

O Level

(M1-R5) Information Technology Tools & Network Basic

Chapter: Introduction to Computer | Total Questions: 25

Practice Edition: Comprehensive bilingual question bank with verified answers and explanations.

Q1

Computers are used in defense mainly for:

- A) Designing clothes
- B) Weapons control and simulation
- C) Food service
- D) Music production

हिंदी अनुवाद

रक्षा में कंप्यूटर का मुख्य उपयोग किसके लिए किया जाता है ?

- A) कपड़े डिज़ाइन करना
- B) हथियार नियंत्रण और सिमुलेशन
- C) खाद्य सेवा
- D) संगीत उत्पादन

Correct Answer: Option B — Weapons control and simulation (हथियार नियंत्रण और सिमुलेशन)

Explanation (English):

Defense uses computers for missile guidance, training simulations, and surveillance.

व्याख्या (हिंदी):

रक्षा में कंप्यूटर का उपयोग मिसाइल मार्गदर्शन, प्रशिक्षण सिमुलेशन और निगरानी के लिए किया जाता है।

Q2

What is social media?

- A) Platforms for online interaction (Facebook Twitter)
- B) Search engine
- C) Email
- D) Operating system

हिंदी अनुवाद

सोशल मीडिया क्या है ?

- A) ऑनलाइन संपर्क के लिए प्लेटफॉर्म (Facebook, Twitter)
- B) सर्च इंजन
- C) ईमेल
- D) ऑपरेटिंग सिस्टम

Correct Answer: Option A — Platforms for online interaction (Facebook Twitter) (ऑनलाइन संपर्क के लिए प्लेटफॉर्म (Facebook, Twitter))

Explanation (English):

Social media enables sharing content and connecting with others.

व्याख्या (हिंदी):

सोशल मीडिया सामग्री साझा करने और दूसरों से जुड़ने में सक्षम बनाता है।

Q3

Which of these computers is designed to serve multiple users at the same time?

- A) Supercomputer
- B) Minicomputer
- C) Laptop
- D) Desktop

हिंदी अनुवाद

इनमें से कौन सा कंप्यूटर एक साथ कई उपयोगकर्ताओं की सेवा के लिए डिज़ाइन किया गया है ?

- A) सुपरकंप्यूटर
- B) मिनीकंप्यूटर
- C) लैपटॉप
- D) डेस्कटॉप

Correct Answer: Option B — Minicomputer (मिनीकंप्यूटर)

Explanation (English):

Minicomputers (or mid-range servers) support multiple users simultaneously in small organizations.

व्याख्या (हिंदी):

मिनीकंप्यूटर (या मिड-रेंज सर्वर) छोटे संगठनों में एक साथ कई उपयोगकर्ताओं का समर्थन करते हैं।

Q4

What is system software?

- A) Software that manages computer hardware (OS drivers)
- B) Word processors
- C) Games
- D) Web browsers

हिंदी अनुवाद

सिस्टम सॉफ्टवेयर क्या है ?

- A) सॉफ्टवेयर जो कंप्यूटर हार्डवेयर (OS, ड्राइवर) का प्रबंधन करता है
- B) वर्ड प्रोसेसर
- C) गेम्स
- D) वेब ब्राउज़र

Correct Answer: Option A — Software that manages computer hardware (OS drivers) (सॉफ्टवेयर जो कंप्यूटर हार्डवेयर (OS, ड्राइवर) का प्रबंधन करता है)

Explanation (English):

System software includes OS, utilities, device drivers.

व्याख्या (हिंदी):

सिस्टम सॉफ्टवेयर में OS, यूटिलिटीज, डिवाइस ड्राइवर शामिल हैं।

Q5

What is an icon?

- A) Small graphical representation of file/folder
- B) Keyboard key
- C) Menu option
- D) Window title

हिंदी अनुवाद

आइकन क्या है ?

- A) फ़ाइल/फ़ोल्डर का छोटा ग्राफिकल प्रतिनिधित्व
- B) कीबोर्ड कुंजी
- C) मेनू विकल्प
- D) विंडो शीर्षक

✅ Correct Answer: Option A — Small graphical representation of file/folder (फ़ाइल/फ़ोल्डर का छोटा ग्राफिकल प्रतिनिधित्व)

📖 Explanation (English):

Icon represents program, file, or folder on desktop.

📖 व्याख्या (हिंदी):

आइकन डेस्कटॉप पर प्रोग्राम, फ़ाइल या फ़ोल्डर का प्रतिनिधित्व करता है।

Q6

What is a window?

- A) Rectangular area displaying application content
- B) Icon
- C) Desktop
- D) Taskbar

हिंदी अनुवाद

विंडो क्या है ?

- A) आयताकार क्षेत्र जो एप्लिकेशन सामग्री प्रदर्शित करता है
- B) आइकन
- C) डेस्कटॉप
- D) टास्कबार

✅ Correct Answer: Option A — Rectangular area displaying application content (आयताकार क्षेत्र जो एप्लिकेशन सामग्री प्रदर्शित करता है)

📖 Explanation (English):

Window contains application interface that can be moved/resized.

📖 व्याख्या (हिंदी):

विंडो में एप्लिकेशन इंटरफ़ेस होता है जिसे स्थानांतरित/आकार बदला जा सकता है।

Q7

What is a stylus?

- A) Pen-like input device for touch screens
B) Finger
C) Mouse
D) Keyboard

हिंदी अनुवाद

स्टाइलस क्या है ?

- A) टच स्क्रीन के लिए पेन जैसा इनपुट डिवाइस
B) उंगली
C) माउस
D) कीबोर्ड

Correct Answer: Option A — Pen-like input device for touch screens (टच स्क्रीन के लिए पेन जैसा इनपुट डिवाइस)

Explanation (English):

Stylus provides precise input on touch screens.

व्याख्या (हिंदी):

स्टाइलस टच स्क्रीन पर सटीक इनपुट प्रदान करता है।

Q8

Which of the following is not an application of computers in daily life?

- A) Education
B) Banking
C) Agriculture
D) Sleeping

हिंदी अनुवाद

निम्नलिखित में से कौन दैनिक जीवन में कंप्यूटर का अनुप्रयोग नहीं है ?

- A) शिक्षा
B) बैंकिंग
C) कृषि
D) सोना

Correct Answer: Option D — Sleeping (सोना)

Explanation (English):

Computers are used in education, banking, and agriculture, but not in sleeping.

व्याख्या (हिंदी):

कंप्यूटर का उपयोग शिक्षा, बैंकिंग और कृषि में किया जाता है, लेकिन सोने में नहीं।

Q9

What is a menu?

- A) List of commands/options in software
- B) Icon
- C) Window
- D) Desktop

हिंदी अनुवाद
मेनू क्या है ?

- A) सॉफ्टवेयर में कमांड/विकल्पों की सूची
- B) आइकन
- C) विंडो
- D) डेस्कटॉप

✅ Correct Answer: Option A — List of commands/options in software (सॉफ्टवेयर में कमांड/विकल्पों की सूची)

📖 Explanation (English):

Menu provides commands for application functions.

📖 व्याख्या (हिंदी):

मेनू एप्लिकेशन कार्यों के लिए कमांड प्रदान करता है।

Q10

What is a bookmark/favorite?

- A) Saved link to web page for quick access
- B) Website
- C) Search engine
- D) Browser

हिंदी अनुवाद
बुकमार्क/पसंदीदा क्या है ?

- A) त्वरित पहुँच के लिए वेब पेज का सहेजा गया लिंक
- B) वेबसाइट
- C) सर्च इंजन
- D) ब्राउज़र

✅ Correct Answer: Option A — Saved link to web page for quick access (त्वरित पहुँच के लिए वेब पेज का सहेजा गया लिंक)

📖 Explanation (English):

Bookmark saves URL for easy return to webpage.

📖 व्याख्या (हिंदी):

बुकमार्क वेबपेज पर आसान वापसी के लिए URL सहेजता है।

Q11

Jo user aur computer ke beech communication karata hai?

- A) Input Device
- B) Output Device
- C) Hard Disk
- D) CPU

हिंदी अनुवाद

जो उपयोगकर्ता और कंप्यूटर के बीच संचार करता है ?

- A) इनपुट डिवाइस
- B) आउटपुट डिवाइस
- C) हार्ड डिस्क
- D) CPU

✅ Correct Answer: Option A — Input Device (इनपुट डिवाइस)

📖 Explanation (English):

Input devices enable communication between user and computer.

📖 व्याख्या (हिंदी):

इनपुट डिवाइस उपयोगकर्ता और कंप्यूटर के बीच संचार को सक्षम करते हैं।

Q12

What is hardware?

- A) Physical components of computer
- B) Programs and applications
- C) Operating system
- D) User data

हिंदी अनुवाद

हार्डवेयर क्या है ?

- A) कंप्यूटर के भौतिक घटक
- B) प्रोग्राम और एप्लिकेशन
- C) ऑपरेटिंग सिस्टम
- D) उपयोगकर्ता डेटा

✅ Correct Answer: Option A — Physical components of computer (कंप्यूटर के भौतिक घटक)

📖 Explanation (English):

Hardware includes tangible parts like CPU, keyboard, monitor.

📖 व्याख्या (हिंदी):

हार्डवेयर में CPU, कीबोर्ड, मॉनिटर जैसे मूर्त भाग शामिल हैं।

Q13

What is a wiki?

- A) Collaborative website users can edit (Wikipedia) B) Blog
C) Social media D) Search engine

हिंदी अनुवाद
विकी क्या है ?

- A) सहयोगी वेबसाइट जिसे उपयोगकर्ता संपादित कर सकते हैं (विकिपीडिया) B) ब्लॉग
C) सोशल मीडिया D) सर्च इंजन

✅ **Correct Answer: Option A** — Collaborative website users can edit (Wikipedia) (सहयोगी वेबसाइट जिसे उपयोगकर्ता संपादित कर सकते हैं (विकिपीडिया))

✅ **Explanation (English):**

Wiki allows multiple users to edit content collaboratively.

✅ **व्याख्या (हिंदी):**

विकी कई उपयोगकर्ताओं को सहयोगात्मक रूप से सामग्री संपादित करने की अनुमति देता है।

Q14

Computer speed is measured in—

- A) Bytes B) Meters
C) Volts D) Hertz

हिंदी अनुवाद
कंप्यूटर की गति किसमें मापी जाती है ?

- A) बाइट्स B) मीटर
C) वोल्ट D) हर्ट्ज

✅ **Correct Answer: Option D** — Hertz (हर्ट्ज)

✅ **Explanation (English):**

Computer speed is measured in Hertz.

✅ **व्याख्या (हिंदी):**

कंप्यूटर की गति हर्ट्ज में मापी जाती है।

Q15

Jo ek computer ka peripheral nahi hai?

- A) Printer
- B) Mouse
- C) Monitor
- D) CPU

हिंदी अनुवाद

जो एक कंप्यूटर का पेरिफेरल नहीं है ?

- A) प्रिंटर
- B) माउस
- C) मॉनिटर
- D) CPU

Correct Answer: Option D — CPU

Explanation (English):

CPU is not a peripheral; it is the main processing unit.

व्याख्या (हिंदी):

CPU पेरिफेरल नहीं है ; यह मुख्य प्रसंस्करण इकाई है।

Q16

What is clicking?

- A) Pressing mouse button
- B) Typing on keyboard
- C) Touching screen
- D) Speaking command

हिंदी अनुवाद

क्लिकिंग क्या है ?

- A) माउस बटन दबाना
- B) कीबोर्ड पर टाइप करना
- C) स्क्रीन को छूना
- D) कमांड बोलना

Correct Answer: Option A — Pressing mouse button (माउस बटन दबाना)

Explanation (English):

Clicking selects items or executes commands.

व्याख्या (हिंदी):

क्लिकिंग आइटम का चयन करता है या कमांड निष्पादित करता है।

Q17

Which type of computer is typically embedded within another device?

- A) Mainframe
- B) Embedded computer
- C) Minicomputer
- D) Supercomputer

हिंदी अनुवाद

किस प्रकार का कंप्यूटर आमतौर पर किसी अन्य उपकरण के भीतर एम्बेडेड होता है ?

- A) मेनफ्रेम
- B) एम्बेडेड कंप्यूटर
- C) मिनीकंप्यूटर
- D) सुपरकंप्यूटर

Correct Answer: Option B — Embedded computer (एम्बेडेड कंप्यूटर)

Explanation (English):

Embedded computers are built into systems like washing machines, cars, and ATMs for specific functions.

व्याख्या (हिंदी):

एम्बेडेड कंप्यूटर वाशिंग मशीन, कारों और एटीएम जैसी प्रणालियों में विशिष्ट कार्यों के लिए निर्मित होते हैं।

Q18

The ability of a computer to perform millions of operations per second is related to:

- A) Speed
- B) Memory
- C) Versatility
- D) Diligence

हिंदी अनुवाद

प्रति सेकंड लाखों ऑपरेशन करने की कंप्यूटर की क्षमता किससे संबंधित है ?

- A) गति
- B) मेमोरी
- C) बहुमुखी प्रतिभा
- D) लगन

Correct Answer: Option A — Speed (गति)

Explanation (English):

Speed is a key characteristic — computers can process data far faster than humans.

व्याख्या (हिंदी):

गति एक प्रमुख विशेषता है—कंप्यूटर मनुष्यों की तुलना में डेटा को कहीं अधिक तेज़ी से संसाधित कर सकते हैं।

Q19

Which characteristic best describes an Internet of Things (IoT) device?

- A) A device that requires a wired connection to function
- B) A device that can connect to the internet and exchange data with other devices
- C) A device solely used for offline data storage
- D) A device limited to processing power without connectivity

हिंदी अनुवाद

कौन सी विशेषता इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) डिवाइस का सबसे अच्छा वर्णन करती है ?

- A) एक उपकरण जिसे कार्य करने के लिए वायर्ड कनेक्शन की आवश्यकता होती है
- B) एक उपकरण जो इंटरनेट से जुड़ सकता है और अन्य उपकरणों के साथ डेटा का आदान-प्रदान कर सकता है
- C) एक उपकरण जिसका उपयोग केवल ऑफ़लाइन डेटा स्टोरेज के लिए किया जाता है
- D) एक उपकरण जो कनेक्टिविटी के बिना प्रोसेसिंग पावर तक सीमित है

Correct Answer: Option B — A device that can connect to the internet and exchange data with other devices (एक उपकरण जो इंटरनेट से जुड़ सकता है और अन्य उपकरणों के साथ डेटा का आदान-प्रदान कर सकता है)

Explanation (English):

IoT devices are characterized by their ability to connect to the internet and communicate with other devices, often without human intervention, to collect and exchange data.

व्याख्या (हिंदी):

IoT उपकरण इंटरनेट से जुड़ने और अन्य उपकरणों के साथ संवाद करने की अपनी क्षमता की विशेषता रखते हैं, अक्सर मानव हस्तक्षेप के बिना, डेटा एकत्र करने और आदान-प्रदान करने के लिए।

Q20

ALU stands for—

- A) Arithmetic Logic Unit
- B) Application Logic Unit
- C) Advanced Logic Unit
- D) None

हिंदी अनुवाद

ALU का पूर्ण रूप क्या है ?

- A) अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
- B) एप्लिकेशन लॉजिक यूनिट
- C) एडवांस्ड लॉजिक यूनिट
- D) कोई नहीं

Correct Answer: Option A — Arithmetic Logic Unit (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

Explanation (English):

ALU stands for Arithmetic Logic Unit.

व्याख्या (हिंदी):

ALU का पूर्ण रूप अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट है।

Q21

Which of the following is not a characteristic of a computer?

- A) Speed
- B) Emotions
- C) Accuracy
- D) Automation

हिंदी अनुवाद

निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर की विशेषता नहीं है ?

- A) गति
- B) भावनाएँ
- C) सटीकता
- D) स्वचालन

Correct Answer: Option B — Emotions (भावनाएँ)

Explanation (English):

Computers are emotionless machines; they only follow logic and instructions.

व्याख्या (हिंदी):

कंप्यूटर भावनाहीन मशीनें हैं; वे केवल तर्क और निर्देशों का पालन करते हैं।

Q22

The feature that allows a computer to start and complete tasks automatically is called:

- A) Automation
- B) Intelligence
- C) Flexibility
- D) Creativity

हिंदी अनुवाद

वह विशेषता जो कंप्यूटर को कार्य स्वचालित रूप से शुरू और पूरा करने की अनुमति देती है, क्या कहलाती है ?

- A) ऑटोमेशन
- B) इंटेलिजेंस
- C) फ्लेक्सिबिलिटी
- D) क्रिएटिविटी

Correct Answer: Option A — Automation (ऑटोमेशन)

Explanation (English):

Automation means once instructed, a computer performs operations without further human involvement.

व्याख्या (हिंदी):

ऑटोमेशन का अर्थ है कि एक बार निर्देश देने के बाद कंप्यूटर बिना मानवीय हस्तक्षेप के संचालन करता है।

Q23

The main function of the CPU is to:

- A) Store data permanently
- B) Perform calculations and control operations
- C) Display output
- D) Print documents

हिंदी अनुवाद

CPU का मुख्य कार्य है :

- A) डेटा स्थायी रूप से संग्रहीत करना
- B) गणना करना और संचालन नियंत्रित करना
- C) आउटपुट प्रदर्शित करना
- D) दस्तावेज़ प्रिंट करना

Correct Answer: Option B — Perform calculations and control operations (गणना करना और संचालन नियंत्रित करना)

Explanation (English):

The CPU processes data and controls all instructions between input, storage, and output units.

व्याख्या (हिंदी):

CPU डेटा संसाधित करता है और इनपुट, स्टोरेज और आउटपुट इकाइयों के बीच सभी निर्देशों को नियंत्रित करता है।

Q24

What is the Shift key?

- A) Key to type uppercase letters or symbols
- B) Ctrl
- C) Alt
- D) Tab

हिंदी अनुवाद

शिफ्ट कुंजी क्या है ?

- A) बड़े अक्षर या प्रतीक टाइप करने की कुंजी
- B) Ctrl
- C) Alt
- D) Tab

Correct Answer: Option A — Key to type uppercase letters or symbols (बड़े अक्षर या प्रतीक टाइप करने की कुंजी)

Explanation (English):

Shift key capitalizes letters or accesses top symbols on keys.

व्याख्या (हिंदी):

शिफ्ट कुंजी अक्षरों को बड़ा करती है या कुंजियों पर शीर्ष प्रतीकों तक पहुँचती है।

Q25

How many bytes make a kilobyte (KB)?

A) 1024

B) 1000

C) 512

D) 2048

हिंदी अनुवाद

एक किलोबाइट (KB) में कितने बाइट होते हैं ?

A) 1024

B) 1000

C) 512

D) 2048

📌 **Correct Answer: Option A — 1024**

📌 **Explanation (English):**

1 KB = 1024 bytes.

📌 **व्याख्या (हिंदी):**

1 KB = 1024 बाइट ।