?

- (A) बिना इंटरनेट वाला केवल एक वेब ब्राउजर
- (B) एक डिवाइस जिसमें नेटवर्क प्रिंटर इंस्टॉल हो
- (C) एक डिवाइस जिसमें इंटरनेट कनेक्शन और एक वेब ब्राउजर हो
- (D) एक ईमेल अकाउंट और पासवर्ड

45 Why does HTTP use a request and response model?

- (A) To send multiple files at once automatically
- (B) To allow clients to ask for resources and servers to send data back
- (C) To connect devices directly without mediation
- (D) To control bandwidth usage on the internet

45 HTTP रिक्वेस्ट और रिस्पॉन्स मॉडल का उपयोग क्यों करता है?

- (A) एक साथ कई फ़ाइलें स्वतः भेजने के लिए
- (B) क्लाइंट्स को, रिसोर्स और सर्वर से डेटा वापस भेजने हेतु कहने की सुविधा देने के लिए
- (C) बिना किसी मध्यस्थ के डिवाइस को सीधे कनेक्ट करने के लिए
- (D) इंटरनेट पर बैंडविड्थ के उपयोग को कंट्रोल करने के लिए

46 Which element of a URL can be used to direct a user to a specific section within a webpage?

- (A) Domain name
- (B) Query string
- (C) Fragment identifier
- (D) Path

46 URL के किस एलिमेंट का उपयोग यूज़र को वेबपेज के किसी विशिष्ट सेक्शन पर ले जाने के लिए किया जा सकता है?

- (A) डोमेन नेम (Domain name)
- (B) क्वेरी स्ट्रिंग (Query string)
- (C) फ्रैगमेंट आइडेंटिफायर (Fragment identifier)
- (D) पाथ (Path)

47 Which of the following statements best describes a benefit of wireless networks over wired networks in an office environment?

- (A) Wireless networks allow devices to connect and move freely without physical cabling.
- (B) Wireless networks provide higher data transfer speeds than wired connections in all cases.
- (C) Wireless networks are less susceptible to interference than wired networks.
- (D) Wireless networks do not require any security measures.

47 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, कार्यालय के परिवेश में वायर्ड नेटवर्क की तुलना में वायरलेस नेटवर्क के लाभ का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) वायरलेस नेटवर्क, डिवाइस को बिना भौतिक केबलिंग के कनेक्ट करने और स्वतंत्र रूप से मूव करने की सुविधा देती है।
- (B) वायरलेस नेटवर्क सभी मामलों में वायर्ड कनेक्शन की तुलना में उच्च डेटा ट्रांसफर स्पीड प्रदान करते हैं।
- (C) वायरलेस नेटवर्क, वायर्ड नेटवर्क की अपेक्षा इंटरफेरेंस के प्रति कम संवेदनशील होते हैं।
- (D) वायरलेस नेटवर्क के लिए किसी सुरक्षा उपाय की आवश्यकता नहीं होती है।

48 A student wants to understand how the Internet supports real-time information sharing. Which scenario demonstrates this feature most accurately?

- (A) Downloading a document for later reading
- (B) Sending an email to a friend for later response
- (C) Writing a letter using a word processor offline
- (D) Participating in a live video conference with people in different countries

48 एक विद्यार्थी यह समझना चाहता है कि इंटरनेट, रियल-टाइम सूचनाओं को शेयर करने में किस प्रकार सहायता करता है। कौन-सा परिदृश्य इस विशेषता को सबसे सटीक रूप से प्रदर्शित करता है?

- (A) बाद में पढ़ने के लिए डॉक्यूमेंट डाउनलोड करना
- (B) बाद में अनुक्रिया देने के लिए किसी मित्र को ईमेल भेजना
- (C) वर्ड प्रोसेसर ऑफ़लाइन का उपयोग करके पत्र लिखना
- (D) विभिन्न देशों के लोगों के साथ लाइव वीडियो कॉन्फ्रेंस में भाग लेना

49 Which statement best describes the Internet in the context of networking?

- (A) A global system of interconnected computer networks sharing information
- (B) A single computer network managed by one organization
- (C) A collection of web pages stored on one computer
- (D) A local network connecting devices in a building

49 नेटवर्किंग के संदर्भ में कौन-सा कथन इंटरनेट का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) जानकारी साझा करने वाले परस्पर जुड़े कंप्यूटर नेटवर्क की एक वैश्विक प्रणाली
- (B) एक संगठन द्वारा प्रबंधित एकल कंप्यूटर नेटवर्क
- (C) एक कंप्यूटर पर स्टोर किए गए वेब पेजों का एक संग्रह
- (D) किसी इमारत में डिवाइसों को आपस में कनेक्ट करने वाला लोकल नेटवर्क

50 A business wants their website to rank higher in search engine results. Which strategy should they focus on to improve their search visibility without violating ethical guidelines?

- (A) Hiding keywords in the website's HTML comments
- (B) Disabling navigation links to unrelated sections
- (C) Optimizing meta tags and content for relevant keywords
- (D) Duplicating web pages with minor text changes

50 एक व्यवसाय चाहता है कि उसकी वेबसाइट, सर्च इंजन रिजल्ट में सबसे ऊपर रैंक करे। नैतिक दिशानिर्देशों का उल्लंघन किए बिना अपनी सर्च विजिबिलिटी को बेहतर बनाने के लिए उन्हें किस रणनीति पर फोकस करना चाहिए?

- (A) वेबसाइट के HTML कमेंट्स में कीवर्ड छिपाना
- (B) असंबंधित सेक्शनों के नेविगेशन लिंक को डिसेबल करना
- (C) प्रासंगिक कीवर्ड के लिए मेटा टैग और कंटेंट को अनुकूलित करना
- (D) मामूली टेक्स्ट परिवर्तन के साथ वेब पेज को डुप्लिकेट करना

- 51 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सबसे अच्छी तरह से वर्णन करता है कि ARPANET से आधुनिक इंटरनेट में संक्रमण ने नेटवर्क प्रोटोकॉल के विकास को कैसे प्रभावित किया?
- (A) इसने पहली बार पैकेट स्विचिंग की शुरुआत की
 - (B) इसने वेब संचार के लिए HTTP प्रोटोकॉल बनाया
 - (C) इसके परिणामस्वरूप प्रोपराइटी नेटवर्क समाप्त हो गए
 - (D) इसके कारण TCP/IP को एक सार्वभौमिक संचार मानक के रूप में अपनाया गया
- 51 Which of the following best describes how the transition from ARPANET to the modern Internet influenced the development of network protocols?
- (A) It introduced packet switching for the first time
 - (B) It created the HTTP protocol for web communication
 - (C) It resulted in the disappearance of proprietary networks
 - (D) It led to the adoption of TCP/IP as a universal communication standard
- 52 Which action helps ensure safe browsing while using the internet?
- (A) Using public Wi-Fi without a VPN
 - (B) Checking website URLs before clicking links
 - (C) Downloading random software from pop-ups
 - (D) Ignoring browser security warnings
- 52 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया, इंटरनेट का उपयोग करते समय सुरक्षित ब्राउज़िंग सुनिश्चित करने में सहायता करती है?
- (A) VPN के बिना सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करना
 - (B) लिंक पर क्लिक करने से पहले वेबसाइट URL चेक करना
 - (C) पॉप-अप से यादृच्छिक सॉफ्टवेयर डाउनलोड करना
 - (D) ब्राउज़र सुरक्षा चेतावनियों की उपेक्षा करना
- 53 A user downloads a seemingly harmless game that secretly installs malicious software. What aspect of a Trojan horse threat does this scenario best illustrate?
- (A) Disguising malware as useful software
 - (B) Spreading through removable drives
 - (C) Allowing unauthorized remote access
 - (D) Exploiting software vulnerabilities
- 53 कोई प्रयोक्ता एक ऐसा गेम डाउनलोड करता है जो हानिरहित प्रतीत होता है परंतु गुप्त रूप से विद्वेषपूर्ण (malicious) सॉफ्टवेयर इंस्टॉल कर देता है। यह परिदृश्य ट्रोजन हॉर्स खतरे के किस पहलू को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
- (A) उपयोगी सॉफ्टवेयर के रूप में मैलवेयर को छिपाना
 - (B) रिमूवेबल ड्राइव के माध्यम से विस्तार करना
 - (C) अप्रामाणिक रिमोट अभिगम की सुविधा देना
 - (D) सॉफ्टवेयर की सुभेद्यताओं का दोहन करना
- 54 Which scenario best illustrates the use of a Trojan horse for cyber attack?
- (A) A user downloads a security patch from a trusted vendor
 - (B) A user installs a free game that secretly sends passwords to an attacker

(C) A user updates their operating system from an official source

(D) A user removes malware using official anti-virus software

54 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य, साइबर अटैक के लिए ट्रोजन हॉर्स (Trojan horse) के उपयोग को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है?

(A) एक उपयोगकर्ता किसी विश्वसनीय विक्रेता से सिक्योरिटी पैच (security patch) डाउनलोड करता है

(B) एक उपयोगकर्ता एक मुफ्त गेम इंस्टॉल करता है जो गुप्त रूप से अटैकर को पासवर्ड सेंड करता है

(C) एक उपयोगकर्ता ऑफिशियल सोर्स (official source) से अपने ऑपरेटिंग सिस्टम को अपडेट करता है

(D) एक उपयोगकर्ता ऑफिशियल एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके मलवेयर (malware) को रिमूव करता है

55 A technology company is designing a multi-cloud strategy for its global services. Which challenge must they address to maintain a consistent security posture across multiple cloud providers?

(A) Maintaining high-speed internet connectivity at all locations

(B) Deploying applications with a single click

(C) Ensuring uniform security policies and access controls across platforms

(D) Reducing the overall cost of operations for each cloud

55 एक प्रौद्योगिकी कंपनी अपनी वैश्विक सेवाओं के लिए मल्टी-क्लाउड रणनीति डिज़ाइन कर रही है। विभिन्न क्लाउड प्रदाताओं के बीच सुसंगत सुरक्षा स्थिति बनाए रखने के लिए उसे किस चुनौती का समाधान करना चाहिए?

(A) सभी स्थानों पर हाई-स्पीड इंटरनेट कनेक्टिविटी बनाए रखना

(B) एकल क्लिक से एप्लिकेशन डिप्लॉय करना

(C) सभी प्लेटफॉर्म पर एकसमान सिक्योरिटी पॉलिसी और एक्सेस कंट्रोल सुनिश्चित करना

(D) प्रत्येक क्लाउड के लिए परिचालन की कुल लागत कम करना

56 Which scenario demonstrates the most effective method for preventing virus infections in an organization?

(A) Ignoring system security warnings to avoid interruptions

(B) Implementing regular software updates and user training on suspicious files

(C) Relying only on free antivirus software for protection

(D) Using multiple user accounts on all devices

56 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य किसी संगठन में वायरस इंफेक्शन (virus infections) को रोकने की सर्वाधिक प्रभावी विधि को प्रदर्शित करता है?

(A) व्यवधानों से बचने के लिए सिस्टम सुरक्षा चेतावनियों (security warnings) की उपेक्षा करना

(B) नियमित सॉफ्टवेयर अपडेट लागू करना और संदिग्ध फ़ाइलों (suspicious files) के लिए उपयोगकर्ता प्रशिक्षण देना

(C) सुरक्षा के लिए केवल मुफ्त एंटीवायरस सॉफ्टवेयर पर निर्भर करना

(D) सभी डिवाइसों पर एकाधिक उपयोगकर्ता अकाउंट का उपयोग करना

57 Which number is NOT a valid digit in the octal system?

(A) 5

(B) 7

(C) 9

(D) 3

57 ऑक्टल सिस्टम में कौन-सा नंबर एक वैलिड डिजिट नहीं है?

(A) 5

- (B) 7
- (C) 9
- (D) 3

58 Which of the following correctly describes the octal number system?

- (A) It is a base-16 system using digits 0 to 9 and A to F
- (B) It is a base-8 system using digits 0 to 7
- (C) It is a base-2 system using digits 0 and 1
- (D) It is a base-10 system using digits 0 to 9

58 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, अष्टाधारी संख्या पद्धति (octal number system) का सही वर्णन करता है?

- (A) यह 0 से 9 तक के अंकों और A से F तक के अक्षरों का उपयोग करने वाली आधार-16 पद्धति है।
- (B) यह 0 से 7 तक के अंकों का उपयोग करने वाली आधार-8 पद्धति है।
- (C) यह 0 और 1 अंकों का उपयोग करने वाली आधार-2 पद्धति है।
- (D) यह 0 से 9 तक के अंकों का उपयोग करने वाली आधार-10 पद्धति है।

59 Which SQL query retrieves all columns from the customers table for records where the city is 'Delhi'?

- (A) `SELECT * FROM orders WHERE city = 'Delhi'`
- (B) `SELECT * FROM customers WHERE city = 'Delhi'`
- (C) `SELECT customers WHERE city = 'Delhi'`
- (D) `SELECT city FROM customers WHERE city = 'Delhi'`

59 निम्नलिखित में से कौन-सी SQL क्वेरी, customers टेबल से उन रिकॉर्ड्स के सभी कॉलम को रीट्रीव करती है, जहाँ शहर 'Delhi' है?

- (A) `SELECT * FROM orders WHERE city = 'Delhi'`
- (B) `SELECT * FROM customers WHERE city = 'Delhi'`
- (C) `SELECT customers WHERE city = 'Delhi'`
- (D) `SELECT city FROM customers WHERE city = 'Delhi'`

60 Which part of the following command is the database name: `CREATE DATABASE library;`?

- (A) ;
- (B) DATABASE
- (C) CREATE
- (D) library

60 निम्नलिखित कमांड का कौन-सा भाग डेटाबेस का नाम है: `CREATE DATABASE library;`?

- (A) ;
- (B) DATABASE
- (C) CREATE
- (D) library

61 Which key can be a combination of multiple columns to ensure uniqueness?

- (A) Unique key
- (B) Super key
- (C) Foreign key
- (D) Composite key

- 61 विशिष्टता सुनिश्चित करने के लिए कौन-सी की (key) कई कॉलम का संयोजन हो सकती है?
- (A) यूनिक की (Unique key)
 - (B) सुपर की (Super key)
 - (C) फॉरेन की (Foreign key)
 - (D) कम्पोजिट की (Composite key)
- 62 Which of the following best explains why organizations use a Database Management System (DBMS) instead of storing data in multiple separate files?
- (A) A DBMS only speeds up the data entry process and does not impact data organization.
 - (B) A DBMS centralizes data control, reducing redundancy and improving data consistency.
 - (C) A DBMS lowers the hardware requirements for storing business data compared to using files.
 - (D) A DBMS makes all stored data visible to everyone in the organization without restrictions.
- 62 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, सर्वोत्तम रूप से यह स्पष्ट करता है कि संगठन विभिन्न फ़ाइलों में डेटा स्टोर करने के स्थान पर डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) का उपयोग क्यों करते हैं?
- (A) DBMS केवल डेटा प्रविष्टि प्रक्रिया को तेज करता है और डेटा व्यवस्थापन को प्रभावित नहीं करता है।
 - (B) DBMS डेटा नियंत्रण को केंद्रीकृत करता है, जिससे अतिरिक्तता कम हो जाती है और डेटा सुसंगतता में सुधार होता है।
 - (C) फ़ाइलों का उपयोग करने की तुलना में DBMS व्यावसायिक डेटा स्टोर करने की हार्डवेयर आवश्यकताओं को कम करता है।
 - (D) DBMS, स्टोर किए गए समस्त डेटा को बिना किसी प्रतिबंध के संगठन के प्रत्येक व्यक्ति के लिए दृश्य बनाता है।
- 63 A retail chain experiences rapid growth and needs to change its data structure to include new product categories and store locations. Which feature gives a DBMS an advantage over a file system in this scenario?
- (A) A file system creates backup copies when data structure changes.
 - (B) A DBMS offers data independence, allowing structural changes without altering application programs.
 - (C) A file system increases storage capacity for new products automatically.
 - (D) A DBMS provides a graphical interface for managing data locations.
- 63 एक खुदरा श्रृंखला में तेजी से वृद्धि होती है और उसे नए उत्पाद श्रेणियों और स्टोर लोकेशन को शामिल करने के लिए अपनी डेटा स्ट्रक्चर में बदलाव करने की आवश्यकता है। इस परिदृश्य में कौन-सी विशेषता एक फाइल सिस्टम की तुलना में DBMS को लाभ प्रदान करती है?
- (A) एक फाइल सिस्टम डेटा स्ट्रक्चर में बदलाव होने पर बैकअप कॉपियां क्रिएट करता है।
 - (B) एक DBMS डेटा इंडिपेंडेंस प्रदान करता है, जिससे एप्लिकेशन प्रोग्राम को बदले बिना स्ट्रक्चरल बदलाव किए जा सकते हैं।
 - (C) एक फाइल सिस्टम नए उत्पादों के लिए स्टोरेज कैपेसिटी को स्वचालित रूप से बढ़ाता है।
 - (D) एक DBMS डेटा लोकेशन को मैनेज करने के लिए एक ग्राफिकल इंटरफेस प्रदान करता है।
- 64 Which attribute type is created by combining 'Street', 'City', and 'Zip code' component?
- (A) Composite attribute
 - (B) Multivalued attribute
 - (C) Simple attribute
 - (D) Derived attribute

- 64 'Street', 'City' और 'Zip code' घटकों को मिलाकर किस प्रकार का एट्रिब्यूट टाइप (attribute type) बनाया जाता है?
- (A) कम्पोजिट एट्रिब्यूट (Composite attribute)
 - (B) मल्टीवैल्यूड एट्रिब्यूट (Multivalued attribute)
 - (C) सिंपल एट्रिब्यूट (Simple attribute)
 - (D) डिराइव्ड एट्रिब्यूट (Derived attribute)
- 65 Which of the following best describes the position of the first element in a typical array?
- (A) The first element is at index one
 - (B) The first element is at index zero
 - (C) The first element is at the last position
 - (D) The first element is at the total size
- 65 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी विशिष्ट सरणी (array) में पहले एलिमेंट की स्थिति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
- (A) पहला एलिमेंट इंडेक्स एक पर होता है
 - (B) पहला एलिमेंट इंडेक्स शून्य पर होता है
 - (C) पहला एलिमेंट अंतिम स्थान पर होता है
 - (D) पहला एलिमेंट कुल साइज़ पर होता है
- 66 What is the result of the PHP expression $10 - 2 * 3 + 4$ when evaluated?
- (A) The value calculated is 12 after applying precedence rules
 - (B) The value calculated is 18 after applying precedence rules
 - (C) The value calculated is 8 after applying precedence rules
 - (D) The value calculated is 20 after applying precedence rules
- 66 PHP एक्सप्रेशन $10 - 2 * 3 + 4$ का इवैल्यूएशन करने पर क्या रिजल्ट प्राप्त होता है?
- (A) प्रेसिडेंस रूल अप्लाई करने के बाद कैलकुलेट की गई वैल्यू 12 है
 - (B) प्रेसिडेंस रूल अप्लाई करने के बाद कैलकुलेट की गई वैल्यू 18 है
 - (C) प्रेसिडेंस रूल अप्लाई करने के बाद कैलकुलेट की गई वैल्यू 8 है
 - (D) प्रेसिडेंस रूल अप्लाई करने के बाद कैलकुलेट की गई वैल्यू 20 है
- 67 HTML में केवल फ्रॉन्ट साइज़ बदलने के बजाय सेक्शन शीर्षकों के लिए हेडिंग टैग (h1-h6) का उपयोग करना क्यों महत्वपूर्ण है?
- (A) हेडिंग टैग को वेब ब्राउज़र द्वारा अनदेखा कर दिया जाता है
 - (B) हेडिंग टैग स्ट्रक्चर और एड एक्सेसिबिलिटी को परिभाषित करते हैं
 - (C) हेडिंग टैग केवल टेक्स्ट को बोल्ड बनाते हैं
 - (D) हेडिंग टैग केवल फॉन्ट साइज़ को दृश्य रूप से बदलते हैं
- 67 Why is it important to use heading tags (h1-h6) instead of only changing font size for section titles in HTML?
- (A) Heading tags are ignored by web browsers
 - (B) Heading tags define structure and aid accessibility

- (C) Heading tags only make text bold
- (D) Heading tags only change the font size visually

68 In PHP, consider the statement: `$result = 3 + 5 * 2 ** 2 - 4 / 2;`. What will be the value of `$result` after execution?

- (A) 9
- (B) 15
- (C) 21
- (D) 25

68 PHP में, निम्नलिखित स्टेटमेंट पर विचार कीजिए:
`$result = 3 + 5 * 2 ** 2 - 4 / 2;`
निष्पादन (execution) के बाद `$result` की वैल्यू क्या होगी?

- (A) 9
- (B) 15
- (C) 21
- (D) 25

69 Consider the following code: `function multiply(x, y) { return x * y; } var result = multiply(4); console.log(result);`
What will be the output?

- (A) 0
- (B) 4
- (C) NaN
- (D) 16

69 निम्नलिखित कोड पर विचार कीजिए:
`function multiply(x, y) { return x * y; } var result = multiply(4); console.log(result);`
आउटपुट क्या होगा?

- (A) 0
- (B) 4
- (C) NaN
- (D) 16

70 HTML में कौन-सा टैग एक स्ट्रक्चरल एलिमेंट नहीं है?

- (A) section
- (B) nav
- (C) img
- (D) aside

70 Which tag is not a structural element in HTML?

- (A) section
- (B) nav
- (C) img
- (D) aside

71 A student scores a total of 80 marks across two mid-term tests (each out of 50 marks). In the final exam, which is out of 150 marks, the student scores 90 marks. What is the student's overall weighted average percentage across all the tests?

- (A) 68%
- (B) 70%
- (C) 85%
- (D) 90%

71 एक विद्यार्थी दो छमाही-परीक्षा (प्रत्येक 50 अंकों में से) में कुल 80 अंक प्राप्त करता है। अंतिम परीक्षा में, जो 150 अंकों की होती है, विद्यार्थी 90 अंक प्राप्त करता है। सभी परीक्षाओं में विद्यार्थी का कुल भारित औसत प्रतिशत कितना है?

- (A) 68%
- (B) 70%
- (C) 85%
- (D) 90%

72 Akshay invested ₹1380 at 5% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹) will he get after 3 years?

- (A) 1587
- (B) 1597
- (C) 1577
- (D) 1567

72 अक्षय ने ₹1380 को 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर एक बैंक में निवेश किया। 3 वर्ष बाद उसे कितना मिश्रधन (₹ में) प्राप्त होगा?

- (A) 1587
- (B) 1597
- (C) 1577
- (D) 1567

73 एक निश्चित राशि को दो भागों में समान रूप से विभाजित किया जाता है। एक भाग को 20% वार्षिक साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, जबकि दूसरे भाग को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया जाता है। यदि दोनों निवेशों से अर्जित कुल ब्याज मिलाकर ₹1,68,000 है, तो दोनों बराबर भागों पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

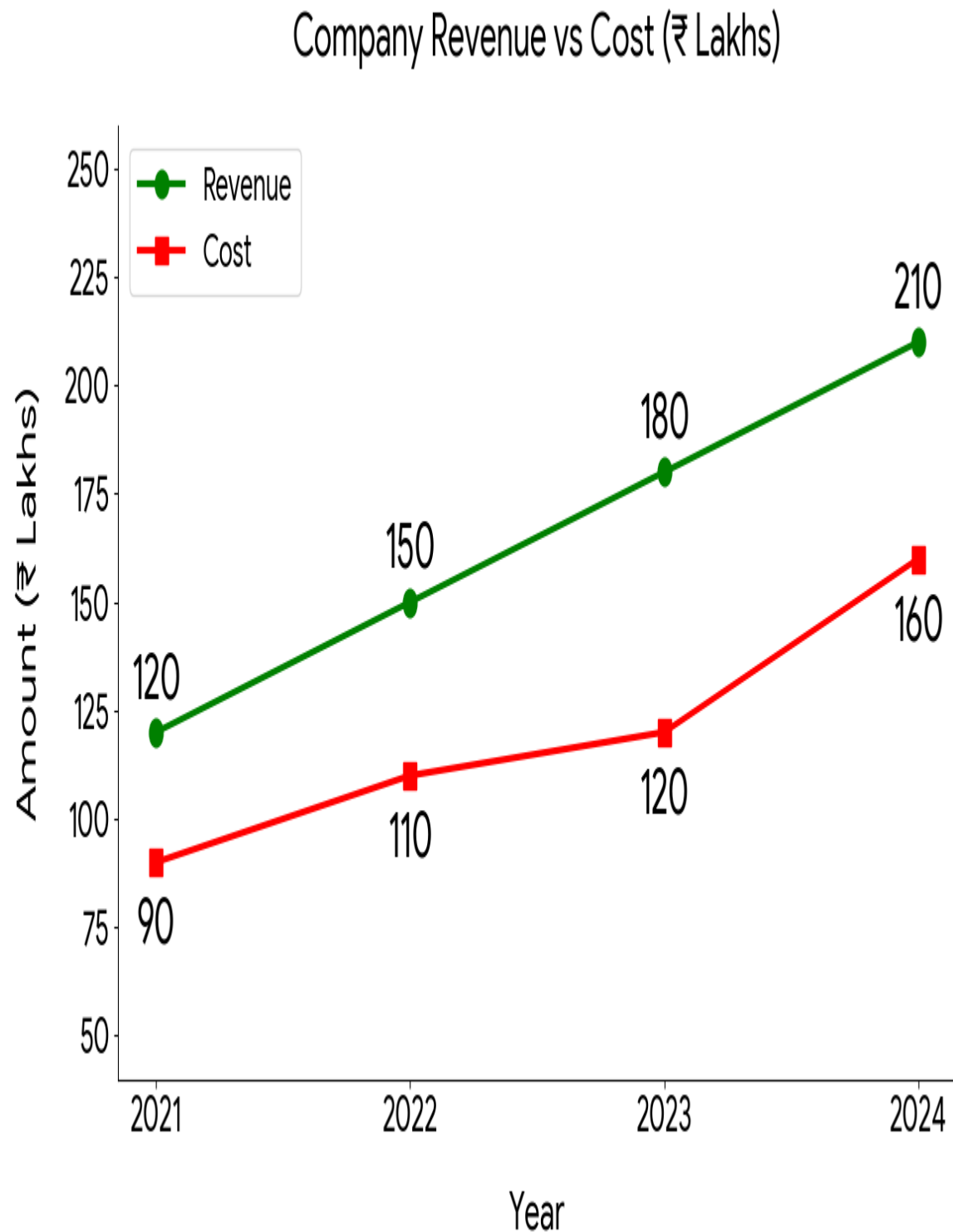
- (A) ₹6,000
- (B) ₹7,500
- (C) ₹8,000
- (D) ₹8,400

73 A certain amount of money is divided equally into two parts. One part is invested at 20% per annum simple interest for 2 years, while the other part is invested at 20% per annum compound interest (compounded annually) for 2 years. If the total interest earned from both investments together is ₹1,68,000, find the difference between the compound interest and the simple interest earned on the two equal parts.

- (A) ₹6,000
- (B) ₹7,500
- (C) ₹8,000
- (D) ₹8,400

74 The line graph shows the revenue and cost (in ₹ lakhs) of a company from 2021 to

2024. Profit is calculated as the difference between revenue and cost. Based on the data shown in the graph, by what percentage did the company's profit increase from 2022 to 2023?

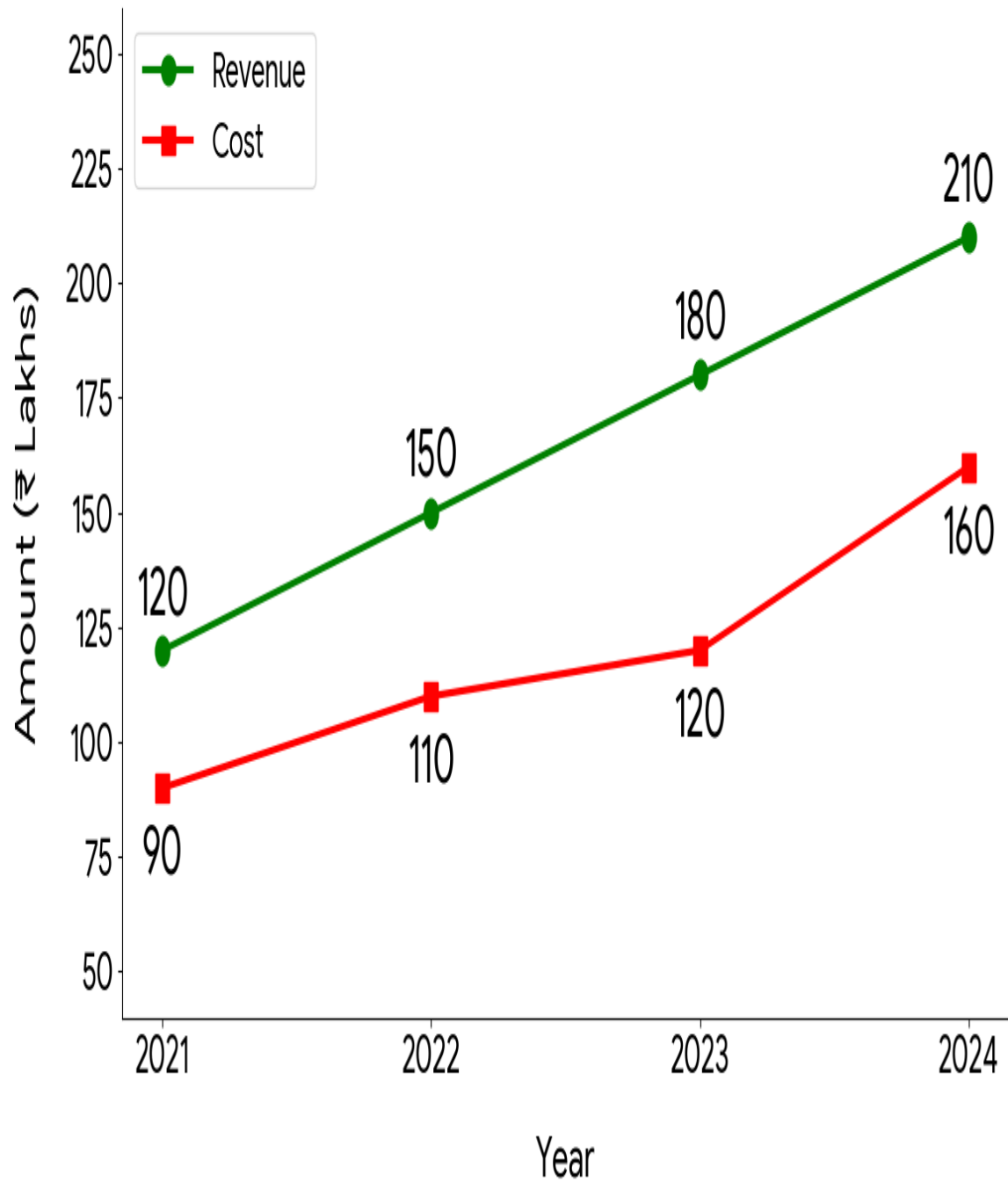


- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 40%
- (D) 50%

74

निम्नांकित लाइन ग्राफ में किसी कंपनी का 2021 से 2024 तक के राजस्व और लागत (₹ लाख में) को दर्शाया गया है। लाभ की गणना राजस्व और लागत में अंतर के रूप में की जाती है। ग्राफ में दर्शाए गए आंकड़ों के आधार पर, 2022 से 2023 तक कंपनी के लाभ में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Company Revenue vs Cost (₹ Lakhs)



संदर्भ: कंपनी राजस्व बनाम लागत (₹ लाख में) = *Company Revenue vs Cost (₹ Lakhs)*, राशि (₹ लाख में) = *Amount (₹ Lakhs)*, राजस्व = *Revenue*, लागत = *Cost*, वर्ष = *Year*

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 40%
- (D) 50%

75

If 6 workers can complete a task in 10 days, how long will 1 worker take to complete the same task?

- (A) 50 days
- (B) 55 days
- (C) 60 days
- (D) 65 days

- 75 यदि 6 कर्मचारी किस काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी काम को पूरा करने में 1 कर्मचारी को कितना समय लगेगा?
- (A) 50 दिन
(B) 55 दिन
(C) 60 दिन
(D) 65 दिन
- 76 Which of the following numbers is divisible by both 19 and 7?
- (A) 9709
(B) 9670
(C) 9765
(D) 8495
- 76 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 19 और 7 दोनों से विभाज्य है?
- (A) 9709
(B) 9670
(C) 9765
(D) 8495
- 77 A person spends 30% of his income on food and 50% of the remaining income on rent. If he saves ₹10,500, find his total income.
- (A) ₹25,000
(B) ₹28,000
(C) ₹30,000
(D) ₹35,000
- 77 एक व्यक्ति अपनी आय का 30% भोजन पर और शेष आय का 50% किराए पर खर्च करता है। यदि वह ₹10,500 की बचत करता है, तो उसकी कुल आय ज्ञात कीजिए।
- (A) ₹25,000
(B) ₹28,000
(C) ₹30,000
(D) ₹35,000
- 78 Rehana purchased 180 marker pens. She sold 80 marker pens at a profit of 5% and rest 100 marker pens at a profit of 10%. Had she sold all of them at a profit of 7.5%, she would have got ₹20 less. What is the cost price (in ₹) of one marker pen?
- (A) 30
(B) 35
(C) 40
(D) 45
- 78 रेहाना ने 180 मार्कर पेन खरीदे। उसने 80 मार्कर पेन 5% के लाभ पर बेचे और शेष 100 मार्कर पेन 10% के लाभ पर बेचे। यदि उसने उन सभी को 7.5% के लाभ पर बेचा होता, तो उसे ₹20 कम प्राप्त होते। एक मार्कर पेन का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?
- (A) 30
(B) 35
(C) 40

(D) 45

- 79 Krishna buys a gold ring for his wife. The gold ring is marked at ₹80,000 and two successive discounts of 20% and A% respectively are given. After getting two successive discounts, he paid ₹61,440. Find the value of A^2 .

(A) 36
(B) 64
(C) 16
(D) 4

- 79 कृष्णा अपनी पत्नी के लिए सोने की एक अंगूठी खरीदता है। अंगूठी का अंकित मूल्य ₹80,000 है और इस पर क्रमशः 20% और A% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। दो क्रमिक छूट प्राप्त करने के बाद, उसने ₹61,440 का भुगतान किया। A^2 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 36
(B) 64
(C) 16
(D) 4

- 80 $\frac{1}{4}$ और $\frac{1}{25}$ के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{1}{5}$
(B) $\frac{1}{10}$
(C) $\frac{1}{12}$
(D) $\frac{1}{20}$

- 80 Find the mean proportional between $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{25}$.

(A) $\frac{1}{5}$
(B) $\frac{1}{10}$
(C) $\frac{1}{12}$
(D) $\frac{1}{20}$

- 81 Two taps can fill a cistern in 3 hours and 21 hours respectively. A third tap can empty it in 21 hours. How long (in hours) will it take to fill two-third of the empty cistern, if all of them are opened together?

(A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8

- 81 दो नल, किसी टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 21 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल, इसे 21 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के दो तिहाई भाग को भरने में कितना समय (घंटे में)

लगेगा?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8

82 A vehicle travels three segments having equal distances. Its speeds on these segments are in the ratio 3 : 4 : 6, and the overall average speed is 48 km/h. What is its speed in the segment where the vehicle was the slowest?

- (A) 32 km/h
- (B) 36 km/h
- (C) 38 km/h
- (D) 39 km/h

82 एक वाहन, समान दूरी वाले तीन भागों की यात्रा करता है। इन भागों में उसकी चाल का अनुपात 3 : 4 : 6 है और समग्र औसत चाल 48 km/h है। उस भाग में उसकी चाल कितनी होगी, जहाँ वाहन सबसे धीमी थी?

- (A) 32 km/h
- (B) 36 km/h
- (C) 38 km/h
- (D) 39 km/h

83 In the system of equations $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{5}{6}$, $\frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{7}{12}$ and $\frac{1}{z} + \frac{1}{x} = \frac{3}{4}$, the values of x, y and z will be:

- (A) 2, 3 and 4
- (B) 4, 3 and 2
- (C) 3, 4 and 2
- (D) 4, 4 and 3

83 समीकरण निकाय $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{5}{6}$, $\frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{7}{12}$ और $\frac{1}{z} + \frac{1}{x} = \frac{3}{4}$ में x, y और z के मान क्या होंगे?

- (A) 2, 3 और 4
- (B) 4, 3 और 2
- (C) 3, 4 और 2
- (D) 4, 4 और 3

84 Gargee has a cylindrical water bottle with a height of 36 cm and a radius of 3 cm. What is the capacity (in litres) of the water bottle?

(Use $\pi = 3.14$ and round off your answer to two decimal places)

- (A) 0.98
- (B) 1.06
- (C) 1.02
- (D) 1.04

84 गार्गी के पास 36 cm ऊंचाई व 3 cm त्रिज्या वाली एक बेलनाकार पानी की बोतल है। पानी की बोतल की क्षमता (लीटर में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए और उत्तर को दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 0.98
- (B) 1.06
- (C) 1.02
- (D) 1.04

85 A solid cylinder of radius 7 cm and height 30 cm is melted and recast into hollow cylindrical pipes. The pipes have external radius = 5 cm, internal radius = 4 cm and length = 21 cm. During recasting, 10% of the material is lost in the process. How many complete hollow pipes can be made from the solid cylinder?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 14

85 7 cm त्रिज्या और 30 cm ऊंचाई वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर खोखले बेलनाकार पाइपों में ढाला जाता है। इन पाइपों की बाह्य त्रिज्या 5 cm , आंतरिक त्रिज्या 4 cm और लंबाई 21 cm है। ढलाई की प्रक्रिया के दौरान 10% सामग्री नष्ट हो जाती है। इस ठोस बेलन से कितने पूर्ण खोखले पाइप बनाए जा सकते हैं?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 14

General Awareness

35

86 Which Constitutional Amendment inserted Part IX into the Constitution of India and provided constitutional status to Panchayati Raj Institutions?

- (A) 73rd Amendment Act, 1992
- (B) 52nd Amendment Act, 1985
- (C) 86th Amendment Act, 2002
- (D) 74th Amendment Act, 1992

86 किस संवैधानिक संशोधन द्वारा भारत के संविधान में भाग IX को जोड़ा गया और पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया?

- (A) 73वां संशोधन अधिनियम, 1992
- (B) 52वां संशोधन अधिनियम, 1985
- (C) 86वां संशोधन अधिनियम, 2002
- (D) 74वां संशोधन अधिनियम, 1992

87 1991 की नई औद्योगिक नीति (NIP) के अंतर्गत औद्योगिक लाइसेंसिंग से संबंधित कौन-सा नीतिगत परिवर्तन प्रस्तुत किया गया था?

- (A) अधिकांश उद्योगों के लिए औद्योगिक लाइसेंसिंग का उन्मूलन
- (B) मध्यम उद्योगों तक अनिवार्य लाइसेंसिंग का विस्तार
- (C) सभी निजी उद्यमों के लिए लाइसेंसिंग की पुनः शुरुआत
- (D) सभी विदेशी निवेश वाले उद्योगों के लिए अनिवार्य लाइसेंसिंग

87 Which policy change relating to industrial licensing was introduced under the New Industrial Policy (NIP), 1991?

- (A) Abolition of industrial licensing for most industries

- (B) Extension of compulsory licensing to medium industries
- (C) Reintroduction of licensing for all private enterprises
- (D) Mandatory licensing for all foreign-invested industries

88 निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थानीय रूप से 'झूम' के नाम से जानी जाने वाली स्थानांतरी कृषि की जाती है?

- (A) केरल
- (B) नागालैंड
- (C) पंजाब
- (D) राजस्थान

88 Which of the following states practises shifting cultivation, locally known as 'jhum'?

- (A) Kerala
- (B) Nagaland
- (C) Punjab
- (D) Rajasthan

89 Where did Mahatma Gandhi conduct his first major experiment with satyagraha in India in 1917?

- (A) Kheda in Gujarat
- (B) Bardoli in Gujarat
- (C) Champaran in Bihar
- (D) Ahmedabad in Gujarat

89 महात्मा गांधी ने 1917 में भारत में सत्याग्रह का अपना पहला प्रमुख प्रयोग कहाँ किया था?

- (A) गुजरात में खेड़ा
- (B) गुजरात में बारडोली
- (C) बिहार में चंपारण
- (D) गुजरात में अहमदाबाद

90 Which of the following protected areas in Himachal Pradesh is an important habitat of the Western Tragopan (Jujurana)?

- (A) Simbalbara Wildlife Sanctuary
- (B) Renuka Wildlife Sanctuary
- (C) Great Himalayan National Park
- (D) Pin Valley National Park

90 हिमाचल प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन-सा संरक्षित क्षेत्र, पश्चिमी ट्रेगोपैन (जुजुराना) का एक महत्वपूर्ण आवास है?

- (A) सिंबलबाड़ा वन्यजीव अभयारण्य
- (B) रेणुका वन्यजीव अभयारण्य
- (C) ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क
- (D) पिन वैली नेशनल पार्क

91 The Kangra School of Painting, an important cultural legacy of Himachal Pradesh, is best known for illustrating_____.

- (A) Military campaigns of hill rulers
- (B) Themes from the life of Radha and Krishna

- (C) Contemporary social issues
- (D) European Renaissance subjects

- 91 हिमाचल प्रदेश की एक महत्वपूर्ण सांस्कृतिक विरासत, कांगड़ा चित्रकला शैली (Kangra School of Painting), मुख्य रूप से _____ के चित्रण के लिए प्रसिद्ध है।
- (A) पहाड़ी शासकों के सैन्य अभियान
 - (B) राधा और कृष्ण के जीवन से संबंधित थीम
 - (C) समकालीन सामाजिक मुद्दे
 - (D) यूरोपीय पुनर्जागरण विषय-वस्तु
- 92 दिसंबर 1963 में किन्नौर में उपायुक्त के अधीन जिला प्रशासन को सुदृढ़ करने के लिए कौन-सी प्रशासनिक प्रणाली शुरू की गई थी?
- (A) पंचायती राज प्रणाली
 - (B) एकल लाइन प्रशासन
 - (C) द्वि-लाइन प्रशासन
 - (D) राजस्व प्रशासन प्रणाली
- 92 Which administrative system was introduced in Kinnaur in December 1963 to strengthen district administration under the Deputy Commissioner?
- (A) Panchayati Raj System
 - (B) Single Line Administration
 - (C) Two-Line Administration
 - (D) Revenue Administration System
- 93 Which scheme was launched by the Government of Himachal Pradesh to promote self-employment, entrepreneurship, and livelihood opportunities for local youth?
- (A) Mukhyamantri Yuva Udyam Yojana
 - (B) Rajiv Gandhi Swarozgaar Start-Up Yojana
 - (C) Him Startup Promotion Scheme
 - (D) Atmanirbhar Himachal Yojana
- 93 स्थानीय युवाओं में स्वरोजगार, उद्यमिता और आजीविका के अवसरों को बढ़ावा देने के लिए हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा कौन सी योजना शुरू की गई थी?
- (A) मुख्यमंत्री युवा उद्यम योजना
 - (B) राजीव गांधी स्वरोजगार स्टार्ट-अप योजना
 - (C) हिम स्टार्टअप प्रमोशन स्कीम
 - (D) आत्मनिर्भर हिमाचल योजना
- 94 Who was appointed as the Festival Director of the 57th International Film Festival of India (IFFI) in Goa?
- (A) Rajkumar Hirani
 - (B) Sudha Murthy
 - (C) Anupam Kher
 - (D) Ashutosh Gowariker

- 94 गोवा में आयोजित होने वाले 57वें इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल ऑफ इंडिया (IFFI) के महोत्सव निदेशक (Festival Director) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
- (A) राजकुमार हिरानी
(B) सुधा मूर्ति
(C) अनुपम खेर
(D) आशुतोष गोवारिकर
- 95 In May 2026, Prime Minister Narendra Modi was conferred the Agricola Medal by which international organization?
- (A) Food and Agriculture Organization
(B) International Monetary Fund
(C) World Trade Organization
(D) Commonwealth Secretariat
- 95 मई 2026 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन द्वारा एग्रीकोला मेडल (Agricola Medal) से सम्मानित किया गया था?
- (A) खाद्य एवं कृषि संगठन (Food and Agriculture Organization)
(B) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)
(C) विश्व व्यापार संगठन (World Trade Organization)
(D) राष्ट्रमंडल सचिवालय (Commonwealth Secretariat)
- 96 The Integrated Air Drop Test (IADT-02), conducted under India's Gaganyaan programme in April 2026, involved dropping a simulated Crew Module from a Chinook helicopter primarily to test:
- (A) Orbital docking technology
(B) Parachute-assisted descent and recovery system
(C) Crew escape during launch failure
(D) Re-entry heat shield performance
- 96 भारत के गगनयान कार्यक्रम के अंतर्गत अप्रैल 2026 में आयोजित एकीकृत एयर ड्रॉप परीक्षण (IADT-02) में _____ का परीक्षण करने के मुख्य उद्देश्य से चिनूक हेलीकॉप्टर से एक सिमुलेटेड क्रू मॉड्यूल को गिराया गया।
- (A) ऑर्बिटल डॉकिंग तकनीक
(B) पैराशूट-सहायता प्राप्त अवतरण और पुनर्प्राप्ति प्रणाली
(C) लॉन्च विफलता के समय क्रू की निकासी
(D) पुनः प्रवेश ऊष्मा परिरक्षक प्रदर्शन
- 97 Where was the 16th BRICS Agriculture Ministers' Meeting held in 2026?
- (A) New Delhi
(B) Mumbai
(C) Indore
(D) Bengaluru
- 97 वर्ष 2026 में 16वीं BRICS कृषि मंत्रियों की बैठक का आयोजन कहाँ किया गया था?
- (A) नई दिल्ली
(B) मुंबई
(C) इंदौर

(D) बेंगलुरु

98 Which group of viruses is mainly responsible for causing the common cold in humans?

(A) Rhino viruses

(B) Plasmodium

(C) Entamoeba histolytica

(D) Anopheles mosquito

98 मानव में जुकाम मुख्यतः किस वायरस समूह के कारण होता है?

(A) राइनो वायरस (Rhino viruses)

(B) प्लाज्मोडियम (Plasmodium)

(C) एंटामीबा हिस्टोलिटिका (Entamoeba histolytica)

(D) एनोफिलीज मच्छर (Anopheles mosquito)

99 A student learns that certain diseases are caused by pathogenic microorganisms invading the human body. Which of the following accurately is classified as an infectious disease?

(A) Scurvy

(B) Tuberculosis

(C) Hypertension

(D) Diabetes

99 एक विद्यार्थी को पता चलता है कि कुछ बीमारियाँ शरीर में रोगाणुओं के घुसने से फैलती हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा संक्रामक बीमारी का सही उदाहरण है?

(A) स्कर्वी

(B) यक्ष्मा

(C) अतिरक्तदाब

(D) मधुमेह

100 The black coating commonly seen on silver articles is an example of:

(A) Corrosion

(B) Galvanisation

(C) Alloying

(D) Crystallisation

100 चांदी की वस्तुओं पर सामान्यतः दिखाई देने वाली काली परत (black coating) किसका उदाहरण है?

(A) संक्षारण

(B) गैल्वनीकरण

(C) मिश्रातवन

(D) क्रिस्टलीकरण

101 Which of the following is an example of heat transfer by conduction?

(A) Butter melting on bread in a microwave oven

(B) Warm air circulating in a room heated by a radiator

(C) A metal spoon becoming hot when placed in a pot of boiling water

(D) Your face feeling warm while standing in sunlight

- 101 निम्नलिखित में से कौन-सा, चालन (conduction) द्वारा ऊष्मा अंतरण का उदाहरण है?
- (A) माइक्रोवेव ओवन में ब्रेड पर मक्खन का पिघलना
(B) विकिरक द्वारा तप्त किए गए कमरे में संचरण करती हुई गर्म वायु
(C) उबलते जल के बर्तन में धातु की चम्मच रखने पर चम्मच का गर्म होना
(D) धूप में खड़े होने पर चेहरे का गर्म महसूस होना
- 102 Mr. Rrr ranked 22th from the top and 67th from the bottom in his class. How many students are there in his class?
- (A) 86
(B) 87
(C) 88
(D) 89
- 102 मिस्टर Rrr अपनी कक्षा में शीर्ष से 22वें और नीचे से 67वें स्थान पर हैं। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
- (A) 86
(B) 87
(C) 88
(D) 89
- 103 Refer to the following letter, symbol series and answer the question.
(Left) W E @ G H # K L \$ C Z % M & A S D * B N S Y (Right)
If all the letters are dropped from the series, which of the following will be fifth from the right?
- (A) @
(B) #
(C) \$
(D) %
- 103 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) W E @ G H # K L \$ C Z % M & A S D * B N S Y (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाईं ओर से पांचवां होगा?
- (A) @
(B) #
(C) \$
(D) %
- 104 A is the mother of B. B is the sister of C. D is the father of E. E is the son of C. How is E related to A?
- (A) Daughter's son
(B) Daughter's husband
(C) Son
(D) Father
- 104 A, B की माता है। B, C की बहन है। D, E का पिता है। E, C का पुत्र है। E का A से क्या संबंध है?
- (A) पुत्री का पुत्र
(B) पुत्री का पति
(C) पुत्र

(D) पिता

- 105 ET11 is related to GY121 in a certain way. In the same way, PS6 is related to RX36. To which of the following is MR14 related to, following the same logic?
- (A) QY196
(B) PX 136
(C) OW196
(D) RY136
- 105 एक निश्चित तरीके से, ET11 का संबंध GY121 से है। उसी तरीके से, PS6 का संबंध RX36 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MR14 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
- (A) QY196
(B) PX 136
(C) OW196
(D) RY136
- 106 What is the total area of Himachal Pradesh in square kilometers?
- (A) 50,700
(B) 55,673
(C) 52,100
(D) 57,000
- 106 हिमाचल प्रदेश का कुल क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में कितना है?
- (A) 50,700
(B) 55,673
(C) 52,100
(D) 57,000
- 107 Which of the following is a cultural tourism experience promoted in Himachal Pradesh?
- (A) River rafting
(B) Bird watching
(C) Traditional dance forms and attires
(D) Snow trekking
- 107 हिमाचल प्रदेश में निम्नलिखित में से किस सांस्कृतिक पर्यटन अनुभव को बढ़ावा दिया जाता है?
- (A) रिवर राफ्टिंग
(B) पक्षी अवलोकन
(C) पारंपरिक नृत्य शैलियाँ और वेशभूषा
(D) स्नो ट्रेकिंग
- 108 What is the scientific name of the Pink Rhododendron, the State Flower of Himachal Pradesh?
- (A) Rhododendron dalhousiae
(B) Rhododendron anthopogon
(C) Rhododendron arboreum
(D) Rhododendron campanulatum

- 108 हिमाचल प्रदेश के राजकीय पुष्प, गुलाबी रोडोडेंड्रोन (Pink Rhododendron) का वैज्ञानिक नाम क्या है?
- (A) रोडोडेंड्रोन डलहौसियाई (Rhododendron dalhousiae)
- (B) रोडोडेंड्रोन एंथोपोगोन (Rhododendron anthopogon)
- (C) रोडोडेंड्रोन आर्बोरियम (Rhododendron arboreum)
- (D) रोडोडेंड्रोन कैम्पेनुलेटम (Rhododendron campanulatum)
- 109 What approach best promotes inclusive growth by addressing regional income inequality in Himachal Pradesh?
- (A) Supporting small and medium firms in weaker regions
- (B) Reducing budget for social sector schemes
- (C) Focusing on urban infrastructure projects
- (D) Prioritizing high-tech industrial zones
- 109 हिमाचल प्रदेश में क्षेत्रीय आय असमानता को दूर करके समावेशी संवृद्धि को सर्वोत्तम रूप से बढ़ावा देने वाला उपागम कौन-सा है?
- (A) कमजोर क्षेत्रों में लघु एवं मध्यम उद्यमों को सहायता प्रदान करना
- (B) सामाजिक क्षेत्र की योजनाओं के लिए बजट कम करना
- (C) शहरी अवसंरचना परियोजनाओं पर ध्यान केंद्रित करना
- (D) उच्च तकनीक वाले औद्योगिक क्षेत्रों को प्राथमिकता देना
- 110 Rectify the sentence by correcting the adjective/s.
The task was very unique and unlike anything we had attempted before.
- (A) The task was unique and unlike anything we had attempted before.
- (B) The task was much unique and unlike anything before.
- (C) The task was very much unique from the earlier ones.
- (D) The task was a most unique and unlike anything before.
- 110 Rectify the sentence by correcting the adjective/s.
The task was very unique and unlike anything we had attempted before.
- (A) The task was unique and unlike anything we had attempted before.
- (B) The task was much unique and unlike anything before.
- (C) The task was very much unique from the earlier ones.
- (D) The task was a most unique and unlike anything before.
- 111 Choose the most suitable word from the options to substitute the highlighted word in order to form a meaningful sentence.
- She tried her best to **supress** her anger at the ugly outbursts of her partner.
- (A) venerable
- (B) quell
- (C) bleak
- (D) erratic
- 111 Choose the most suitable word from the options to substitute the highlighted word

in order to form a meaningful sentence.

She tried her best to **supress** her anger at the ugly outbursts of her partner.

- (A) venerable
- (B) quell
- (C) bleak
- (D) erratic

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.

Although the new experimental medicine showed promising results

(P) in early clinical trials for treating chronic pain, (Q) it will require a much larger and more diverse patient group (R) before it can be considered a viable commercial option (S) to confirm its long-term safety and efficacy

- (A) Q R S P
- (B) R S P Q
- (C) Q S R P
- (D) P Q S R

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.

Although the new experimental medicine showed promising results

(P) in early clinical trials for treating chronic pain, (Q) it will require a much larger and more diverse patient group (R) before it can be considered a viable commercial option (S) to confirm its long-term safety and efficacy

- (A) Q R S P
- (B) R S P Q
- (C) Q S R P
- (D) P Q S R

113 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with the grammatical error.

Sheetal was exciting about the super-hit concert of her favourite artist last week in Delhi.

- (A) Sheetal was exciting about
- (B) the super-hit concert
- (C) of her favourite artist
- (D) last week in Delhi.

113 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with the grammatical error.

Sheetal was exciting about the super-hit concert of her favourite artist last week in Delhi.

- (A) Sheetal was exciting about
- (B) the super-hit concert
- (C) of her favourite artist

(D) last week in Delhi.

114 In the following sentence, the word in bold can be replaced with its antonym to change the meaning. Choose the correct antonym from the options provided below.
The instructions were intentionally **lucid**, with diagrams so everyone could understand the process.

- (A) vague
- (B) clear
- (C) wild
- (D) brief

114 In the following sentence, the word in bold can be replaced with its antonym to change the meaning. Choose the correct antonym from the options provided below.
The instructions were intentionally **lucid**, with diagrams so everyone could understand the process.

- (A) vague
- (B) clear
- (C) wild
- (D) brief

115 Replace the highlighted phrase with an appropriate idiom.
She continued talking and **did not pay attention** to what I said.

- (A) beat around the bush
- (B) turned a blind eye
- (C) hit the nail on the head
- (D) kept an eye on

115 Replace the highlighted phrase with an appropriate idiom.
She continued talking and **did not pay attention** to what I said.

- (A) beat around the bush
- (B) turned a blind eye
- (C) hit the nail on the head
- (D) kept an eye on

116 रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?
सड़क पर तेज गति से जाने वाला ट्रक लोगों के लिए खतरा बन गया।

- (A) द्रुतगामी
- (B) रक्तरंजित
- (C) संश्लेषण
- (D) सव्यसाची

116 रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?
सड़क पर तेज गति से जाने वाला ट्रक लोगों के लिए खतरा बन गया।

- (A) द्रुतगामी
- (B) रक्तरंजित
- (C) संश्लेषण
- (D) सव्यसाची

117 निम्नलिखित में से किस वाक्य में कारक संबंधी अशुद्धि है?

- (A) उसने मेरे लिए किताब खरीदी।
- (B) दूध से मक्खन निकाला गया।
- (C) पेड़ को शाखाएँ हिल रही हैं।
- (D) वह खेत में काम कर रहा है।

117 निम्नलिखित में से किस वाक्य में कारक संबंधी अशुद्धि है?

- (A) उसने मेरे लिए किताब खरीदी।
- (B) दूध से मक्खन निकाला गया।
- (C) पेड़ को शाखाएँ हिल रही हैं।
- (D) वह खेत में काम कर रहा है।

118 "मुकेश ने मिठाई और पानी खाया।" - इस वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

- (A) मुकेश ने मिठाई और पानी खाए।
- (B) मुकेश ने मिठाई खाई और पानी पिया।
- (C) मुकेश ने मिठाई और पानी पिया।
- (D) मुकेश मिठाई और पानी खाया।

118 "मुकेश ने मिठाई और पानी खाया।" - इस वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

- (A) मुकेश ने मिठाई और पानी खाए।
- (B) मुकेश ने मिठाई खाई और पानी पिया।
- (C) मुकेश ने मिठाई और पानी पिया।
- (D) मुकेश मिठाई और पानी खाया।

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

यात्रा शुरू करते ही बारिश आ गई, मानो सिर मुँडते ओले पड़ गए हों।

- (A) अच्छी बातें कहकर बहकाना
- (B) लाभदायक वस्तु का खो जाना
- (C) मरने-मारने पर उतारू होना
- (D) काम शुरू होते ही बाधा आना

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

यात्रा शुरू करते ही बारिश आ गई, मानो सिर मुँडते ओले पड़ गए हों।

- (A) अच्छी बातें कहकर बहकाना
- (B) लाभदायक वस्तु का खो जाना
- (C) मरने-मारने पर उतारू होना
- (D) काम शुरू होते ही बाधा आना

120 रेखांकित शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए।

"नदी" , तुम निरंतर बहते हुए भी अपने पवित्र स्वरूप को कैसे बनाए रखती हो?"

- (A) आग
- (B) नीला
- (C) तटिनी
- (D) नितिन

120 रेखांकित शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए।

"नदी" , तुम निरंतर बहते हुए भी अपने पवित्र स्वरूप को कैसे बनाए रखती हो?"

- (A) आग
- (B) नीला
- (C) तटिनी
- (D) नितिन