

Computer Fundamentals Marathon (Bilingual)

कंप्यूटर की मूलभूत जानकारी (द्विभाषी)

Batch 01 (Questions 1-100)

Q1. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र1. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q2. What is 'Firmware'?

प्र2. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q3. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र3. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q4. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र4. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q5. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र5. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q6. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र6. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q7. What is the full form of URL?

प्र7. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q8. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र8. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q9. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र9. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q10. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र10. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q11. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र11. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q12. What is 'Firmware'?

प्र12. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q13. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र13. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q14. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र14. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q15. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र15. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q16. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र16. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q17. What is the full form of URL?

प्र17. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q18. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र18. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q19. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र19. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q20. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र20. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q21. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र21. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q22. What is 'Firmware'?

प्र22. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q23. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र23. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q24. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र24. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q25. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र25. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q26. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र26. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q27. What is the full form of URL?

प्र27. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q28. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र28. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q29. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र29. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q30. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र30. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाईंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q31. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र31. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q32. What is 'Firmware'?

प्र32. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q33. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र33. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q34. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र34. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q35. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र35. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q36. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र36. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q37. What is the full form of URL?

प्र37. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q38. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र38. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q39. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र39. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैगमेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q40. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र40. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q41. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र41. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q42. What is 'Firmware'?

प्र42. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q43. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र43. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q44. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र44. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q45. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र45. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q46. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र46. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q47. What is the full form of URL?

प्र47. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q48. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र48. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q49. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र49. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q50. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र50. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q51. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र51. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q52. What is 'Firmware'?

प्र52. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q53. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र53. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q54. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र54. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q55. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र55. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q56. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र56. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q57. What is the full form of URL?

प्र57. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q58. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र58. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q59. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र59. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q60. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र60. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाईंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q61. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र61. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q62. What is 'Firmware'?

प्र62. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q63. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र63. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q64. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र64. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q65. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र65. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q66. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र66. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q67. What is the full form of URL?

प्र67. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q68. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र68. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q69. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र69. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q70. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र70. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q71. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र71. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q72. What is 'Firmware'?

प्र72. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q73. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र73. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q74. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र74. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q75. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र75. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q76. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र76. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q77. What is the full form of URL?

प्र77. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q78. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र78. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरोती मांगता है।

Q79. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र79. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q80. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र80. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q81. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र81. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q82. What is 'Firmware'?

प्र82. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q83. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र83. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q84. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र84. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q85. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र85. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q86. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र86. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q87. What is the full form of URL?

प्र87. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q88. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र88. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वॉर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q89. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र89. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैग्मेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q90. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र90. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाईंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।

Q91. Which generation of computers used Integrated Circuits (ICs)?

प्र91. कंप्यूटर की किस पीढ़ी में इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) का उपयोग किया गया था?

A) First Generation / पहली पीढ़ी

B) Second Generation / दूसरी पीढ़ी

C) Third Generation / तीसरी पीढ़ी

D) Fourth Generation / चौथी पीढ़ी

Answer / उत्तर: C

Explanation: Third-generation computers (1964-1971) used ICs instead of transistors, making them smaller and more efficient.

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों (1964-1971) में ट्रांजिस्टर के स्थान पर ICs का उपयोग किया गया था, जिससे वे छोटे और अधिक कुशल बन गए।

Q92. What is 'Firmware'?

प्र92. 'फर्मवेयर' (Firmware) क्या है?

A) A type of application software / एक प्रकार का एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B) Software embedded in hardware (ROM) / हार्डवेयर (ROM) में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर

C) A hardware component / एक हार्डवेयर घटक

D) An operating system / एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Answer / उत्तर: B

Explanation: Firmware is a specific class of software that provides low-level control for a device's specific hardware.

व्याख्या: फर्मवेयर सॉफ्टवेयर का एक विशिष्ट वर्ग है जो डिवाइस के विशिष्ट हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय नियंत्रण प्रदान करता है।

Q93. Which part of the CPU performs arithmetic operations like addition and subtraction?

प्र93. CPU का कौन सा भाग जोड़ और घटाव जैसे अंकगणितीय कार्य करता है?

A) Control Unit / कंट्रोल यूनिट

B) ALU (Arithmetic Logic Unit) / ALU (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)

C) Register / रजिस्टर

D) Cache Memory / कैश मेमोरी

Answer / उत्तर: B

Explanation: The ALU handles all mathematical calculations and logical comparisons.

व्याख्या: ALU सभी गणितीय गणनाओं और तार्किक तुलनाओं को संभालता है।

Q94. In Windows, what is the shortcut key to permanently delete a file?

प्र94. विंडोज में, किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

A) Delete / डेलीट

B) Ctrl + Delete / कंट्रोल + डेलीट

C) Shift + Delete / शिफ्ट + डेलीट

D) Alt + Delete / ऑल्ट + डेलीट

Answer / उत्तर: C

Explanation: Shift + Delete removes the file directly without sending it to the Recycle Bin.

व्याख्या: शिफ्ट + डेलीट फ़ाइल को रीसायकल बिन में भेजे बिना सीधे हटा देता है।

Q95. Which of the following is an example of an Open Source Operating System?

प्र95. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

A) Windows 11 / विंडोज 11

B) macOS / मैक ओएस

C) Linux / लिनक्स

D) MS-DOS / एमएस-डॉस

Answer / उत्तर: C

Explanation: Linux is open-source, meaning its source code is freely available for modification.

व्याख्या: लिनक्स ओपन-सोर्स है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड संशोधन के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

Q96. In MS Excel, every formula must begin with which symbol?

प्र96. MS Excel में, प्रत्येक सूत्र (Formula) किस प्रतीक से शुरू होना चाहिए?

A) @ / @

B) + / +

C) = / =

D) # / #

Answer / उत्तर: C

Explanation: All formulas in Excel start with an equals sign (=).

व्याख्या: एक्सेल में सभी सूत्र बराबर के चिह्न (=) से शुरू होते हैं।

Q97. What is the full form of URL?

प्र97. URL का पूर्ण रूप क्या है?

A) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

B) Universal Resource Line / यूनिवर्सल रिसोर्स लाइन

C) United Radio Link / यूनाइटेड रेडियो लिंक

D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

Answer / उत्तर: A

Explanation: URL is the address used to access resources on the web.

व्याख्या: URL वह पता है जिसका उपयोग वेब पर संसाधनों तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

Q98. Which malware type encrypts user files and demands payment to restore access?

प्र98. कौन सा मैलवेयर उपयोगकर्ता की फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और पहुंच बहाल करने के लिए भुगतान की मांग करता है?

A) Spyware / स्पाइवेयर

B) Ransomware / रैंसमवेयर

C) Worm / वर्म

D) Adware / एडवेयर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Ransomware locks your data and asks for a ransom to unlock it.

व्याख्या: रैंसमवेयर आपके डेटा को लॉक कर देता है और इसे अनलॉक करने के लिए फिरौती मांगता है।

Q99. Which utility is used to free up space by deleting temporary files in Windows?

प्र99. विंडोज में अस्थायी फाइलों को हटाकर जगह खाली करने के लिए किस उपयोगिता (Utility) का उपयोग किया जाता है?

A) Disk Defragmenter / डिस्क डीफ्रैगमेंटर

B) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

C) Task Manager / टास्क मैनेजर

D) System Restore / सिस्टम रिस्टोर

Answer / उत्तर: B

Explanation: Disk Cleanup scans the disk for files that are no longer needed and deletes them.

व्याख्या: डिस्क क्लीनअप उन फाइलों के लिए डिस्क को स्कैन करता है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है और उन्हें हटा देता है।

Q100. What is the shortcut for 'Find and Replace' in MS Word?

प्र100. MS Word में 'खोजें और बदलें' (Find and Replace) के लिए शॉर्टकट क्या है?

A) Ctrl + F / कंट्रोल + F

B) Ctrl + R / कंट्रोल + R

C) Ctrl + H / कंट्रोल + H

D) Ctrl + G / कंट्रोल + G

Answer / उत्तर: C

Explanation: Ctrl + H opens the Find and Replace dialog box.

व्याख्या: कंट्रोल + H फाइंड एंड रिप्लेस डायलॉग बॉक्स खोलता है।