

- 1 Mainframe computers are mainly used by:
- (A) Single home users
 - (B) Embedded systems only
 - (C) Large organizations
 - (D) Mobile phones only
- 1 मेनफ्रेम कंप्यूटर मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके द्वारा उपयोग किए जाते हैं?
- (A) सिंगल होम यूजर्स
 - (B) केवल एम्बेडेड सिस्टम्स
 - (C) बड़े संगठनों
 - (D) केवल मोबाइल फोन
- 2 Which of the following correctly represents the basic working cycle of a computer?
- (A) Process → Output → Input
 - (B) Output → Input → Process
 - (C) Input → Process → Output
 - (D) Process → Input → Output
- 2 निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर के मूल कार्य चक्र को सही ढंग से निरूपित करता है?
- (A) प्रोसेस → आउटपुट → इनपुट
 - (B) आउटपुट → इनपुट → प्रोसेस
 - (C) इनपुट → प्रोसेस → आउटपुट
 - (D) प्रोसेस → इनपुट → आउटपुट
- 3 Which of the following best describes the main advancement that characterized the second generation of computers?
- (A) Development of magnetic core memory
 - (B) Adoption of integrated circuits for circuitry
 - (C) Introduction of transistors in place of vacuum tubes
 - (D) Use of punch cards for programming
- 3 निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर की दूसरी पीढ़ी को परिभाषित करने वाली मुख्य प्रगति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- (A) मैग्नेटिक कोर मेमोरी का विकास
 - (B) सर्किट्री के लिए इंटीग्रेटेड सर्किट का उपयोग
 - (C) वैक्यूम ट्यूब की जगह ट्रांजिस्टर का उपयोग
 - (D) प्रोग्रामिंग के लिए पंच कार्ड का उपयोग
- 4 Which statements correctly differentiate supercomputers from microcomputers?
- S1: Supercomputers have significantly higher processing capability.
S2: Microcomputers are commonly used by individual users.
S3: Supercomputers are mainly used for advanced scientific applications.
S4: Microcomputers always support thousands of concurrent users.

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

4 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सुपरकंप्यूटर और माइक्रोकंप्यूटर के बीच सही अंतर करते हैं?

S1: सुपरकंप्यूटर में पर्याप्त रूप से उच्चतर प्रोसेसिंग क्षमता होती है।

S2: माइक्रोकंप्यूटर का उपयोग सामान्यतः व्यक्तिगत उपयोगकर्ताओं द्वारा किया जाता है।

S3: सुपरकंप्यूटर मुख्य रूप से उन्नत वैज्ञानिक अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किए जाते हैं।

S4: माइक्रोकंप्यूटर सदैव हजारों एक साथ काम करने वाले उपयोगकर्ताओं को सपोर्ट करते हैं।

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

5 A rural health clinic wants to introduce a computer-based solution for patient record management and remote consultations. Which approach best addresses both needs?

- (A) Inventory tracking and health blogs
- (B) Appointment reminders and online bill payment
- (C) Electronic health records and telemedicine platforms
- (D) Public Wi-Fi and basic office software

5 एक ग्रामीण स्वास्थ्य क्लिनिक, रोगी रिकॉर्ड प्रबंधन और रिमोट परामर्श के लिए एक कंप्यूटर-आधारित समाधान शुरू करना चाहता है। कौन-सा उपागम, दोनों आवश्यकताओं को सर्वोत्तम रूप से पूरा करता है?

- (A) इन्वेंटरी ट्रैकिंग और स्वास्थ्य ब्लॉग
- (B) अपॉइंटमेंट रिमाइंडर और ऑनलाइन बिल भुगतान
- (C) इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड और टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म
- (D) सार्वजनिक Wi-Fi और बेसिक ऑफिस सॉफ्टवेयर

6 A research organization needs to analyze complex climate models requiring massive calculations and data processing. Based on the classification of computers, which type would be most suitable for this scenario?

- (A) Mainframe computer
- (B) Minicomputer
- (C) Super computer
- (D) Microcomputer

6 एक शोध संस्थान को ऐसे जटिल जलवायु मॉडलों (climate models) का विश्लेषण करना है जिसके लिए बड़े पैमाने पर गणना करने और डेटा प्रोसेसिंग की आवश्यकता होती है। कंप्यूटरों के वर्गीकरण के आधार पर, इस परिदृश्य के लिए किस प्रकार का कंप्यूटर सबसे उपयुक्त होगा?

- (A) मेनफ्रेम कंप्यूटर
- (B) मिनीकंप्यूटर
- (C) सुपर कंप्यूटर
- (D) माइक्रोकंप्यूटर

7 Which user action is required for a light pen to register a selection on the screen?

- (A) Clicking the mouse while holding the pen
- (B) Pressing a key on the keyboard while holding the pen
- (C) Pointing the pen near the monitor without contact
- (D) Touching the pen tip to the desired area of the screen

7 स्क्रीन पर सेलेक्शन (selection) रजिस्टर करने हेतु लाइट पेन (light pen) के लिए किस उपयोगकर्ता क्रिया की आवश्यकता होती है?

- (A) पेन को होल्ड रखते हुए माउस से क्लिक करना
- (B) पेन को होल्ड रखते हुए की-बोर्ड पर कोई कुंजी प्रेस करना
- (C) बिना संपर्क के मॉनिटर के निकट पेन को पॉइंट करना
- (D) पेन की टिप को स्क्रीन के वांछित क्षेत्र पर टच कराना

8 What is the use of Light pen device in computer systems?

- (A) Pointing and drawing on screen
- (B) Storing data in compressed form
- (C) Printing documents
- (D) Improve brightness of monitor

8 कंप्यूटर सिस्टम में लाइट पेन डिवाइस का क्या उपयोग है?

- (A) स्क्रीन पर पॉइंटिंग और ड्राइंग करना
- (B) डेटा को संपीड़ित रूप में स्टोर करना
- (C) डॉक्यूमेंट्स प्रिंट करना
- (D) मॉनिटर की ब्राइटनेस में सुधार करना

9 Which scenario demonstrates a key limitation of inkjet printers in an office environment?

- (A) Their initial purchase price is very high.
- (B) They do not support color printing at all.
- (C) High-volume document printing leads to frequent cartridge replacement.
- (D) They are too noisy for quiet office settings.

9 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य कार्यालय परिवेश में इंकजेट प्रिंटर (inkjet printers) की एक प्रमुख सीमा को दर्शाता है?

- (A) उनकी प्रारंभिक खरीद कीमत बहुत अधिक होती है।
- (B) वे कलर प्रिंटिंग (color printing) को बिल्कुल भी सपोर्ट नहीं करते।
- (C) बड़ी मात्रा में डॉक्यूमेंट प्रिंटिंग के कारण बार-बार कार्ट्रिज (cartridge) बदलना पड़ता है।
- (D) वे शांत कार्यालय परिवेश के लिए बहुत अधिक शोर करते हैं।

10 एक उपयोगकर्ता को समस्या का सामना करना पड़ रहा है जहाँ उनके कीबोर्ड की कुछ कुंजियाँ काम नहीं कर रही हैं। किस हार्डवेयर घटक में खराबी होने की सबसे अधिक संभावना है?

- (A) PC से जुड़ने वाली कीबोर्ड केबल
- (B) कंप्यूटर की विद्युत आपूर्ति इकाई
- (C) प्रभावित कुंजियों के नीचे का स्विच या संपर्क
- (D) कंप्यूटर का RAM मॉड्यूल

10 A user is experiencing issues where some keys on their keyboard do not respond. Which hardware component is most likely at fault?

- (A) The keyboard cable connecting to the PC
- (B) The computer's power supply unit
- (C) The switch or contact beneath the affected keys
- (D) The computer's RAM module

11 Which statement best distinguishes between RAM and ROM in a computer system?

- (A) RAM stores permanent instructions, while ROM stores temporary data
- (B) Both RAM and ROM are non-volatile and store permanent data
- (C) RAM is volatile and stores temporary data, while ROM is non-volatile and stores permanent instructions
- (D) Both RAM and ROM are volatile and store temporary data

11 कंप्यूटर सिस्टम में, RAM और ROM के बीच कौन-सा कथन सर्वोत्तम अंतर करता है?

- (A) RAM स्थायी अनुदेशों को स्टोर करती है, जबकि ROM अस्थायी डेटा स्टोर करती है
- (B) RAM और ROM दोनों ही नॉन-वोलाटाइल होती हैं और स्थायी डेटा स्टोर करती हैं।
- (C) RAM वोलाटाइल होती है और अस्थायी डेटा स्टोर करती है, जबकि ROM नॉन-वोलाटाइल होती है और स्थायी अनुदेशों को स्टोर करती है
- (D) RAM और ROM दोनों वोलाटाइल होती हैं और अस्थायी डेटा स्टोर करती हैं

12 When a key is pressed on a keyboard, the keyboard controller generates a unique hardware-level identifier for that key. What is this value commonly called?

- (A) ASCII code
- (B) Unicode value
- (C) Scan code
- (D) Keylog value

12 जब कीबोर्ड पर कोई कुंजी प्रेस की जाती है, तो कीबोर्ड कंट्रोलर उस कुंजी के लिए एक विशिष्ट हार्डवेयर-लेवल आइडेंटिफायर जनरेट करता है। इस वैल्यू को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

- (A) ASCII कोड (ASCII code)
- (B) यूनिकोड वैल्यू (Unicode value)
- (C) स्कैन कोड (Scan code)
- (D) कीलॉग वैल्यू (Keylog value)

13 Which of the following are impact printers?

- S1: Dot matrix printer
- S2: Daisy wheel printer
- S3: Inkjet printer
- S4: Line printer

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

13 निम्नलिखित में से कौन-से इम्पैक्ट प्रिंटर हैं?

- S1: डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- S2: डेजी व्हील प्रिंटर

S3: इंकजेट प्रिंटर

S4: लाइन प्रिंटर

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

14 Which of the following is the correct sequence from smallest to largest memory unit?

- (A) Byte, nibble, bit, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte
- (B) Bit, byte, nibble, gigabyte, kilobyte, megabyte, terabyte
- (C) Nibble, bit, byte, megabyte, kilobyte, terabyte, gigabyte
- (D) Bit, nibble, byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte

14 सबसे छोटी से सबसे बड़ी मेमोरी यूनिट का सही अनुक्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (A) बाइट, निबल, बिट, किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट
- (B) बिट, बाइट, निबल, गीगाबाइट, किलोबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट
- (C) निबल, बिट, बाइट, मेगाबाइट, किलोबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट
- (D) बिट, निबल, बाइट, किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट

15 Machine language is the fundamental programming language understood directly by a computer processor. In what form are instructions mainly written in machine language?

- (A) English word structure
- (B) Graphical symbol style
- (C) Binary number format
- (D) Mathematical equation form

15 मशीनी भाषा कंप्यूटर प्रोसेसर द्वारा सीधे समझे जाने वाली मूल प्रोग्रामिंग भाषा है। मशीनी भाषा में अनुदेश मुख्य रूप से किस रूप में लिखे जाते हैं?

- (A) अंग्रेजी शब्द संरचना
- (B) ग्राफिकल सिंबल शैली
- (C) बाइनरी नंबर फॉर्मेट
- (D) गणितीय समीकरण रूप

16 Which of the following best describes the main difference between hardware and software in a computer system?

- (A) Hardware is the physical components, while software refers to programs and instructions.
- (B) Hardware is the user interface, software is the background process.
- (C) Hardware stores data, software displays graphics.
- (D) Hardware and software both refer only to data inside the computer.

16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कंप्यूटर सिस्टम में हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच मुख्य अंतर का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) हार्डवेयर भौतिक घटक हैं, जबकि सॉफ्टवेयर प्रोग्राम और अनुदेशों को संदर्भित करता है।
- (B) हार्डवेयर यूजर इंटरफेस है, सॉफ्टवेयर बैकग्राउंड प्रोसेस है।
- (C) हार्डवेयर डेटा स्टोर करता है, सॉफ्टवेयर ग्राफिक्स डिस्प्ले करता है।

(D) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों केवल कंप्यूटर के अंदर के डेटा को संदर्भित करते हैं।

17 Which statement best describes an important characteristic of open source software in the context of licensing?

- (A) Open source software is always free of charge for all users.
- (B) Users can modify and distribute the software according to the license terms.
- (C) Open source software can only be used for personal projects.
- (D) Commercial use is not allowed with open source software.

17 लाइसेंसिंग के संदर्भ में, कौन-सा कथन ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (open source software) के एक महत्वपूर्ण अभिलक्षण का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर सभी उपयोगकर्ताओं के लिए सदैव निःशुल्क होता है।
- (B) उपयोगकर्ता लाइसेंस की शर्तों के अनुसार सॉफ्टवेयर को संशोधित और वितरित कर सकते हैं।
- (C) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का उपयोग केवल व्यक्तिगत प्रोजेक्ट्स के लिए किया जा सकता है।
- (D) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के साथ वाणिज्यिक उपयोग की सुविधा नहीं है।

18 Which of the following is the most important advantage of a high-level programming language over assembly language?

- (A) Easier readability and portability across systems
- (B) Direct execution by hardware without translation
- (C) Machine dependency and hardware optimization
- (D) Very similar to machine language

18 असेंबली लैंग्वेज की तुलना में उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग लैंग्वेज का सर्वाधिक महत्वपूर्ण लाभ निम्नलिखित में से क्या है?

- (A) अपेक्षाकृत आसान पठनीयता और विभिन्न सिस्टमों में पोर्टेबिलिटी
- (B) ट्रांसलेशन के बिना हार्डवेयर द्वारा प्रत्यक्ष निष्पादन
- (C) मशीन पर निर्भरता और हार्डवेयर इष्टतमीकरण
- (D) मशीन लैंग्वेज के अत्यधिक समरूप

19 Which feature in a word processor allows you to automatically repeat the formatting of one section of text to another?

- (A) Track Changes
- (B) Format Painter
- (C) Spell Checker
- (D) Mail Merge

19 वर्ड प्रोसेसर में कौन-सा फ़ीचर आपको टेक्स्ट के एक सेक्शन की फ़ॉर्मेटिंग को दूसरे सेक्शन में स्वतः रिपीट करने की सुविधा देता है?

- (A) ट्रैक चेंजेस (Track Changes)
- (B) फॉर्मेट पेंटर (Format Painter)
- (C) स्पेल चेकर (Spell Checker)
- (D) मेल मर्ज (Mail Merge)

20 A company is installing a new type of printer that is not automatically detected by their operating system. Which action should the IT administrator take to ensure the printer functions correctly with the computers?

- (A) Use a generic printer driver available in the operating system

- (B) Connect the printer and reboot the computer
- (C) Install the specific device driver provided by the printer manufacturer
- (D) Update the operating system to the latest version

20 एक कंपनी एक नए प्रकार का प्रिंटर इंस्टॉल कर रही है जो उनके ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा स्वचालित रूप से डिटेक्ट नहीं होता है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि प्रिंटर कंप्यूटर के साथ सही रूप से कार्य करे, IT एडमिनिस्ट्रेटर को क्या करना चाहिए?

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम में उपलब्ध जेनेरिक प्रिंटर ड्राइवर का उपयोग करना
- (B) प्रिंटर को कनेक्ट करना और कंप्यूटर को रीबूट करना
- (C) प्रिंटर निर्माता द्वारा प्रदान किए गए विशिष्ट ड्राइवर को इंस्टॉल करना
- (D) ऑपरेटिंग सिस्टम को नवीनतम वर्जन में अपडेट करना

21 What is the purpose of "Track Changes" in a word processor such as Microsoft Word?

- (A) Keep record of document modifications
- (B) Automatically save the modified files
- (C) Count number of pages that are modified
- (D) Monitor internet traffic activity

21 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड जैसे वर्ड प्रोसेसर में "ट्रैक चेंज (Track Changes)" का क्या उद्देश्य होता है?

- (A) डॉक्यूमेंट संशोधनों का रिकॉर्ड रखना
- (B) संशोधित फ़ाइलों को स्वचालित रूप से सेव करना
- (C) संशोधित किए गए पेज की संख्या गिनना
- (D) इंटरनेट ट्रैफिक ऐक्टिविटी को मॉनीटर करना

22 सॉफ्टवेयर डेवलपर्स प्रायः विभिन्न आवश्यकताओं के लिए अपडेटेड या कस्टमाइज्ड सॉल्यूशन क्रिएट करने के लिए मौजूदा प्रोग्रामों को अडैप्ट करते हैं। ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का कौन-सा फीचर प्राथमिक रूप से इस डेवलपमेंट अप्रोच को सपोर्ट करता है?

- (A) रियूजेबल कोड स्ट्रक्चर (Reusable code structure)
- (B) रिस्ट्रिक्टेड एग्जीक्यूशन पॉलिसी (Restricted execution policy)
- (C) फिक्स्ड बाइनरी सीक्वेंसिंग (Fixed binary sequencing)
- (D) प्रोप्राइटरी डिस्ट्रीब्यूशन मॉडल (Proprietary distribution model)

22 Software developers often adapt existing programs to create updated or customized solutions for different requirements. Which feature of open source software primarily supports this development approach?

- (A) Reusable code structure
- (B) Restricted execution policy
- (C) Fixed binary sequencing
- (D) Proprietary distribution model

23 Which process refers to starting a computer from a completely powered-off state?

- (A) Cold boot
- (B) Sleep mode
- (C) Warm boot
- (D) Hibernation

23 पूर्णतः पावर-ऑफ की स्थिति वाले कंप्यूटर को चालू करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- (A) कोल्ड बूट (Cold boot)
- (B) स्लीप मोड (Sleep mode)
- (C) वार्म बूट (Warm boot)
- (D) हाइबरनेशन (Hibernation)

24 Android manages hardware resources such as memory, storage, and battery usage during application execution. This helps improve overall device performance. Select the Android function mentioned here.

- (A) Hardware system fabrication
- (B) Disk storage partitioning
- (C) Resource usage management
- (D) Binary data conversion

24 एंड्रॉयड (Android), एप्लिकेशन निष्पादन के दौरान मेमोरी, स्टोरेज, और बैटरी उपयोग जैसे हार्डवेयर रिसोर्स का प्रबंधन करता है। यह समग्र डिवाइस प्रदर्शन में सुधार करने में सहायता करता है। यहाँ पर उल्लिखित एंड्रॉइड फ़ंक्शन कौन-सा है?

- (A) हार्डवेयर सिस्टम फैब्रिकेशन (Hardware system fabrication)
- (B) डिस्क स्टोरेज पार्टिशनिंग (Disk storage partitioning)
- (C) रिसोर्स उपयोग प्रबंधन (Resource usage management)
- (D) बाइनरी डेटा कन्वर्जन (Binary data conversion)

25 Which statement BEST defines a cold boot in computer system?

- (A) Starting a computer from a powered-off state
- (B) Restarting computer without turning power off
- (C) Clearing temporary internet files
- (D) Loading applications into memory

25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, कंप्यूटर सिस्टम में कोल्ड बूट को सर्वोत्तम तरीके से परिभाषित करता है?

- (A) कंप्यूटर को पावर-ऑफ अवस्था से चालू करना
- (B) पावर ऑफ किए बिना कंप्यूटर को रीस्टार्ट करना
- (C) अस्थायी इंटरनेट फाइलों को हटाना
- (D) एप्लीकेशनों को मेमोरी में लोड करना

26 Which feature distinguishes MacOS from many other operating systems in terms of its application management?

- (A) It uses a Dock for quick access to frequently used applications.
- (B) It is the only OS with built-in antivirus protection.
- (C) It relies on a completely open-source kernel for its base.
- (D) It provides an integrated App Store for downloads.

26 निम्नलिखित में से कौन-सा फ़ीचर, MacOS को उसके एप्लिकेशन मैनेजमेंट के संदर्भ में कई अन्य ऑपरेटिंग सिस्टम से अलग करता है?

- (A) यह प्रायः उपयोग किए जाने वाले एप्लिकेशनों तक त्वरित एक्सेस के लिए Dock का उपयोग करता है।
- (B) यह एकमात्र ऐसा OS है जिसमें इन-बिल्ट एंटीवायरस सुरक्षा होती है।
- (C) यह अपने बेस के लिए पूर्णतः ओपन-सोर्स कर्नेल (open-source kernel) पर निर्भर करता है।
- (D) यह डाउनलोड के लिए एक इंटीग्रेटेड App Store प्रदान करता है।

- 27 A user wants to restrict certain users from changing system-wide settings but allow them to install printers on their own computers. Which combination of Control Panel settings should be adjusted to achieve this goal in a Windows operating system?
- (A) Configure power options and accessibility features
 - (B) Set up parental controls and customize printer permissions
 - (C) Modify user account privileges and manage device installation settings
 - (D) Adjust network sharing options and disk quotas
- 27 एक यूजर कुछ यूजरों को सिस्टम-वाइड सेटिंग्स बदलने से प्रतिबंधित करना चाहता है, लेकिन उन्हें अपने कंप्यूटर पर प्रिंटर इंस्टॉल करने की अनुमति देता है। विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में इस उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए कंट्रोल पैनल की सेटिंग के किस संयोजन को समायोजित किया जाना चाहिए?
- (A) पावर ऑप्शनों और एक्सेसिबिलिटी फीचरों को कॉन्फ़िगर करना
 - (B) पैरेंटल कंट्रोल सेट करना और प्रिंटर परमिशन को कस्टमाइज़ करना
 - (C) यूजर अकाउंट प्रिविलेज को मॉडिफाई करना और डिवाइस इंस्टॉलेशन सेटिंग्स को मैनेज करना
 - (D) नेटवर्क शेयरिंग ऑप्शनों और डिस्क कोटा को एडजस्ट करना
- 28 कंपनी की पॉलिसी के अनुसार, फ़ाइलें ट्रांसफ़र करने के लिए USB ड्राइव का उपयोग नहीं किया जा सकता। कंट्रोल पैनल का कौन-सा एडवांस्ड फ़ीचर इस नियम को लागू करने में सबसे अधिक सहायता करता है?
- (A) फाइल हिस्ट्री
 - (B) डिवाइस मैनेजर
 - (C) विंडोज डिफेंडर
 - (D) पावर ऑप्शन
- 28 A company policy requires that USB drives cannot be used to transfer files. Which advanced Control Panel feature best helps enforce this rule?
- (A) File History
 - (B) Device Manager
 - (C) Windows Defender
 - (D) Power Options
- 29 Which shortcut key combination is commonly used to open the Replace dialog box in MS Word (2019 or later)?
- (A) Ctrl + F
 - (B) Ctrl + N
 - (C) Ctrl + H
 - (D) Ctrl + D
- 29 एमएस वर्ड (2019 या बाद के संस्करण) में Replace डायलॉग बॉक्स ओपन करने के लिए सामान्यतः किस शॉर्टकट कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?
- (A) Ctrl + F
 - (B) Ctrl + N
 - (C) Ctrl + H
 - (D) Ctrl + D
- 30 पेज सेटअप डायलॉग में 'कस्टम साइज़' को सेलेक्ट करने का एमएस वर्ड में क्या प्रभाव पड़ता है?
- (A) यह स्वचालित रूप से डॉक्यूमेंट के मार्जिन को बढ़ाता है
 - (B) यह आपको पेज के लिए विशिष्ट चौड़ाई और ऊंचाई तय करने की सुविधा देता है

- (C) यह उपयोग किए गए डिफ़ॉल्ट फ़ॉन्ट को अपडेट करता है
- (D) यह पेज से मेल खाने के लिए हेडर साइज़ बदल देता है

- 30 What impact does selecting 'Custom Size' in the Page Setup dialog have in MS Word?
- (A) It increases the document margins automatically
 - (B) It allows you to define specific width and height for the page
 - (C) It updates the default font type used
 - (D) It changes the header size to match the page
- 31 When performing Mail Merge in MS Word, which file contains the addresses used to customize each letter sent to a recipient?
- (A) The format template file
 - (B) The data source file
 - (C) The merge field file
 - (D) The main document file
- 31 एमएस वर्ड (MS Word) में मेल मर्ज करते समय, किस फाइल में वे एड्रेस होते हैं जिनका उपयोग प्राप्तकर्ता को भेजे जाने वाले प्रत्येक लेटर को कस्टमाइज करने के लिए किया जाता है?
- (A) फॉर्मेट टेम्पलेट फाइल (format template file)
 - (B) डेटा सोर्स फाइल (data source file)
 - (C) मर्ज फील्ड फाइल (merge field file)
 - (D) मेन डॉक्यूमेंट फाइल (main document file)
- 32 You have a list in MS Word where the numbering restarts unexpectedly after copying and pasting. Which feature should you adjust to maintain continuous numbering?
- (A) Decrease Indent
 - (B) Set Numbering Value
 - (C) Bullets
 - (D) Restart at 1
- 32 आपके पास एमएस वर्ड में एक लिस्ट है जिसमें कॉपी और पेस्ट करने के बाद नंबरिंग अप्रत्याशित रूप से फिर से शुरू हो जाती है। निरंतर नंबरिंग बनाए रखने के लिए आपको किस फीचर को समायोजित (adjust) करना चाहिए?
- (A) डीक्रीज इंडेंट (Decrease Indent)
 - (B) सेट नम्बरिंग वैल्यू (Set Numbering Value)
 - (C) बुलेट्स (Bullets)
 - (D) रिस्टार्ट एट 1 (Restart at 1)
- 33 An HR manager working in Microsoft Word 2021 needs to replace employee IDs across multiple sections of a document while reviewing each occurrence individually before replacement. Which action is more appropriate than using "Replace All"?
- (A) Use Find Next with Replace
 - (B) Enable Read Mode
 - (C) Use AutoCorrect
 - (D) Apply Track Formatting
- 33 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2021 में कार्य कर रहे एक HR प्रबंधक को प्रतिस्थापन (replacement) से पहले प्रत्येक घटना की व्यक्तिगत रूप से समीक्षा करते हुए डॉक्यूमेंट के कई सेक्शनों में कर्मचारी IDs को प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता होती है। "Replace All" का उपयोग करने की तुलना में कौन-सा क्रिया (action) अधिक उपयुक्त है?

- (A) Replace के साथ Find Next का उपयोग करना
- (B) Read Mode इनेबल करना
- (C) AutoCorrect का उपयोग करना
- (D) Track Formatting अप्लाई करना

34 What is the result of pressing F2 while a cell is selected in Excel?

- (A) It opens the formula bar
- (B) It copies the cell's content
- (C) It deletes the cell's content
- (D) It enables editing the cell's current contents

34 एक्सेल (Excel) में किसी सेल को सेलेक्ट करते समय F2 कुंजी दबाने का क्या परिणाम होता है?

- (A) यह फ़ॉर्मूला बार ओपन करता है
- (B) यह सेल के कंटेंट को कॉपी करता है
- (C) यह सेल के कंटेंट को डिलीट करता है
- (D) यह सेल के मौजूदा कंटेंट को एडिट करने की सुविधा देता है

35 How does the TRIM function affect a text string in Excel?

- (A) It converts all text to lowercase letters
- (B) It removes extra spaces from the text except for single spaces between words
- (C) It counts the number of characters in the text
- (D) It joins two text strings together

35 एक्सेल (Excel) में TRIM फ़ंक्शन टेक्स्ट स्ट्रिंग (text string) को कैसे प्रभावित करता है?

- (A) यह सभी टेक्स्ट को छोटे अक्षरों में बदल देता है।
- (B) यह शब्दों के बीच के सिंगल स्पेस को छोड़कर, टेक्स्ट से अतिरिक्त स्पेस हटा देता है।
- (C) यह टेक्स्ट में कैरेक्टर की संख्या गिनता है
- (D) यह दो टेक्स्ट स्ट्रिंग को एक साथ जोड़ता है

36 A company wants to compare best, worst, and most likely sales forecasts in one Excel worksheet. Which approach will most efficiently show these alternatives side-by-side?

- (A) Use Data Table to compare all forecast values
- (B) Create a separate worksheet for each forecast and compare manually
- (C) Apply Goal Seek for each forecast and note the results
- (D) Create scenarios for each forecast and generate a scenario summary report

36 एक कंपनी एक एक्सेल वर्कशीट (Excel worksheet) में सर्वोत्तम, निकृष्टतम और संभवतः बिक्री पूर्वानुमानों की तुलना करना चाहती है। कौन-सा उपागम इन विकल्पों को साथ-साथ सबसे कुशलता से प्रदर्शित करेगा?

- (A) सभी पूर्वानुमान मानों की तुलना करने के लिए Data Table का उपयोग करना
- (B) प्रत्येक पूर्वानुमान के लिए एक पृथक वर्कशीट बनाना और मैनुअल रूप से तुलना करना
- (C) प्रत्येक पूर्वानुमान के लिए Goal Seek अप्लाई करना और परिणामों को नोट करना
- (D) प्रत्येक पूर्वानुमान हेतु परिदृश्य बनाना और परिदृश्य सारांश रिपोर्ट तैयार करना

37 In a shared workbook, multiple team members need to insert and format rows and columns without overwriting each other's changes. What advanced feature should be used to manage these operations collaboratively in Excel?

- (A) Applying data validation to restrict entry to certain values

- (B) Using Protect Sheet to lock all cells from editing
- (C) Hiding rows or columns not needed by other team members
- (D) Enabling the Track Changes feature while assigning cell range permissions for rows and columns

37 एक साझा वर्कबुक में, कई टीम सदस्यों को एक-दूसरे के परिवर्तनों को ओवरराइट किए बिना रो और कॉलम को इन्सर्ट और फॉर्मेट करने की आवश्यकता होती है। एक्सेल में इन कार्यों को सहयोगात्मक रूप से मैनेज करने के लिए किस एडवांस्ड फीचर का उपयोग किया जाना चाहिए?

- (A) किसी विशिष्ट वैल्यू तक एंट्री को सीमित करने के लिए डेटा वैलिडेशन (data validation) लागू करना
- (B) सभी सेल की एडिटिंग को लॉक करने के लिए प्रोटेक्ट शीट (Protect Sheet) का उपयोग करना
- (C) जिन रो या कॉलम की आवश्यकता टीम के दूसरे सदस्यों को नहीं है, उन्हें छिपाना
- (D) रो और कॉलम के लिए सेल रेंज परमिशन देते समय ट्रैक चेंजेस (Track Changes) फीचर को इनेबल करना

38 Which option best describes the effect of choosing 'Sort Z to A' on a column containing both text and numbers in MS Excel?

- (A) Text appears before numbers, sorted from Z to A
- (B) Text and numbers are mixed randomly
- (C) Numbers appear before text, sorted from largest to smallest
- (D) Numbers and text are sorted together in ascending order

38 MS Excel में टेक्स्ट और नंबर दोनों वाले कॉलम पर 'Sort Z to A' चुनने के प्रभाव को कौन-सा विकल्प सबसे अच्छी तरह वर्णित करता है?

- (A) टेक्स्ट संख्याओं के पहले आता है, जो Z से A तक सॉर्ट किया जाता है
- (B) टेक्स्ट और संख्याओं को यादृच्छिक रूप से मिलाया जाता है
- (C) टेक्स्ट के पहले नंबर आते हैं, जो सबसे बड़े से सबसे छोटे तक सॉर्ट किए जाते हैं
- (D) नंबर और टेक्स्ट एक साथ आरोही क्रम में सॉर्ट किए जाते हैं

39 In MS PowerPoint 2021, animation tools are used to enhance the movement of objects during a presentation. What is the main purpose of the Motion Path animation effect?

- (A) Changing slide background design settings
- (B) Adding sound effects to slide elements
- (C) Creating structured tables on slides
- (D) Moving objects along a defined path

39 MS PowerPoint 2021 में, प्रेजेंटेशन के दौरान ऑब्जेक्ट के मूवमेंट को बेहतर बनाने के लिए एनिमेशन टूल्स का उपयोग किया जाता है। 'मोशन पाथ' एनिमेशन इफेक्ट का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) स्लाइड बैकग्राउंड डिज़ाइन सेटिंग को बदलना
- (B) स्लाइड एलिमेंट्स में साउंड इफेक्ट जोड़ना
- (C) स्लाइडों पर संरचित टेबल बनाना
- (D) ऑब्जेक्ट को एक निश्चित पथ के अनुदिश मूव करना

40 Which statement best describes the function of action buttons in MS PowerPoint presentations?

- (A) They allow users to link slides, files, or web pages during a slideshow.
- (B) They change the layout of the current slide instantly.
- (C) They format all text in a selected style.

(D) They automatically add visual effects to slide content.

40 कौन-सा कथन, एमएस पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में action buttons के कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) ये उपयोगकर्ताओं को स्लाइड शो (slideshow) के दौरान स्लाइड, फ़ाइलें या वेब पेज लिंक करने की सुविधा देते हैं।
- (B) ये वर्तमान स्लाइड के लेआउट में तत्काल परिवर्तन कर देते हैं।
- (C) ये सभी टेक्स्ट को एक सेलेक्ट की गई स्टाइल (style) में फॉर्मेट करते हैं।
- (D) ये स्लाइड कंटेंट में स्वचालित रूप से विजुअल इफ़ेक्ट्स (visual effects) जोड़ते हैं।

41 If you save a PowerPoint presentation as a PDF, what will happen to its animation effects?

- (A) Animations will not play in the PDF version
- (B) Animations will play automatically
- (C) Animations will be converted to audio
- (D) Animations will be enhanced in the PDF

41 यदि आप किसी पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन को PDF के रूप में सेव करते हैं, तो उसके एनिमेशन इफ़ेक्ट्स का क्या होगा?

- (A) एनिमेशन PDF वर्जन में प्ले नहीं होंगे
- (B) एनिमेशन अपने आप प्ले होंगे
- (C) एनिमेशन ऑडियो में परिवर्तित हो जाएंगे
- (D) एनिमेशन PDF में बेहतर हो जाएंगे

42 A team needs to ensure that all their slides share the same font and color scheme, but some slides require additional placeholders for graphs or images. What is the best approach to achieve this in MS PowerPoint?

- (A) Copy formatted content to new slides
- (B) Use only default layouts without changes
- (C) Format each slide individually
- (D) Edit layouts in the Slide Master to add placeholders

42 एक टीम को यह सुनिश्चित करना होता है कि उनकी सभी स्लाइड्स समान फॉन्ट और कलर स्कीम शेयर करती हैं, लेकिन कुछ स्लाइड्स को ग्राफ या इमेज के लिए अतिरिक्त प्लेसहोल्डर्स की आवश्यकता होती है। एमएस पावरपॉइंट (MS PowerPoint) में इसे प्राप्त करने का सर्वोत्तम उपागम कौन-सा है?

- (A) फॉर्मेटेड कंटेंट को नई स्लाइड्स में कॉपी करना
- (B) बिना किसी परिवर्तन के केवल डिफॉल्ट लेआउट का उपयोग करना
- (C) प्रत्येक स्लाइड को व्यक्तिगत रूप से फॉर्मेट करना
- (D) प्लेसहोल्डर्स एड करने के लिए स्लाइड मास्टर में लेआउट को एडिट करना

43 यदि एक स्लाइड को छोड़कर सभी स्लाइडों में समान ट्रांजिशन इफ़ेक्ट (transition effect) है, तो यह प्रेजेंटेशन में ट्रांजिशन सेट करने के तरीके के बारे में क्या संकेत देता है?

- (A) प्रत्येक स्लाइड पर अलग-अलग ट्रांजिशन अप्लाई किए गए थे
- (B) एक स्लाइड के लिए स्लाइड लेआउट (slide layout) बदला गया था
- (C) सभी स्लाइड के लिए एक डिफॉल्ट टेम्पलेट (default template) का उपयोग किया गया था
- (D) प्रेजेंटेशन के ट्रांजिशन संभवतः "Apply to All" फ़ीचर का उपयोग करके सेट किए गए थे

43 If all slides but one have the same transition effect, what does this suggest about how transitions were set up in the presentation?

- (A) Transitions were applied individually to each slide

- (B) The slide layout was changed for one slide
- (C) A default template was used for all slides
- (D) The presentation's transitions were probably set up using the "Apply to All" feature

44 If a new country joins the internet community, which organization would authorize its top-level domain?

- (A) IETF
- (B) ISOC
- (C) ICANN
- (D) W3C

44 यदि एक नया देश इंटरनेट कम्युनिटी में शामिल होता है, तो कौन-सा संगठन उसके टॉप-लेवल डोमेन को अधिकृत करेगा?

- (A) IETF
- (B) ISOC
- (C) ICANN
- (D) W3C

45 Which protocol is most commonly used for sending emails over the Internet?

- (A) POP3
- (B) FTP
- (C) IMAP
- (D) SMTP

45 इंटरनेट पर ईमेल भेजने के लिए सर्वाधिक किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- (A) POP3
- (B) FTP
- (C) IMAP
- (D) SMTP

46 A residential ISP customer wants to keep all digital communication in one place without using third-party providers. Which ISP service meets this need?

- (A) Email hosting
- (B) Application development
- (C) Graphic design
- (D) Web design

46 एक घरेलू ISP ग्राहक बिना किसी थर्ड-पार्टी प्रदाता का उपयोग किए, सभी डिजिटल संचार को एक ही स्थान पर रखना चाहता है। कौन-सी ISP सर्विस इस आवश्यकता को पूरा करती है?

- (A) ईमेल होस्टिंग (Email hosting)
- (B) एप्लिकेशन डेवलपमेंट (Application development)
- (C) ग्राफिक डिजाइन (Graphic design)
- (D) वेब डिजाइन (Web design)

47 In the Internet and networking, different protocols define how data is exchanged between systems over the web. Which statement best describes the primary role of HTTPS?

- (A) It defines rules for displaying web page content in browsers

- (B) It provides a method for transferring files between devices
- (C) It enables safe transmission of data between two endpoints
- (D) It assigns unique numerical addresses to websites on a network

47 इंटरनेट और नेटवर्किंग में, विभिन्न प्रोटोकॉल यह निर्धारित करते हैं कि वेब पर सिस्टम के बीच डेटा का आदान-प्रदान कैसे किया जाता है। कौन-सा कथन HTTPS की प्राथमिक भूमिका का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) यह ब्राउज़र में वेब पेज कंटेंट को डिस्प्ले करने के लिए नियम परिभाषित करता है।
- (B) यह डिवाइसों के बीच फ़ाइलें ट्रांसफर करने की विधि प्रदान करता है
- (C) यह दो एंडपॉइंट्स के बीच डेटा के सुरक्षित ट्रांसमिशन को इनैबल करता है
- (D) यह नेटवर्क पर वेबसाइटों को यूनिक न्यूमेरिकल एड्रेस असाइन करता है

48 Which of the following is a valid reason for using domain names instead of IP addresses?

- (A) Domain names are easier for people to remember and use.
- (B) Domain names speed up Internet connections directly.
- (C) Domain names reduce the bandwidth needed for websites.
- (D) Domain names increase the security of network protocols.

48 IP एड्रेस के स्थान पर डोमेन नामों (domain names) का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन-सा वैध कारण है?

- (A) डोमेन नाम (domain name) लोगों के लिए याद रखना और उपयोग करना आसान होता है।
- (B) डोमेन नाम (domain name) सीधे इंटरनेट कनेक्शन की स्पीड बढ़ाते हैं।
- (C) डोमेन नाम (domain name) वेबसाइटों के लिए आवश्यक बैंडविड्थ को कम करते हैं।
- (D) डोमेन नाम (domain name) नेटवर्क प्रोटोकॉल की सुरक्षा बढ़ाते हैं।

49 Which of the following statements best explains the role of an IP address in a computer network?

- (A) It assigns domain names to websites
- (B) It uniquely identifies a device on a network for communication
- (C) It determines the speed of an internet connection
- (D) It encrypts all data sent over the internet

49 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कंप्यूटर नेटवर्क में IP एड्रेस की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) यह वेबसाइट्स को डोमेन नेम देता है
- (B) यह संचार के लिए नेटवर्क पर डिवाइस की विशिष्ट पहचान करता है
- (C) यह इंटरनेट कनेक्शन की स्पीड तय करता है
- (D) यह इंटरनेट पर भेजे गए सभी डेटा को एन्क्रिप्ट करता है

50 A university website stores student results at <https://results.university.edu/view/2024?roll=1234#summary>. Which part of this URL is responsible for passing the student's roll number to the server?

- (A) Query string
- (B) Authority
- (C) Fragment
- (D) Path

50 एक यूनिवर्सिटी वेबसाइट, <https://results.university.edu/view/2024?roll=1234#summary> पर विद्यार्थियों के परीक्षाफल स्टोर करती है। इस URL का कौन-सा भाग, विद्यार्थी का रोल नंबर सर्वर तक पहुँचाने के

लिए उत्तरदायी है?

- (A) क्वेरी स्ट्रिंग (Query string)
- (B) अथॉरिटी (Authority)
- (C) फ्रैगमेंट (Fragment)
- (D) पाथ (Path)

51 एक कंपनी एक सिक्वोर वायरलेस नेटवर्क को लागू करना चाहती है जो कर्मचारियों को पूरे भवन में अपने डिवाइस कनेक्ट करने की सुविधा प्रदान करता है, अनधिकृत एक्सेस को रोकता है, और यह सुनिश्चित करता है कि डेटा एयर में ट्रांसमिट होने के दौरान सुरक्षित हो। वायरलेस नेटवर्क फीचर्स का कौन-सा संयोजन इन लक्ष्यों को सर्वोत्तम रूप से प्राप्त करता है?

- (A) WEP एन्क्रिप्शन का चयन करना और पासवर्ड को खुले तौर पर साझा करना
- (B) बिना पासवर्ड या एन्क्रिप्शन के ओपन एक्सेस की अनुमति देना
- (C) WPA2 एन्क्रिप्शन को एनेबल करना, स्ट्रांग पासवर्ड का उपयोग करना, और SSID ब्रॉडकास्ट को प्रतिबंधित करना
- (D) बिना एन्क्रिप्शन के केवल MAC एड्रेस फिल्टरिंग का उपयोग करना

51 A company wants to implement a secure wireless network that allows employees to connect their devices throughout the building, prevents unauthorized access, and ensures data is protected while transmitted over the air. Which combination of wireless network features best achieves these goals?

- (A) Choosing WEP encryption and sharing passwords openly
- (B) Allowing open access with no password or encryption
- (C) Enabling WPA2 encryption, using strong passwords, and restricting SSID broadcast
- (D) Using only MAC address filtering without encryption

52 What is the main purpose of a phishing attack in cyber security?

- (A) To create new software applications
- (B) To install hardware devices
- (C) To trick individuals into revealing sensitive information
- (D) To improve internet speed

52 साइबर सिक्वोरिटी में फिशिंग अटैक (phishing attack) का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

- (A) नए सॉफ्टवेयर ऐप्लिकेशन क्रिएट करना
- (B) हार्डवेयर डिवाइसेस इंस्टॉल करना
- (C) संवेदनशील जानकारी का खुलासा करवाने के लिए व्यक्तियों को धोखा देना
- (D) इंटरनेट स्पीड में सुधार करना

53 A user downloads a free game from the internet, but after installation, sensitive files are accessed without permission. What type of threat does this scenario illustrate?

- (A) Trojan horse
- (B) Worm
- (C) Ransomware
- (D) Virus

53 एक यूजर इंटरनेट से एक निःशुल्क गेम डाउनलोड करता है, लेकिन इंस्टॉलेशन के बाद, संवेदनशील फाइलों को बिना अनुमति के एक्सेस कर लिया जाता है। यह परिदृश्य किस प्रकार के खतरे को दर्शाता है?

- (A) ट्रोजन हॉर्स (Trojan horse)
- (B) वर्म (Worm)

(C) रैनसमवेयर (Ransomware)

(D) वायरस (Virus)

54 Which activity contributes most to building your active digital footprint?

(A) Reading online articles about current events

(B) Uploading photos to your online profile

(C) Searching for weather updates on the internet

(D) Watching videos on a streaming platform

54 निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि आपके एक्टिव डिजिटल फुटप्रिंट के निर्माण में सर्वाधिक योगदान देती है?

(A) वर्तमान घटनाओं के बारे में ऑनलाइन लेख पढ़ना

(B) अपनी ऑनलाइन प्रोफाइल पर फोटो अपलोड करना

(C) इंटरनेट पर मौसम संबंधी अपडेट सर्च करना

(D) स्ट्रीमिंग प्लेटफॉर्म पर वीडियो देखना

55 A university network administrator needs to ensure that only faculty and staff can access sensitive research databases from off-campus. Which firewall feature should be prioritized to achieve this goal?

(A) Disabling all incoming connections from external sources

(B) Configuring firewall-based VPN with strong authentication for remote users

(C) Using MAC address filtering for all incoming traffic

(D) Applying NAT to mask internal addresses

55 किसी विश्वविद्यालय के नेटवर्क प्रशासक को यह सुनिश्चित करना है कि केवल प्राध्यापक और कर्मचारी ही परिसर के बाहर से संवेदनशील अनुसंधान डेटाबेस का एक्सेस कर सकें। इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए किस फ़ायरवॉल फीचर को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

(A) बाहरी सोर्स से आने वाले सभी कनेक्शन बंद करना

(B) रिमोट यूज़र्स के लिए मज़बूत ऑथेंटिकेशन के साथ फ़ायरवॉल-बेस्ड VPN कॉन्फ़िगर करना

(C) सभी आने वाले ट्रैफ़िक के लिए MAC एड्रेस फ़िल्टरिंग का उपयोग करना

(D) इंटरनल एड्रेस को मास्क करने के लिए NAT लागू करना

56 Why is multi-factor authentication considered more secure than single-factor authentication?

(A) It guarantees no account can ever be hacked

(B) It always simplifies the user experience

(C) It makes passwords unnecessary for all accounts

(D) It decreases the likelihood of unauthorized access if one factor is compromised

56 मल्टी-फैक्टर ऑथेंटिकेशन (authentication) को सिंगल-फैक्टर ऑथेंटिकेशन की तुलना में अधिक सुरक्षित क्यों माना जाता है?

(A) यह गारंटी देता है कि कोई भी अकाउंट कभी भी हैक (hack) नहीं किया जा सकता है

(B) यह सदैव यूज़र के अनुभव को आसान बनाता है

(C) यह सभी अकाउंट के लिए पासवर्ड को अनावश्यक बनाता है

(D) यदि एक फैक्टर कोम्प्रोमाईज़ (compromised) हो जाए, तो यह अनधिकृत एक्सेस की संभावना को कम कर देता है

57 How many unique digits are used in the decimal number system?

(A) Eight unique digits are used.

- (B) Twelve unique digits are used.
- (C) Nine unique digits are used.
- (D) Ten unique digits are used.

57 डेसिमल संख्या प्रणाली में कितने अद्वितीय अंकों (unique digits) का उपयोग किया जाता है?

- (A) आठ अद्वितीय अंकों का उपयोग किया जाता है।
- (B) बारह अद्वितीय अंकों का उपयोग किया जाता है।
- (C) नौ अद्वितीय अंकों का उपयोग किया जाता है।
- (D) दस अद्वितीय अंकों का उपयोग किया जाता है।

58 If a computer's hardware could reliably distinguish four voltage levels, which number system might it use internally instead of binary?

- (A) Decimal number system
- (B) Quaternary number system
- (C) Octal number system
- (D) Binary number system

58 यदि किसी कंप्यूटर का हार्डवेयर विश्वसनीय रूप से चार वोल्टता स्तरों (four voltage levels) के बीच अंतर कर सकता है, तो वह बाइनरी के स्थान पर आंतरिक रूप से किस नंबर सिस्टम (number system) का उपयोग कर सकता है?

- (A) डेसिमल (Decimal) नंबर सिस्टम
- (B) क्वाटरनरी (Quaternary) नंबर सिस्टम
- (C) ऑक्टल (Octal) नंबर सिस्टम
- (D) बाइनरी (Binary) नंबर सिस्टम

59 When switching from one database to another in a DBMS, which command should be executed?

- (A) SELECT
- (B) CHOOSE
- (C) HIGHLIGHT
- (D) USE

59 DBMS में एक डेटाबेस से दूसरे डेटाबेस पर स्विच करते समय, कौन-सी कमांड एक्सीक्यूट की जानी चाहिए?

- (A) SELECT
- (B) CHOOSE
- (C) HIGHLIGHT
- (D) USE

60 If you want to see all databases before choosing one to use in MySQL, which command should you enter?

- (A) SHOW TABLES;
- (B) SHOW DATABASES;
- (C) USE database_name;
- (D) CREATE DATABASE;

60 यदि आप MySQL में उपयोग करने के लिए एक डेटाबेस चयन करने से पूर्व सभी डेटाबेस देखना चाहते हैं, तो आपको कौन-सा कमांड एंटर करना चाहिए?

- (A) SHOW TABLES;

- (B) SHOW DATABASES;
- (C) USE database_name;
- (D) CREATE DATABASE;

- 61 A safety system activates only when both sensors detect a problem. Which logical operator should combine the two sensor conditions?
- (A) OR
 - (B) AND
 - (C) XOR
 - (D) NOT
- 61 एक सुरक्षा प्रणाली केवल तभी सक्रिय होती है, जब दोनों सेंसर किसी समस्या का संसूचन करते हैं। दोनों सेंसर की स्थितियों को संयोजित करने के लिए किस लॉजिकल ऑपरेटर का उपयोग किया जाना चाहिए?
- (A) OR
 - (B) AND
 - (C) XOR
 - (D) NOT
- 62 A table in relational DBMS requires a column to store only two possible values: true or false. Which data type is most suitable?
- (A) BOOLEAN
 - (B) VARCHAR
 - (C) INT
 - (D) CHAR
- 62 रिलेशनल DBMS में एक टेबल को केवल दो संभावित मानों: सत्य (true) या असत्य (false) को स्टोर करने के लिए एक कॉलम की आवश्यकता होती है। कौन-सा डेटा टाइप सर्वाधिक उपयुक्त है?
- (A) BOOLEAN
 - (B) VARCHAR
 - (C) INT
 - (D) CHAR
- 63 A developer wants to build a web application expecting thousands of users online at once. Which MySQL characteristic best supports this requirement?
- (A) Incompatibility with networking protocols
 - (B) Requirement for manual data entry
 - (C) Ability to manage high numbers of concurrent connections
 - (D) Inflexibility in query processing
- 63 एक डेवलपर एक ऐसा वेब एप्लिकेशन बनाना चाहता है जिसमें एक साथ हजारों यूजर के ऑनलाइन रहने की अपेक्षा है। इस आवश्यकता के लिए MySQL की कौन-सी विशेषता सर्वाधिक उपयुक्त है?
- (A) नेटवर्किंग प्रोटोकॉल के साथ असंगतता
 - (B) मैनुअल डेटा एंट्री की आवश्यकता
 - (C) एक साथ बड़ी संख्या में कनेक्शन को मैनेज करने की क्षमता
 - (D) क्वेरी प्रोसेसिंग में फ्लेक्सिबिलिटी का अभाव
- 64 Which scenario best illustrates the use of a relational division operator in database queries?

- (A) Finding students enrolled in all offered courses
- (B) Adding a new record to the employee table
- (C) Counting total employees in a project
- (D) Merging two customer tables

64 कौन-सा परिदृश्य, डेटाबेस क्वेरीज में रिलेशनल डिवीजन ऑपरेटर के उपयोग को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- (A) सभी प्रस्तावित पाठ्यक्रमों में नामांकित विद्यार्थियों को ढूँढना
- (B) कर्मचारी टेबल में नया रिकॉर्ड जोड़ना
- (C) किसी प्रोजेक्ट में कुल कर्मचारियों की गणना करना
- (D) दो ग्राहक टेबलों को मर्ज करना

65 Which software is commonly used as a web server for running PHP scripts?

- (A) Adobe Premiere Pro
- (B) AutoCAD
- (C) VLC Media Player
- (D) Apache

65 PHP स्क्रिप्ट रन करने के लिए वेब सर्वर के रूप में सामान्यतः किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?

- (A) एडोब प्रीमियर प्रो (Adobe Premiere Pro)
- (B) ऑटोकैड (AutoCAD)
- (C) VLC मीडिया प्लेयर (VLC Media Player)
- (D) अपाचे (Apache)

66 A developer creates a function that uses call by reference to process form data. What consequence should be considered before using this approach?

- (A) The function has no impact on the data
- (B) The data is always restored after function execution
- (C) The original form data may be altered by the function
- (D) Only local variables inside the function can be changed

66 कोई डेवलपर एक फंक्शन क्रिएट करता है जो फॉर्म डेटा को प्रोसेस करने के लिए कॉल बाय रेफरेंस (call by reference) का उपयोग करता है। इस अप्रोच का उपयोग करने से पहले किस परिणाम पर विचार किया जाना चाहिए?

- (A) फंक्शन का डेटा पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
- (B) फंक्शन निष्पादन के बाद डेटा हमेशा रिस्टोर हो जाता है
- (C) फंक्शन द्वारा मूल फॉर्म डेटा को बदला जा सकता है
- (D) फंक्शन के अंदर केवल लोकल वेरिएबल ही बदले जा सकते हैं

67 Which of the following PHP code snippets will output 'Hello, World!' correctly?

- (A) `echo $Hello, World!;`
- (B) `echo 'Hello, World!';`
- (C) `echo Hello, World!;`
- (D) `echo&(hello,World!!);`

67 निम्नलिखित में से कौन-सा PHP कोड स्निपेट 'Hello, World!' आउटपुट देगा?

- (A) `echo $Hello, World!;`
- (B) `echo 'Hello, World!';`

- (C) echo Hello, World!;
- (D) echo&(hello,World!!);

- 68 Which function would you use to check if a string has more than 10 characters in PHP?
- (A) str_split
 - (B) strlen
 - (C) strtolower
 - (D) str_replace
- 68 PHP में यह जाँचने के लिए कि क्या किसी स्ट्रिंग में 10 से अधिक कैरेक्टर हैं, आप किस फंक्शन का उपयोग करेंगे?
- (A) str_split
 - (B) strlen
 - (C) strtolower
 - (D) str_replace
- 69 Which control structure is best suited for selecting one of several actions based on the value of a single variable in web technologies?
- (A) Switch statement
 - (B) While loop
 - (C) If statement
 - (D) For loop
- 69 वेब तकनीकों में किसी एक वेरिएबल के मान के आधार पर कई एक्शन में से किसी एक को चुनने के लिए कौन-सा कंट्रोल स्ट्रक्चर सर्वाधिक उपयुक्त है?
- (A) स्विच स्टेटमेंट (Switch statement)
 - (B) व्हाइल लूप (While loop)
 - (C) इफ स्टेटमेंट (If statement)
 - (D) फॉर लूप (For loop)
- 70 Which PHP expression will correctly check if a variable \$x is both an integer and greater than 10?
- (A) is_int(\$x) && \$x > 10
 - (B) is_int(\$x) && \$x < 10
 - (C) is_integer(\$x) || \$x > 10
 - (D) \$x === int && \$x > 10
- 70 निम्नलिखित में से कौन-सा PHP एक्सप्रेशन सर्वोत्तम रूप से इसकी जांच करेगा कि वेरिएबल \$x, एक इंटीजर और 10 से बड़ा दोनों है?
- (A) is_int(\$x) && \$x > 10
 - (B) is_int(\$x) && \$x < 10
 - (C) is_integer(\$x) || \$x > 10
 - (D) \$x === int && \$x > 10
- 71 A shopkeeper mixed 12 kg of flour at ₹10 per kg with 8 kg at ₹20 per kg. What is the price of the mixed flour per kg?
- (A) ₹15
 - (B) ₹14

(C) ₹11

(D) ₹17

71 एक दुकानदार ने ₹10 प्रति kg वाले 12 kg आटे और ₹20 प्रति kg वाले 8 kg आटे को मिश्रित किया। मिश्रित आटे का प्रति kg मूल्य कितना है?

(A) ₹15

(B) ₹14

(C) ₹11

(D) ₹17

72 Gopal invested ₹1260 at 6% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹) will he get after 4 years?

(A) 1562.40

(B) 1662.40

(C) 1462.40

(D) 1762.40

72 गोपाल ने एक बैंक में 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹1260 का निवेश किया। 4 वर्ष बाद उसे कितनी राशि (₹ में) प्राप्त होगी?

(A) 1562.40

(B) 1662.40

(C) 1462.40

(D) 1762.40

73 The population of a town after three years will be 1,38,915. If it increases by 5% per year, what is the current population?

(A) 1,30,000

(B) 1,20,000

(C) 1,40,000

(D) 1,50,000

73 तीन वर्ष पश्चात किसी शहर की जनसंख्या 1,38,915 हो जाएगी। यदि इसमें 5% वार्षिक वृद्धि होती है, तो वर्तमान जनसंख्या कितनी है?

(A) 1,30,000

(B) 1,20,000

(C) 1,40,000

(D) 1,50,000

74 The following table shows the number of mobile phones sold by five stores in four different quarters of a year.

Store	Q1	Q2	Q3	Q4
A	120	150	180	210
B	140	160	190	220
C	130	170	200	240
D	150	180	220	250
E	160	190	230	260

The total sales of Store B and Store D together in all four quarters is what percent

more than the total sales of Store A in all four quarters? (Rounded off to the nearest integer)

- (A) 120%
- (B) 125%
- (C) 129%
- (D) 135%

74 निम्नलिखित तालिका में पाँच दुकानों द्वारा एक वर्ष की चार अलग-अलग तिमाहियों में बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या को दर्शाया गया है।

दुकान	Q1	Q2	Q3	Q4
A	120	150	180	210
B	140	160	190	220
C	130	170	200	240
D	150	180	220	250
E	160	190	230	260

सभी चार तिमाहियों में दुकान B और दुकान D की कुल बिक्री, सभी चार तिमाहियों में दुकान A की कुल बिक्री से कितने प्रतिशत अधिक है? (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

- (A) 120%
- (B) 125%
- (C) 129%
- (D) 135%

75 Evaluate: $16 - 5 \times 3 + 16$

- (A) 17
- (B) 16
- (C) 15
- (D) 19

75 $16 - 5 \times 3 + 16$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 17
- (B) 16
- (C) 15
- (D) 19

76 $\left\{ \frac{\sqrt{32} \times \sqrt{54} \times \sqrt{147} + (6\sqrt{2})^2}{\sqrt{8} \times \sqrt{72}} \right\}^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $2\sqrt{3}$
- (B) $3\sqrt{2}$
- (C) $3\sqrt{6}$
- (D) $2\sqrt{6}$

76 Find the value of $\left\{ \frac{\sqrt{32} \times \sqrt{54} \times \sqrt{147} + (6\sqrt{2})^2}{\sqrt{8} \times \sqrt{72}} \right\}^{\frac{1}{2}}$.

- (A) $2\sqrt{3}$

- (B) $3\sqrt{2}$
- (C) $3\sqrt{6}$
- (D) $2\sqrt{6}$

- 77 If the price of a product is first increased by 20% and then increased by another 5%, what is the net percentage increase in the price?
- (A) 24%
 - (B) 20%
 - (C) 26%
 - (D) 18%
- 77 यदि किसी उत्पाद की कीमत में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर उसमें 5% की और वृद्धि की जाती है, तो कीमत में निवल प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?
- (A) 24%
 - (B) 20%
 - (C) 26%
 - (D) 18%
- 78 During a sale, 40% of the goods are sold at a profit of 48%, 25% of the remaining goods are sold at a profit of 28%, and the rest of the goods are sold at a loss of 12%. If the overall profit is x%, then what is the value of x?
- (A) 18
 - (B) 18.5
 - (C) 19
 - (D) 19.5
- 78 एक बिक्री के दौरान, माल के 40% को 48% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल के 25% को 28% लाभ पर बेचा जाता है, और शेष माल को 12% की हानि पर बेचा जाता है। यदि समग्र लाभ x% है, तो x का मान क्या है?
- (A) 18
 - (B) 18.5
 - (C) 19
 - (D) 19.5
- 79 A shopkeeper marked every item 20% above the cost price and allowed 10% discount. Rahul being a regular customer got 5% additional discount on the bill and paid ₹2,482.92 for the item purchased. Find the cost price of the item.
- (A) ₹2,040
 - (B) ₹2,240
 - (C) ₹2,420
 - (D) ₹2,440
- 79 एक दुकानदार, प्रत्येक वस्तु पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। एक नियमित ग्राहक होने के कारण राहुल को बिल पर 5% की अतिरिक्त छूट मिलती है और वह खरीदी गई वस्तु के लिए ₹2,482.92 का भुगतान करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (A) ₹2,040
 - (B) ₹2,240
 - (C) ₹2,420

(D) ₹2,440

- 80 X started a business by investing ₹24,000. Y joined him after 8 months from the start of the business with some investment. If the annual profit was equally divided between X and Y, find the amount (in ₹) invested by Y.
- (A) 70,000
(B) 71,000
(C) 72,000
(D) 74,000
- 80 X ने ₹24,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय शुरू होने के 8 महीने बाद, Y कुछ निवेश करके X के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। यदि वार्षिक लाभ को X और Y के बीच बराबर-बराबर बाँटा गया, तो Y द्वारा निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।
- (A) 70,000
(B) 71,000
(C) 72,000
(D) 74,000
- 81 Pipes L and F can fill a cistern in 25 minutes and 50 minutes, respectively. If both pipes are opened simultaneously, then after how much time should pipe F be closed so that the cistern will get filled in just 20 minutes?
- (A) 10 minutes
(B) 12 minutes
(C) 15 minutes
(D) 8 minutes
- 81 पाइप L और F एक टंकी को क्रमशः 25 मिनट और 50 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो पाइप F को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए ताकि टंकी केवल 20 मिनट में भर जाए?
- (A) 10 मिनट
(B) 12 मिनट
(C) 15 मिनट
(D) 8 मिनट
- 82 A motorboat covers a certain distance downstream in a given time. In the same amount of time, it can only cover 75% of that distance upstream. What is the ratio of the speed of the motorboat in still water to the speed of the stream?
- (A) 5 : 2
(B) 4 : 1
(C) 7 : 1
(D) 8 : 3
- 82 एक मोटरबोट दिए गए समय में धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी तय करती है। उतने ही समय में, वह धारा की विपरीत दिशा में उस दूरी का केवल 75% ही तय कर पाती है। स्थिर जल में मोटरबोट की चाल और धारा की चाल का अनुपात क्या है?
- (A) 5 : 2
(B) 4 : 1
(C) 7 : 1
(D) 8 : 3

- 83 The present age of Sanjima is 24 years more than the age of her daughter Mishti. After two years from now, Sanjima's age will be twice the age of Mishti. What is the present age (in years) of Sanjima?
- (A) 42
(B) 44
(C) 46
(D) 48
- 83 संजीमा की वर्तमान आयु, उसकी पुत्री मिष्टी की आयु से 24 वर्ष अधिक है। अब से दो वर्ष बाद, संजीमा की आयु, मिष्टी की आयु से दोगुनी हो जाएगी। संजीमा की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?
- (A) 42
(B) 44
(C) 46
(D) 48
- 84 What is the capacity of a conical flask with diameter of the base 14 cm and height 33 cm? (Use $\pi = \frac{22}{7}$.)
- (A) 694 cm³
(B) 1294 cm³
(C) 1600 cm³
(D) 1694 cm³
- 84 किसी शंकवाकार फ़्लास्क की धारिता ज्ञात कीजिए, जिसके आधार का व्यास 14 cm और ऊँचाई 33 cm है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)
- (A) 694 cm³
(B) 1294 cm³
(C) 1600 cm³
(D) 1694 cm³
- 85 A solid right circular cone of height 54 cm is cut into 2 pieces along a plane parallel to its base at a height of 36 cm from the base. If the difference in the volume of the two pieces is 450 cm³, what is the volume (in cm³) of the original cone?
- (A) 864
(B) 648
(C) 684
(D) 486
- 85 54 cm ऊँचाई वाले एक ठोस लंब वृत्तीय शंकु को आधार से 36 cm की ऊँचाई पर उसके आधार के समांतर तल के अनुदिश 2 टुकड़ों में काटा जाता है। यदि दोनों टुकड़ों के आयतन में अंतर 450 cm³ है, तो मूल शंकु का आयतन (cm³ में) ज्ञात कीजिए।
- (A) 864
(B) 648
(C) 684
(D) 486

- 86 The 106th Constitution (Amendment) Act, 2023 provides for reservation of which of the following proportions of seats in the Lok Sabha and State Legislative Assemblies for women?
- (A) One-half reservation
 - (B) One-fourth reservation
 - (C) One-third reservation
 - (D) One-fifth reservation
- 86 106वां संविधान (संशोधन) अधिनियम, 2023 लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं के लिए सीटों के किस अनुपात में आरक्षण का प्रावधान करता है?
- (A) एक-अर्ध आरक्षण (One-half reservation)
 - (B) एक-चौथाई आरक्षण (One-fourth reservation)
 - (C) एक-तिहाई आरक्षण (One-third reservation)
 - (D) एक-पांचवें आरक्षण (One-fifth reservation)
- 87 भारत में हरित क्रांति प्रौद्योगिकी के मूल पैकेज में कौन सा संयोजन शामिल था?
- (A) HYV बीज - ट्रैक्टर - कीटनाशक
 - (B) HYV बीज - सिंचाई - उर्वरक
 - (C) सिंचाई - श्रम - कीटनाशक
 - (D) HYV बीज - थ्रेशर - बैंक
- 87 Which combination formed the basic package of Green Revolution technology in India?
- (A) HYV seeds - tractors - pesticides
 - (B) HYV seeds - irrigation - fertilizers
 - (C) Irrigation - labour - pesticides
 - (D) HYV seeds - threshers - banks
- 88 भारत का सबसे बड़ा नदी बेसिन निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- (A) गोदावरी बेसिन
 - (B) ब्रह्मपुत्र बेसिन
 - (C) कृष्णा बेसिन
 - (D) गंगा बेसिन
- 88 Which of the following is the largest river basin in India?
- (A) Godavari Basin
 - (B) Brahmaputra Basin
 - (C) Krishna Basin
 - (D) Ganga Basin
- 89 Which Harappan site provides evidence of maritime trade through the discovery of a dockyard?
- (A) Harappa
 - (B) Kalibangan
 - (C) Lothal
 - (D) Rakhigarhi
- 89 किस हड़प्पा स्थल से गोदीबाड़ा (dockyard) की खोज के माध्यम से समुद्री व्यापार के प्रमाण मिले?

- (A) हड़प्पा
- (B) कालीबंगा
- (C) लोथल
- (D) राखीगढ़ी

90 Which of the following departments plays a vital role in conservation of the rich biodiversity heritage of Himachal Pradesh?

- (A) Tourism Department
- (B) Revenue Department
- (C) Forest Department
- (D) Agriculture Department

90 निम्नलिखित में से कौन-सा विभाग हिमाचल प्रदेश की समृद्ध जैव विविधता विरासत के संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

- (A) पर्यटन विभाग
- (B) राजस्व विभाग
- (C) वन विभाग
- (D) कृषि विभाग

91 Which of the following personalities is known as "Pahari Gandhi"?

- (A) Dr. Y. S. Parmar
- (B) Baba Kanshi Ram
- (C) Padam Dev
- (D) Thakur Hazara Singh

91 निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व को "पहाड़ी गांधी" के नाम से जाना जाता है?

- (A) डॉ. वाई. एस. परमार
- (B) बाबा कांशी राम
- (C) पदम देव
- (D) ठाकुर हजारा सिंह

92 Which bird is recognized as the State Bird of Himachal Pradesh?

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

92 हिमाचल प्रदेश का राजकीय पक्षी कौन-सा है?

- (A) हिमालयन ग्रिफॉन
- (B) मोनल
- (C) वेस्टर्न ट्रेगोपन
- (D) चीयर फीजेंट

93 According to the Himachal Pradesh Economic Survey 2025-26, which sector provides direct employment to the largest share of workers in the state?

- (A) Agriculture and allied activities
- (B) Manufacturing

(C) Information Technology

(D) Mining

93 हिमाचल प्रदेश आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 के अनुसार, कौन-सा क्षेत्र राज्य में श्रमिकों के सबसे बड़े हिस्से को प्रत्यक्ष रोजगार प्रदान करता है?

(A) कृषि और उससे संबंधित गतिविधियां

(B) विनिर्माण

(C) सूचना प्रौद्योगिकी

(D) खनन

94 In May 2026, Gurindervir Singh set a new national record in which of the following athletics events?

(A) 200 m sprint

(B) 400 m sprint

(C) 100 m sprint

(D) 110 m hurdles

94 मई 2026 में गुरिंदरवीर सिंह ने निम्नलिखित में से किस एथलेटिक्स स्पर्धा में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

(A) 200 m स्प्रिंट

(B) 400 m स्प्रिंट

(C) 100 m स्प्रिंट

(D) 110 m बाधा दौड़

95 Which of the following Government initiatives highlighted for its continued expansion in March 2026, is aimed at improving the affordability of medicines by expanding access to generic pharmaceutical products?

(A) Ayushman Bharat Digital Mission

(B) National Health Mission

(C) Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana (PMBJP)

(D) Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PM-JAY)

95 निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी पहल मार्च 2026 में भी सतत विस्तार के लिए जानी जाती है जिसका उद्देश्य जेनेरिक दवाओं तक लोगों की पहुंच बढ़ाकर दवाओं को अधिक किफायती बनाना है?

(A) आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन

(B) राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन

(C) प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना (PMBJP)

(D)

प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PM-JAY)

96 In January 2026, information placed before Parliament highlighted the PSLV-N1 mission as a significant milestone in India's space programme because it represents:

(A) The first PSLV configured for crew-support applications

(B) The first PSLV configured for autonomous orbital technology missions

(C) The first PSLV produced through an industry consortium led by HAL and L&T

(D) The first PSLV carrying a strategic communication payload

96 जनवरी 2026 में संसद के समक्ष रखी गई जानकारी में PSLV-N1 मिशन को भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि के रूप में उजागर किया गया, क्योंकि _____।

- (A) कू-सपोर्ट अनुप्रयोगों के लिए कॉन्फ़िगर किया गया प्रथम PSLV है
- (B) यह स्वायत्त कक्षीय प्रौद्योगिकी मिशनों के लिए कॉन्फ़िगर किया गया प्रथम PSLV है
- (C) यह HAL और L&T के नेतृत्व वाले उद्योग संघ द्वारा निर्मित प्रथम PSLV है
- (D) यह रणनीतिक संचार पेलोड ले जाने वाला प्रथम PSLV है

97 World Health Day 2026, themed "Together for health. Stand with Science" primarily emphasized:

- (A) Building trust in science through evidence based public health action
- (B) Reducing financial barriers through improved healthcare access
- (C) Expanding healthcare capacity through trained health personnel
- (D) Strengthening medicine access through efficient supply chains

97 विश्व स्वास्थ्य दिवस 2026 की थीम "स्वास्थ्य के लिए एकजुट। विज्ञान के साथ खड़े रहें (Together for health. Stand with Science) में मुख्य रूप से किस पर बल दिया गया?

- (A) साक्ष्य-आधारित जन-स्वास्थ्य कार्यों के माध्यम से विज्ञान में विश्वास का निर्माण करना
- (B) बेहतर स्वास्थ्य देखभाल तक पहुंच के माध्यम से वित्तीय बाधाओं को कम करना
- (C) प्रशिक्षित स्वास्थ्य कर्मियों के माध्यम से स्वास्थ्य देखभाल क्षमता का विस्तार करना
- (D) कुशल आपूर्ति श्रृंखलाओं के माध्यम से औषधियों तक पहुंच को सुदृढ़ करना

98 Which bacterium causes typhoid fever in humans?

- (A) Plasmodium vivax
- (B) Salmonella typhi
- (C) Vibrio cholerae
- (D) Entamoeba histolytica

98 कौन-सा जीवाणु मनुष्यों में टाइफाइड ज्वर का कारण बनता है?

- (A) प्लास्मोडियम वाइवैक्स (Plasmodium vivax)
- (B) साल्मोनेला टाइफी (Salmonella typhi)
- (C) विब्रियो कोलेरी (Vibrio cholerae)
- (D) एंटामीबा हिस्टोलिटिका (Entamoeba histolytica)

99 Stacks of which structure in a chloroplast are called grana ?

- (A) Stroma
- (B) Stroma lamellae
- (C) Outer membrane
- (D) Thylakoids

99 हरितलवक में किस संरचना के चट्टों (stacks) को ग्रेना कहा जाता है?

- (A) पीठिका (Stroma)
- (B) पीठिका पट्टिका (Stroma lamellae)
- (C) बाह्य झिल्ली (Outer membrane)
- (D) थाइलेकोइड (Thylakoids)

100 Why do all elements in the same period of the periodic table have the same number of electron shells?

- (A) They have the same atomic mass
- (B) They belong to the same group
- (C) Their outermost electrons occupy the same principal shell
- (D) They contain the same number of valence electrons

100 आवर्त सारणी के समान आवर्त के सभी तत्वों में इलेक्ट्रॉन कोशों की संख्या समान क्यों होती है?

- (A) उनका परमाणु द्रव्यमान समान होता है
- (B) वे एक ही समूह से संबंधित हैं।
- (C) उनके संयोजी इलेक्ट्रॉन समान मुख्य कोश में स्थित होते हैं।
- (D) उनमें संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है।

101 समय के साथ वेग में परिवर्तन की दर को किस भौतिक राशि के रूप में परिभाषित किया जाता है?

- (A) त्वरण
- (B) आवेग
- (C) बल
- (D) संवेग

101 Which physical quantity is defined as the rate of change of velocity with time?

- (A) Acceleration
- (B) Impulse
- (C) Force
- (D) Momentum

102 Each of C, D, J, K, L, M and N has exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exam before J. D has exam on one of the days after C and on one of the days before L. M has exam on one of the days after N but on one of the days before K. N has exam on one of the days after J. How many people have exam between M and D?

- (A) Four
- (B) Three
- (C) Two
- (D) One

102 C, D, J, K, L, M और N में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। J से पहले केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। D की परीक्षा, C के बाद किसी एक दिन और L से पहले किसी एक दिन है। M की परीक्षा, N के बाद किसी एक दिन और K से पहले किसी एक दिन है। N की परीक्षा, J के बाद किसी एक दिन है। M और D के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- (A) चार
- (B) तीन
- (C) दो
- (D) एक

103 The position(s) of how many letters will remain unchanged if each of the letters in the word JOINTURE is arranged in the English alphabetical order?

- (A) None
- (B) One

- (C) Two
- (D) Three

- 103 यदि शब्द JOINTURE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
- (A) एक का भी नहीं
 - (B) एक
 - (C) दो
 - (D) तीन
- 104 In a certain code language, 'EURO' is coded as '8264' and 'UNIT' is coded as '3587'. What is the code for 'U' in the given code language?
- (A) 8
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 7
- 104 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EURO' को '8264' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'UNIT' को '3587' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?
- (A) 8
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 7
- 105 Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)
- (A) WUX
 - (B) XUY
 - (C) AXB
 - (D) ROS
- 105 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
- (A) WUX
 - (B) XUY
 - (C) AXB
 - (D) ROS
- 106 The alpine meadows of Himachal Pradesh are locally known as:
- (A) Buggyals
 - (B) Doons
 - (C) Khadins
 - (D) Bhabar

- 106 हिमाचल प्रदेश के अल्पाइन शाद्वल (meadows) को स्थानीय रूप से किस नाम से जाना जाता है?
- (A) बुग्याल (Buggyals)
(B) दून (Doons)
(C) खड़ीन (Khadins)
(D) भाबर (Bhabar)
- 107 हिमाचल प्रदेश में पर्यटकों की संख्या बढ़ाने के लिए, किस महत्वपूर्ण प्रोत्साहन का उल्लेख किया गया है?
- (A) लग्जरी सेवाओं के लिए उच्च कीमतें पर्यटकों की संख्या बढ़ाती हैं
(B) यात्रा दिनों पर प्रतिबंध पर्यटकों की संख्या बढ़ाते हैं
(C) रेल, सड़क और हवाई किराए में छूट पर्यटकों की संख्या बढ़ाती है
(D) परिवहन सुविधाओं में कमी से पर्यटकों की संख्या बढ़ जाती है
- 107 What is an important incentive mentioned for increasing tourist traffic in Himachal Pradesh?
- (A) Higher prices for luxury services increase tourist traffic
(B) Restrictions on travel days increase tourist traffic
(C) Discounts in rail, road and air fares increase tourist traffic
(D) Reduced transport facilities increase tourist traffic
- 108 Which official leads the administrative divisions in Himachal Pradesh?
- (A) Deputy Commissioner
(B) Sub-Divisional Magistrate
(C) Secretary
(D) Divisional Commissioner
- 108 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी हिमाचल प्रदेश में प्रशासनिक मंडलों का नेतृत्व करता है?
- (A) उपायुक्त
(B) उप-मंडल मजिस्ट्रेट
(C) सचिव
(D) मंडल आयुक्त
- 109 Under Himachal Pradesh's industrial policy, micro enterprises receive a 5% interest subsidy on working capital loans for three years. If a unit borrows ₹8 lakhs at 11% interest, what effective rate applies after subsidy?
- (A) 8% per annum
(B) 16% per annum
(C) 5% per annum
(D) 6% per annum
- 109 हिमाचल प्रदेश की औद्योगिक नीति के अनुसार, सूक्ष्म उद्यमों को कार्यशील पूंजी ऋण पर तीन वर्षों के लिए 5% ब्याज सब्सिडी दी जाती है। यदि कोई इकाई 11% ब्याज पर ₹8 लाख उधार लेती है, तो सब्सिडी के पश्चात प्रभावी दर कितनी होगी?
- (A) 8% वार्षिक

- (B) 16% वार्षिक
- (C) 5% वार्षिक
- (D) 6% वार्षिक

110 Select the most suitable option to fill in the blank in the given sentence.
This isn't your pen; it's _____.

- (A) her
- (B) herself
- (C) hers
- (D) him

110 Select the most suitable option to fill in the blank in the given sentence.
This isn't your pen; it's _____.

- (A) her
- (B) herself
- (C) hers
- (D) him

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

A person speaking many languages

- (A) Orator
- (B) Narrator
- (C) Polyglot
- (D) Playwright

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

A person speaking many languages

- (A) Orator
- (B) Narrator
- (C) Polyglot
- (D) Playwright

112 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

must / below/ not /of /age/ the/ years/ eighteen/ children/ drive/ the/

- (A) The children of years eighteen must drive the not age below.
- (B) Below the eighteen years children of the age must not drive.
- (C) The children below the age of eighteen years must not drive.
- (D) Not drive the children below the age of eighteen years must.

112 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

must / below/ not /of /age/ the/ years/ eighteen/ children/ drive/ the/

- (A) The children of years eighteen must drive the not age below.
- (B) Below the eighteen years children of the age must not drive.
- (C) The children below the age of eighteen years must not drive.
- (D) Not drive the children below the age of eighteen years must.

113 Select the option that expresses the given sentence in the simple future form.

The flowers are dying without care.

- (A) The flowers will be dying without care.
- (B) The flowers will die without care.
- (C) The flowers might die without care.
- (D) The flowers would die without care.

113 Select the option that expresses the given sentence in the simple future form.

The flowers are dying without care.

- (A) The flowers will be dying without care.
- (B) The flowers will die without care.
- (C) The flowers might die without care.
- (D) The flowers would die without care.

114 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Vigilant

- (A) Watchful
- (B) Alert
- (C) Careless
- (D) Attentive

114 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Vigilant

- (A) Watchful
- (B) Alert
- (C) Careless
- (D) Attentive

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

On social media, everyone seems happy and fulfilled, but we know that **appearances**

can be misleading.

- (A) beauty is only skin deep
- (B) the grass is greener on the other side
- (C) all that glitters is not gold
- (D) every dog has its day

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

On social media, everyone seems happy and fulfilled, but we know that **appearances can be misleading.**

- (A) beauty is only skin deep
- (B) the grass is greener on the other side
- (C) all that glitters is not gold
- (D) every dog has its day

116 'जो अचानक हो' वाक्यांश के लिए प्रयुक्त होने वाला शब्द कौन-सा है?

- (A) आकस्मिक
- (B) अनिवार्य
- (C) तात्कालिक
- (D) अन्यान्य

116 'जो अचानक हो' वाक्यांश के लिए प्रयुक्त होने वाला शब्द कौन-सा है?

- (A) आकस्मिक
- (B) अनिवार्य
- (C) तात्कालिक
- (D) अन्यान्य

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

- (A) बादशाह ने संगमरमर से ताजमहल बनवाया।
- (B) बादशाह का संगमरमर ने ताजमहल बनवाया।
- (C) बादशाह ने संगमरमर के लिए ताजमहल बनवाया।
- (D) बादशाह से संगमरमर को ताजमहल बनवाया।

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

- (A) बादशाह ने संगमरमर से ताजमहल बनवाया।
- (B) बादशाह का संगमरमर ने ताजमहल बनवाया।
- (C) बादशाह ने संगमरमर के लिए ताजमहल बनवाया।
- (D) बादशाह से संगमरमर को ताजमहल बनवाया।

118 दिए गए विकल्पों में से वचन की दृष्टि से बेमेल वाक्य चुनिए।

- (A) भीड़ सड़क पर एकत्र हो गई।
- (B) सोना बहुत महँगा हो गया है।
- (C) वर्षा होने लगी हैं।
- (D) दूध उबल गया।

118 दिए गए विकल्पों में से वचन की दृष्टि से बेमेल वाक्य चुनिए।

- (A) भीड़ सड़क पर एकत्र हो गई।
- (B) सोना बहुत महँगा हो गया है।
- (C) वर्षा होने लगी है।
- (D) दूध उबल गया।

119 निम्नलिखित वाक्य के रेखांकित अंश से किस लोकोक्ति की अभिव्यंजना हो रही है?

"परीक्षा की तैयारी कर रहा था कि अचानक बुखार आ गया, अचानक ये विपत्ति कहाँ से आ गई?"

- (A) इधर कुआँ उधर खाई
- (B) आ बैल मुझे मार
- (C) इधर न उधर, यह बला किधर
- (D) खोदा पहाड़ निकली चुहिया

119 निम्नलिखित वाक्य के रेखांकित अंश से किस लोकोक्ति की अभिव्यंजना हो रही है?

"परीक्षा की तैयारी कर रहा था कि अचानक बुखार आ गया, अचानक ये विपत्ति कहाँ से आ गई?"

- (A) इधर कुआँ उधर खाई
- (B) आ बैल मुझे मार
- (C) इधर न उधर, यह बला किधर
- (D) खोदा पहाड़ निकली चुहिया

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम है-

'हमें दूषित भोजन खाने से बचना चाहिए।'

- (A) दानव
- (B) दूर
- (C) दूरदर्शी
- (D) स्वच्छ

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम है-

'हमें दूषित भोजन खाने से बचना चाहिए।'

- (A) दानव
- (B) दूर
- (C) दूरदर्शी
- (D) स्वच्छ