**Question 1:** What does CPU stand for? /**CPU का पूरा नाम क्या है?**

(a) Central Process Unit / सेंट्रल प्रोसेस यूनिट

(b) Central Processing Unit / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

(c) Computer Personal Unit / कंप्यूटर पर्सनल यूनिट

(d) Central Processor Utility / सेंट्रल प्रोसेसर यूटिलिटी

**Answer:** 2

**Solution:** CPU stands for Central Processing Unit, which performs most of the processing inside a computer. /CPU का मतलब Central Processing Unit है, जो कंप्यूटर में अधिकांश प्रोसेसिंग का कार्य करता है।

**Question 2:** Which of the following is an input device?/ **निम्नलिखित में से कौन-सा इनपुट डिवाइस है?**

(a) Monitor / मॉनिटर

(b) Printer / प्रिंटर

(c) Keyboard / कीबोर्ड

(d) Speaker / स्पीकर

**Answer:** 3

**Solution:** A keyboard is an input device used to provide data and commands to the computer. /कीबोर्ड एक इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग कंप्यूटर को डेटा और कमांड देने के लिए किया जाता है।

**Question 3:** What is the primary function of RAM in a computer? /**कंप्यूटर में RAM का मुख्य कार्य क्या है?**

(a) To store data permanently / डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करना

(b) To temporarily store data and instructions / डेटा और निर्देशों को अस्थायी रूप से स्टोर करना

(c) To process data / डेटा को प्रोसेस करना

(d) To connect devices / डिवाइस को जोड़ना

**Answer:** 2

**Solution:** RAM (Random Access Memory) temporarily stores data and instructions for quick access by the CPU. / RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी) अस्थायी रूप से डेटा और निर्देशों को स्टोर करता है ताकि CPU इसे तेजी से एक्सेस कर सके।

**Question 4:** What type of software is an operating system? /**ऑपरेटिंग सिस्टम किस प्रकार का सॉफ़्टवेयर है?**

(a) System Software / सिस्टम सॉफ़्टवेयर

(b) Application Software / एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर

(c) Utility Software / यूटिलिटी सॉफ़्टवेयर

(d) Network Software / नेटवर्क सॉफ़्टवेयर

**Answer:** 1

**Solution:** The operating system is system software that manages hardware and software resources in a computer./**समाधान:** ऑपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ़्टवेयर है जो कंप्यूटर में हार्डवेयर और सॉफ़्टवेयर संसाधनों को प्रबंधित करता है।

**Question 5:** Which of these is not an example of an operating system?/**इनमें से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है?**

(a) Windows / विंडोज़

(b) Linux / लिनक्स

(c) Google Chrome / गूगल क्रोम

(d) macOS / मैकओएस

**Answer:** 3

**Solution:** Google Chrome is a web browser, not an operating system./**समाधान:** Google Chrome एक वेब ब्राउज़र है, ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं।

**Question 6:** Which key is used to refresh a webpage in a browser? /**ब्राउज़र में वेबपेज को रिफ्रेश करने के लिए कौन-सी कुंजी का उपयोग किया जाता है?**

(a) F1 / एफ1

(b) F5 / एफ5

(c) Ctrl + F / कंट्रोल + एफ

(d) Esc / एस्केप

**Answer:** 2

**Solution:** Pressing F5 refreshes the webpage in most browsers./**समाधान:** अधिकांश ब्राउज़रों में F5 दबाने से वेबपेज रिफ्रेश होता है।

**Question 7:** What does USB stand for? /**USB का पूरा नाम क्या है?**

(a) Universal Serial Board / यूनिवर्सल सीरियल बोर्ड

(b) Universal Serial Bus / यूनिवर्सल सीरियल बस

(c) Unique System Bus / यूनिक सिस्टम बस

(d) Universal Storage Board / यूनिवर्सल स्टोरेज बोर्ड

**Answer:** 2

**Solution:** USB stands for Universal Serial Bus, a standard for connecting devices to a computer./USB का मतलब Universal Serial Bus है, जो कंप्यूटर से उपकरणों को जोड़ने के लिए मानक है।

**Question 8:** What is the main function of a hard disk?/**हार्ड डिस्क का मुख्य कार्य क्या है?**

(a) To process data / डेटा को प्रोसेस करना

(b) To temporarily store data / डेटा को अस्थायी रूप से स्टोर करना

(c) To store data permanently / डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करना

(d) To display data / डेटा को दिखाना

**Answer:** 3

**Solution:** A hard disk is used to store data permanently in a computer./**समाधान:** हार्ड डिस्क का उपयोग कंप्यूटर में डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करने के लिए किया जाता है।

**Question 9:** Which device is used to print documents?/**दस्तावेज़ों को प्रिंट करने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?**

(a) Scanner / स्कैनर

(b) Printer / प्रिंटर

(c) Monitor / मॉनिटर

(d) Webcam / वेबकैम

**Answer:** 2

**Solution:** A printer is an output device that prints documents onto paper./**समाधान:** प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है जो दस्तावेज़ों को कागज पर प्रिंट करता है।

**Question 10:** What does HTTP stand for?**HTTP का पूरा नाम क्या है?**

(a) Hyper Text Transfer Protocol / हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(b) Hyper Text Transmission Protocol / हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल

(c) Hyperlink Transfer Protocol / हाइपरलिंक ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(d) Hyperlink Text Transmission Protocol / हाइपरलिंक टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल

**Answer:** 1

**Solution:** HTTP is a protocol used for transferring web pages over the internet./**समाधान:** HTTP एक प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग इंटरनेट पर वेब पेज ट्रांसफर करने के लिए किया जाता है।

**Question 11:** Which of these is an example of application software?/**इनमें से कौन सा एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर का उदाहरण है?**

(a) Microsoft Word / माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(b) Windows 10 / विंडोज़ 10

(c) BIOS / बायोस

(d) Linux / लिनक्स

**Answer:** 1

**Solution:** Microsoft Word is application software used for word processing./**समाधान:** माइक्रोसॉफ्ट वर्ड एक एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर है जिसका उपयोग वर्ड प्रोसेसिंग के लिए किया जाता है।

**Question 12:** What is the smallest unit of data in a computer? /**कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई क्या है?**

(a) Byte / बाइट

(b) Bit / बिट

(c) Nibble / निबल

(d) Kilobyte / किलोबाइट

**Answer:** 2

**Solution:** A bit is the smallest unit of data in a computer./**समाधान:** बिट कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई है।

**Question 13:** Which part of the computer performs calculations and logical operations?/**कंप्यूटर का कौन-सा भाग गणनाएँ और तार्किक कार्य करता है?**

(a) RAM / रैम

(b) CPU / सीपीयू

(c) Hard Disk / हार्ड डिस्क

(d) ROM / रोम

**Answer:** 2

**Solution:** The CPU (Central Processing Unit) performs all calculations and logical operations./**समाधान:** CPU (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट) सभी गणनाएँ और तार्किक कार्य करता है।

**Question 14:** What type of memory is used to store the BIOS? /**BIOS को स्टोर करने के लिए किस प्रकार की मेमोरी का उपयोग किया जाता है?**

(a) RAM / रैम

(b) ROM / रोम

(c) Hard Disk / हार्ड डिस्क

(d) Cache / कैश

**Answer:** 2

**Solution:** The BIOS is stored in Read-Only Memory (ROM)./**समाधान:** BIOS को Read-Only Memory (ROM) में स्टोर किया जाता है।

**Question 15:** Which of these is not a programming language?/**इनमें से कौन-सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है?**

(a) Python / पायथन

(b) Java / जावा

(c) HTML / एचटीएमएल

(d) Microsoft Office / माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

**Answer:** 4

**Solution:** Microsoft Office is a suite of productivity software, not a programming language./**समाधान:** माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस उत्पादकता सॉफ़्टवेयर का एक सूट है, प्रोग्रामिंग भाषा नहीं।

**Question 16:** What does the term "booting" refer to?/**"बूटिंग" शब्द का क्या अर्थ है?**

(a) Installing a program / एक प्रोग्राम को इंस्टॉल करना

(b) Starting the computer / कंप्यूटर को चालू करना

(c) Shutting down the computer / कंप्यूटर को बंद करना

(d) Updating software / सॉफ़्टवेयर को अपडेट करना

**Answer:** 2

**Solution:** Booting refers to the process of starting a computer and loading the operating system./**समाधान:** बूटिंग का अर्थ है कंप्यूटर चालू करना और ऑपरेटिंग सिस्टम लोड करना।

**Question 17:** What is the full form of IP in "IP Address"?/**"IP Address" में IP का पूरा नाम क्या है?**

(a) Internet Protocol / इंटरनेट प्रोटोकॉल

(b) Internal Process / इंटरनल प्रोसेस

(c) Internet Process / इंटरनेट प्रोसेस

(d) Internal Protocol / इंटरनल प्रोटोकॉल

**Answer:** 1

**Solution:** IP stands for Internet Protocol, which identifies devices on a network./**समाधान:** IP का मतलब Internet Protocol है, जो नेटवर्क पर डिवाइस की पहचान करता है।

**Question 18:** Which of the following is volatile memory?/**निम्नलिखित में से कौन-सी वोलाटाइल मेमोरी है?**

(a) RAM / रैम

(b) ROM / रोम

(c) Hard Disk / हार्ड डिस्क

(d) DVD / डीवीडी

**Answer:** 1

**Solution:** RAM is volatile memory, meaning it loses data when the power is turned off./**समाधान:** RAM एक वोलाटाइल मेमोरी है, जिसका अर्थ है कि पावर बंद होने पर डेटा नष्ट हो जाता है।

**Question 19:** What is the purpose of a firewall in a computer network?/**कंप्यूटर नेटवर्क में फायरवॉल का उद्देश्य क्या है?**

(a) To cool the system / सिस्टम को ठंडा करना

(b) To prevent unauthorized access / अनधिकृत पहुंच को रोकना

(c) To clean viruses / वायरस को साफ करना

(d) To format disks / डिस्क को फॉर्मेट करना

**Answer:** 1

**Solution:** A firewall prevents unauthorized access to or from a private network./**समाधान:** फायरवॉल निजी नेटवर्क में अनधिकृत पहुंच को रोकता है।

**Question 20:** Which shortcut is used to copy selected text?/**चयनित टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए कौन-सा शॉर्टकट उपयोग किया जाता है?**

(a) Ctrl + X / कंट्रोल + एक्स

(b) Ctrl + V / कंट्रोल + वी

(c) Ctrl + C / कंट्रोल + सी

(d) Ctrl + P / कंट्रोल + पी

**Answer:** 3

**Solution:** The shortcut for copying selected text is Ctrl + C. /**समाधान:** चयनित टेक्स्ट को कॉपी करने का शॉर्टकट Ctrl + C है।

**Question 21:** What does LED stand for?/**LED का पूरा नाम क्या है?**

(a) Light Emitting Device / लाइट एमिटिंग डिवाइस

(b) Light Emitting Diode / लाइट एमिटिंग डायोड

(c) Low Energy Diode / लो एनर्जी डायोड

(d) Light Efficiency Device / लाइट एफिशियेंसी डिवाइस

**Answer:** 2

**Solution:** LED stands for Light Emitting Diode, a device that emits light when an electric current passes through it./**समाधान:** LED का मतलब लाइट एमिटिंग डायोड है, जो एक डिवाइस है जो विद्युत प्रवाह के गुजरने पर प्रकाश उत्सर्जित करता है।

**Question 22:** Which component is used to store electrical energy in an electronic circuit?/**इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में विद्युत ऊर्जा को स्टोर करने के लिए कौन-सा घटक उपयोग किया जाता है?**

(a) Resistor / रेज़िस्टर

(b) Inductor / इंडक्टर

(c) Capacitor / कैपेसिटर

(d) Transistor / ट्रांजिस्टर

**Answer:** 3

**Solution:** A capacitor is used to store electrical energy in the form of an electric field./**समाधान:** कैपेसिटर विद्युत ऊर्जा को विद्युत क्षेत्र के रूप में स्टोर करने के लिए उपयोग किया जाता है।

**Question 23:** What is the function of a diode? /**डायोड का कार्य क्या है?**

(a) To store charge / चार्ज को स्टोर करना

(b) To amplify signals / सिग्नल को प्रवर्धित करना

(c) To allow current to flow in one direction only / केवल एक दिशा में धारा बहने की अनुमति देना

(d) To convert AC to DC / एसी को डीसी में परिवर्तित करना

**Answer:** 3

**Solution:** A diode allows current to flow in one direction only, preventing reverse current flow./**समाधान:** एक डायोड केवल एक दिशा में धारा बहने की अनुमति देता है, जिससे विपरीत धारा प्रवाह को रोका जा सकता है।

**Question 24:** What does ICT stand for?/**ICT का पूरा नाम क्या है?**

(a) Information and Communication Technology / सूचना और संचार प्रौद्योगिकी

(b) International Communication Technology / अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रौद्योगिकी

(c) Internet and Communication Technology / इंटरनेट और संचार प्रौद्योगिकी

(d) Integrated Computer Technology / एकीकृत कंप्यूटर प्रौद्योगिकी

**Answer:** 1

**Solution:** ICT stands for Information and Communication Technology, which deals with the use of technology for communication and information processing./**समाधान:** ICT का मतलब सूचना और संचार प्रौद्योगिकी है, जो संचार और सूचना प्रसंस्करण के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग से संबंधित है।

**Question 25:** Which of the following is not an example of ICT?/**निम्नलिखित में से कौन ICT का उदाहरण नहीं है?**

(a) Internet / इंटरनेट

(b) Mobile Phones / मोबाइल फोन

(c) Vacuum Cleaner / वैक्यूम क्लीनर

(d) Email / ईमेल

**Answer:** 3

**Solution:** A vacuum cleaner is not related to Information and Communication Technology./**समाधान:** वैक्यूम क्लीनर सूचना और संचार प्रौद्योगिकी से संबंधित नहीं है।

**Question 26:** What does the term "Bandwidth" refer to in communication technology?/**संचार प्रौद्योगिकी में "बैंडविड्थ" शब्द का क्या अर्थ है?**

(a) Speed of light / प्रकाश की गति

(b) Amount of data that can be transmitted in a given time / एक निर्दिष्ट समय में संप्रेषित की जा सकने वाली डेटा की मात्रा

(c) Range of wireless signals / वायरलेस सिग्नल की रेंज

(d) Strength of a signal / सिग्नल की ताकत

**Answer:** 2

**Solution:** Bandwidth is the amount of data that can be transmitted over a communication channel in a given period./**समाधान:** बैंडविड्थ वह डेटा की मात्रा है जिसे संचार चैनल के माध्यम से एक निर्दिष्ट समय में संप्रेषित किया जा सकता है।

**Question 27:** Which of the following is a wireless communication technology? /**निम्नलिखित में से कौन एक वायरलेस संचार प्रौद्योगिकी है?**

(a) Optical Fiber / ऑप्टिकल फाइबर

(b) Ethernet / ईथरनेट

(c) Bluetooth / ब्लूटूथ

(d) Coaxial Cable / कोएक्सियल केबल

**Answer:** 3

**Solution:** Bluetooth is a wireless communication technology used to exchange data over short distances./**समाधान:** ब्लूटूथ एक वायरलेस संचार प्रौद्योगिकी है जिसका उपयोग छोटी दूरी पर डेटा आदान-प्रदान करने के लिए किया जाता है।

**Question 28:** What is the purpose of a modem?/**मोडेम का उद्देश्य क्या है?**

(a) To store data / डेटा स्टोर करना

(b) To process data / डेटा प्रोसेस करना

(c) To convert digital signals to analog and vice versa / डिजिटल सिग्नल्स को एनालॉग में और एनालॉग को डिजिटल में बदलना

(d) To measure signal strength / सिग्नल की ताकत मापना

**Answer:** 3

**Solution:** A modem converts digital signals to analog for transmission and vice versa for reception./**समाधान:** मोडेम डिजिटल सिग्नल्स को एनालॉग में परिवर्तित करता है और प्राप्ति के लिए एनालॉग को डिजिटल में।

**Question 29:** Which type of wave is used in mobile communication?/**मोबाइल संचार में किस प्रकार की तरंग का उपयोग किया जाता है?**

(a) Sound waves / ध्वनि तरंगें

(b) Light waves / प्रकाश तरंगें

(c) Radio waves / रेडियो तरंगें

(d) Water waves / जल तरंगें

**Answer:** 3

**Solution:** Mobile communication uses radio waves for transmitting and receiving signals./**समाधान:** मोबाइल संचार में रेडियो तरंगों का उपयोग सिग्नल्स के संप्रेषण और प्राप्ति के लिए किया जाता है।

**Question 30:** What is the main purpose of a resistor in an electronic circuit? /**इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में रेज़िस्टर का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

(a) To store energy / ऊर्जा को स्टोर करना

(b) To limit the flow of current / धारा के प्रवाह को सीमित करना

(c) To amplify signals / सिग्नल्स को प्रवर्धित करना

(d) To generate heat / गर्मी उत्पन्न करना

**Answer:** 2

**Solution:** A resistor limits the flow of current in an electronic circuit./**समाधान:** रेज़िस्टर एक इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में धारा के प्रवाह को सीमित करता है।

**Question 31:** What does "VoIP" stand for? /**"VoIP" का पूरा नाम क्या है?**

(a) Voice Over Internet Protocol / वॉयस ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल

(b) Video Over Internet Protocol / वीडियो ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल

(c) Voice Over Integrated Protocol / वॉयस ओवर इंटीग्रेटेड प्रोटोकॉल

(d) Virtual Over Internet Protocol / वर्चुअल ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल

**Answer:** 1

**Solution:** VoIP stands for Voice Over Internet Protocol, a technology for making voice calls over the internet. /**समाधान:** VoIP का मतलब वॉयस ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल है, जो इंटरनेट पर वॉयस कॉल करने की तकनीक है।

**Question 32:** Which of the following is an example of analog communication? /**निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण एनालॉग संचार का है?**

(a) Email / ईमेल

(b) Telephone with landline / लैंडलाइन टेलीफोन

(c) SMS / एसएमएस

(d) Video conferencing / वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

**Answer:** 2

**Solution:** Landline telephones use analog signals for communication./**समाधान:** लैंडलाइन टेलीफोन संचार के लिए एनालॉग सिग्नल का उपयोग करते हैं।

**Question 33:** Which layer of the OSI model is responsible for routing data packets? /**OSI मॉडल की किस परत का डेटा पैकेट को रूट करने के लिए जिम्मेदार है?**

(a) Physical Layer / भौतिक परत

(b) Data Link Layer / डेटा लिंक परत

(c) Network Layer / नेटवर्क परत

(d) Application Layer / एप्लिकेशन परत

**Answer:** 3

**Solution:** The Network Layer is responsible for routing and forwarding data packets./**समाधान:** नेटवर्क परत डेटा पैकेट को रूट और फॉरवर्ड करने के लिए जिम्मेदार है।

**Question 34:** What does GPS stand for?/**GPS का पूरा नाम क्या है?**

(a) Global Positioning System / ग्लोबल पोज़ीशनिंग सिस्टम

(b) General Packet Service / जनरल पैकेट सर्विस

(c) Geographic Placement System / भौगोलिक प्लेसमेंट सिस्टम

(d) Global Processing System / ग्लोबल प्रोसेसिंग सिस्टम

**Answer:** 1

**Solution:** GPS stands for Global Positioning System, which provides location and time information./**समाधान:** GPS का मतलब ग्लोबल पोज़ीशनिंग सिस्टम है, जो स्थान और समय जानकारी प्रदान करता है।

**Question 35:** Which communication protocol is used by the World Wide Web? /**वर्ल्ड वाइड वेब द्वारा किस संचार प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?**

(a) FTP / FTP

(b) HTTP / HTTP

(c) SMTP / SMTP

(d) TCP / TCP

**Answer:** 2

**Solution:** HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) is used for data communication on the World Wide Web./**समाधान:** HTTP (हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल) वर्ल्ड वाइड वेब पर डेटा संचार के लिए उपयोग किया जाता है।

**Question 36:** What is a transistor primarily used for?/**ट्रांजिस्टर का मुख्य उपयोग क्या है?**

(a) Amplifying signals / सिग्नल्स को प्रवर्धित करना

(b) Storing data / डेटा स्टोर करना

(c) Transmitting data wirelessly / वायरलेस डेटा संप्रेषण करना

(d) Generating power / शक्ति उत्पन्न करना

**Answer:** 1

**Solution:** A transistor is used to amplify or switch electronic signals./**समाधान:** ट्रांजिस्टर का उपयोग इलेक्ट्रॉनिक सिग्नल्स को प्रवर्धित करने या स्विच करने के लिए किया जाता है।

**Question 37:** Which technology is used for high-speed internet over telephone lines?/**टेलीफोन लाइनों के माध्यम से उच्च गति इंटरनेट के लिए कौन-सी तकनीक उपयोग की जाती है?**

(a) GSM / GSM

(b) DSL / DSL

(c) Bluetooth / ब्लूटूथ

(d) Satellite / उपग्रह

**Answer:** 2

**Solution:** DSL (Digital Subscriber Line) provides high-speed internet over telephone lines./**समाधान:** DSL (डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन) टेलीफोन लाइनों के माध्यम से उच्च गति इंटरनेट प्रदान करती है।

**Question 38:** What is the frequency range of Wi-Fi networks?/**Wi-Fi नेटवर्क्स की आवृत्ति सीमा क्या है?**

(a) 1.4 GHz - 2.2 GHz / 1.4 GHz - 2.2 GHz

(b) 2.4 GHz - 5 GHz / 2.4 GHz - 5 GHz

(c) 6 GHz - 10 GHz / 6 GHz - 10 GHz

(d) 500 MHz - 900 MHz / 500 MHz - 900 MHz

**Answer:** 2

**Solution:** Wi-Fi networks typically operate in the 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands./**समाधान:** Wi-Fi नेटवर्क्स सामान्यतः 2.4 GHz और 5 GHz आवृत्ति बैंड में कार्य करते हैं।

**Question 39:** Which of the following is not a type of communication network?/**निम्नलिखित में से कौन एक संचार नेटवर्क का प्रकार नहीं है?**

(a) LAN / LAN

(b) WAN / WAN

(c) PAN / PAN

(d) BIOS / BIOS

**Answer:** 4

**Solution:** BIOS is a system component, not a type of communication network./**समाधान:** BIOS एक सिस्टम घटक है, यह संचार नेटवर्क का प्रकार नहीं है।

**Question 40:** What is the purpose of optical fibers in communication?/**संचार में ऑप्टिकल फाइबर का उद्देश्य क्या है?**

(a) To transmit data using light / प्रकाश का उपयोग करके डेटा संप्रेषित करना

(b) To store data / डेटा स्टोर करना

(c) To amplify signals / सिग्नल्स को प्रवर्धित करना

(d) To process images / छवियों को प्रोसेस करना

**Answer:** 1

**Solution:** Optical fibers are used to transmit data using light signals over long distances with minimal loss./**समाधान:** ऑप्टिकल फाइबर का उपयोग प्रकाश सिग्नल्स का उपयोग करके डेटा को लंबी दूरी तक न्यूनतम हानि के साथ संप्रेषित करने के लिए किया जाता है।

**Question 41:** What is a robot?/**रोबोट क्या है?**

(a) A human replacement / मानव प्रतिस्थापन

(b) A programmable machine capable of performing tasks / एक प्रोग्रामेबल मशीन जो कार्य करने में सक्षम है

(c) A type of software / एक प्रकार का सॉफ़्टवेयर

(d) A computer / एक कंप्यूटर

**Answer:** 2

**Solution:** A robot is a programmable machine designed to perform tasks, often mimicking human actions./**समाधान:** रोबोट एक प्रोग्रामेबल मशीन है जिसे कार्य करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो अक्सर मानव क्रियाओं की नकल करता है।

**Question 42:** Which branch of science deals with designing and building robots?**विज्ञान की कौन-सी शाखा रोबोट डिजाइन और निर्माण से संबंधित है?**

(a) Cybernetics / साइबरनेटिक्स

(b) Robotics / रोबोटिक्स

(c) Mechanics / मैकेनिक्स

(d) Automation / ऑटोमेशन

**Answer:** 2

**Solution:** Robotics is the branch of science and engineering focused on designing, building, and using robots./**समाधान:** रोबोटिक्स विज्ञान और इंजीनियरिंग की वह शाखा है जो रोबोट डिजाइन, निर्माण और उपयोग करने पर केंद्रित है।

**Question 43:** What does AI stand for in technology?/**प्रौद्योगिकी में AI का पूरा नाम क्या है?**

(a) Automated Intelligence / स्वचालित बुद्धिमत्ता

(b) Artificial Intelligence / कृत्रिम बुद्धिमत्ता

(c) Applied Intelligence / लागू बुद्धिमत्ता

(d) Advanced Innovation / उन्नत नवाचार

**Answer:** 2

**Solution:** AI stands for Artificial Intelligence, which enables machines to simulate human intelligence./**समाधान:** AI का मतलब कृत्रिम बुद्धिमत्ता है, जो मशीनों को मानव बुद्धिमत्ता की नकल करने में सक्षम बनाती है।

**Question 44:** Which of the following is an example of Artificial Intelligence?/**निम्नलिखित में से कौन सा कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उदाहरण है?**

(a) Web Browsers / वेब ब्राउज़र

(b) Voice Assistants like Siri / वॉयस असिस्टेंट जैसे सिरी

(c) Word Processors / वर्ड प्रोसेसर्स

(d) Barcode Scanners / बारकोड स्कैनर

**Answer:** 2

**Solution:** Voice Assistants like Siri use AI to understand and respond to user commands./**समाधान:** वॉयस असिस्टेंट जैसे सिरी AI का उपयोग करते हैं ताकि वे उपयोगकर्ता के आदेशों को समझ सकें और उत्तर दे सकें।

**Question 45:** What does a sensor in a robot do?/**रोबोट में एक सेंसर क्या करता है?**

(a) Stores data / डेटा स्टोर करता है

(b) Processes information / सूचना प्रोसेस करता है

(c) Detects and gathers information from the environment / पर्यावरण से जानकारी इकट्ठा करता है और पहचानता है

(d) Moves the robot / रोबोट को गतिमान करता है

**Answer:** 3

**Solution:** Sensors in a robot detect and gather data about the environment to help the robot make decisions./**समाधान:** रोबोट में सेंसर पर्यावरण से डेटा इकट्ठा करते हैं और उसे पहचानते हैं ताकि रोबोट निर्णय ले सके।

**Question 46:** Which programming language is commonly used in Artificial Intelligence?/**कृत्रिम बुद्धिमत्ता में आमतौर पर कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग किया जाता है?**

(a) Python / पायथन

(b) HTML / HTML

(c) CSS / CSS

(d) PHP / PHP

**Answer:** 1

**Solution:** Python is widely used in AI for its simplicity and vast library support./**समाधान:** पायथन AI में इसकी सादगी और विस्तृत पुस्तकालय समर्थन के कारण व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।

**Question 47:** What is the purpose of machine learning in AI?/**AI में मशीन लर्निंग का उद्देश्य क्या है?**

(a) To write code for robots / रोबोट्स के लिए कोड लिखना

(b) To allow systems to learn from data without being explicitly programmed / सिस्टमों को डेटा से सीखने की अनुमति देना बिना स्पष्ट रूप से प्रोग्राम किए

(c) To manage networks / नेटवर्क्स का प्रबंधन करना

(d) To build physical robots / भौतिक रोबोट बनाना

**Answer:** 2

**Solution:** Machine learning enables systems to learn and improve from experience without explicit programming./**समाधान:** मशीन लर्निंग सिस्टम्स को अनुभव से सीखने और सुधारने की अनुमति देती है बिना स्पष्ट रूप से प्रोग्राम किए।

**Question 48:** What does "phishing" refer to in cybersecurity?/**साइबर सुरक्षा में "फिशिंग" का क्या मतलब है?**

(a) A type of malware / एक प्रकार का मालवेयर

(b) A method to steal sensitive information using fake websites or emails / नकली वेबसाइटों या ईमेल्स का उपयोग करके संवेदनशील जानकारी चुराने का तरीका

(c) A form of hacking hardware / हैकिंग हार्डवेयर का एक रूप

(d) Scanning for vulnerabilities in a network / नेटवर्क में कमजोरियों के लिए स्कैन करना

**Answer:** (b)

**Solution:** Phishing involves tricking users into providing sensitive information through fake websites or emails./**समाधान:** फिशिंग में उपयोगकर्ताओं को नकली वेबसाइटों या ईमेल्स के माध्यम से संवेदनशील जानकारी देने के लिए धोखा देना शामिल है।

**Question 49:** What does CAPTCHA protect against?/**CAPTCHA किससे सुरक्षा प्रदान करता है?**

(a) Robots / रोबोट्स

(b) Viruses / वायरस

(c) Hackers / हैकर्स

(d) Malware / मालवेयर

**Answer:** 1

**Solution:** CAPTCHA prevents bots from performing automated tasks by requiring users to verify they are human./**समाधान:** CAPTCHA बॉट्स को स्वचालित कार्य करने से रोकता है, उपयोगकर्ताओं को यह सत्यापित करने की आवश्यकता होती है कि वे मानव हैं।

**Question 50:** What is the primary role of a firewall in cybersecurity?/**साइबर सुरक्षा में एक फ़ायरवॉल की प्राथमिक भूमिका क्या है?**

(a) To detect viruses / वायरस का पता लगाना

(b) To prevent unauthorized access to or from a private network / निजी नेटवर्क से अवैध पहुँच को रोकना

(c) To store passwords / पासवर्ड्स स्टोर करना

(d) To monitor user activity / उपयोगकर्ता गतिविधि की निगरानी करना

**Answer:** 2

**Solution:** Firewalls prevent unauthorized access and protect networks from external threats./**समाधान:** फ़ायरवॉल अवैध पहुँच को रोकते हैं और नेटवर्क को बाहरी खतरों से सुरक्षा प्रदान करते हैं।

**Question 51:** What is "Deep Learning"?/**"डीप लर्निंग" क्या है?**

(a) A type of AI inspired by the human brain / एक प्रकार की AI जो मानव मस्तिष्क से प्रेरित है

(b) A security method / एक सुरक्षा विधि

(c) A programming language / एक प्रोग्रामिंग भाषा

(d) A type of robot / एक प्रकार का रोबोट

**Answer:** 1

**Solution:** Deep learning is a subset of AI that uses neural networks to mimic the way humans learn./**समाधान:** डीप लर्निंग AI की एक उप-शाखा है जो न्यूरल नेटवर्क्स का उपयोग करती है ताकि मानवों की तरह सीखने का तरीका नकल कर सके।

**Question 52:** What is a "Trojan Horse" in cybersecurity?/**साइबर सुरक्षा में "ट्रोजन हॉर्स" क्या है?**

(a) A type of software that harms systems / एक प्रकार का सॉफ़्टवेयर जो सिस्टम को नुकसान पहुँचाता है

(b) A virus disguised as legitimate software / एक वायरस जो वैध सॉफ़्टवेयर के रूप में छिपा होता है

(c) A firewall feature / एक फ़ायरवॉल फ़ीचर

(d) A type of encryption / एक प्रकार की एन्क्रिप्शन

**Answer:** 2

**Solution:** A Trojan Horse is malware disguised as legitimate software to trick users into installing it./**समाधान:** ट्रोजन हॉर्स एक प्रकार का मालवेयर होता है जो वैध सॉफ़्टवेयर के रूप में छिपा होता है और उपयोगकर्ताओं को इसे इंस्टॉल करने के लिए धोखा देता है।

**Question 53:** Which of the following is an application of AI in healthcare?/**निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य देखभाल में AI का अनुप्रयोग है?**

(a) Automated email responses / स्वचालित ईमेल प्रतिक्रिया

(b) Diagnosing diseases / बीमारियों का निदान

(c) Online payment systems / ऑनलाइन भुगतान प्रणाली

(d) Antivirus software / एंटीवायरस सॉफ़्टवेयर

**Answer:** 2

**Solution:** AI in healthcare can analyze medical data and help diagnose diseases./**समाधान:** स्वास्थ्य देखभाल में AI चिकित्सा डेटा का विश्लेषण कर सकता है और बीमारियों का निदान करने में मदद कर सकता है।

**Question 54:** What is "encryption" in cybersecurity?/**साइबर सुरक्षा में "एन्क्रिप्शन" क्या है?**  
(a) A method to block malware / मालवेयर को ब्लॉक करने की विधि

(b) A process of converting data into a secure format / डेटा को एक सुरक्षित रूप में परिवर्तित करने की प्रक्रिया

(c) A type of cyberattack / साइबर हमले का प्रकार

(d) A technique to monitor networks / नेटवर्क की निगरानी करने की तकनीक

**Answer:** 2

**Solution:** Encryption secures data by converting it into a format that unauthorized users cannot understand.**समाधान:** एन्क्रिप्शन डेटा को एक सुरक्षित रूप में परिवर्तित करके उसे सुरक्षा प्रदान करता है जिसे अनधिकृत उपयोगकर्ता नहीं समझ सकते।

**Question 55:** Which part of a robot is responsible for movement?/**रोबोट के किस हिस्से के लिए गति जिम्मेदार होती है?**

(a) Sensors / सेंसर

(b) Actuators / एक्टुएटर्स

(c) Processor / प्रोसेसर

(d) Software / सॉफ़्टवेयर

**Answer:** 2

**Solution:** Actuators are components that allow a robot to move by converting energy into motion./**समाधान:** एक्टुएटर्स वे घटक हैं जो ऊर्जा को गति में बदलकर रोबोट को चलाने में सक्षम बनाते हैं।

**Question 56:** What does RPA stand for in automation?/**स्वचालन में RPA का पूरा नाम क्या है?**

(a) Robotic Process Automation / रोबोटिक प्रोसेस ऑटोमेशन

(b) Real-Time Process Analytics / रियल-टाइम प्रोसेस एनालिटिक्स

(c) Robot Programming Application / रोबोट प्रोग्रामिंग एप्लिकेशन

(d) Remote Process Administration / रिमोट प्रोसेस एडमिनिस्ट्रेशन

**Answer:** 1

**Solution:** RPA stands for Robotic Process Automation, which automates repetitive tasks in business processes./**समाधान:** RPA का मतलब रोबोटिक प्रोसेस ऑटोमेशन है, जो व्यवसायिक प्रक्रियाओं में दोहराए जाने वाले कार्यों को स्वचालित करता है।

**Question 57:** Which of these is a common cyberattack method?/**इनमें से कौन सा एक सामान्य साइबर हमला विधि है?**

(a) Distributed Denial of Service (DDoS) / डिस्ट्रिब्यूटेड डिनायल ऑफ सर्विस (DDoS)

(b) Machine Learning / मशीन लर्निंग

(c) Web Development / वेब विकास

(d) Network Optimization / नेटवर्क अनुकूलन

**Answer:** (a)

**Solution:** A DDoS attack overwhelms a network or server with a flood of traffic, causing it to crash./**समाधान:** DDoS हमला एक नेटवर्क या सर्वर को ट्रैफिक की बाढ़ से अभिभूत कर देता है, जिससे वह क्रैश हो जाता है।

**Question 58:** What is "Natural Language Processing" (NLP) in AI?/**AI में "नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग" (NLP) क्या है?**

(a) A method of building robots / रोबोट बनाने की विधि

(b) A technique for analyzing and understanding human language / मानव भाषा का विश्लेषण करने और समझने की तकनीक

(c) A security protocol / एक सुरक्षा प्रोटोकॉल

(d) A way to encrypt data / डेटा को एन्क्रिप्ट करने का तरीका

**Answer:** (b)

**Solution:** NLP is a field of AI focused on enabling machines to understand and respond to human language./**समाधान:** NLP AI का एक क्षेत्र है जो मशीनों को मानव भाषा को समझने और प्रतिक्रिया देने में सक्षम बनाने पर केंद्रित है।

**Question 59:** What is the purpose of "two-factor authentication"?/**"दो-चरणीय प्रमाणीकरण" का उद्देश्य क्या है?**

(a) To speed up user logins / उपयोगकर्ता लॉगिन को तेज़ करना

(b) To ensure data is backed up / यह सुनिश्चित करना कि डेटा बैकअप किया गया है

(c) To add an extra layer of security to user accounts / उपयोगकर्ता खातों में सुरक्षा की एक अतिरिक्त परत जोड़ना

(d) To encrypt sensitive information / संवेदनशील जानकारी को एन्क्रिप्ट करना

**Answer:** 3

**Solution:** Two-factor authentication adds a second layer of security, requiring a password and another verification method./**समाधान:** दो-चरणीय प्रमाणीकरण सुरक्षा की दूसरी परत जोड़ता है, जिसमें पासवर्ड और एक अन्य सत्यापन विधि की आवश्यकता होती है।

**Question 60:** What is the Turing Test used for?/**ट्यूरिंग टेस्ट का उपयोग किस लिए किया जाता है?**

(a) Evaluating a robot's physical abilities / रोबोट की शारीरिक क्षमताओं का मूल्यांकन करना

(b) Determining whether a machine can exhibit human-like intelligence / यह निर्धारित करना कि क्या एक मशीन मानव जैसी बुद्धिमत्ता प्रदर्शित कर सकती है

(c) Measuring the speed of a computer / कंप्यूटर की गति मापना

(d) Testing cybersecurity protocols / साइबर सुरक्षा प्रोटोकॉल का परीक्षण करना

**Answer:** 2

**Solution:** The Turing Test assesses whether a machine can exhibit intelligent behavior indistinguishable from that of a human./**समाधान:** ट्यूरिंग टेस्ट यह मूल्यांकन करता है कि क्या एक मशीन ऐसा बुद्धिमत्तापूर्ण व्यवहार प्रदर्शित कर सकती है जो मानव से अलग न हो।

**Question 61:** What does "E-Governance" refer to?/**"ई-गवर्नेंस" का क्या मतलब है?**

(a) Governance by elected officials only / केवल निर्वाचित अधिकारियों द्वारा शासन

(b) Use of technology to provide government services / सरकारी सेवाएं प्रदान करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग

(c) Governance through committees / समितियों के माध्यम से शासन

(d) A system of manual record-keeping / मैन्युअल रिकॉर्ड-कीपिंग का एक सिस्टम

**Answer:** 2

**Solution:** E-Governance refers to the use of information and communication technology (ICT) to deliver government services and improve governance./**समाधान:** ई-गवर्नेंस का मतलब सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) का उपयोग करके सरकारी सेवाओं को प्रदान करना और शासन को सुधारना है।

**Question 62:** Which is a key objective of E-Governance?**ई-गवर्नेंस का एक प्रमुख उद्देश्य क्या है?**

(a) Reduce transparency / पारदर्शिता को कम करना

(b) Increase administrative efficiency / प्रशासनिक दक्षता को बढ़ाना

(c) Eliminate the need for governance / शासन की आवश्यकता को समाप्त करना

(d) Minimize citizen participation / नागरिकों की भागीदारी को कम करना

**Answer:** 2

**Solution:** E-Governance aims to enhance administrative efficiency, transparency, and citizen participation./**समाधान:** ई-गवर्नेंस का उद्देश्य प्रशासनिक दक्षता, पारदर्शिता और नागरिकों की भागीदारी को बढ़ाना है।

**Question 63:** Which of the following is an example of E-Governance?/**निम्नलिखित में से कौन सा ई-गवर्नेंस का उदाहरण है?**

(a) Filing taxes online / ऑनलाइन टैक्स फाइलिंग

(b) Watching television / टेलीविजन देखना

(c) Sending letters via post / डाक द्वारा पत्र भेजना

(d) Writing in notebooks / नोटबुक्स में लिखना

**Answer:** 1

**Solution:** Filing taxes online through portals like Income Tax India is an example of E-Governance./**समाधान:** आयकर इंडिया जैसे पोर्टल्स के माध्यम से ऑनलाइन टैक्स फाइलिंग ई-गवर्नेंस का एक उदाहरण है।

**Question 64:** What does "G2C" stand for in E-Governance?/**ई-गवर्नेंस में "G2C" का क्या मतलब है?**

(a) Government to Corporation / सरकार से निगम

(b) Government to Citizen / सरकार से नागरिक

(c) Government to Committee / सरकार से समिति

(d) Government to Community / सरकार से समुदाय

**Answer:** 2

**Solution:** G2C refers to Government-to-Citizen interactions, where government services are delivered directly to citizens./**समाधान:** G2C का मतलब सरकार से नागरिक संबंध है, जिसमें सरकारी सेवाएं सीधे नागरिकों को प्रदान की जाती हैं।

**Question 65:** Which of the following is not a pillar of E-Governance?/**निम्नलिखित में से कौन सा ई-गवर्नेंस का स्तंभ नहीं है?**

(a) Technology / प्रौद्योगिकी

(b) Process / प्रक्रिया

(c) Connectivity / कनेक्टिविटी

(d) Corruption / भ्रष्टाचार

**Answer:** 4

**Solution:** E-Governance is based on pillars like technology, process, and connectivity, while reducing corruption./**समाधान:** ई-गवर्नेंस प्रौद्योगिकी, प्रक्रिया और कनेक्टिविटी जैसे स्तंभों पर आधारित है, जबकि भ्रष्टाचार को कम करने की कोशिश करता है।

**Question 66:** What is the primary advantage of E-Governance?/**ई-गवर्नेंस का मुख्य लाभ क्या है?**

(a) Increase manual workload / मैन्युअल कार्यभार बढ़ाना

(b) Promote paper-based communication / कागज आधारित संचार को बढ़ावा देना

(c) Enhance transparency and accountability / पारदर्शिता और उत्तरदायित्व को बढ़ाना

(d) Restrict citizen participation / नागरिकों की भागीदारी को सीमित करना

**Answer:** 3

**Solution:** E-Governance enhances transparency and accountability by making government processes accessible and efficient./**समाधान:** ई-गवर्नेंस पारदर्शिता और उत्तरदायित्व को बढ़ाता है क्योंकि यह सरकारी प्रक्रियाओं को सुलभ और कुशल बनाता है।

**Question 67:** What is the full form of "UIDAI," which supports E-Governance in India?/**"UIDAI" का पूरा नाम क्या है, जो भारत में ई-गवर्नेंस का समर्थन करता है?**

(a) Unique Identification Authority of India / भारत की विशिष्ट पहचान प्राधिकरण

(b) United Identification Agency of India / भारत की संयुक्त पहचान एजेंसी

(c) Universal ID Authority of India / भारत की यूनिवर्सल आईडी प्राधिकरण

(d) Unified Identification Association of India / भारत की एकीकृत पहचान संघ

**Answer:** 1

**Solution:** UIDAI stands for Unique Identification Authority of India, responsible for Aadhaar, a key E-Governance initiative./**समाधान:** UIDAI का मतलब भारत की विशिष्ट पहचान प्राधिकरण है, जो आधार के लिए जिम्मेदार है, जो एक प्रमुख ई-गवर्नेंस पहल है।

**Question 68:** Which E-Governance model involves collaboration between various government departments?/**कौन सा ई-गवर्नेंस मॉडल विभिन्न सरकारी विभागों के बीच सहयोग शामिल करता है?**

(a) G2G / G2G

(b) G2B / G2B

(c) C2C / C2C

(d) G2E / G2E

**Answer:** 1

**Solution:** G2G (Government-to-Government) involves collaboration and data sharing between government departments./**समाधान:** G2G (सरकार से सरकार) विभिन्न सरकारी विभागों के बीच सहयोग और डेटा साझाकरण को शामिल करता है।

**Question 69:** What is the Digital India initiative aimed at?/**डिजिटल इंडिया पहल का उद्देश्य क्या है?**

(a) Making India a cashless economy / भारत को एक कैशलेस अर्थव्यवस्था बनाना

(b) Promoting manual governance / मैन्युअल शासन को बढ़ावा देना

(c) Transforming India into a digitally empowered society / भारत को एक डिजिटल रूप से सशक्त समाज में बदलना

(d) Increasing dependency on paperwork / कागजी काम पर निर्भरता बढ़ाना

**Answer:** 3

**Solution:** The Digital India initiative aims to transform India into a digitally empowered and knowledge-driven society./**समाधान:** डिजिटल इंडिया पहल का उद्देश्य भारत को एक डिजिटल रूप से सशक्त और ज्ञान-आधारित समाज में बदलना है।

**Question 70:** Which of the following is a challenge in implementing E-Governance?/**ई-गवर्नेंस को लागू करने में निम्नलिखित में से कौन सी एक चुनौती है?**

(a) High internet penetration / उच्च इंटरनेट प्रवेश

(b) Lack of digital literacy / डिजिटल साक्षरता की कमी

(c) Access to smartphones / स्मार्टफोन तक पहुंच

(d) Cloud storage solutions / क्लाउड स्टोरेज समाधान

**Answer:** 2

**Solution:** Lack of digital literacy and awareness is a significant challenge in implementing E Governance.**समाधान:** डिजिटल साक्षरता और जागरूकता की कमी ई-गवर्नेंस को लागू करने में एक महत्वपूर्ण चुनौती है।

**Question 71:** What is an example of a G2B (Government to Business) service?/**G2B (सरकार से व्यवसाय) सेवा का एक उदाहरण क्या है?**

(a) Online business registration / ऑनलाइन व्यवसाय पंजीकरण

(b) Applying for a driving license / ड्राइविंग लाइसेंस के लिए आवेदन करना

(c) Subsidy for farmers / किसानों के लिए सब्सिडी

(d) E-voting / ई-मतदान

**Answer:** 1

**Solution:** Online business registration is an example of a G2B service, facilitating businesses in their interaction with the government./**समाधान:** ऑनलाइन व्यवसाय पंजीकरण G2B सेवा का उदाहरण है, जो सरकार के साथ व्यापारियों के इंटरएक्शन को सरल बनाता है।

**Question 72:** What does the term "E-Procurement" mean in E-Governance?/**ई-गवर्नेंस में "ई-प्रोक्योरमेंट" का क्या मतलब है?**

(a) Digital filing of taxes / टैक्स की डिजिटल फाइलिंग

(b) Online purchase of goods and services by the government / सरकारी द्वारा वस्त्रों और सेवाओं की ऑनलाइन खरीदारी

(c) Electronic voting system / इलेक्ट्रॉनिक मतदान प्रणाली

(d) Digital delivery of certificates / प्रमाणपत्रों की डिजिटल डिलीवरी

**Answer:** 2

**Solution:** E-Procurement refers to the government's online process for procuring goods and services./**समाधान:** ई-प्रोक्योरमेंट सरकार की ऑनलाइन प्रक्रिया है जिसके द्वारा वस्त्रों और सेवाओं की खरीद की जाती है।

**Question 73:** Which platform allows Indian citizens to access multiple government services online?/**कौन सा प्लेटफ़ॉर्म भारतीय नागरिकों को कई सरकारी सेवाओं को ऑनलाइन एक्सेस करने की अनुमति देता है?**

(a) MyGov.in / MyGov.in

(b) Twitter / ट्विटर

(c) WhatsApp / व्हाट्सएप

(d) YouTube / यूट्यूब

**Answer:** 1

**Solution:** MyGov.in is a citizen engagement platform for accessing government services and sharing feedback./ **समाधान:** MyGov.in एक नागरिक सहभागिता प्लेटफ़ॉर्म है, जो सरकारी सेवाओं तक पहुँच और प्रतिक्रिया साझा करने की अनुमति देता है।

**Question 74:** Which of these is a G2E (Government to Employee) service?/**इनमें से कौन सी G2E (सरकार से कर्मचारी) सेवा है?**

(a) Online pension portal / ऑनलाइन पेंशन पोर्टल

(b) E-ticketing system / ई-टिकटिंग प्रणाली

(c) E-voting system / ई-मतदान प्रणाली

(d) Filing income tax returns / आयकर रिटर्न दाखिल करना

**Answer:** 1

**Solution:** Online pension portals and salary management systems are examples of G2E services./**समाधान:** ऑनलाइन पेंशन पोर्टल और वेतन प्रबंधन प्रणालियाँ G2E सेवाओं के उदाहरण हैं।

**Question 75:** What is the main purpose of an E-Governance portal?/**ई-गवर्नेंस पोर्टल का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

(a) To reduce connectivity / कनेक्टिविटी को कम करना

(b) To make government services accessible to citizens online / सरकारी सेवाओं को नागरिकों के लिए ऑनलाइन सुलभ बनाना

(c) To increase paper-based documentation / कागजी दस्तावेज़ीकरण को बढ़ाना

(d) To limit internet access / इंटरनेट पहुंच को सीमित करना

**Answer:** 2

**Solution:** E-Governance portals aim to make government services easily accessible to citizens online./**समाधान:** ई-गवर्नेंस पोर्टल का उद्देश्य सरकारी सेवाओं को नागरिकों के लिए ऑनलाइन आसानी से सुलभ बनाना है।

**Question 76:** Which of the following is not an Indian E-Governance initiative?/**निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय ई-गवर्नेंस पहल नहीं है?**

(a) Aadhaar / आधार

(b) DigiLocker / डिजी लॉकर्स

(c) e-Choupal / ई-चौपाल

(d) NASA / नासा

**Answer:** 4

**Solution:** NASA is not related to Indian E-Governance; it is a U.S. space agency./**समाधान:** नासा भारतीय ई-गवर्नेंस से संबंधित नहीं है; यह एक अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी है।

**Question 77:** What is "DigiLocker" used for in E-Governance? /**ई-गवर्नेंस में "DigiLocker" का उपयोग किस लिए किया जाता है?**

(a) Online document storage and sharing / ऑनलाइन दस्तावेज़ संग्रहण और साझाकरण

(b) Social media management / सोशल मीडिया प्रबंधन

(c) Banking transactions / बैंकिंग लेन-देन

(d) File encryption / फ़ाइल एन्क्रिप्शन

**Answer:** 1

**Solution:** DigiLocker allows users to store and share government-issued documents online securely./**समाधान:** DigiLocker उपयोगकर्ताओं को सरकारी दस्तावेज़ों को ऑनलाइन सुरक्षित रूप से संग्रहित करने और साझा करने की अनुमति देता है।

**Question 78:** Which technology plays a critical role in E-Governance? /**ई-गवर्नेंस में कौन सी प्रौद्योगिकी महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?**

(a) Blockchain / ब्लॉकचेन

(b) Typewriters / टाइपराइटर

(c) Fax machines / फैक्स मशीनें

(d) Walkie-talkies / वॉकी-टॉकी

**Answer:** 1

**Solution:** Blockchain technology ensures secure and transparent data sharing in E-Governance systems./**समाधान:** ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी ई-गवर्नेंस प्रणालियों में सुरक्षित और पारदर्शी डेटा साझा करने को सुनिश्चित करती है।

**Question 79:** Which E-Governance service is used for grievance redressal in India? /**भारत में शिकायत निवारण के लिए कौन सी ई-गवर्नेंस सेवा का उपयोग किया जाता है?**

(a) e-Samadhan / ई-समाधान

(b) e-Payment / ई-पेमेंट

(c) e-Learning / ई-लर्निंग

(d) e-Procurement / ई-प्रोक्योरमेंट

**Answer:** 1

**Solution:** e-Samadhan is a platform for resolving public grievances efficiently. /**समाधान:** ई-समाधान एक ऐसा प्लेटफ़ॉर्म है जो सार्वजनिक शिकायतों को प्रभावी ढंग से हल करने के लिए है।

**Question 80:** What does "e-Kranti" aim to achieve in E-Governance? /**ई-गवर्नेंस में "e-Kranti" का उद्देश्य क्या प्राप्त करना है?**

(a) Digital delivery of government services / सरकारी सेवाओं की डिजिटल डिलीवरी

(b) Reduction in government schemes / सरकारी योजनाओं में कमी

(c) Eliminating the need for online platforms / ऑनलाइन प्लेटफ़ॉर्म की आवश्यकता को समाप्त करना

(d) Manual governance for rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों के लिए मैन्युअल शासन

**Answer:** 1

**Solution:** e-Kranti is part of the Digital India initiative and focuses on the digital delivery of government services to citizens. **समाधान:** e-Kranti डिजिटल इंडिया पहल का हिस्सा है और नागरिकों को सरकारी सेवाओं की डिजिटल डिलीवरी पर ध्यान केंद्रित करता है।

**Question 81:** What does "HTTP" stand for in web addresses? /**वेब एड्रेसों में "HTTP" का क्या मतलब है?**

(a) HyperText Transfer Protocol / हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(b) High Task Transfer Protocol / हाई टास्क ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(c) HyperText Transmission Process / हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोसेस

(d) High Transfer Text Protocol / हाई ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल

**Answer:** 1

**Solution:** HTTP stands for HyperText Transfer Protocol, which is used for transferring data on the web.**समाधान:** HTTP का मतलब है हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल, जिसका उपयोग वेब पर डेटा ट्रांसफर करने के लिए किया जाता है।

**Question 82:** What is the primary purpose of social networking platforms?/**सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्मों का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

(a) Playing games / खेल खेलना

(b) Connecting people and sharing information / लोगों को जोड़ना और जानकारी साझा करना

(c) Managing finances / वित्तीय प्रबंधन

(d) Shopping online / ऑनलाइन शॉपिंग

**Answer:** 2

**Solution:** Social networking platforms are designed to connect people and facilitate the sharing of information.**समाधान:** सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्मों का उद्देश्य लोगों को जोड़ना और जानकारी साझा करना है।

**Question 83:** Which of the following is an example of a social networking platform? /**निम्नलिखित में से कौन सा सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्म का उदाहरण है?**

(a) Microsoft Excel / माइक्रोसॉफ़्ट एक्सेल

(b) Instagram / इंस्टाग्राम

(c) Adobe Photoshop / एडोब फोटोशॉप

(d) VLC Media Player / VLC मीडिया प्लेयर

**Answer:** 2

**Solution:** Instagram is a social networking platform used for sharing photos, videos, and messages./**समाधान:** इंस्टाग्राम एक सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्म है जो तस्वीरें, वीडियो और संदेश साझा करने के लिए उपयोग किया जाता है।

**Question 84:** What does "URL" stand for?/**"URL" का क्या मतलब है?**

(a) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

(b) Unified Remote Link / यूनिफाइड रिमोट लिंक

(c) Universal Resource Link / यूनिवर्सल रिसोर्स लिंक

(d) Uniform Resource Link / यूनिफॉर्म रिसोर्स लिंक

**Answer:** 1

**Solution:** URL stands for Uniform Resource Locator, which is the address of a web page on the internet.**समाधान:** URL का मतलब है यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर, जो इंटरनेट पर एक वेब पेज का पता है।

**Question 85:** Which of the following is NOT a feature of social networking platforms? /**निम्नलिखित में से कौन सा सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्म की विशेषता नहीं है?**

(a) Sending messages / संदेश भेजना

(b) Sharing posts / पोस्ट साझा करना

(c) Conducting financial audits / वित्तीय लेखा परीक्षा करना

(d) Commenting on posts / पोस्ट पर टिप्पणी करना

**Answer:** 3

**Solution:** Social networking platforms are not used for conducting financial audits./**समाधान:** सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्मों का उपयोग वित्तीय लेखा परीक्षा करने के लिए नहीं किया जाता है।

**Question 86:** Which of the following is a popular microblogging platform?/**निम्नलिखित में से कौन सा एक लोकप्रिय माइक्रोब्लॉगिंग प्लेटफार्म है?**

(a) Facebook / फेसबुक

(b) Twitter / ट्विटर

(c) LinkedIn / लिंक्डइन

(d) YouTube / यूट्यूब

**Answer:** 2

**Solution:** Twitter is a microblogging platform where users can share short posts called tweets./**समाधान:** ट्विटर एक माइक्रोब्लॉगिंग प्लेटफार्म है जहाँ उपयोगकर्ता छोटे पोस्ट, जिन्हें ट्वीट कहा जाता है, साझा कर सकते हैं।

**Question 87:** What does "Wi-Fi" stand for?/**"Wi-Fi" का क्या मतलब है?**

(a) Wireless Fidelity / वायरलेस फिडेलिटी

(b) Wide Frequency / वाइड फ्रिक्वेंसी

(c) Wireless Frequency / वायरलेस फ्रिक्वेंसी

(d) Wired Fidelity / वायरड फिडेलिटी

**Answer:** 1

**Solution:** Wi-Fi stands for Wireless Fidelity, a technology for wireless local area networking./**समाधान:** Wi-Fi का मतलब है वायरलेस फिडेलिटी, जो वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्किंग के लिए एक प्रौद्योगिकी है।

**Question 88:** What is the purpose of a hashtag on social networking platforms?/**सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्मों पर हैशटैग का उद्देश्य क्या है?**

(a) To decorate posts / पोस्ट को सजाना

(b) To group and categorize content / सामग्री को समूहित और श्रेणीबद्ध करना

(c) To encrypt messages / संदेशों को एन्क्रिप्ट करना

(d) To create unique URLs / अद्वितीय URLs बनाना

**Answer:** 2

**Solution:** Hashtags group and categorize content, making it easier to find related topics.**समाधान:** हैशटैग सामग्री को समूहित और श्रेणीबद्ध करता है, जिससे संबंधित विषयों को ढूंढना आसान होता है।

**Question 89:** Which social networking platform is primarily focused on professional networking? / **कौन सा सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्म मुख्य रूप से पेशेवर नेटवर्किंग पर केंद्रित है?**

(a) Pinterest / पिंटरेस्ट

(b) LinkedIn / लिंक्डइन

(c) Snapchat / स्नैपचैट

(d) Reddit / रेडिट

**Answer:** 2

**Solution:** LinkedIn is a platform designed for professional networking and career development.  
**समाधान:** लिंक्डइन एक प्लेटफार्म है जो पेशेवर नेटवर्किंग और करियर विकास के लिए डिज़ाइन किया गया है।

**Question 90:** What does "IP" stand for in the context of the internet?/**इंटरनेट के संदर्भ में "IP" का क्या मतलब है?**

(a) Internet Provider / इंटरनेट प्रोवाइडर

(b) Internet Protocol / इंटरनेट प्रोटोकॉल

(c) Internal Process / आंतरिक प्रक्रिया

(d) Interactive Platform / इंटरएक्टिव प्लेटफार्म

**Answer:** 2

**Solution:** IP stands for Internet Protocol, which defines how data is sent over the internet./**समाधान:** IP का मतलब है इंटरनेट प्रोटोकॉल, जो यह परिभाषित करता है कि डेटा इंटरनेट के माध्यम से कैसे भेजा जाता है।

**Question 91:** Which of these is a video-sharing platform? /**इनमें से कौन सा वीडियो शेयरिंग प्लेटफार्म है?**

(a) WhatsApp / व्हाट्सएप

(b) YouTube / यूट्यूब

(c) Twitter / ट्विटर

(d) LinkedIn / लिंक्डइन

**Answer:** 2

**Solution:** YouTube is a popular platform for sharing and viewing videos.**समाधान:** यूट्यूब एक लोकप्रिय प्लेटफार्म है वीडियो साझा करने और देखने के लिए।

**Question 92:** What does "DM" mean in the context of social networking? /**सोशल नेटवर्किंग के संदर्भ में "DM" का क्या मतलब है?**

(a) Direct Media / डायरेक्ट मीडिया

(b) Direct Message / डायरेक्ट मैसेज

(c) Digital Media / डिजिटल मीडिया

(d) Data Messaging / डेटा मैसेजिंग

**Answer:** 2

**Solution:** DM stands for Direct Message, a private communication feature on social networking platforms. /**समाधान:** DM का मतलब है डायरेक्ट मैसेज, जो सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्मों पर एक निजी संवाद सुविधा है।

**Question 93:** Which search engine is the most widely used globally? / **दुनिया भर में सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला सर्च इंजन कौन सा है?**

(a) Yahoo / याहू

(b) Bing / बिंग

(c) Google / गूगल

(d) DuckDuckGo / डकडकगो

**Answer:** 3

**Solution:** Google is the most widely used search engine worldwide./**समाधान:** गूगल दुनिया भर में सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला सर्च इंजन है।

**Question 94:** What does "VPN" stand for? /**"VPN" का क्या मतलब है?**

(a) Virtual Private Network / वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क

(b) Verified Protocol Network / वेरिफाइड प्रोटोकॉल नेटवर्क

(c) Virtual Process Node / वर्चुअल प्रोसेस नोड

(d) Virtual Proxy Network / वर्चुअल प्रॉक्सी नेटवर्क

**Answer:** 1

**Solution:** VPN stands for Virtual Private Network, which allows secure connections over the internet. / **समाधान:** VPN का मतलब है वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क, जो इंटरनेट पर सुरक्षित कनेक्शनों की अनुमति देता है।

**Question 95:** Which of the following is NOT a web browser? /**निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?**

(a) Chrome / क्रोम

(b) Safari / सफारी

(c) Outlook / आउटलुक

(d) Firefox / फायरफॉक्स

**Answer:** 3

**Solution:** Outlook is an email application, not a web browser. /**समाधान:** आउटलुक एक ईमेल एप्लिकेशन है, वेब ब्राउज़र नहीं है।

**Question 96:** What is "phishing" in the context of the internet? /**इंटरनेट के संदर्भ में "फिशिंग" क्या है?**

(a) A way to filter spam emails / स्पैम ईमेल्स को फिल्टर करने का तरीका

(b) An attempt to steal personal information via fake websites or emails / नकली वेबसाइटों या ईमेल के माध्यम से व्यक्तिगत जानकारी चुराने का प्रयास

(c) A method of file sharing / फाइल शेयरिंग की एक विधि

(d) A way to block users on social networks / सोशल नेटवर्क्स पर उपयोगकर्ताओं को ब्लॉक करने का तरीका

**Answer:** 2

**Solution:** Phishing is a fraudulent attempt to obtain sensitive information by pretending to be a trustworthy entity.**समाधान:** फिशिंग एक धोखाधड़ी प्रयास है जिसमें एक विश्वसनीय संस्था की तरह दिखकर संवेदनशील जानकारी प्राप्त करने की कोशिश की जाती है।

**Question 97:** Which app is known for disappearing messages and filters? /**कौन सा ऐप गायब होने वाले संदेशों और फिल्टर के लिए जाना जाता है?**

(a) WhatsApp / व्हाट्सएप

(b) Snapchat / स्नैपचैट

(c) LinkedIn / लिंक्डइन

(d) Instagram / इंस्टाग्राम

**Answer:** 2

**Solution:** Snapchat is known for its disappearing messages and creative filters. /**समाधान:** स्नैपचैट गायब होने वाले संदेशों और रचनात्मक फिल्टर के लिए जाना जाता है।

**Question 98:** What does "SEO" stand for in digital marketing? /**डिजिटल मार्केटिंग में "SEO" का क्या मतलब है?**  
(a) Social Engagement Optimization / सोशल एंगेजमेंट ऑप्टिमाइजेशन

(b) Search Engine Optimization / सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन

(c) Systematic Engine Operation / सिस्टमेटिक इंजन ऑपरेशन

(d) Smart Enterprise Outreach / स्मार्ट एंटरप्राइज आउरीच

**Answer:** 2

**Solution:** SEO stands for Search Engine Optimization, a strategy to improve website visibility on search engines.**समाधान:** SEO का मतलब है सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन, जो सर्च इंजनों पर वेबसाइट की दृश्यता को बेहतर बनाने की रणनीति है।

**Question 99:** Which of these platforms is primarily used for photo sharing? /**इनमें से कौन सा प्लेटफार्म मुख्य रूप से फोटो शेयरिंग के लिए उपयोग किया जाता है?**

(a) Pinterest / पिंटरेस्ट

(b) Instagram / इंस्टाग्राम

(c) WhatsApp / व्हाट्सएप

(d) Facebook / फेसबुक

**Answer:** (b)

**Solution:** Instagram is primarily used for sharing photos and videos. /**समाधान:** इंस्टाग्राम मुख्य रूप से फोटो और वीडियो साझा करने के लिए उपयोग किया जाता है।

**Question 100:** What does "cloud storage" allow users to do? /**"क्लाउड स्टोरेज" उपयोगकर्ताओं को क्या करने की अनुमति देता है?**

(a) Store data locally on hard drives / डेटा को हार्ड ड्राइव्स पर स्थानीय रूप से स्टोर करना

(b) Access data from anywhere via the internet / इंटरनेट के माध्यम से कहीं से भी डेटा एक्सेस करना

(c) Send files via Bluetooth / ब्लूटूथ के माध्यम से फाइलें भेजना

(d) Share files offline only / केवल ऑफलाइन फाइलें साझा करना

**Answer:** 2

**Solution:** Cloud storage allows users to store and access their data remotely via the internet./**समाधान:** क्लाउड स्टोरेज उपयोगकर्ताओं को अपने डेटा को इंटरनेट के माध्यम से दूरस्थ रूप से स्टोर और एक्सेस करने की अनुमति देता है।