

- 1 Who is often called the 'father of the computer' due to his foundational work on the Analytical Engine?
- (A) Ada Lovelace
 - (B) Alan Turing
 - (C) John von Neumann
 - (D) Charles Babbage
- 1 एनालिटिकल इंजन पर अपने बुनियादी कार्य के कारण किसे प्रायः 'कंप्यूटर का जनक' कहा जाता है?
- (A) एडा लवलेस (Ada Lovelace)
 - (B) एलन ट्यूरिंग (Alan Turing)
 - (C) जॉन वॉन न्यूमैन (John von Neumann)
 - (D) चार्ल्स बैबेज (Charles Babbage)
- 2 Which characteristic best describes a mini computer in the context of computer classification?
- (A) Performs tasks for multiple users simultaneously
 - (B) Designed exclusively for personal use only
 - (C) Reserved for complex weather modeling only
 - (D) Performs only scientific calculations
- 2 कंप्यूटर वर्गीकरण के संदर्भ में कौन-सी विशेषता मिनी कंप्यूटर का सर्वोत्तम वर्णन करती है?
- (A) एक ही समय पर एक से अधिक प्रयोक्ताओं के लिए कार्य करता है
 - (B) विशेष रूप से केवल व्यक्तिगत उपयोग के लिए डिजाइन किया गया है
 - (C) केवल जटिल मौसम मॉडलिंग के लिए उपयोग किया जाता है
 - (D) केवल वैज्ञानिक गणनाओं का कार्य करता है
- 3 What characteristic most distinguishes supercomputers from mainframes, desktops, and laptops?
- (A) Affordable pricing for home users
 - (B) Ability to process extremely large amounts of data simultaneously
 - (C) High energy efficiency for daily tasks
 - (D) Portability and compact design
- 3 कौन-सी विशेषता, सुपर-कंप्यूटर को मेनफ्रेम, डेस्कटॉप और लैपटॉप से विभेदित करती है?
- (A) होम यूजर के लिए किफायती कीमत
 - (B) एक ही समय में अत्यधिक मात्रा में डेटा को प्रोसेस करने की क्षमता
 - (C) दैनिक कार्यों के लिए उच्च ऊर्जा दक्षता
 - (D) सुवाह्यता और कॉम्पैक्ट डिजाइन
- 4 An organization wants to upgrade its computer systems to handle data processing for 200 employees, balancing cost, space, and multi-user capabilities. Which type of computer system is most suitable for this scenario?
- (A) Microcomputer
 - (B) Mainframe Computer

(C) Supercomputer

(D) Minicomputer

4 एक संगठन 200 कर्मचारियों के लिए डेटा प्रोसेसिंग को हैंडल करने के लिए अपने कंप्यूटर सिस्टमों को अपग्रेड करना चाहता है, जिसमें लागत, स्थान और मल्टी-यूजर क्षमताओं को संतुलित किया जा सके। इस परिदृश्य के लिए किस प्रकार का कंप्यूटर सिस्टम सबसे उपयुक्त है?

(A) माइक्रो-कंप्यूटर (Microcomputer)

(B) मेनफ्रेम-कंप्यूटर (Mainframe Computer)

(C) सुपर-कंप्यूटर (Supercomputer)

(D) मिनी-कंप्यूटर (Minicomputer)

5 Which scenario best demonstrates a key advantage of using minicomputers in a medium-sized business environment, compared to mainframes, microcomputers, and supercomputers?

(A) A research facility needs to perform advanced climate modeling and complex simulations with massive datasets.

(B) A company requires multiple users to access shared databases and perform transaction processing efficiently without incurring high infrastructure costs.

(C) An individual needs a personal device for word processing and basic internet browsing at home.

(D) A multinational corporation needs to process millions of financial transactions every second across global branches.

5 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य मध्यम आकार के व्यावसायिक परिवेश में मेनफ्रेम, माइक्रो कंप्यूटर और सुपर कंप्यूटर की तुलना में मिनीकंप्यूटर के उपयोग के एक प्रमुख लाभ को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

(A)

एक अनुसंधान केंद्र को विशाल डेटासेट के साथ उन्नत जलवायु मॉडलिंग और जटिल सिमुलेशन करने की आवश्यकता होती है।

(B) एक कंपनी को उच्च अवसंरचना लागतों के बिना साझा डेटाबेस को एक्सेस करने और लेनदेन प्रसंस्करण को कुशलतापूर्वक निष्पादित से करने के लिए कई उपयोगकर्ताओं की आवश्यकता होती है।

(C) किसी व्यक्ति को घर पर वर्ड प्रोसेसिंग और बेसिक इंटरनेट ब्राउज़िंग के लिए एक पर्सनल डिवाइस की आवश्यकता होती है।

(D) एक बहुराष्ट्रीय निगम को वैश्विक शाखाओं के माध्यम से प्रति सेकंड लाखों वित्तीय लेनदेन संसाधित करने की आवश्यकता होती है।

6 Which scenario is least likely to involve the use of a mini computer?

(A) Supporting academic research in university labs

(B) Controlling embedded systems in household appliances

(C) Handling accounting operations in small businesses

(D) Managing inventory in retail chain outlets

6 किस परिदृश्य में मिनी कंप्यूटर के उपयोग की संभावना सबसे कम होती है?

(A) विश्वविद्यालय की प्रयोगशालाओं में अकादमिक अनुसंधान में सहायता करने

(B) घरेलू उपकरणों में एम्बेडेड सिस्टम को कंट्रोल करने

(C) छोटे व्यवसायों में लेखांकन कार्यों को हैंडल करने

(D) रिटेल चेन आउटलेट में इन्वेंट्री मैनेज करने

7 A student needs to print several color posters quickly for a school event. Which printer feature is most important for this task?

- (A) Duplex printing
- (B) Fast color output
- (C) High resolution
- (D) Wireless connectivity

7 एक विद्यार्थी को स्कूल के कार्यक्रम के लिए शीघ्रता से कई रंगीन पोस्टर प्रिंट करने हैं। इस कार्य के लिए प्रिंटर का कौन-सा फीचर सबसे महत्वपूर्ण है?

- (A) डुप्लेक्स प्रिंटिंग (Duplex printing)
- (B) फास्ट कलर आउटपुट (Fast color output)
- (C) हाइ रेसोल्यूशन (High resolution)
- (D) वायरलेस कनेक्टिविटी (Wireless connectivity)

8 What is the primary advantage of SSDs compared to traditional hard disk drives (HDDs)?

- (A) Use of magnetic platters for data storage
- (B) Faster data access and transfer speeds
- (C) Ability to store software installation CDs
- (D) Requirement for regular defragmentation

8 पारंपरिक हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD) की तुलना में SSD का प्राथमिक लाभ क्या है?

- (A) डेटा स्टोरेज के लिए मैग्नेटिक प्लैटर्स का उपयोग
- (B) तीव्रतर डेटा एक्सेस और ट्रांसफर स्पीड
- (C) सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन CD को स्टोर करने की क्षमता
- (D) नियमित डीफ्रैगमेंटेशन की आवश्यकता

9 Which of the following best describes how a mouse functions as an input device in a computer system?

- (A) It stores data and retrieves files for the user.
- (B) It displays images and text on the monitor.
- (C) It supplies electrical power to computer components.
- (D) It detects screen movement and sends signals control signals.

9 निम्नलिखित में से कौन-सा, सर्वोत्तम वर्णन करता है कि कंप्यूटर सिस्टम में माउस एक इनपुट डिवाइस के रूप में कैसे कार्य करता है?

- (A) यह उपयोगकर्ता के लिए डेटा स्टोर करता है और फाइलें पुनःप्राप्त करता है
- (B) यह मॉनिटर पर इमेज और टेक्स्ट को प्रदर्शित करता है
- (C) यह कंप्यूटर घटकों को विद्युत ऊर्जा की आपूर्ति करता है
- (D) यह स्क्रीन मूवमेंट को डेटेक्ट करता है और कंट्रोल सिग्नल सेंड करता है

10 Which statement best describes a key advantage of SSDs compared to traditional hard disk drives in secondary storage?

- (A) SSDs rely on moving parts for data storage
- (B) SSDs are typically slower at reading data than hard disk drives
- (C) SSDs require regular defragmentation to maintain speed
- (D) SSDs provide faster data access speeds than hard disk drives

10 कौन-सा कथन, द्वितीयक स्टोरेज में परंपरागत हार्ड डिस्क ड्राइव की तुलना में SSDs के मुख्य लाभ का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) डेटा स्टोरेज के लिए SSDs मूविंग पार्ट पर निर्भर करते हैं
- (B) हार्ड डिस्क ड्राइव की तुलना में डेटा रीडिंग में SSDs सामान्यतः धीमे होते हैं
- (C) स्पीड बनाए रखने के लिए SSDs को नियमित डीफ्रैग्मेंटेशन की आवश्यकता होती है
- (D) SSDs हार्ड डिस्क ड्राइव की तुलना में अधिक तीव्र डेटा एक्सेस स्पीड प्रदान करते हैं

11 Which component in the CPU is primarily responsible for temporarily holding data that is currently being processed?

- (A) Address register
- (B) Data register
- (C) Instruction register
- (D) Program counter

11 वर्तमान में प्रोसेस हो रहे डेटा को अस्थायी रूप से होल्ड करने के लिए, CPU का कौन-सा भाग मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

- (A) एड्रेस रजिस्टर (Address register)
- (B) डेटा रजिस्टर (Data register)
- (C) इन्स्ट्रक्शन रजिस्टर (Instruction register)
- (D) प्रोग्राम काउंटर (Program counter)

12 Which scenario best demonstrates the combined use of a mouse's left-click and drag functions?

- (A) Accessing a context menu with the right mouse button
- (B) Selecting multiple files on the desktop to move them to a folder
- (C) Scrolling through a long document using the wheel
- (D) Opening a program by double-clicking its icon

12 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य माउस के लेफ्ट-क्लिक और ड्रैग फंक्शन के संयुक्त उपयोग को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?

- (A) राइट माउस बटन से कॉन्टेक्स्ट मेनू (context menu) एक्सेस करना
- (B) डेस्कटॉप (desktop) पर कई फाइलों को चुनकर उन्हें किसी फोल्डर में मूव कराना
- (C) व्हील (wheel) का उपयोग करके एक लंबे डॉक्यूमेंट को स्क्रॉल करना
- (D) किसी प्रोग्राम के आइकन (icon) पर डबल-क्लिक करके उसे ओपन करना

13 A financial analyst needs to view large spreadsheets and multiple applications side-by-side without the need for scrolling. Which monitor attribute should be prioritized in their selection?

- (A) Refresh rate
- (B) Screen resolution
- (C) USB port availability
- (D) Panel curvature

13 एक वित्तीय विश्लेषक को स्क्रॉल किए बिना बड़ी स्प्रेडशीट (large spreadsheet) और कई एप्लिकेशनों (multiple applications) को साथ-साथ देखने की आवश्यकता होती है। उनके चयन में मॉनिटर की किस विशेषता को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

- (A) रिफ्रेश रेट (Refresh rate)
- (B) स्क्रीन रिज़ॉल्यूशन (Screen resolution)

(C) USB पोर्ट की उपलब्धता (USB port availability)

(D) पैनल की वक्रता (Panel curvature)

14 A graphic designer is experiencing issues with selecting tiny icons accurately when using a mouse during high-precision editing tasks. Which feature or setting adjustment would best improve the mouse's performance in this scenario?

(A) Switching to a wireless connection

(B) Changing the mouse pointer's color

(C) Increasing the mouse's DPI (dots per inch) sensitivity

(D) Decreasing the mouse's polling rate

14 उच्च-सटीकता की आवश्यकता वाले संपादन कार्यों के दौरान एक ग्राफ़िक डिज़ाइनर को माउस का उपयोग करते हुए छोटे आइकॉनों को सटीक रूप से चुनने में कठिनाई आ रही है। इस परिदृश्य में माउस के निष्पादन में सुधार करने के लिए कौन-सा फीचर या सेटिंग समायोजन सबसे उपयुक्त होगा?

(A) वायरलेस कनेक्शन पर स्विच करना

(B) माउस पॉइंटर का रंग बदलना

(C) माउस की DPI (डॉट्स पर इंच) सेंसिटिविटी बढ़ाना

(D) माउस का पोलिंग रेट कम करना

15 Which programming language uses mnemonic symbols and symbolic addresses to represent machine-level instructions for a specific processor architecture?

(A) High-level language

(B) Markup language

(C) Assembly language

(D) Machine language

15 कौन-सी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज किसी विशिष्ट प्रोसेसर आर्किटेक्चर के लिए मशीन-लेवल इंस्ट्रक्शन निरूपित करने हेतु निमोनिक सिंबल (mnemonic symbols) और सिंबॉलिक एड्रेस (symbolic addresses) का उपयोग करती है?

(A) हाई-लेवल लैंग्वेज (High-level language)

(B) मार्कअप लैंग्वेज (Markup language)

(C) असेंबली लैंग्वेज (Assembly language)

(D) मशीन लैंग्वेज (Machine language)

16 What is a key difference between freeware and open-source software?

(A) Freeware is only for business use

(B) Freeware does not always provide access to source code

(C) Freeware is always developed by volunteers

(D) Freeware requires a paid license

16 फ्रीवेयर और ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर के बीच मुख्य अंतर क्या होता है?

(A) फ्रीवेयर केवल व्यवसाय के लिए उपयोग किया जाता है

(B) फ्रीवेयर हमेशा सोर्स कोड का एक्सेस नहीं देता है

(C) फ्रीवेयर हमेशा वॉलंटियर्स द्वारा विकसित किया जाता है

(D) फ्रीवेयर के लिए सशुल्क लाइसेंस आवश्यकता होती है

17 How does using headers and footers in a word processor improve a multi-page document?

- (A) They automatically insert a table of contents
- (B) They summarize the document content
- (C) They change the alignment of the main text
- (D) They add consistent information like page numbers or titles on each page

17 वर्ड प्रोसेसर में हेडर और फुटर का उपयोग, किसी मल्टी-पेज डॉक्यूमेंट को किस प्रकार बेहतर बनाता है?

- (A) वे स्वचालित रूप से विषय-सूची (table of contents) जोड़ देते हैं
- (B) वे डॉक्यूमेंट के कंटेंट का सारांश देते हैं
- (C) वे मुख्य टेक्स्ट का संरेखण बदलते हैं
- (D) वे प्रत्येक पेज पर पेज नंबर या टाइटल जैसी संगत जानकारी जोड़ते हैं

18 Which of the following statements best describes 'freeware' in the context of computer software licensing?

- (A) Freeware is software that can be used only for a limited number of days before requiring payment.
- (B) Freeware is software that can be downloaded and used at no monetary cost, but typically without access to its source code.
- (C) Freeware is software that provides users with the source code to modify and share freely.
- (D) Freeware is software that requires users to pay for a license after a trial period ends.

18 कंप्यूटर सॉफ्टवेयर लाइसेंसिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'फ्रीवेयर (freeware)' का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) फ्रीवेयर ऐसा सॉफ्टवेयर है जिसे भुगतान की आवश्यकता से पहले केवल सीमित दिनों के लिए उपयोग किया जा सकता है।
- (B) फ्रीवेयर ऐसा सॉफ्टवेयर है जिसे बिना किसी मौद्रिक लागत के डाउनलोड और उपयोग किया जा सकता है, लेकिन प्रायः इसके सोर्स कोड तक एक्सेस उपलब्ध नहीं होता है।
- (C) फ्रीवेयर ऐसा सॉफ्टवेयर है जो उपयोगकर्ताओं को सोर्स कोड प्रदान करता है ताकि वे उसमें संशोधन कर सकें और उसे स्वतंत्र रूप से साझा कर सकें।
- (D) फ्रीवेयर ऐसा सॉफ्टवेयर है जिसके लिए उपयोगकर्ताओं को ट्रायल अवधि समाप्त होने के बाद लाइसेंस के लिए भुगतान करना पड़ता है।

19 Which of the following best describes the concept of software in computer systems?

- (A) Software is only the operating system used by the computer.
- (B) Software is data stored in the RAM of a computer.
- (C) Software is a set of instructions that tells the computer how to perform tasks.
- (D) Software is the physical components of a computer system.

19 निम्नलिखित में से कौन-सा, कंप्यूटर सिस्टमों में सॉफ्टवेयर की अवधारणा का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- (A) सॉफ्टवेयर केवल कंप्यूटर द्वारा उपयोग किया जाने वाला ऑपरेटिंग सिस्टम है
- (B) सॉफ्टवेयर, कंप्यूटर की RAM में संग्रहित डेटा है
- (C) सॉफ्टवेयर, इंस्ट्रक्शन्स का एक सेट है जो कंप्यूटर को टास्क निष्पादित करने का तरीका बताता है
- (D) सॉफ्टवेयर, कंप्यूटर सिस्टम के भौतिक घटक हैं

20 Which scenario best represents the legal consequence of violating a software license agreement?

- (A) Facing lawsuits and financial penalties from the vendor

- (B) Immediate technical lockout or remote disabling of the software
- (C) Automatic termination of the initial installation wizard
- (D) Mandatory upgrade to a higher-tier paid subscription

20 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य सॉफ्टवेयर लाइसेंस एग्रीमेंट के उल्लंघन के कानूनी परिणाम को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- (A) वेंडर की तरफ से मुकदमों और वित्तीय दंड का सामना करना
- (B) सॉफ्टवेयर का तुरंत टेक्निकल लॉकआउट या रिमोटली डिसेबल करना
- (C) प्रारंभिक इंस्टॉलेशन विज़ार्ड का स्वतः बंद हो जाना
- (D) उच्च स्तरीय पेड सब्सक्रिप्शन में अनिवार्य अपग्रेड

21 A small business wants to use shareware for its accounting tasks. Which practice would be considered unethical under typical shareware licensing agreements?

- (A) Uninstalling the software after the trial, if not purchased
- (B) Registering the software after the trial ends
- (C) Evaluating the software on several company computers during the trial
- (D) Continuing to use the software without paying after the evaluation period ends

21 किसी लघु व्यवसाय में लेखांकन कार्यों के लिए शेयरवेयर (shareware) का उपयोग करने की आवश्यकता है। विशिष्ट शेयरवेयर लाइसेंसिंग समझौतों के तहत किस अभ्यास को अनैतिक (unethical) माना जाएगा?

- (A) यदि सॉफ्टवेयर नहीं खरीदा गया है तो ट्रायल (trial) के बाद उसे अनइंस्टॉल करना
- (B) ट्रायल समाप्त होने के बाद सॉफ्टवेयर को रजिस्टर करना
- (C) ट्रायल के दौरान कंपनी के कई कंप्यूटरों पर सॉफ्टवेयर का मूल्यांकन करना
- (D) मूल्यांकन अवधि समाप्त होने के बाद भी बिना भुगतान किए सॉफ्टवेयर का उपयोग जारी रखना

22 A small business owner uses a spreadsheet to manage both inventory and employee payroll. Which feature of spreadsheet software would most effectively help the owner automate monthly payroll calculations while minimizing manual errors?

- (A) Applying conditional formatting to highlight overtime
- (B) Setting up data validation to restrict input errors
- (C) Automatically calculating payroll using built-in formulas.
- (D) Sorting and filtering employee data

22 एक छोटे व्यवसाय का स्वामी इन्वेंट्री और कर्मचारी वेतन प्रबंधन दोनों के लिए स्प्रेडशीट का उपयोग करता है। स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर की कौन-सी विशेषता स्वामी को मासिक वेतन गणना को स्वचालित करने और मैन्युअल त्रुटियों को न्यूनतम करने में सबसे प्रभावी रूप से सहायता करेगी?

- (A) ओवरटाइम को हाइलाइट करने के लिए कंडीशनल फॉर्मेटिंग अप्लाई करना
- (B) इनपुट त्रुटियों को सीमित करने के लिए डेटा वैलिडेशन सेट करना
- (C) बिल्ट-इन फ़ार्मूलों का उपयोग करके वेतन की स्वचालित गणना करना
- (D) कर्मचारी डेटा को सॉर्ट और फ़िल्टर करना

23 Which feature in the Control Panel is used to adjust the resolution of the computer screen?

- (A) Network Settings
- (B) Power Options
- (C) Display Settings
- (D) Keyboard Settings

- 23 कम्प्यूटर स्क्रीन का रिज़ॉल्यूशन (resolution) सेट करने के लिए कंट्रोल पैनल के किस फ़ीचर का उपयोग किया जाता है?
- (A) नेटवर्क सेटिंग्स (Network Settings)
 - (B) पावर ऑप्शंस (Power Options)
 - (C) डिस्प्ले सेटिंग्स (Display Settings)
 - (D) कीबोर्ड सेटिंग्स (Keyboard Settings)
- 24 Which component is typically found on the Windows desktop by default?
- (A) My Computer
 - (B) Control Panel
 - (C) Recycle Bin
 - (D) Start Menu
- 24 विंडोज़ डेस्कटॉप पर डिफ़ॉल्ट रूप से सामान्यतः कौन-सा कंपोनेंट पाया जाता है?
- (A) My Computer
 - (B) Control Panel
 - (C) Recycle Bin
 - (D) Start Menu
- 25 Which of the following best describes a single user operating system?
- (A) It lets multiple users to run programs simultaneously.
 - (B) It allows only one user to use the computer at a time.
 - (C) It supports several users over a network simultaneously.
 - (D) It enables many users to share files simultaneously.
- 25 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकल उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
- (A) यह विविध उपयोगकर्ताओं को एक साथ प्रोग्राम रन करने देता है
 - (B) यह एक समय में केवल एक उपयोगकर्ता को कम्प्यूटर का उपयोग करने की अनुमति देता है
 - (C) ये एक ही नेटवर्क पर विविध उपयोगकर्ताओं को एक साथ सपोर्ट करता है
 - (D) ये विविध उपयोगकर्ताओं को एक साथ फ़ाइल साझा करने में सक्षम करता है
- 26 Which of the following is a limitation of single user operating systems when compared to multi-user operating systems?
- (A) They cannot support simultaneous access by more than one user.
 - (B) They always require internet connectivity to operate.
 - (C) They can never run more than one program at once.
 - (D) They lack any graphical user interface.
- 26 मल्टी-यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम (multi-user operating system) की तुलना में सिंगल-यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम की निम्नलिखित में से क्या सीमा है?
- (A) वे एक से अधिक यूजर द्वारा एक साथ एक्सेस किए जाने को सपोर्ट नहीं कर सकते हैं।
 - (B) उन्हें ऑपरेट करने के लिए सदैव इंटरनेट कनेक्टिविटी की आवश्यकता होती है।
 - (C) वे एक बार में एक से अधिक प्रोग्राम कभी रन नहीं कर सकते हैं।
 - (D) उनमें कोई ग्राफिकल यूजर इंटरफेस नहीं होता है।
- 27 A small business runs one computer that one employee operates at a time, mostly

for word processing, spreadsheets, and email. The owner wants the simplest OS category that fits this usage without paying for capabilities the setup will never use. Which category is most appropriate?

- (A) A single-user, multitasking OS that lets one person run several applications at once
- (B) A multi-user OS, so several staff could log in to the same machine simultaneously if needed later
- (C) A time-sharing OS that rapidly switches the CPU among many concurrent users
- (D) A real-time OS, so tasks are guaranteed to complete within strict timing deadlines

27 एक छोटे व्यवसाय में एक कंप्यूटर रन होता है जिसे एक समय में एक ही कर्मचारी द्वारा ऑपरेट किया जाता है, जिसका उपयोग मुख्यतः वर्ड प्रोसेसिंग, स्प्रेडशीट और ईमेल के लिए होता है। मालिक सबसे सरल OS श्रेणी चाहता है जो इस उपयोग के लिए उपयुक्त हो, ताकि उसे उन क्षमताओं के लिए भुगतान न करना पड़े जिनका यह सेटअप कभी उपयोग नहीं करेगा। कौन-सी श्रेणी सबसे उपयुक्त है?

- (A) एक सिंगल-यूजर, मल्टीटास्किंग OS जो एक व्यक्ति को एक साथ अनेक एप्लीकेशन रन कराने देता है
- (B) एक मल्टी-यूजर OS, ताकि बाद में आवश्यकता होने पर अनेक कर्मचारी एक ही मशीन पर एक साथ लॉग इन कर सकें
- (C) एक टाइम-शेयरिंग OS जो CPU को एक साथ अनेक यूजर के बीच तीव्रता से स्विच करता है
- (D) एक रीयल-टाइम OS, ताकि टास्क को तय समय सीमाओं के भीतर पूरा होने की गारंटी हो सकें

28 You are troubleshooting network connectivity on a Linux machine. After checking the interface status, which command would best help you determine if the system can resolve domain names?

- (A) Dig command
- (B) Ifconfig command
- (C) Route command
- (D) Ping utility

28 आप लिनक्स मशीन पर नेटवर्क कनेक्टिविटी की समस्या का निवारण कर रहे हैं। इंटरफेस स्टेटस चेक करने के बाद, कौन-सी कमांड यह निर्धारित करने में सर्वोत्तम सहायता करेगी कि क्या सिस्टम डोमेन नेम को रिसॉल्व कर सकता है?

- (A) Dig कमांड (Dig command)
- (B) Ifconfig कमांड (Ifconfig command)
- (C) Route कमांड (Route command)
- (D) Ping यूटिलिटी (Ping utility)

29 Which feature in Microsoft Word is used to divide a cell in a table into two or more smaller cells?

- (A) Sort
- (B) Split
- (C) Delete
- (D) Merge

29 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में कौन-सा फीचर, टेबल में एक सेल को दो या उससे अधिक छोटे सेल में विभाजित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (A) Sort
- (B) Split
- (C) Delete
- (D) Merge

30 Which feature in MS Word allows you to preview how a document will look when

printed, including margins and layout?

- (A) Print Preview
- (B) Page Setup
- (C) Quick Print
- (D) Print Layout

30 MS वर्ड का कौन-सा फ़ीचर आपको यह प्रीव्यू करने की सुविधा देता है कि प्रिंट करने पर, मार्जिन और लेआउट के साथ, डॉक्यूमेंट कैसा दिखेगा?

- (A) प्रिंट प्रीव्यू (Print Preview)
- (B) पेज सेटअप (Page Setup)
- (C) क्विक प्रिंट (Quick Print)
- (D) प्रिंट लेआउट (Print Layout)

31 A user needs to prepare a document containing both text and a wide table. Which orientation would best accommodate the table without splitting it across pages in MS Word?

- (A) Portrait
- (B) Header
- (C) Landscape
- (D) Columns

31 एक यूज़र को एक डॉक्यूमेंट तैयार करना है जिसमें टेक्स्ट और एक बड़ी टेबल दोनों हों। MS Word में टेबल को पेजों में बांटे बिना कौन सा ओरिएंटेशन सबसे अच्छा रहेगा?

- (A) पोर्ट्रेट
- (B) हेडर
- (C) लैंडस्केप
- (D) कॉलम

32 In MS Word, if a document is set to Portrait orientation but the content requires more horizontal space, what is the most effective action to take in the Orientation settings?

- (A) Decrease margins
- (B) Change to Landscape
- (C) Reduce font size
- (D) Enable text wrapping

32 एमएस वर्ड में, यदि कोई डॉक्यूमेंट पोर्ट्रेट ओरिएंटेशन (Portrait orientation) पर सेट है, लेकिन कंटेंट को अधिक क्षैतिज स्पेस की आवश्यकता है, तो ओरिएंटेशन सेटिंग्स में सर्वाधिक प्रभावी क्रिया (action) क्या होगी?

- (A) मार्जिन (margins) कम करना
- (B) लैंडस्केप में बदलना
- (C) फ्रॉन्ट साइज़ कम करना
- (D) टेक्स्ट रैपिंग (text wrapping) इनेबल करना

33 Which sequence of actions allows you to merge three adjacent cells horizontally in a table in MS Word without affecting the other cells?

- (A) Select the entire row, right-click, choose Merge Cells
- (B) Copy content from one cell and paste into the others

(C) Select the three adjacent cells, right-click, choose Merge Cells

(D) Select the three adjacent cells, right-click, choose Split Cells

33 क्रियाओं का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम, आपको एमएस वर्ड में एक टेबल में अन्य सेलों को प्रभावित किए बिना तीन आसन्न सेलों को क्षैतिज रूप से मर्ज करने की सुविधा देता है?

(A) संपूर्ण रो (row) को सेलेक्ट करें, राइट-क्लिक करें, Merge Cells का चयन करें

(B) एक सेल से कंटेंट कॉपी करें और दूसरे सेल में पेस्ट करें

(C) तीन आसन्न सेलों को सेलेक्ट करें, राइट-क्लिक करें, Merge Cells का चयन करें

(D) तीन आसन्न सेलों को सेलेक्ट करें, राइट-क्लिक करें, Split Cells का चयन करें

34 Which formula would correctly return the product of values in cells A2, B2, and C2 in MS Excel?

(A) =A2*B2*C2

(B) =MULTIPLY(A2,B2,C2)

(C) =A2+B2+C2

(D) =PRODUCT(A2:B2:C2)

34 MS Excel में सेल्स A2, B2 और C2 में मौजूद वैल्यूज़ का गुणनफल (product) सही ढंग से रिटर्न करने के लिए कौन-सा फ़ॉर्मूला उपयोग किया जाएगा?

(A) =A2*B2*C2

(B) =MULTIPLY(A2,B2,C2)

(C) =A2+B2+C2

(D) =PRODUCT(A2:B2:C2)

35 In MS Excel (Microsoft 365 and Office 2021), which feature allows user to save a set of input values to compare different outcomes in a worksheet?

(A) Goal Seek feature

(B) Data Validation option

(C) Scenario Manager tool

(D) Solver add-in

35 एमएस एक्सेल (माइक्रोसॉफ्ट 365 और ऑफिस 2021) में, कौन-सा फीचर उपयोगकर्ता को वर्कशीट में अलग-अलग परिणामों की तुलना करने के लिए इनपुट वैल्यू (input values) के सेट को सेव करने की सुविधा देता है?

(A) Goal Seek फीचर

(B) Data Validation ऑप्शन

(C) Scenario Manager टूल

(D) Solver add-in

36 Which action allows you to modify existing cell content without immediately replacing it in Excel?

(A) Double-clicking a cell with content to edit

(B) Selecting an empty cell before starting input

(C) Pressing Enter after typing in any cell

(D) Typing directly into a filled cell

36 Excel में कौन-सी क्रिया आपको मौजूदा सेल की सामग्री को तुरंत प्रतिस्थापित किए बिना उसमें संशोधन करने की सुविधा देती है?

(A) कंटेंट वाली सेल को एडिट करने के लिए उस पर डबल-क्लिक करना

- (B) इनपुट शुरू करने से पहले एक खाली सेल चुनना
- (C) किसी भी सेल में टाइप करने के बाद Enter दबाना
- (D) भरे हुए सेल में सीधे टाइप करना

- 37 An organization wants to examine the impact of various sales forecasts on profit, cost, and inventory. Which MS Excel function best enables users to store and compare multiple sets of assumptions for this analysis?
- (A) Scenario Manager
 - (B) Consolidate
 - (C) Goal Seek
 - (D) Pivot Table
- 37 एक संगठन लाभ, लागत और इन्वेंटरी पर विभिन्न बिक्री पूर्वानुमानों के प्रभाव की जांच करना चाहता है। कौन-सा एमएस एक्सेल फंक्शन, उपयोगकर्ताओं को इस विश्लेषण के लिए धारणाओं के कई सेटों को संग्रहित करने और उनकी तुलना करने में सर्वाधिक सक्षम बनाता है?
- (A) सिनेरियो मैनेजर (Scenario Manager)
 - (B) कंसोलिडेट (Consolidate)
 - (C) गोल सीक (Goal Seek)
 - (D) पिवट टेबल (Pivot Table)
- 38 You have a spreadsheet in MS Excel containing sales data for multiple regions and months. You want to analyze the performance of each region over time by summarizing total sales per region and then sorting the results by the highest sales. Which combination of row and column operations will best accomplish this task?
- (A) Hide columns for months not needed, then use the SUM function for each region.
 - (B) Sort the data by region, then filter each month individually.
 - (C) Use PivotTable to group sales by region and month, then sort by sales totals.
 - (D) Filter the data by region and manually total sales for each month.
- 38 आपके पास MS Excel में एक ऐसी स्प्रेडशीट है जिसमें बहु क्षेत्रों और महीनों का बिक्री डेटा है। आप प्रति क्षेत्र कुल बिक्री का सारांश तैयार करके और फिर उच्चतम बिक्री के आधार पर परिणामों को सॉर्ट करके समय के साथ प्रत्येक क्षेत्र के निष्पादन का विश्लेषण करना चाहते हैं। पंक्ति (row) और स्तंभ (column) ऑपरेशन का कौन-सा संयोजन इस कार्य को सर्वोत्तम रूप से पूरा करेगा?
- (A) बिना आवश्यक महीनों के लिए कॉलमों को हाइड करें, फिर प्रत्येक क्षेत्र के लिए SUM फंक्शन का उपयोग करें।
 - (B) डेटा को क्षेत्र के अनुसार सॉर्ट करें, फिर प्रत्येक महीने को अलग-अलग रूप से फ़िल्टर करें।
 - (C) क्षेत्र और महीने के अनुसार समूह बिक्री के लिए PivotTable का उपयोग करें, फिर बिक्री योग के अनुसार सॉर्ट करें।
 - (D) डेटा को क्षेत्र के अनुसार फ़िल्टर करें और मैनुअल रूप से प्रत्येक महीने के लिए कुल बिक्री निकालें।
- 39 Which feature in MS PowerPoint allows you to quickly change the overall look and feel of your presentation by applying coordinated colors, fonts, and effects?
- (A) Slide layouts
 - (B) Picture borders
 - (C) Design themes
 - (D) Text boxes
- 39 MS पावरपॉइंट का कौन-सा फ़ीचर, आपको समन्वित रंगों, फ़ॉन्ट्स, और इफ़ेक्ट्स का उपयोग करके अपनी प्रेजेंटेशन के समग्र दिखावट और अनुभव को शीघ्रता से परिवर्तित करने की सुविधा प्रदान करता है?

- (A) स्लाइड लेआउट (Slide layouts)
- (B) पिक्चर बॉर्डर (Picture borders)
- (C) डिज़ाइन थीम (Design themes)
- (D) टेक्स्ट बॉक्स (Text boxes)

40 Which feature in MS PowerPoint 2019 allows you to control the movement of text and objects on a slide?

- (A) Themes
- (B) Slide Layouts
- (C) Transitions
- (D) Animations

40 एमएस पावरपॉइंट 2019 का कौन-सा फ़ीचर स्लाइड पर टेक्स्ट और ऑब्जेक्ट की मूवमेंट को कंट्रोल करने की सुविधा देता है?

- (A)
Themes
- (B)
Slide Layouts
- (C)
Transitions
- (D)
Animations

41 Which slide layout is most suitable for displaying a main heading and a subheading in MS PowerPoint (Microsoft 365 and Office 2021)?

- (A) Title and Content layout
- (B) Title Only layout
- (C) Blank layout
- (D) Title Slide layout

41 एमएस पावरपॉइंट (माइक्रोसॉफ्ट 365 और ऑफिस 2021) में मेन हेडिंग और सबहेडिंग प्रदर्शित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा स्लाइड लेआउट सबसे उपयुक्त है?

- (A) टाइटल और कंटेंट लेआउट (Title and Content layout)
- (B) टाइटल ओनली लेआउट (Title Only layout)
- (C) ब्लैंक लेआउट (Blank layout)
- (D) टाइटल स्लाइड लेआउट (Title Slide layout)

42 Which feature in the Slide Show view allows a presenter to display a slide show on one monitor while viewing notes and upcoming slides on another monitor during a live presentation?

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

42 स्लाइड शो व्यू (Slide Show view) में कौन-सा फीचर एक प्रस्तुतकर्ता को लाइव प्रस्तुति के दौरान एक मॉनिटर पर स्लाइड शो प्रदर्शित करने और दूसरे मॉनिटर पर नोट्स और आगामी स्लाइड देखने की सुविधा प्रदान करता है?

- (A) स्लाइड सॉर्टर (Slide Sorter)

- (B) नॉर्मल व्यू (Normal View)
- (C) रीडिंग व्यू (Reading View)
- (D) प्रेजेंटर व्यू (Presenter View)

43 In MS PowerPoint (Microsoft 365 and Office 2021), which procedure most accurately describes the way to print multiple slides per page as handouts?

- (A) Choose File, select Print, open Full Page Slides menu, pick Handouts layout
- (B) Open Slide Show tab, select Handout Master, print directly
- (C) Select File, choose Print, set Print Layout to Notes Pages Option
- (D) Choose Export, select Create PDF, change to Handouts format, select Print

43 एमएस पावरपॉइंट (माइक्रोसॉफ्ट 365 और ऑफिस 2021) में, कौन-सी प्रक्रिया हैंडआउट के रूप में प्रति पेज एकाधिक स्लाइड प्रिंट करने के तरीके का सर्वोत्तम वर्णन करती है?

- (A) File चुनें, Print सेलेक्ट करें, Full Page Slides मेनू ओपन करें, Handouts लेआउट चुनें
- (B) Slide Show टैब ओपन करें, Handout Master सेलेक्ट करें, सीधे प्रिंट करें
- (C) File सेलेक्ट करें, Print चुनें, Print Layout को Notes Pages Option पर सेट करें
- (D) Export चुनें, Create PDF सेलेक्ट करें, Handouts फॉर्मेट में बदलें, Print सेलेक्ट करें

44 Which of the following is a primary characteristic of wireless networks?

- (A) They connect devices only through satellite dishes
- (B) They require direct copper wiring between devices
- (C) They use radio waves for data transmission
- (D) They rely on fiber optic cables for connectivity

44 वायरलेस नेटवर्क (wireless network) की प्राथमिक विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- (A) ये डिवाइसों को केवल सैटेलाइट डिश के माध्यम से जोड़ते हैं
- (B) इन्हें डिवाइसों के बीच सीधे कॉपर वायरिंग की आवश्यकता होती है
- (C) ये डेटा ट्रांसमिशन के लिए रेडियो तरंगों का उपयोग करते हैं
- (D) ये कनेक्टिविटी के लिए फाइबर ऑप्टिक केबल पर निर्भर करते हैं

45 Which statement is most accurate regarding the Internet's main function?

- (A) It only stores files for personal use
- (B) It only connects computers with identical hardware
- (C) It only provides local printing services
- (D) Share and access information across diverse systems

45 इंटरनेट के मुख्य कार्य के संबंध में कौन-सा कथन सर्वाधिक उपयुक्त है?

- (A) यह केवल व्यक्तिगत उपयोग के लिए फ़ाइलें स्टोर करता है
- (B) यह केवल एक जैसे हार्डवेयर वाले कंप्यूटरों को कनेक्ट करता है
- (C) यह केवल स्थानीय प्रिंटिंग सेवाएं प्रदान करता है
- (D) यह अलग-अलग सिस्टम के बीच जानकारी साझा करता है और उसे एक्सेस करता है

46 Which statement best describes the main function of a web browser when accessing the World Wide Web?

- (A) It manages network connections between computers and servers.
- (B) It stores website data for offline use only.
- (C) It is used to develop websites and applications.

(D) It retrieves and displays web pages from remote servers.

46 वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) को एक्सेस करते समय वेब ब्राउज़र के मुख्य कार्य का सर्वोत्तम वर्णन कौन-सा कथन करता है?

- (A) यह कंप्यूटर और सर्वर के बीच नेटवर्क कनेक्शन्स को मैनेज करता है।
- (B) यह केवल ऑफ़लाइन उपयोग के लिए वेबसाइट का डेटा स्टोर करता है।
- (C) इसका उपयोग वेबसाइट और ऐप्लिकेशन डेवलप करने के लिए किया जाता है।
- (D) यह दूरस्थ सर्वरों से वेब पेज प्राप्त करता है और प्रदर्शित करता है।

47 कौन-सा एड्रेस टाइप किसी लोकल नेटवर्क सेगमेंट के सभी डिवाइसों पर मैसेज भेजने की सुविधा देता है?

- (A) एक प्राइवेट एड्रेस
- (B) एक यूनिकास्ट एड्रेस
- (C) एक ब्रॉडकास्ट एड्रेस
- (D) एक मल्टीकास्ट एड्रेस

47 Which address type allows a message to be sent to all devices on a local network segment?

- (A) A private address
- (B) A unicast address
- (C) A broadcast address
- (D) A multicast address

48 Which statement best describes a key feature of a Local Area Network (LAN) compared to other types of computer networks?

- (A) A LAN connects devices over a wide area like multiple cities.
- (B) A LAN connects devices across the entire globe.
- (C) A LAN connects devices within a limited geographic area such as a building.
- (D) A LAN connects only two computers for direct communication.

48 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, अन्य प्रकार के कंप्यूटर नेटवर्कों की तुलना में लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) की एक मुख्य विशेषता का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) LAN, कई शहरों जैसे विस्तृत क्षेत्र में डिवाइसों को कनेक्ट करता है
- (B) LAN, पूरे विश्व में डिवाइसों को कनेक्ट करता है
- (C) LAN, किसी इमारत जैसे सीमित भौगोलिक क्षेत्र में डिवाइसों को कनेक्ट करता है
- (D) LAN, सीधे कम्युनिकेशन के लिए केवल दो कंप्यूटरों को कनेक्ट करता है

49 Which of the following scenarios best illustrates the use of a Local Area Network (LAN)?

- (A) Connecting multiple computers within a single office building to share files
- (B) Connecting computers across several countries for research
- (C) Networking devices globally for public data access
- (D) Linking computers in different cities for video conferences

49 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) के उपयोग को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- (A) फाइलों को शेयर करने के लिए एक ही ऑफिस भवन के भीतर कई कंप्यूटरों को कनेक्ट करना
- (B) अनुसंधान के लिए कई देशों के कंप्यूटरों को कनेक्ट करना
- (C) पब्लिक डेटा एक्सेस के लिए वैश्विक स्तर पर डिवाइसों को नेटवर्क करना

(D) वीडियो कॉन्फ्रेंस के लिए विभिन्न शहरों के कंप्यूटरों को लिंक करना

50 A financial institution is designing a wired network for its real-time transaction processing system. The network must continue operating even if multiple communication links fail, and the organization is willing to incur higher installation costs to minimize the risk of data loss and service disruption. Which network topology is the most appropriate choice for this scenario?

- (A) Bus topology
- (B) Mesh topology
- (C) Star topology
- (D) Ring topology

50 एक वित्तीय संस्थान अपने रियल-टाइम ट्रांजैक्शन प्रोसेसिंग सिस्टम के लिए एक वायर्ड नेटवर्क डिजाइन कर रहा है। यदि कई कम्युनिकेशन लिंक फेल हो जाते हैं, तो भी नेटवर्क को परिचालन जारी रखना चाहिए, और संगठन डेटा लॉस और सर्विस में रुकावट के जोखिम को कम करने के लिए अधिक इंस्टॉलेशन लागत वहन करने के लिए तैयार है। इस परिदृश्य के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क टोपोलॉजी सबसे उपयुक्त विकल्प है?

- (A) बस टोपोलॉजी (Bus topology)
- (B) मेश टोपोलॉजी (Mesh topology)
- (C) स्टार टोपोलॉजी (Star topology)
- (D) रिंग टोपोलॉजी (Ring topology)

51 An organization needs to implement a protocol that allows devices on its network to automatically obtain valid IP addresses without manual configuration. Which protocol should the network administrator choose?

- (A) Transmission Control Protocol
- (B) Address Resolution Protocol
- (C) Dynamic Host Configuration Protocol
- (D) File Transfer Protocol

51 एक संगठन को एक ऐसा प्रोटोकॉल को लागू करना है जो अपने नेटवर्क पर उपकरणों को स्वचालित रूप से मैनुअल कॉन्फिगरेशन (manual configuration) के बिना वैध IP एड्रेस प्राप्त करने की सुविधा देता है। नेटवर्क प्रशासक को कौन-सा प्रोटोकॉल चुनना चाहिए?

- (A) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (Transmission Control Protocol)
- (B) एड्रेस रिज़ॉल्यूशन प्रोटोकॉल (Address Resolution Protocol)
- (C) डायनेमिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल (Dynamic Host Configuration Protocol)
- (D) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (File Transfer Protocol)

52 What is the main purpose of a Distributed Denial of Service (DDoS) attack as a cyber crime?

- (A) Gaining unauthorized access to a secure database
- (B) Stealing confidential information from a company server
- (C) Encrypting files and demanding payment for their release
- (D) Overloading a website or online service to make it unavailable to users

52 साइबर क्राइम के रूप में डिस्ट्रिब्यूटेड डेनायल ऑफ सर्विस (DDoS) अटैक का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) सुरक्षित डेटाबेस का अनऑथराइज्ड (unauthorized) एक्सेस प्राप्त करना
- (B) कंपनी सर्वर (company server) से गोपनीय जानकारी चुराना
- (C) फाइलों को एन्क्रिप्ट (Encrypt) करना और उन्हें रिलीज करने के लिए भुगतान की मांग करना

(D) किसी वेबसाइट या ऑनलाइन सर्विस (online service) को ओवरलोड करके उसे यूजर्स के लिए उपलब्ध न कराना

53 Which statement best explains the primary difference between UPI and Net Banking in digital payment systems?

(A) UPI can only be used for international transactions, while Net Banking is limited to domestic transactions.

(B) Net Banking does not require a bank account, whereas UPI requires one.

(C) UPI enables instant payments using a mobile app and UPI ID, while Net Banking requires logging into a bank's online portal for transactions.

(D) UPI is used only for bill payments, while Net Banking is used only for fund transfers.

53 कौन-सा कथन, डिजिटल भुगतान प्रणालियों में UPI और नेट बैंकिंग के बीच के प्राथमिक अंतर को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

(A) UPI का उपयोग केवल अंतर्राष्ट्रीय ट्रांज़ेक्शन के लिए किया जा सकता है, जबकि नेट बैंकिंग घरेलू ट्रांज़ेक्शन तक सीमित है

(B) नेट बैंकिंग के लिए बैंक खाते की आवश्यकता नहीं होती है, जबकि UPI के लिए एक बैंक खाते की आवश्यकता होती है

(C) UPI मोबाइल ऐप और UPI ID का उपयोग करके त्वरित भुगतान सक्षम करता है, जबकि नेट बैंकिंग के लिए ट्रांज़ेक्शन करने हेतु बैंक के ऑनलाइन पोर्टल पर लॉग इन करने की आवश्यकता होती है

(D) UPI का उपयोग केवल बिल भुगतान के लिए किया जाता है, जबकि नेट बैंकिंग का उपयोग केवल फंड ट्रांसफर के लिए किया जाता है

54 Which security feature is most crucial for protecting Net Banking accounts from unauthorized access?

(A) Using simple passwords for convenience

(B) Saving login credentials in the browser

(C) Relying only on email alerts for activity

(D) Enabling two-factor authentication for login

54 नेट बैंकिंग अकाउंट्स को अनधिकृत एक्सेस से बचाने के लिए कौन-सा सुरक्षा फीचर सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?

(A) सुविधा के लिए सरल पासवर्ड का उपयोग करना

(B) ब्राउजर में लॉगिन क्रेडेंशियल्स सेव करना

(C) गतिविधि के लिए केवल ईमेल अलर्ट पर निर्भर रहना

(D) लॉगिन के लिए टु-फैक्टर ऑथेंटिकेशन इनेबल करना

55 A company discovers that its new logo is almost identical to another firm's registered trademark. What is the most immediate legal risk faced by the company?

(A) Being sued for trademark infringement

(B) Facing data privacy fines

(C) Losing copyright protection

(D) Invalidating a patent application

55 एक कंपनी को पता चलता है कि उसका नया लोगो (logo), अन्य फर्म के रजिस्टर्ड ट्रेडमार्क के लगभग समान है। कंपनी के समक्ष सबसे तत्काल कानूनी जोखिम क्या है?

(A)

ट्रेडमार्क के उल्लंघन के लिए मुकदमा दायर किया जाना

(B) डेटा प्राइवेसी फाइन का सामना करना

(C) कॉपीराइट प्रोटेक्शन समाप्त होना

(D) पेटेंट एप्लीकेशन को अमान्य करना

56 एक कंपनी ने हाल ही में कर्मचारियों को फ़िशिंग (phishing) के संबंध में शिक्षित करने के लिए एक अनिवार्य प्रशिक्षण सत्र शुरू किया है। निम्नलिखित में से कौन-सी रणनीति, समय के साथ जटिल फ़िशिंग अटैक के लिए कर्मचारियों के जोखिम को कम करने में सबसे प्रभावी होगी?

- (A) हाल के फ़िशिंग उदाहरणों के साथ त्रैमासिक समाचार पत्र भेजना
- (B) सभी कर्मचारियों के लिए एक बार जागरूकता सेमिनार आयोजित करना
- (C) स्वचालित टूल के माध्यम से सभी संदिग्ध ईमेल को ब्लॉक करना

(D)

नियमित रूप से सिमुलेटेड फ़िशिंग अभ्यास करना और फीडबैक प्रदान करना

56 A company recently launched a mandatory training session to educate employees about phishing. Which of the following strategies would be most effective in reducing the risk of employees falling for sophisticated phishing attacks over time?

- (A) Sending quarterly newsletters with recent phishing examples
- (B) Hosting a one-time awareness seminar for all staff
- (C) Blocking all suspicious emails using automated tools
- (D) Conducting regular simulated phishing exercises and providing feedback

57 Which of the following shows the correct binary representation of the decimal number 13?

- (A) 1001
- (B) 1010
- (C) 1101
- (D) 1110

57 निम्नलिखित में से कौन-सा, डेसिमल संख्या 13 का सही बाइनरी निरूपण दर्शाता है?

- (A) 1001
- (B) 1010
- (C) 1101
- (D) 1110

58 In a data storage scenario, why might hexadecimal be preferred over binary for representing large values?

- (A) It provides more accurate arithmetic operations
- (B) It is directly compatible with hardware logic
- (C) It avoids using any alphabetic characters
- (D) It shortens long binary sequences into compact symbols

58 डेटा स्टोरेज के संदर्भ में, बड़े मानों को दर्शाने के लिए बाइनरी के स्थान पर हेक्साडेसिमल को क्यों प्राथमिकता दी जा सकती है?

- (A) यह अधिक यथार्थ अंकगणितीय संक्रियाएं प्रदान करता है।
- (B) यह सीधे हार्डवेयर लॉजिक के साथ कम्पैटिबल है।
- (C) यह किसी भी वर्णमाला अक्षरों का उपयोग करने से बचता है।
- (D) यह लंबे बाइनरी अनुक्रमों को कॉम्पैक्ट प्रतीकों में बदल देता है।

59 What is an example of an attribute for a 'Student' entity in a school database?

- (A) School Database

- (B) Student
- (C) Attendance Table
- (D) Date of Birth

59 स्कूल डेटाबेस में 'Student' एंटिटी के लिए एट्रिब्यूट का एक उदाहरण क्या है?

- (A) स्कूल डेटाबेस (School Database)
- (B) स्टूडेंट (Student)
- (C) अटेंडेंस टेबल (Attendance Table)
- (D) जन्म तिथि (Date of Birth)

60 Which of the following is an example of a constraint in a DBMS?

- (A) Primary Key
- (B) Table Name
- (C) Query Statement
- (D) Index File

60 निम्नलिखित में से कौन-सा, DBMS में कॉन्स्ट्रेंट (constraint) का एक उदाहरण है?

- (A) प्राइमरी की (Primary Key)
- (B) टेबल नेम (Table Name)
- (C) क्वेरी स्टेटमेंट (Query Statement)
- (D) इंडेक्स फाइल (Index File)

61 Which operator in SQL is used to combine the results of two queries while removing duplicate rows?

- (A) INTERSECT
- (B) UNION
- (C) JOIN
- (D) MINUS

61 SQL में किस ऑपरेटर का उपयोग दो क्वेरी के परिणामों को संयोजित (combine) करने और डुप्लिकेट रो को हटाने के लिए किया जाता है?

- (A) INTERSECT
- (B) UNION
- (C) JOIN
- (D) MINUS

62 कौन-सा परिदृश्य एक DBMS में वन-टू-वन कार्डिनैलिटी (one-to-one cardinality) को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- (A) प्रत्येक परियोजना में कई कर्मचारी शामिल होते हैं
- (B) प्रत्येक कर्मचारी को एक विशिष्ट कंपनी कार दी जाती है
- (C) प्रत्येक पाठ्यक्रम में कई छात्र होते हैं
- (D) प्रत्येक छात्र कई पाठ्यक्रमों में नामांकन करता है

62 Which scenario best illustrates a one-to-one cardinality in a DBMS?

- (A) Each project involves several employees
- (B) Each employee is assigned a unique company car
- (C) Each course has many students

(D) Each student enrolls in multiple courses

63 If a table in a database has 500 tuples, what does this indicate about the data stored?

- (A) There are 500 separate columns in the table
- (B) There are 500 different attribute types in the table
- (C) There are 500 individual records in the table
- (D) There are 500 distinct tables in the database

63 यदि किसी डेटाबेस की टेबल में 500 टपल (tuple) हैं, तो यह स्टोर डेटा के बारे में क्या दर्शाता है?

- (A) टेबल में 500 पृथक कॉलम हैं
- (B) टेबल में 500 विभिन्न एट्रिब्यूट टाइप हैं
- (C) टेबल में 500 अलग-अलग रिकॉर्ड हैं
- (D) डेटाबेस में 500 सुभिन्न टेबल हैं

64 A company maintains a database of customer orders. Which SQL query would best identify the unique products purchased by customers during the last month?

- (A) `SELECT COUNT(DISTINCT product_id) FROM orders WHERE order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`
- (B) `SELECT product_id FROM orders WHERE order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`
- (C) `SELECT DISTINCT product_id FROM orders WHERE order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`
- (D) `SELECT product_id FROM orders GROUP BY product_id HAVING order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`

64 एक कंपनी ग्राहकों के ऑर्डर का डेटाबेस रखती है। पिछले महीने ग्राहकों द्वारा खरीदे गए विशिष्ट उत्पादों की पहचान करने के लिए कौन-सी SQL क्वेरी सबसे उपयुक्त होगी?

- (A) `SELECT COUNT(DISTINCT product_id) FROM orders WHERE order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`
- (B) `SELECT product_id FROM orders WHERE order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`
- (C) `SELECT DISTINCT product_id FROM orders WHERE order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`
- (D) `SELECT product_id FROM orders GROUP BY product_id HAVING order_date >= '2024-06-01' AND order_date <= '2024-06-30';`

65 Which symbol is used to terminate a PHP statement?

- (A) Colon
- (B) Comma
- (C) Period
- (D) Semicolon

65 PHP स्टेटमेंट को टर्मिनेट (terminate) करने के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है?

- (A) कोलन (Colon)
- (B) कॉमा (Comma)
- (C) पीरियड (Period)
- (D) सेमीकोलन (Semicolon)

66 What is the default numbering type for an ordered list in HTML if no type attribute is

specified?

- (A) Decimal numbers
- (B) Bullets
- (C) Lowercase letters
- (D) Uppercase Roman numerals

66 यदि कोई टाइप एट्रिब्यूट निर्दिष्ट नहीं है, तो HTML में एक क्रमबद्ध लिस्ट के लिए डिफ़ॉल्ट नंबरिंग टाइप क्या है?

- (A) दशमलव संख्याएँ (Decimal numbers)
- (B) बुलेट (Bullets)
- (C) छोटे अक्षर (Lowercase letters)
- (D) बड़े रोमन अंक (Uppercase Roman numerals)

67 निम्नलिखित PHP कोड स्निपेट पर विचार कीजिए:

```
<?php
$name = "Dev";
echo 'Welcome $name';
echo "Welcome $name";
?>
```

इस कोड को निष्पादित (execute) करने पर क्या आउटपुट प्राप्त होगा?

- (A) स्क्रिप्ट Welcome \$name और उसके बाद Welcome Dev आउटपुट देती है।
- (B) स्क्रिप्ट Welcome Dev और उसके बाद Welcome Dev आउटपुट देती है।
- (C) स्क्रिप्ट Welcome \$name और उसके बाद Welcome \$name आउटपुट देती है।
- (D) कोट्स के कारण स्क्रिप्ट में सिंटैक्स एरर आता है।

67 Consider the following PHP code snippet:

```
<?php
$name = "Dev";
echo 'Welcome $name';
echo "Welcome $name";
?>
```

What output will this code produce when executed?

- (A) The script outputs Welcome \$name followed by Welcome Dev
- (B) The script outputs Welcome Dev followed by Welcome Dev
- (C) The script outputs Welcome \$name followed by Welcome \$name
- (D) The script throws a syntax error because of the quotes

68 एक डेवलपर को PHP स्क्रिप्ट में किसी उपयोगकर्ता की आयु, उसका नाम और वह एक एडमिनिस्ट्रेटर है या नहीं, यह स्टोर करना है। इस डेटा का यथार्थ निरूपण करने के लिए डेटा प्रकारों का कौन-सा संयोजन सबसे उपयुक्त है?

- (A) स्ट्रिंग, स्ट्रिंग, बूलियन (String, String, Boolean)
- (B) फ्लोट, स्ट्रिंग, इंटीजर (Float, String, Integer)
- (C) बूलियन, इंटीजर, स्ट्रिंग (Boolean, Integer, String)
- (D) इंटीजर, स्ट्रिंग, बूलियन (Integer, String, Boolean)

68 A developer needs to store a user's age, a user's name, and whether the user is an administrator in a PHP script. Which combination of data types is most suitable for accurately representing this data?

- (A) String, String, Boolean
- (B) Float, String, Integer
- (C) Boolean, Integer, String
- (D) Integer, String, Boolean

69 What effect does setting target to '_blank' have on an external hyperlink?

- (A) It adds a tooltip to the link.
- (B) It opens the link in a new tab or window.
- (C) It downloads the linked file.
- (D) It opens the link in the same tab.

69 किसी एक्सटर्नल हाइपरलिंक पर टारगेट को '_blank' पर सेट करने का क्या प्रभाव होता है?

- (A) यह लिंक में एक टूलटिप जोड़ता है
- (B) यह लिंक को एक नए टैब या विंडो में ओपन करता है
- (C) यह लिंक की गई फाइल को डाउनलोड करता है
- (D) यह लिंक को उसी टैब में ओपन करता है

70 A web developer wants to display a series of steps for a registration process on a webpage, ensuring that each step is clearly numbered and presented in a specific sequence. Which HTML structure is most appropriate for this purpose?

- (A) A <table> element with one row for each step
- (B) An unordered list using the element
- (C) An ordered list using the element
- (D) Separate paragraphs using multiple <p> elements

70 कोई वेब डेवलपर, किसी वेबपेज पर रजिस्ट्रेशन के चरणों की एक सिरीज़ दिखाना चाहता है, जिसमें यह सुनिश्चित होना चाहिए कि प्रत्येक चरण स्पष्ट रूप से क्रमांकित हो और एक विशिष्ट क्रम में प्रस्तुत हो। इस उद्देश्य के लिए कौन-सा HTML स्ट्रक्चर सबसे उपयुक्त है?

- (A) एक <table> एलिमेंट, जिसमें प्रत्येक चरण के लिए एक पंक्ति है
- (B) एलिमेंट का उपयोग करके एक अनऑर्डर्ड लिस्ट
- (C) एलिमेंट का उपयोग करके एक ऑर्डर्ड लिस्ट
- (D) एक से अधिक <p> एलिमेंट्स का उपयोग करके अलग-अलग पैराग्राफ

71 मीना को चार सप्ताह के लिए प्राप्त साप्ताहिक पॉकेट मनी ₹200, ₹250, ₹220 और ₹230 थी। उसकी साप्ताहिक औसत पॉकेट मनी कितनी है?

- (A) ₹240
- (B) ₹215
- (C) ₹225
- (D) ₹200

71 The weekly pocket money received by Meena for four weeks was ₹200, ₹250, ₹220, and ₹230. What is her average pocket money per week?

- (A) ₹240
- (B) ₹215
- (C) ₹225
- (D) ₹200

72 Vijay invested ₹1380 at 5% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹)

will he get after 5 years?

- (A) 1725
- (B) 1735
- (C) 1745
- (D) 1755

72 विजय ने एक बैंक में ₹1380 की धनराशि, 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। 5 वर्ष बाद उसे कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त होगी?

- (A) 1725
- (B) 1735
- (C) 1745
- (D) 1755

73 A sum of ₹12,500 is invested for 3 years at 8% per annum. Find the difference between the compound interest (compounded annually) and the simple interest earned over the 3-year period.

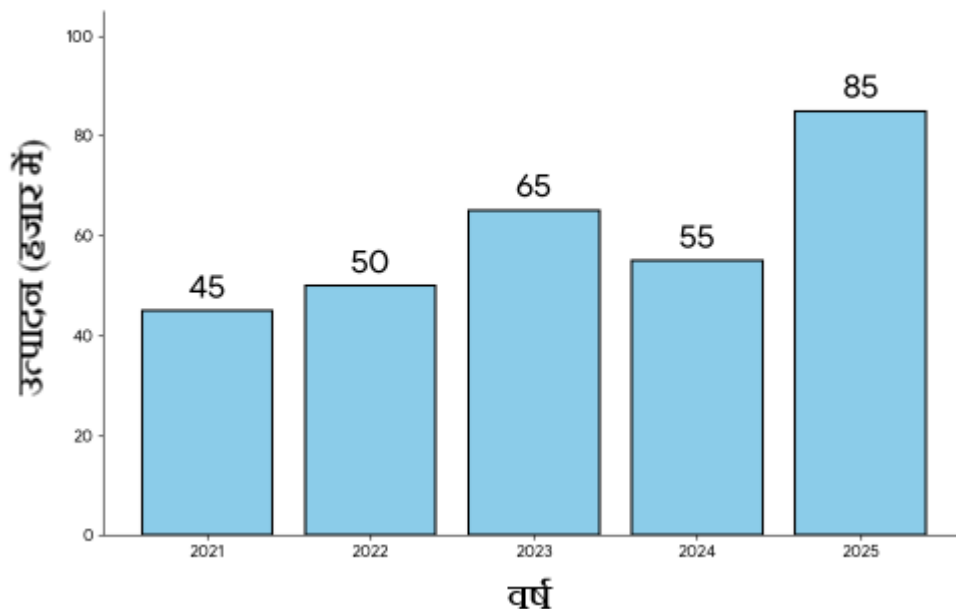
- (A) ₹180.60
- (B) ₹240.20
- (C) ₹246.40
- (D) ₹324.40

73 ₹12,500 की राशि 8% वार्षिक की दर से 3 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। 3 वर्ष की अवधि में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹180.60
- (B) ₹240.20
- (C) ₹246.40
- (D) ₹324.40

74 निम्न बार ग्राफ 5 वर्षों में एक कंपनी द्वारा उत्पादित कारों (हजारों में) को दर्शाता है। यदि 2024 में उत्पादित 20% कारें दोषपूर्ण थीं और 2025 में उत्पादित 10% कारें दोषपूर्ण थीं, तो इन दो वर्षों में उत्पादित गैर-दोषपूर्ण कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

पिछले 5 वर्षों में कारों का उत्पादन (हजार में)

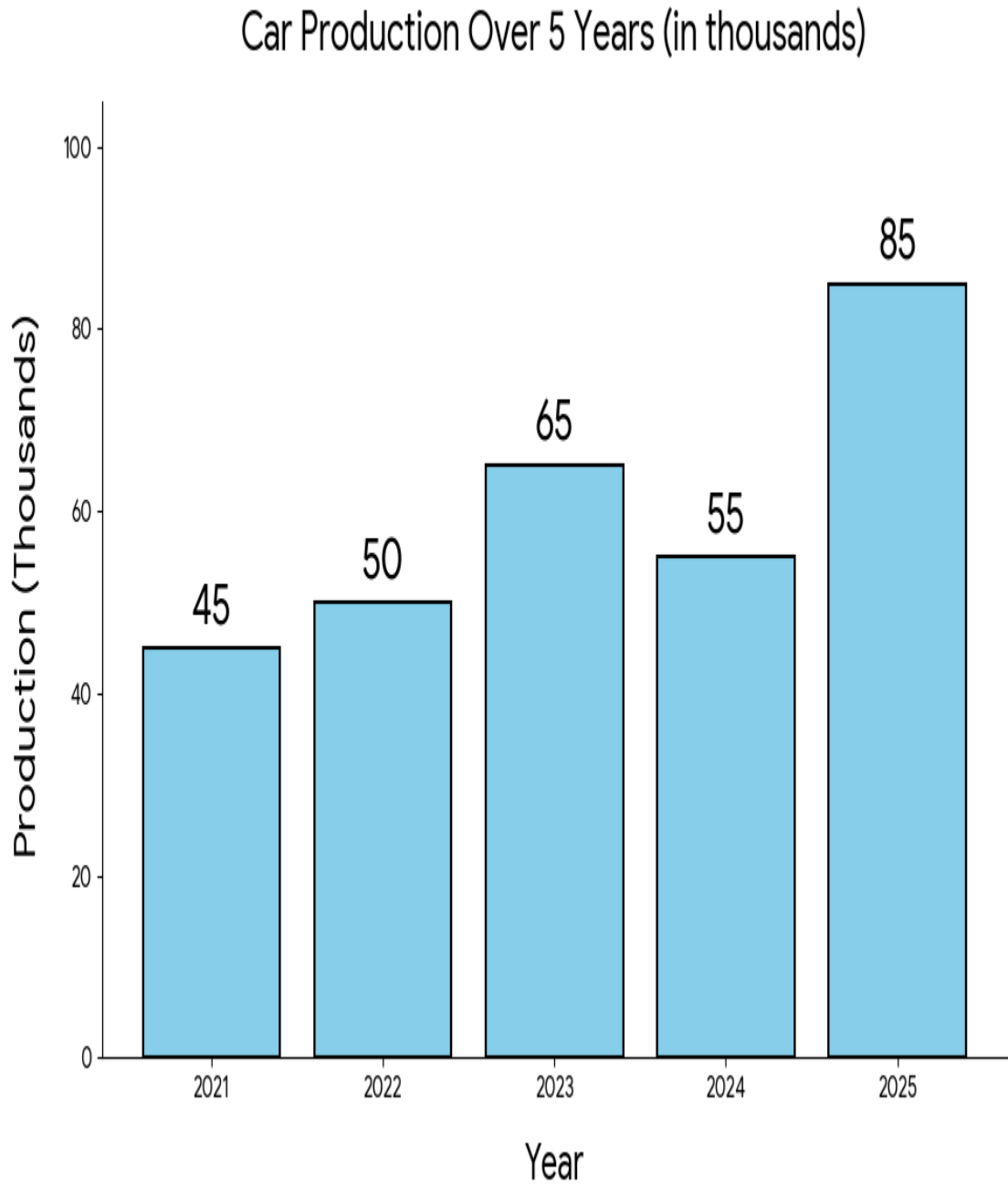


- (A) 1,15,000

- (B) 1,20,500
- (C) 1,25,000
- (D) 1,30,500

74

Following bar graph shows the production of cars (in thousands) by a company over 5 years. If 20% of cars produced in 2024 were defective and 10% of cars produced in 2025 were defective, find the total number of non-defective cars produced in these two years.



- (A) 1,15,000
- (B) 1,20,500
- (C) 1,25,000
- (D) 1,30,500

75

Simplify:

$$0.75 + \frac{3}{4}$$

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

- (B) $\frac{3}{4}$
 (C) $\frac{6}{2}$
 (D) $\frac{9}{8}$

75 $0.75 + \frac{3}{4}$ को सरलीकृत कीजिए।

- (A) $\frac{3}{2}$
 (B) $\frac{3}{4}$
 (C) $\frac{6}{2}$
 (D) $\frac{9}{8}$

76 The ratio of two numbers is 187 : 227 and the HCF is 7. Find the LCM of the two numbers.

- (A) 2,97,143
 (B) 2,93,763
 (C) 2,99,937
 (D) 2,94,817

76 दो संख्याओं का अनुपात 187 : 227 है और उनका HCF 7 है। दोनों संख्याओं का LCM ज्ञात कीजिए।

- (A) 2,97,143
 (B) 2,93,763
 (C) 2,99,937
 (D) 2,94,817

77 एक चुनाव में, नामांकित मतदाताओं में से 10% मतदाताओं ने अपने मत नहीं डाले। एक उम्मीदवार को डाले गए मतों में से 60% मत प्राप्त हुए और वह 9,000 मतों से विजयी रहा। नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 40,000
 (B) 45,000
 (C) 50,000
 (D) 60,000

77 In an election, 10% of enrolled voters did not cast their vote. A candidate got 60% of the polled votes and won by 9,000 votes. Find the total number of enrolled voters.

- (A) 40,000
 (B) 45,000
 (C) 50,000
 (D) 60,000

78 A shopkeeper purchased some chocolates at the rate of ₹91 for a box of 10 chocolates. He sold them at the rate of ₹44 for 4 chocolates, repacking them into packs of four each. In this transaction, he gained ₹228. How many chocolates did he purchase?

- (A) 120
- (B) 150
- (C) 180
- (D) 240

78 एक दुकानदार ने कुछ चॉकलेट खरीदी, जहां 10 चॉकलेट वाले एक डिब्बे का मूल्य ₹91 है। उसने उन्हें चार-चार चॉकलेट के पैकेटों में पुनः पैक करके, ₹44 में 4 चॉकलेट की दर से बेच दिया। इस लेनदेन में, उसे ₹228 का लाभ अर्जित हुआ। उसने कितनी चॉकलेट खरीदी थी?

- (A) 120
- (B) 150
- (C) 180
- (D) 240

79 The marked price of a bag is ₹800. If a 20% discount is given, what is the discount amount (in ₹)?

- (A) 150
- (B) 180
- (C) 200
- (D) 160

79 एक बैग का अंकित मूल्य ₹800 है। यदि 20% की छूट दी जाती है, तो छूट की राशि (₹ में) कितनी होगी?

- (A) 150
- (B) 180
- (C) 200
- (D) 160

80 यदि क्रमशः संख्याओं 6, 8 और 11 में से प्रत्येक में एक संख्या जोड़ी जाती है, तो परिणामी संख्याएँ सतत अनुपात में होती हैं। परिणामी संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 4

80 If a number is added to each of the numbers 6, 8 and 11 respectively, then the resulting numbers are in continued proportion. Find the mean proportional between the biggest and smallest of the resulting numbers.

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 4

81 A can finish a job in 9 hours, and B in 6 hours. How long will it take them to finish the job together?

- (A) 2.6 hours
- (B) 3.6 hours
- (C) 3 hours
- (D) 4 hours

81 A किसी कार्य को 9 घंटे में और B उसी कार्य को 6 घंटे में पूरा कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, उन्हें कार्य पूरा

करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 2.6 घंटे
- (B) 3.6 घंटे
- (C) 3 घंटे
- (D) 4 घंटे

82 एक विद्यार्थी अपने घर से 5 km/h की चाल से अपने कॉलेज तक जाता है और 15 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि वह 7 km/h की चाल से जाता है, तो वह 20 मिनट पहले पहुंचता है। उसके घर से कॉलेज की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 9.01 km
- (B) 12.45 km
- (C) 8.33 km
- (D) 10.21 km

82 A student walks from his home to his college at 5 km/h and arrives 15 minutes late. If he walks at 7 km/h, he arrives 20 minutes early. Find the distance (in km) from his home to college. (Round off the answer to two decimal places)

- (A) 9.01 km
- (B) 12.45 km
- (C) 8.33 km
- (D) 10.21 km

83 Solve the following system of linear equations.

$$\begin{aligned}x + y + z &= 9 \\2x + 5y + 7z &= 52 \\2x + y - z &= 0\end{aligned}$$

- (A) $x = -1, y = 3, z = 4$
- (B) $x = 1, y = 3, z = 5$
- (C) $x = 3, y = 2, z = 5$
- (D) $x = -2, y = 4, z = -7$

83 निम्नलिखित रैखिक समीकरण निकाय को हल कीजिए।

$$\begin{aligned}x + y + z &= 9 \\2x + 5y + 7z &= 52 \\2x + y - z &= 0\end{aligned}$$

- (A) $x = -1, y = 3, z = 4$
- (B) $x = 1, y = 3, z = 5$
- (C) $x = 3, y = 2, z = 5$
- (D) $x = -2, y = 4, z = -7$

84 The radius of the base of a conical tent is 5 m and height is $2\sqrt{6}$ m. What is the area of the canvas needed to cover the tent?

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

- (A) 100 m^2

(B) 105 m^2

(C) 110 m^2

(D) 115 m^2

- 84 एक शंक्वाकार टेंट के आधार की त्रिज्या 5 m है और ऊंचाई $2\sqrt{6}$ m है। टेंट को कवर करने के लिए आवश्यक कैनवास का क्षेत्रफल कितना होगा?
($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

(A) 100 m^2

(B) 105 m^2

(C) 110 m^2

(D) 115 m^2

- 85 The total surface area of a closed rectangular box inscribed in a sphere of radius r cm is 1012 cm^2 , and the sum of the lengths of all its edges is 160 cm. Find the value of r .

(A) $7\sqrt{3}$

(B) $7\sqrt{2}$

(C) $7\sqrt{5}$

(D) $7\sqrt{7}$

- 85 r cm त्रिज्या वाले गोले में अंतर्निहित एक बंद आयताकार बॉक्स का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1012 cm^2 है, जिसकी सभी कोरों की लंबाइयों का योगफल 160 cm है। r का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $7\sqrt{3}$

(B) $7\sqrt{2}$

(C) $7\sqrt{5}$

(D) $7\sqrt{7}$

General Awareness

35

- 86 Under Section 7(1) of the Right to Information Act, 2005, the Public Information Officer shall provide the requested information within what period from the date of receipt of the request?

(A) 15 days

(B) 30 days

(C) 45 days

(D) 60 days

- 86 सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की धारा 7 (1) के अंतर्गत, लोक सूचना अधिकारी अनुरोध प्राप्त होने की तिथि से कितने अवधि में अनुरोध की गई जानकारी प्रदान करेगा?

(A) 15 दिन

(B) 30 दिन

(C) 45 दिन

(D) 60 दिन

- 87 भारत के 1991 के आर्थिक सुधारों का प्रत्यक्ष परिणाम निम्नलिखित में से क्या था?

(A) सभी निजी वाणिज्यिक बैंकों का पूर्ण रूप से बंद होना

(B) विदेशी निवेश में वृद्धि

(C) घरेलू वस्तुओं के निर्यात पर तत्काल प्रतिबंध

(D) सरकार द्वारा समस्त खेती भूमि का पूर्ण अधिग्रहण

87 Which of the following was a direct result of India's 1991 economic reforms?

- (A) A complete shutdown of all private commercial banks
- (B) An increase in foreign investment
- (C) An immediate ban on the export of domestic goods
- (D) A total takeover of all farming land by the government

88 The Northern Plains of India have mainly been formed by the deposition of which type of material?

- (A) Wind-blown sand from desert regions
- (B) Alluvial sediments carried by rivers
- (C) Volcanic lava and igneous rock materials
- (D) Glacial ice and frozen rock particles

88 भारत के उत्तरी मैदान मुख्य रूप से किस प्रकार के पदार्थों के निक्षेपण से निर्मित हैं?

- (A) मरुस्थलीय क्षेत्रों से पवन के कारण उड़कर आने वाली रेत
- (B) नदियों द्वारा बहाकर लाए गए जलोढ़ तलछट
- (C) ज्वालामुखीय लावा और आग्नेय शैल सामग्री
- (D) हिमनदीय बर्फ और हिमशीतित शैल के कण

89 Which of the following best describes the principal method adopted by Extremist leaders during the Swadeshi Movement (1905–1911)?

- (A) They supported armed revolution as the primary method of resistance.
- (B) They advocated complete reliance on constitutional petitions to the British government.
- (C) They restricted political participation to educated urban elites.
- (D) They promoted Swadeshi and the boycott of British goods through mass mobilization.

89 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, स्वदेशी आंदोलन (1905–1911) के दौरान चरमपंथी नेताओं द्वारा अपनाई गई मुख्य रणनीति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) उन्होंने प्रतिरोध के मुख्य साधन के रूप में सशस्त्र क्रांति का समर्थन किया।
- (B) उन्होंने ब्रिटिश सरकार के समक्ष संवैधानिक याचिकाओं पर पूर्णतया निर्भर रहने का समर्थन किया।
- (C) उन्होंने राजनीतिक भागीदारी को शिक्षित शहरी अभिजात वर्ग तक सीमित कर दिया।
- (D) उन्होंने जन-आंदोलन के माध्यम से स्वदेशी और ब्रिटिश वस्तुओं के बहिष्कार का प्रचार किया।

90 The Sawra Kuddu Hydroelectric Project in Himachal Pradesh has been developed on the Pabbar River, which is a tributary of which major river?

- (A) Yamuna River
- (B) Ravi River
- (C) Beas River
- (D) Sutlej River

90 हिमाचल प्रदेश में सावरा कुड्डू जलविद्युत परियोजना पब्वर नदी पर विकसित की गई है। यह किस प्रमुख नदी की सहायक नदी है?

- (A) यमुना नदी
- (B) रावी नदी
- (C) ब्यास नदी

(D) सतलुज नदी

- 91 According to the sanads granted by the British to the hill chiefs of Himachal Pradesh during 1815–1819 A.D., which of the following was one of the most important obligations?
- (A) Construction of forts
(B) Supply of begarees
(C) Payment of customs duty
(D) Maintenance of British schools
- 91 1815-1819 ईस्वी के दौरान अंग्रेजों द्वारा हिमाचल प्रदेश के पहाड़ी प्रमुखों को प्रदान किए गए सनदों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे महत्वपूर्ण कर्तव्य था?
- (A) किलों का निर्माण
(B) बेगारियों की आपूर्ति
(C) सीमा शुल्क का भुगतान
(D) ब्रिटिश स्कूलों का रखरखाव
- 92 Which tree is officially recognized as the State Tree of Himachal Pradesh?
- (A) Pine (*Pinus roxburghii*)
(B) Banyan (*Ficus benghalensis*)
(C) Deodar Cedar (*Cedrus deodara*)
(D) Oak (*Quercus leucotrichophora*)
- 92 निम्नलिखित में से किस वृक्ष को आधिकारिक रूप से हिमाचल प्रदेश के राज्य वृक्ष के रूप में मान्यता प्राप्त है?
- (A) चीड़ (पाइनस रॉक्सबर्घाई)
(B) बरगद (फिकस बेंगालेंसिस)
(C) देवदार सीडर (सेड्रस देवदारा)
(D) ओक (क्वर्कस ल्यूकोट्राइकोफोरा)
- 93 According to Himachal Pradesh Economic Surevy 2025-26, what is the estimated growth rate of Himachal Pradesh's GSDP (at constant prices) in 2025–26?
- (A) 8.3%
(B) 9.3%
(C) 10.3%
(D) 11.3%
- 93 हिमाचल प्रदेश आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 के अनुसार, 2025-26 में हिमाचल प्रदेश की GSDP (स्थिर कीमतों पर) की प्राक्कलित वृद्धि दर कितनी है?
- (A) 8.3%
(B) 9.3%
(C) 10.3%
(D) 11.3%
- 94 In the Union Budget 2026–27, which mission was announced to transform India's sports sector over the next decade?
- (A) Khelo India Programme
(B) Khelo Bharat Mission
(C) Khelo India Mission

(D) National Sports Mission

94 केंद्रीय बजट 2026-27 में, अगले दशक में भारत के खेल क्षेत्र में बदलाव लाने के लिए किस मिशन की घोषणा की गई थी?

(A) खेलो इंडिया कार्यक्रम

(B) खेलो भारत मिशन

(C) खेलो इंडिया मिशन

(D) राष्ट्रीय खेल मिशन

95 The 13th edition of the India-Kyrgyzstan Joint Special Forces Exercise KHANJAR commenced in February 2026 in which Indian state?

(A) Arunachal Pradesh

(B) Assam

(C) Sikkim

(D) Meghalaya

95 भारत-किर्गिस्तान संयुक्त विशेष बल अभ्यास खंजर (KHANJAR) का 13वां संस्करण फरवरी 2026 में किस भारतीय राज्य में आयोजित किया गया था?

(A) अरुणाचल प्रदेश

(B) असम

(C) सिक्किम

(D) मेघालय

96 Which recent national policy focuses on developing indigenous semiconductor manufacturing for advanced communication devices in India?

(A) Make in India Initiative

(B) National Quantum Mission

(C) Digital India Mission

(D) Semicon India Programme

96 हाल ही की कौन-सी राष्ट्रीय नीति, भारत में उन्नत संचार उपकरणों के लिए स्वदेशी सेमीकंडक्टर विनिर्माण को विकसित करने पर केंद्रित है?

(A) मेक इन इंडिया पहल

(B) राष्ट्रीय क्वांटम मिशन

(C)

डिजिटल इंडिया मिशन

(D)

सेमीकॉन इंडिया प्रोग्राम

97 The Second International Migration Review Forum, which was convened from 5 to 8 May 2026, was held in which city?

(A) Geneva

(B) Vienna

(C) New York

(D) Nairobi

97 5 से 8 मई 2026 तक आयोजित द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन समीक्षा मंच (International Migration Review Forum) किस शहर में आयोजित किया गया था?

- (A) जिनेवा
- (B) वियना
- (C) न्यूयॉर्क
- (D) नैरोबी

98 जैव-रसायन विज्ञान की कौन-सी शाखा, उन रासायनिक प्रतिक्रियाओं का अध्ययन करती है जो कोशिकाओं में भोजन को ऊर्जा में परिवर्तित करती हैं?

- (A) चयापचय (Metabolism)
- (B) आनुवंशिकी (Genetics)
- (C) प्रतिरक्षाविज्ञान (Immunology)
- (D) आण्विक जीवविज्ञान (Molecular biology)

98 Which branch of biochemistry studies the chemical reactions that convert food into energy in cells?

- (A) Metabolism
- (B) Genetics
- (C) Immunology
- (D) Molecular biology

99 आंत्रिक ज्वर (typhoid fever) की पुष्टि के लिए उपयोग किए जाने वाले परीक्षण का नाम क्या है?

- (A) कफ परीक्षण (Sputum test)
- (B) विडाल परीक्षण (Widal test)
- (C) मलेरिया परीक्षण (Malaria test)
- (D) ट्यूबरकुलिन परीक्षण (Tuberculin test)

99 What is the name of the test used to confirm typhoid fever?

- (A) Sputum test
- (B) Widal test
- (C) Malaria test
- (D) Tuberculin test

100 In the process of digestion, enzymes in saliva convert starch into simpler molecules. This change is best described as what kind of chemical reaction?

- (A) Decomposition reaction
- (B) Combination reaction
- (C) Displacement reaction
- (D) Neutralization reaction

100 पाचन प्रक्रिया में, लार में मौजूद एंजाइम स्टार्च को सरल अणुओं में परिवर्तित करते हैं। इस परिवर्तन को किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया के रूप में सर्वोत्तम रूप से वर्णित किया जा सकता है?

- (A) अपघटन अभिक्रिया
- (B) संयोजन अभिक्रिया
- (C) विस्थापन अभिक्रिया
- (D) उदासीनीकरण अभिक्रिया

101 What property of matter makes it resist changes in its motion?

- (A) Velocity

- (B) Force
- (C) Inertia
- (D) Gravity

101 पदार्थ का कौन-सा गुण होता है जो उसके गति में परिवर्तन का प्रतिरोध करता है?

- (A) वेग
- (B) बल
- (C) जड़त्व
- (D) गुरुत्वाकर्षण

102 Each of E, F, G, H, I, J and K has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week.

Only three people have exam between E and G. Only three people have exam between J and I. F has exam on some day before G and on some day after H. Only K has exam before I.

How many people have exam after E?

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

102 E, F, G, H, I, J और K में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।

E और G के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। J और I के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। F की परीक्षा, G से पहले किसी एक दिन और H के बाद किसी एक दिन है। I से पहले केवल K की परीक्षा है।

E के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

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

- (A) None
- (B) One
- (C) Two
- (D) Three

103 यदि शब्द RAILGUN के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- (A) एक का भी नहीं
- (B) एक
- (C) दो
- (D) तीन

104 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A \$ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',

'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'Q # R @ T \$ Y + Z' है, तो Q का Z से क्या संबंध है?

- (A) भाई की पत्नी का पिता
- (B) भाई की पत्नी का भाई
- (C) भाई का पिता
- (D) भाई

104 In a certain code language,
'A + B' means 'A is the sister of B',
'A \$ B' means 'A is the brother of B',
'A @ B' means 'A is the wife of B' and
'A # B' means 'A is the father of B'.

How is Q related to Z if 'Q # R @ T \$ Y + Z'?

- (A) Brother's wife's father
- (B) Brother's wife's brother
- (C) Brother's father
- (D) Brother

105 QOSU is related to TRVX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GEIK is related to JHLN. To which of the following is LJNP related, following the same logic?

- (A) OMSY
- (B) OMQS
- (C) QOMS
- (D) SOMQ

105 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से QOSU का संबंध TRVX से है। उसी प्रकार, GEIK का संबंध JHLN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LJNP का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- (A) OMSY
- (B) OMQS
- (C) QOMS
- (D) SOMQ

106 Which district is included in the Greater Himalayas zone of Himachal Pradesh?

- (A) Una
- (B) Kinnaur
- (C) Kangra
- (D) Bilaspur

106 हिमाचल प्रदेश के ग्रेटर हिमालय क्षेत्र में कौन-सा जिला शामिल है?

- (A) ऊना
- (B) किन्नौर
- (C) कांगड़ा
- (D) बिलासपुर

- 107 Who kept the right to overthrow a chief's heir for failing sanads in colonial period in Himachal?
- (A) Bankers
(B) Mughals
(C) Traders
(D) British
- 107 हिमाचल में औपनिवेशिक काल के दौरान, सनद की शर्तों को पूरा न करने पर किसी मुखिया के उत्तराधिकारी को पद से हटाने का अधिकार किसके पास था?
- (A) बैंकर
(B) मुगल
(C) व्यापारी
(D) अंग्रेज
- 108 Which tree is officially recognized as the State Tree of Himachal Pradesh?
- (A) Neem
(B) Teak
(C) Sal
(D) Deodar Cedar
- 108 निम्नलिखित में से किस वृक्ष को आधिकारिक रूप से हिमाचल प्रदेश के राजकीय वृक्ष के रूप में मान्यता प्राप्त है?
- (A) नीम
(B) सागौन
(C) साल
(D) देवदार सीडर
- 109 What long-term outcome is most probable if Himachal Pradesh ensures universal primary education?
- (A) Reduction in average wage rates
(B) Labor shortages in rural areas
(C) Human capital growth, poverty decline
(D) Increase in urban unemployment
- 109 यदि हिमाचल प्रदेश सार्वभौमिक प्राथमिक शिक्षा सुनिश्चित करता है, तो सर्वाधिक संभावित दीर्घकालिक परिणाम क्या होगा?
- (A) औसत मजदूरी दर में कमी
(B) ग्रामीण क्षेत्रों में श्रमिकों की कमी
(C) मानव पूंजी संवृद्धि, निर्धनता में गिरावट
(D) शहरी बेरोजगारी में वृद्धि
- 110 Choose the option that best corrects the error in the sentence provided.
The blue dress is more prettier than the green one.
- (A) The blue dress is much prettier than the green one.
(B) The blue dress is most prettier than the green one.
(C) The blue dress is the prettiest than the green one.
(D) The blue dress is more pretty than the green one.

- 110 Choose the option that best corrects the error in the sentence provided.
The blue dress is more prettier than the green one.
- (A) The blue dress is much prettier than the green one.
(B) The blue dress is most prettier than the green one.
(C) The blue dress is the prettiest than the green one.
(D) The blue dress is more pretty than the green one.
- 111 Choose the most suitable word from the options to substitute the highlighted word in order to form a meaningful sentence.
- The old woman was **feeling sorry for her sins** that is why she begged the priest to pray for her.
- (A) oblivious
(B) penitent
(C) olfactory
(D) magnanimous
- 111 Choose the most suitable word from the options to substitute the highlighted word in order to form a meaningful sentence.
- The old woman was **feeling sorry for her sins** that is why she begged the priest to pray for her.
- (A) oblivious
(B) penitent
(C) olfactory
(D) magnanimous
- 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.
- The sudden collapse of the financial institution was attributed
(P) coupled with a failure in regulatory oversight (Q) to widespread internal accounting fraud (R) that should have prevented the systemic risk (S) which destabilized the entire regional market
- (A) Q P R S
(B) P Q R S
(C) S R Q P
(D) Q R P S
- 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.
- The sudden collapse of the financial institution was attributed
(P) coupled with a failure in regulatory oversight (Q) to widespread internal accounting fraud (R) that should have prevented the systemic risk (S) which destabilized the entire regional market
- (A) Q P R S
(B) P Q R S
(C) S R Q P

(D) Q R P S

- 113 Identify the error in the sentence given below with the correct form of past tense.
The lose cow was roaming in the streets of Anand Nagar.

(A) loosing
(B) roam
(C) lost
(D) roamed

- 113 Identify the error in the sentence given below with the correct form of past tense.
The lose cow was roaming in the streets of Anand Nagar.

(A) loosing
(B) roam
(C) lost
(D) roamed

- 114 Select the word that has the meaning most nearly opposite to the underlined word.
The intermittent rain showers made planning the outdoor field trip quite difficult.

(A) constant
(B) light
(C) distant
(D) sudden

- 114 Select the word that has the meaning most nearly opposite to the underlined word.
The intermittent rain showers made planning the outdoor field trip quite difficult.

(A) constant
(B) light
(C) distant
(D) sudden

- 115 Choose the correct idiom to substitute the underlined word segment in the following sentence.
When the politician blamed his staff for the failed exhibition, everyone knew he was **avoiding responsibility by blaming someone else.**

(A) passing the buck
(B) hitting the nail on the head
(C) playing second fiddle
(D) spilling the beans

- 115 Choose the correct idiom to substitute the underlined word segment in the following sentence.
When the politician blamed his staff for the failed exhibition, everyone knew he was **avoiding responsibility by blaming someone else.**

(A) passing the buck
(B) hitting the nail on the head
(C) playing second fiddle
(D) spilling the beans

- 116 रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?
उसकी सफलता ने सबको आशा से बहुत अधिक चकित कर दिया।

- (A) क्षिप्रहस्त
- (B) आशातीत
- (C) दामोदर
- (D) तर्कसम्मत

116 रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?
उसकी सफलता ने सबको आशा से बहुत अधिक चकित कर दिया।

- (A) क्षिप्रहस्त
- (B) आशातीत
- (C) दामोदर
- (D) तर्कसम्मत

117 निम्नांकित विकल्पों में से उचित क्रिया-विशेषण का चयन करके वाक्य पूर्ण करें-
वह गलत होने से डरती है।

- (A) बहुत
- (B) अचानक
- (C) तेज
- (D) जोर से

117 निम्नांकित विकल्पों में से उचित क्रिया-विशेषण का चयन करके वाक्य पूर्ण करें-
वह गलत होने से डरती है।

- (A) बहुत
- (B) अचानक
- (C) तेज
- (D) जोर से

118 निम्नलिखित में से 'एकवचन' शब्द के आधार पर बेमेल वाक्य का चयन करें।

- (A) हिंदी की किताब मेज पर रखी है।
- (B) कलाकार ने मंच पर सुंदर अभिनय किया।
- (C) कवि ने प्रकृति की सुंदरता का वर्णन किया।
- (D) ध्रुव तारों दिशा बताने में सहायक माना जाता है।

118 निम्नलिखित में से 'एकवचन' शब्द के आधार पर बेमेल वाक्य का चयन करें।

- (A) हिंदी की किताब मेज पर रखी है।
- (B) कलाकार ने मंच पर सुंदर अभिनय किया।
- (C) कवि ने प्रकृति की सुंदरता का वर्णन किया।
- (D) ध्रुव तारों दिशा बताने में सहायक माना जाता है।

119 दिए गये वाक्य में रेखांकित खंड के लिए निम्नांकित विकल्पों में से उपयुक्त मुहावरे का चयन करें-
बीमार पुत्र की सेवा करते हुए सारी रात चिंता में ही कट गयी।

- (A) आँखों में रात काटना
- (B) आबरू उतारना
- (C) कच्ची नींद जागना
- (D) अँधा बनना

119 दिए गये वाक्य में रेखांकित खंड के लिए निम्नांकित विकल्पों में से उपयुक्त मुहावरे का चयन करें-

बीमार पुत्र की सेवा करते हुए सारी रात चिंता में ही कट गयी।

- (A) आँखों में रात काटना
- (B) आबरू उतारना
- (C) कच्ची नींद जागना
- (D) अँधा बनना

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का उपयुक्त विलोम कौन सा है?
जनसंख्या वृद्धि देश की एक बड़ी समस्या है।

- (A) शुद्धि
- (B) प्रकार
- (C) विवाद
- (D) हास

120 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का उपयुक्त विलोम कौन सा है?
जनसंख्या वृद्धि देश की एक बड़ी समस्या है।

- (A) शुद्धि
- (B) प्रकार
- (C) विवाद
- (D) हास