

A-1154

No. of Pages: 16

SECIT-02

Introduction to Information Technology

Examination, 2025 (June)

Time: 2 Hours

Max Mark: 40

Roll No. (In figures):-----

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) :-----

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre: -----

परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।

FIRST READ ALL THE INSTRUCTIONS / पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।

Important Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश

1. This paper consists of 40 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are Compulsory and carry 01 mark each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
ओ0एम0आर0 प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिह्नित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.
ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

A-1154

1. Which disk is made up of a circular thin plastic jacket coated with magnetic material?

- A. Hard Disk
- B. Compact Disk
- C. DVD
- D. Floppy Disk

कौन सी डिस्क चुंबकीय सामग्री से लेपित गोलाकार पतली प्लास्टिक जैकेट से बनी होती है?

- A. हार्ड डिस्क
- B. कॉम्पैक्ट डिस्क
- C. डीवीडी
- D. फ्लॉपी डिस्क

2. Which generation of computers used high level languages such as FORTRAN and COBOL and also used transistors instead of vacuum tubes?

- A. I Generation
- B. II Generation
- C. III Generation
- D. V Generation

किसी पीढ़ी के कंप्यूटर में फोरट्रान और कोबोल जैसी उच्च स्तरीय भाषाओं का उपयोग किया जाता था और वैक्यूम ट्यूब के बजाय ट्रांजिस्टर का भी उपयोग किया जाता था?

- A. I जनरेशन
- B. II जनरेशन
- C. III जनरेशन
- D. V जनरेशन

3. disks are used to store more than 25 GB of data with a very high speed in less amount of time.

- A. Digital Versatile
- B. Compact
- C. Blue-Ray
- D. None of the above

..... डिस्क का उपयोग कम समय में बहुत तेज़ गति से 25 जीबी से अधिक डेटा संग्रहीत करने के लिए किया जाता है।

- A. डिजिटल वर्सेटाइल
- B. कॉम्पैक्ट
- C. ब्लू-रे
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

4. What is the basic definition of a computer?

- A. A device for measuring physical quantities
- B. An electronic device for storing and processing data
- C. A machine for making calculations only
- D. A device for entertainment purposes

कंप्यूटर की मूल परिभाषा क्या है?

- A. भौतिक मात्राओं को मापने के लिए एक उपकरण
- B. डेटा भंडारण और प्रसंस्करण के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण
- C. केवल गणना करने के लिए एक मशीन
- D. मनोरंजन प्रयोजनों के लिए एक उपकरण

5. What is the key characteristic of the fifth generation of computers?

- A. Use of integrated circuits
- B. Implementation of artificial intelligence
- C. Reliance on punch cards
- D. Use of vacuum tubes

P.T.O.

पाँचवी पीढ़ी के कंप्यूटर की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. इंटीग्रेटेड सर्किट का उपयोग
- B. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का कार्यान्वयन
- C. पंच कार्ड पर निर्भरता
- D. वैक्यूम ट्यूबों का उपयोग

6. Which protocol is commonly used to access web pages?

- A. FTP
- B. SMTP
- C. HTTP
- D. POP3

वेब पेजों तक पहुँचने के लिए आमतौर पर किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- A. एफ़टीपी
- B. एसएमटीपी
- C. HTTP
- D. पीओपी3

7. Which network topology connects all devices to a central hub?

- A. Star
- B. Bus
- C. Ring
- D. Mesh

कौन सी नेटवर्क टोपोलॉजी सभी डिवाइसों को एक सेंट्रल हब से जोड़ती है?

- A. स्टार
- B. बस
- C. रिंग
- D. मैश

8. Which topology is a combination of multiple other topologies?

- A. Hybrid
- B. Mesh
- C. Tree
- D. Bus

कौन सी टोपोलॉजी कई अन्य टोपोलॉजी का संयोजन है?

- A. हाइब्रिड
- B. मैश
- C. ट्री
- D. बस

9. What is the primary characteristic of a WAN?

- A. Covers a small geographic area
- B. Covers a large geographic area
- C. Connects only personal devices
- D. Requires no infrastructure

P.T.O.

WAN की प्राथमिक विशेषता क्या है?

- A. एक छोटे भौगोलिक क्षेत्र को कवर करता है
- B. एक बड़े भौगोलिक क्षेत्र को कवर करता है
- C. केवल व्यक्तिगत उपकरणों को जोड़ता है
- D. किसी बुनियादी ढांचे की आवश्यकता नहीं है

10. Which type of network is commonly used to connect personal devices such as smartphones and laptops?

- A. PAN
- B. WAN
- C. MAN
- D. LAN

स्मार्टफोन और लैपटॉप जैसे व्यक्तिगत उपकरणों को जोड़ने के लिए आमतौर पर किस प्रकार के नेटवर्क का उपयोग किया जाता है?

- A. पेन
- B. व्हेन
- C. मैन
- D. लैन

11. What device is used to strengthen and extend the range of a network signal?

- A. Repeater
- B. Router
- C. Hub
- D. Switch

नेटवर्क सिग्नल की रेंज को मजबूत और विस्तारित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. रिपीटर
- B. राउटर
- C. हब
- D. स्विच

12. How many layers are there in the OSI model?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

OSI मॉडल में कितनी परतें होती हैं?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

13. Which OSI layer handles encryption and decryption?

- A. Presentation
- B. Application
- C. Session
- D. Data Link

कौन सी OSI परत एन्क्रिप्शन और डिक्लिप्शन को संभालती है?

- A. प्रेजेंटेशन
- B. एप्लीकेशन
- C. सेशन
- D. डेटा लिंक

14. Which protocol is primarily used for transferring data over the Internet?

- A. SMTP
- B. HTTP
- C. TCP/IP
- D. FTP

P.T.O.

इंटरनेट पर डेटा ट्रांसफर करने के लिए मुख्य रूप से किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- A. एसएमटीपी
- B. HTTP
- C. टीसीपी/आईपी
- D. एफटीपी

15. What does IP stand for in the term IP address?

- A. Internet Protocol
- B. Internal Process
- C. Interactive Platform
- D. International Program

आईपी एड्रेस शब्द में आईपी का क्या मतलब है?

- A. इंटरनेट प्रोटोकॉल
- B. आंतरिक प्रक्रिया
- C. इंटरएक्टिव प्लेटफॉर्म
- D. अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम

16. Which of the following is required to access the Internet?

- A. Operating System
- B. Keyboard
- C. CD-ROM
- D. Internet Service Provider (ISP)

इंटरनेट तक पहुँचने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?

- A. ऑपरेटिंग सिस्टम
- B. कीबोर्ड
- C. सीडी-रोम
- D. इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी)

17. Who is credited with inventing the World Wide Web?

- A. Bill Gates
- B. Larry Page
- C. Steve Jobs
- D. Tim Berners-Lee

वर्ल्ड वाइड वेब के आविष्कार का श्रेय किसे दिया जाता है?

- A. बिल गेट्स
- B. लैरी पेज
- C. स्टीव जॉब्स
- D. टिम बर्नर्स-ली

18. What does SEO stand for in the context of search engines?

- A. System Error Online
- B. Search Engine Optimization
- C. Server Energy Output
- D. Secure Email Operation

खोज इंजन के संदर्भ में SEO का क्या अर्थ है?

- A. सिस्टम एरर ऑनलाइन
- B. सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन
- C. सर्वर एनर्जी आउटपुट
- D. सिक्योर ईमेल ऑपरेशन

19. Which of the following is an example of system software?

- A. Microsoft Word
- B. Windows OS
- C. Adobe Photoshop
- D. Google Chrome

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?

- A. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- B. विंडोज ओएस
- C. एडोब फोटोशॉप
- D. गूगल क्रोम

20. What is the primary role of an operating system?

- A. To manage hardware and software resources
- B. To create spreadsheets
- C. To write and edit code
- D. To browse the Internet

ऑपरेटिंग सिस्टम की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- A. हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करने के लिए
- B. स्प्रेडशीट बनाने के लिए
- C. कोड लिखने और संपादित करने के लिए
- D. इंटरनेट ब्राउज़ करने के लिए

21. What is firmware?

- A. Application software for editing videos
- B. Software embedded in hardware devices
- C. Software for creating documents
- D. A type of antivirus software

फर्मवेयर क्या है?

- A. वीडियो संपादन के लिए एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- B. हार्डवेयर उपकरणों में एम्बेडेड सॉफ्टवेयर
- C. दस्तावेज बनाने के लिए सॉफ्टवेयर
- D. एक प्रकार का एंटीवायरस सॉफ्टवेयर

22. What is a common feature of integrated software packages?

- A. Shared user interface across tools
- B. Limited functionalities
- C. Exclusive hardware requirements
- D. No ability to exchange data between applications

एकीकृत सॉफ्टवेयर पैकेजों की एक सामान्य विशेषता क्या है?

- A. सभी टूल में साझा यूजर इंटरफेस
- B. सीमित कार्यक्षमताएँ
- C. विशेष हार्डवेयर आवश्यकताएँ
- D. अनुप्रयोगों के बीच डेटा का आदान-प्रदान करने की कोई क्षमता नहीं

23. Which software is used for editing images?

- A. Adobe Photoshop
- B. Microsoft Word
- C. Microsoft Excel
- D. VLC Media Player

छवियों को संपादित करने के लिए किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?

- A. एडोब फोटोशॉप
- B. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- C. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- D. वीएलसी मीडिया प्लेयर

24. What does the term “kilobyte” (KB) represent?

- A. 1,000 bits
- B. 1,024 bytes
- C. 1,024 kilobytes
- D. 1,000 megabytes

“किलोबाइट” (KB) शब्द क्या दर्शाता है?

- A. 1,000 बिट्स
- B. 1,024 बाइट्स
- C. 1,024 किलोबाइट्स
- D. 1,000 मेगाबाइट्स

25. What is the main characteristic of volatile memory?

- A. Data is retained even after power is turned off
- B. Data is lost when power is turned off
- C. Data is stored permanently
- D. Data can only be read but not written

P.T.O.

अस्थिर स्मृति की मुख्य विशेषता क्या है?

- A. बिजली बंद होने के बाद भी डेटा बरकरार रहता है
- B. बिजली बंद होने पर डेटा नष्ट हो जाता है
- C. डेटा स्थायी रूप से संग्रहीत किया जाता है
- D. डेटा को केवल पढ़ा जा सकता है, लिखा नहीं जा सकता

26. Which memory is closest to the processor?

- A. Cache
- B. RAM
- C. ROM
- D. Hard drive

कौन सी मेमोरी प्रोसेसर के सबसे नजदीक है?

- A. कैश
- B. रैम
- C. रोम
- D. हार्ड ड्राइव

27. Which of the following is NOT a type of primary memory?

- A. RAM
- B. ROM
- C. Cache
- D. Hard disk

निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक मेमोरी का एक प्रकार नहीं है?

- A. रैम
- B. रोम
- C. कैश
- D. हार्ड डिस्क

28. What is main advantage of secondary memory?

- A. High speed
- B. Low cost and large storage capacity
- C. Direct connection to the CPU
- D. Requires no power

सेकेंडरी मेमोरी का मुख्य लाभ क्या है?

- A. उच्च गति
- B. कम लागत और बड़ी भंडारण क्षमता
- C. सीपीयू से सीधा कनेक्शन
- D. किसी शक्ति की आवश्यकता नहीं है

29. What does the abbreviation SATA stands for?
- A. Serial Advanced Technology Attachment
 - B. System Access to Applications
 - C. Standard Advanced Technology Architecture
 - D. Serial Access Technology Assembly

SATA का संक्षिप्त रूप क्या है?

- A. सीरियल एडवांस्ड टेक्नोलॉजी अटैचमेंट
- B. अनुप्रयोगों तक सिस्टम की पहुंच
- C. मानक उन्नत प्रौद्योगिकी वास्तुकला
- D. सीरियल एक्सेस टेक्नोलॉजी असेंबली

30. The speed of the CPU is measured in :
- A. Amperes
 - B. Bits
 - C. Bytes
 - D. Hertz (Hz)

सीपीयू की गति मापी जाती है:

- A. एम्पीयर
- B. बिट्स
- C. बाइट्स
- D. हर्ट्ज (हर्ट्ज)

31. A solid-state drive (SSD) primarily uses which technology for data storage?
- A. Magnetic Platter
 - B. Optical Disc
 - C. Flash Memory
 - D. Laser Technology

एक सॉलिड-स्टेट ड्राइव (SSD) मुख्य रूप से डेटा स्टोरेज के लिए किस तकनीक का उपयोग करता है?

- A. चुंबकीय थाली
- B. ऑप्टिकल डिस्क
- C. फ्लैश मेमोरी
- D. लेजर प्रौद्योगिकी

32. is a cabling technology for transferring data to and from digital devices at high speeds.
- A. S-Video Port
 - B. FireWire
 - C. Ethernet Port
 - D. PS/2 Port

P.T.O.

..... उच्च गति पर डिजिटल उपकरणों से डेटा स्थानांतरित करने के लिए एक केबल तकनीक है।

- A. एस-वीडियो पोर्ट
- B. फायरवायर
- C. ईथरनेट पोर्ट
- D. पीएस/2 पोर्ट

33. Which of the following is not an input device?

- A. Scanner
- B. Microphone
- C. Speaker
- D. Trackball

निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस नहीं है?

- A. स्कैनर
- B. माइक्रोफोन
- C. स्पीकर
- D. ट्रैकबॉल

34. Which of the following is a strong method for creating secure passwords?

- A. Use a mix of letters, numbers, and symbols
- B. Use your birthday
- C. Use "password" as the password
- D. Use short passwords

सुरक्षित पासवर्ड बनाने के लिए निम्नलिखित में कौन सा एक मजबूत तरीका है?

- A. अक्षरों, संख्याओं और प्रतीकों के मिश्रण का उपयोग करें
- B. अपने जन्मदिन का प्रयोग करें
- C. पासवर्ड के रूप में "पासवर्ड" का प्रयोग करें
- D. छोटे पासवर्ड का प्रयोग करें

35. Which password is considered the most secure?

- A. 12345678
- B. qwerty123
- C. P@ssW0rd!#2024
- D. Abcdefg

कौन सा पासवर्ड सबसे सुरक्षित माना जाता है?

- A. 12345678
- B. कर्टी123
- C. P@ssW0rd!#2024
- D. एबीसीडीईएफजी

36. What is the main function of a firewall?
- A. Increase internet speed
 - B. Block unauthorized access to a network
 - C. Store passwords
 - D. Detect hardware issues

फ़ायरवॉल का मुख्य कार्य क्या है?

- A. इंटरनेट स्पीड बढ़ाएँ
- B. किसी नेटवर्क तक अनधिकृत पहुँच को ब्लॉक करें
- C. पासवर्ड स्टोर करें
- D. हार्डवेयर समस्याओं का पता लगाएं

37. Which slot on the motherboard is used for high-speed graphics cards?
- A. PCIe
 - B. SATA
 - C. USB
 - D. IDE

हाई-स्पीड ग्राफिक्स कार्ड के लिए मदरबोर्ड पर कौन सा स्लॉट उपयोग किया जाता है?

- A. पीसीआईई
- B. साटा
- C. यूएसबी
- D. आईडीई

38. What type of service is YouTube known for?
- A. Document editing
 - B. Video sharing and streaming
 - C. Cloud storage
 - D. Antivirus protection

यूट्यूब किस प्रकार की सेवा के लिए जाना जाता है?

- A. दस्तावेज़ संपादन
- B. वीडियो साझाकरण और स्ट्रीमिंग
- C. क्लाउड स्टोरेज
- D. एंटीवायरस सुरक्षा

39. Which application uses the internet to enable face-to-face communication?
- A. Adobe Photoshop
 - B. Microsoft Excel
 - C. Zoom
 - D. WinRAR

P.T.O.

कौन सा एप्लिकेशन आमने-सामने संचार सक्षम करने के लिए इंटरनेट का उपयोग करता है?

- A. एडोब फोटोशॉप
- B. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- C. जूम
- D. विनरार

40. What is the primary function of a motherboard?

- A. Store files permanently
- B. Connect all components of a computer
- C. Supply power to the system
- D. Manage internet connections

मदरबोर्ड का प्राथमिक कार्य क्या है?

- A. फ़ाइलों को स्थायी रूप से संग्रहीत करें
- B. कंप्यूटर के सभी घटकों को कनेक्ट करें
- C. सिस्टम को बिजली की आपूर्ति
- D. इंटरनेट कनेक्शन प्रबंधित करें
