

Roll No.....

SECIT-02

Introduction to Information Technology

Second Semester Examination, 2024 (June)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 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 not 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 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 चिन्हित 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 प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

[SECIT-02/2024]

1. Who is the father of Computer?
 - (A) Allen Turing
 - (B) Charles Babbage
 - (C) Simur Cray
 - (D) Augusta Adaming

2. A CPU contains :
 - (A) a card reader and a printing device
 - (B) an analytical engine and a control unit
 - (C) a control unit and an arithmetic logic unit
 - (D) an arithmetic logic unit and a card reader

3. _____ is a combination of hardware and software that facilitates the sharing of information between computing devices.
 - (A) network
 - (B) peripheral
 - (C) expansion board
 - (D) digital device

4. Which of the following statements is true?
 - (A) Minicomputer works faster than Microcomputer
 - (B) Microcomputer works faster than Minicomputer
 - (C) Speed of both the computers is the same
 - (D) The speeds of both these computers cannot be compared with the speed of advanced

5. CD-ROM stands for :
 - (A) Compactable Read Only Memory
 - (B) Compact Data Read Only Memory
 - (C) Compactable Disk Read Only Memory
 - (D) Compact Disk Read Only Memory

1. कंप्यूटर के जनक कौन है?
 - (A) एलन ट्यूरिंग
 - (B) चार्ल्स बैबेज
 - (C) सिमूर क्रे
 - (D) ऑगस्टा एडमिंग

2. एक सीपीयू में शामिल है-
 - (A) एक कार्ड रीडर और एक प्रिंटिंग डिवाइस
 - (B) एक विश्लेषणात्मक इंजन और एक नियंत्रण इकाई
 - (C) एक नियंत्रण इकाई और एक अंकगणितीय तर्क इकाई
 - (D) एक अंकगणितीय तर्क इकाई और एक कार्ड रीडर

3. हाडवेयर और सॉफ्टवेयर का एक संयोजन है जो कंप्यूटिंग उपकरणों के बीच जानकारी साझा करने की सुविधा प्रदान करता है।
 - (A) नेटवर्क
 - (B) परिधीय
 - (C) विस्तार बोर्ड
 - (D) डिजिटल उपकरण

4. निम्नलिखित बयानों में से कौनसा सच्चा है?
 - (A) मिनी कंप्यूटर माइक्रो कंप्यूटर की तुलना में तेज काम करता है
 - (B) माइक्रो कंप्यूटर मिनी कंप्यूटर की तुलना में तेज काम करता है
 - (C) दोनों कम्प्यूटरों की गति समान है
 - (D) इन दोनों कंप्यूटरों की गति की तुलना उन्नत कंप्यूटरों की गति से नहीं की जा सकती

5. CD-ROM का मतलब है-
 - (A) कॉम्पैक्टेबल रीड ओनली मेमोरी
 - (B) कॉम्पैक्ट डेटा रीड ओनली मेमोरी
 - (C) कॉम्पैक्टेबल डिस्क रीड ओनली मेमोरी
 - (D) कॉम्पैक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी

6. MSI stands for :
- Medium Scale Integrated Circuits
 - Medium System Integrated Circuits
 - Medium Scale Intelligent Circuit
 - Medium System Intelligent Circuit
7. CAD stands for :
- Computer aided design
 - Computer algorithm for design
 - Computer application in design
 - Computer analogue design
8. Hackers :
- all have the same motive
 - break into other people's computers
 - may legally break into computers as long as they do not do any damage
 - are people who are allergic to computers
9. What is embedded system?
- The programme which arrives by being wrapped in box
 - The programme which is the permanent part of the computer
 - The computer which is the part of a big computer
 - The computer and software system that control the machine
10. Where are data and programme stored when the processor uses them?
- Main memory
 - Secondary memory
 - Disk memory
 - Programme memory
6. एमएसआई का मतलब है-
- मीडियम स्केल इंटीग्रेटेड सर्किट
 - मीडियम सिस्टम इंटीग्रेटेड सर्किट
 - मीडियम स्केल इंटेलिजेंट सर्किट
 - मीडियम सिस्टम इंटेलिजेंट सर्किट
7. CAD का मतलब है-
- कंप्यूटर सहायता प्राप्त डिजाइन
 - डिजाइन के लिए कंप्यूटर एल्गोरिदम
 - डिजाइन में कंप्यूटर अनुप्रयोग
 - कंप्यूटर एनालॉग डिजाइन
8. हैकर्स-
- सबका मकसद एक ही है
 - अन्य लोगों के कंप्यूटर में सेंध लगाना
 - कानूनी रूप से कंप्यूटर में तब तक सेंध लगाई जा सकती है जब तक वे कोई नुकसान नहीं पहुंचाते
 - वे लोग हैं जिन्हें कंप्यूटर से एलर्जी है
9. एंबेडेड सिस्टम क्या है?
- जो प्रोग्राम डिब्बे में लपेटकर आता है।
 - वह प्रोग्राम जो कंप्यूटर का स्थायी भाग होता है
 - वह कंप्यूटर जो एक बड़े कंप्यूटर का भाग होता है
 - कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर सिस्टम जो मशीन को नियंत्रित करते हैं
10. जब प्रोसेसर डेटा और प्रोग्राम का उपयोग करता है तो डेटा और प्रोग्राम कहाँ संग्रहीत होते हैं?
- मुख्य मेमोरी
 - माध्यमिक स्मृति
 - डिस्क मेमोरी
 - प्रोग्राम मेमोरी

11. BCD is :
- (A) Binary Coded Decimal
 - (B) Bit Coded Decimal
 - (C) Binary Coded Digit
 - (D) Bit Coded Digit
12. Second Generation computers were developed during :
- (A) 1949 to 1955
 - (B) 1956 to 1965
 - (C) 1965 to 1970
 - (D) 1970 to 1990
13. The computer size was very large in :
- (A) First Generation
 - (B) Second Generation
 - (C) Third Generation
 - (D) Fourth Generation
14. Modern Computer are very reliable but they are not :
- (A) Fast
 - (B) Powerful
 - (C) Infallible
 - (D) Cheap
15. Which of the following is also known as brain of computer :
- (A) Control unit
 - (B) Central Processing unit
 - (C) Arithmetic and language unit
 - (D) Monitor
11. बीसीडी है-
- (A) बाइनरी कोडित दशमलव
 - (B) बिट कोडित दशमलव
 - (C) बाइनरी कोडित अंक
 - (D) बिट कोडित अंक
12. द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटरों का विकास किस काल में हुआ?
- (A) 1949 से 1955 तक
 - (B) 1956 से 1965 तक
 - (C) 1965 से 1970 तक
 - (D) 1970 से 1990 तक
13. कम्प्यूटर का आकार बहुत बड़ा था-
- (A) पहली पीढ़ी
 - (B) दूसरी पीढ़ी
 - (C) तीसरी पीढ़ी
 - (D) चौथी पीढ़ी
14. आधुनिक कम्प्यूटर बहुत विश्वसनीय हैं लेकिन नहीं है-
- (A) तेज
 - (B) शक्तिशाली
 - (C) अचूक
 - (D) सस्ता
15. निम्नलिखित में से किसे कम्प्यूटर का मस्तिष्क भी कहा जाता है-
- (A) नियंत्रण इकाई
 - (B) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
 - (C) अंकगणित और भाषा इकाई
 - (D) मॉनिटर

16. 1 Byte =?
(A) 8 bits
(B) 4 bits
(C) 2 bits
(D) 9 bits
17. RAM stands for
(A) Random origin memory
(B) Random only memory
(C) Read only memory
(D) Random access memory
18. The device used to carry digital data on analogue lines is called as :
(A) Modern
(B) Multiplexer
(C) Modulator
(D) Demodulator
19. Data becomes _____ when it is presented in a format that people can understand and use :
(A) processed
(B) graphs
(C) information
(D) presentation
20. To move a copy of file from one computer to another over a communication channel is called?
(A) File transfer
(B) File encryption
(C) File modification
(D) File copying

16. 1 Byte =?
(A) 8 bits
(B) 4 bits
(C) 2 bits
(D) 9 bits
17. RAM का मतलब क्या है?
(A) रैंडम ऑरिजिन मेमोरी
(B) रैंडम ओनली मेमोरी
(C) रीड-ओनली मेमोरी
(D) रैंडम एक्सेस मेमोरी
18. एनालॉग लाइनों पर डिजिटल डेटा ले जाने के लिए उपयोग की जाने वाली डिवाइस को क्या कहा जाता है?
(A) मोडेम
(B) मल्टीप्लेक्सर
(C) मॉड्यूलैटर
(D) डिमोड्यूलैटर
19. डेटा बन जाता है जब इसे ऐसे प्रारूप में प्रस्तुत किया जाता है जिसे लोग समझ सकें और उपयोग करें-
(A) संसाधित
(B) ग्राफ
(C) जानकारी
(D) प्रस्तुति
20. किसी संचार चैनल पर फाइल की एक प्रति को एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर पर ले जाना कहा जाता है?
(A) फाइल स्थानांतरण
(B) फाइल एन्क्रिप्शन
(C) फाइल संशोधन
(D) फाइल कॉपी करना

21. The _____ is the amount of data that a storage device can move from the storage medium to the Computer per second :

- (A) data migration rate
- (B) data digitizing rate
- (C) data transfer rate
- (D) data access rate

22. Select the Odd one :

- (A) Operating system
- (B) Interpreter
- (C) Compiler
- (D) Assembler

23. A device that connects to a network without the use of cables is said to be :

- (A) Distributed
- (B) free
- (C) centralized
- (D) none of these

24. Saving data and instructions to make them readily available is the job of _____

- (A) Storage Unit
- (B) Cache Unit
- (C) Input Unit
- (D) Output Unit

25. Which of the following is non-volatile storage?

- (A) Backup
- (B) Secondary
- (C) Primary
- (D) Cache

21. डेटा की वह मात्रा है जिसे एक स्टोरेज डिवाइस स्टोरेज से स्थानांतरित कर सकता है प्रति सेकंड कंप्यूटर का माध्यम-

- (A) डेटा माइग्रेशन दर
- (B) डेटा डिजिटलीकरण दर
- (C) डेटा अंतरण दर
- (D) डेटा एक्सेस दर

22. Odd का चयन करें-

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (B) दुभाषिया
- (C) संकलक
- (D) असेंबलर

23. ऐसा उपकरण जो बिना केबल के उपयोग के नेटवर्क से जुड़ता है, कहलाता है-

- (A) वितरित
- (B) मुफ्त
- (C) केंद्रीकृत
- (D) इनमें से कोई नहीं

24. डेटा और निर्देशों को सहेजना और उन्हें आसानी से उपलब्ध कराना का काम है-

- (A) भंडारण इकाई
- (B) कैश यूनिट
- (C) इनपुट यूनिट
- (D) आउटपुट यूनिट

25. निम्नलिखित में से कौन सा non-volatile storage है?

- (A) बैकअप
- (B) माध्यमिक
- (C) प्राथमिक
- (D) कैश

26. The value of base in a decimal number system is _____

- (A) 8
- (B) 2
- (C) 10
- (D) 16

27. Convert : $(110)_2 = (_)_{10}$.

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 9

28. The hexadecimal representation of 14 is _____

- (A) A
- (B) F
- (C) D
- (D) E

29. Which of the following is the correct representation of a binary number?

- (A) $(124)_2$
- (B) 1110
- (C) $(110)_2$
- (D) $(000)_2$

30. The software designed to perform a specific task:

- (A) Synchronous Software
- (B) Package Software
- (C) Application Software
- (D) System Software

26. दशमलव संख्या प्रणाली में आधार का मान है

- (A) 8
- (B) 2
- (C) 10
- (D) 16

27. $(110)_2 = (_)_{10}$ इसे परिवर्तित करें-

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 9

28. 14 का हेक्साडेसिमल है

- (A) A
- (B) F
- (C) D
- (D) E

29. निम्नलिखित में से कौन सा बाइनरी संख्या का सही प्रतिनिधित्व है?

- (A) $(124)_2$
- (B) 1110
- (C) $(110)_2$
- (D) $(000)_2$

30. किसी विशिष्ट कार्य को करने के लिए डिजाइन किया गया सॉफ्टवेयर-

- (A) सिंक्रोनस सॉफ्टवेयर
- (B) पैकेज सॉफ्टवेयर
- (C) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (D) सिस्टम सॉफ्टवेयर

31. Servers are computers that provide resources to other computers connected to a :
- (A) networked
 - (B) mainframe
 - (C) supercomputer
 - (D) client
32. The Internet is a network of networks that connects millions of:
- (A) Countries
 - (B) States
 - (C) Local networks
 - (D) Continents
33. What does ISP stand for?
- (A) International Service Provider
 - (B) Internet Service Provider
 - (C) Internal System Provider
 - (D) Internet Software Provider
34. Which protocol is primarily used to transfer web pages on the Internet?
- (A) FTP
 - (B) HTTP
 - (C) SMTP
 - (D) SNMP
35. Which of the following is a popular web browser?
- (A) Windows Explorer
 - (B) Google Chrome
 - (C) Microsoft Word
 - (D) Adobe Photoshop

31. सर्वर वे कंप्यूटर हैं जो किसी से जुड़े अन्य कंप्यूटरों को संसाधन प्रदान करते हैं-
- (A) नेटवर्कयुक्त
 - (B) मेनफ्रेम
 - (C) सुपर कंप्यूटर
 - (D) ग्राहक
32. इंटरनेट नेटवर्कों का एक नेटवर्क है जो लाखों लोगों को जोड़ता है
- (A) देश
 - (B) राज्य
 - (C) स्थानीय नेटवर्क
 - (D) महाद्वीप
33. आईएसपी का मतलब क्या है?
- (A) अंतर्राष्ट्रीय सेवा प्रदाता
 - (B) इंटरनेट सेवा प्रदाता
 - (C) आंतरिक सिस्टम प्रदाता
 - (D) इंटरनेट सॉफ्टवेयर प्रदाता
34. इंटरनेट पर वेब पेजों को स्थानांतरित करने के लिए मुख्य रूप से किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?
- (A) एफटीपी
 - (B) एचटीटीपी
 - (C) एसएमटीपी
 - (D) एसएनएमपी
35. निम्नलिखित में से कौन सा एक लोकप्रिय वेब ब्राउजर है?
- (A) विंडोज एक्सप्लोरर
 - (B) गूगल क्रोम
 - (C) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
 - (D) एडोब फोटोशॉप

36. A computer virus is :
- (A) A biological virus affecting hardware
 - (B) Malicious software that replicates itself
 - (C) A type of web browser
 - (D) A secure firewall system
37. WWW stands for :
- (A) World Wide Web
 - (B) World Wide Windows
 - (C) Wide Web World
 - (D) Web World Wide
38. A firewall is used to :
- (A) Monitor and control incoming and outgoing network traffic
 - (B) Increase internet speed
 - (C) Provide antivirus protection
 - (D) Optimize computer performance
39. Interpreter is used as a translator for _____
- (A) Low level language
 - (B) High Level Language
 - (C) COBOL
 - (D) C
40. Data becomes _____ when it is presented in a format that people can understand and use :
- (A) processed
 - (B) graphs
 - (C) information
 - (D) presentation
36. एक कंप्यूटर वायरस है-
- (A) हार्डवेयर को प्रभावित करने वाला एक जैविक वायरस
 - (B) दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर जो स्वयं की प्रतिकृति बनाता है
 - (C) एक प्रकार का वेब ब्राउजर
 - (D) एक सुरक्षित फायरवॉल प्रणाली
37. WWW का मतलब है-
- (A) वर्ल्ड वाइड वेब
 - (B) वर्ल्ड वाइड विंडोज
 - (C) वाइड वेब वर्ल्ड
 - (D) वेब वर्ल्ड वाइड
38. फायरवॉल का उपयोग किया जाता है-
- (A) इनकमिंग और आउटगोइंग नेटवर्क ट्रैफिक की निगरानी और नियंत्रण करें
 - (B) इंटरनेट स्पीड बढ़ाएँ
 - (C) एंटीवायरस सुरक्षा प्रदान करें
 - (D) कंप्यूटर के प्रदर्शन को अनुकूलित करें
39. Interpreter का उपयोग के लिए अनुवादक के रूप में किया जाता है-
- (A) निम्न स्तरीय भाषा
 - (B) उच्च स्तरीय भाषा
 - (C) कोबोल
 - (D) सी
40. डेटा बन जाता है जब इसे ऐसे प्रारूप में प्रस्तुत किया जाता है जिसे लोग समझ सकें और उपयोग करें-
- (A) संसाधित
 - (B) रेखांकन
 - (C) जानकारी
 - (D) प्रस्तुति

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[SECIT-02/2024]

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[SECIT-02/2024]