

Roll Number

Total No. of Printed Pages : 12

B.A./B.Sc./B.Com. (Semester-I) Examination, 2024-25**(Common for Regular & NC) As per NEP 2020****SKILL ENHANCEMENT COURSE****Paper Code : SEC-T-001 OMR Code : 133****Computer Fundamentals****Time : 1.00 Hour****Maximum Marks : { 50 for Non Collegiate
40 for Regular****Instructions for Students (छात्रों के लिए निर्देश)****Students are required to read the instructions carefully before starting solving the question paper.****छात्रों को प्रश्न पत्र हल करना शुरू करने से पहले सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ना आवश्यक है।**

1. Do not open the question booklet until you are asked to do so.	1. इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।
2. There are 40 Multiple Choice Questions (MCQ) in the question booklet. All 40 questions are mandatory to solve.	2. प्रश्न पुस्तिका में 40 प्रश्न (MCQ) हैं। सभी 40 प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
3. Each question carries 1 mark for regular student and 1.25 mark for NC student.	3. प्रत्येक प्रश्न नियमित विद्यार्थियों के लिए 1 अंक का है तथा स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 1.25 अंक का है।
4. There are four options for each questions. Fill the correct option in the OMR sheet.	4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प हैं। सही विकल्प ओ एम आर शीट में भरें।
5. Student have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the OMR Sheet. The circles on the OMR are to be darkened properly with black/blue ball pen only.	5. छात्र को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए एक गोले (बबल) को ओ.एम.आर. शीट में गहरा करना है। ओ.एम.आर. पर बने गोले को केवल काले/नीले बॉल पेन से ही काला करना होगा।
6. Rough work can be done on the extra pages provided in question booklet.	6. प्रश्न पुस्तिका में दिए गए अतिरिक्त पृष्ठों पर रफ कार्य किया जा सकता है।
7. Fill in all the information (i.e. Roll No. etc.) on both OMR sheet and question booklet before starting the question paper.	7. प्रश्न पत्र शुरू करने से पहले ओ.एम.आर. शीट और प्रश्न पुस्तिका दोनों पर सभी जानकारी (यानि रोल नंबर आदि) भरें।
8. Submit OMR to the invigilator after completion of examination.	8. परीक्षा अवधि पूरी होने पर ओ.एम.आर. पर्यवेक्षक के पास जमा करवायें।
9. Student can leave examination hall only after completion of examination.	9. छात्र परीक्षा अवधि पूर्ण होने के पश्चात् ही परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

SET A

1. Which component is associated with the first generation of computer development?
(a) Transistor
(b) Integrated Circuit
(c) Vacuum Tube
(d) Microprocessor
2. Which component was used in second-generation computers?
(a) Vacuum Tube
(b) Transistor
(c) Integrated Circuit
(d) Microprocessor
3. The development of fourth-generation computers was made possible by the invention of what?
(a) Vacuum Tube
(b) Transistor
(c) Integrated Circuit
(d) Microprocessor
4. Which of the following computers is the smallest and lightest?
(a) Supercomputer
(b) Mainframe computer
(c) Microcomputer
(d) Minicomputer
5. Which type of computer is used to handle and process large amounts of data in large organizations?
(a) Supercomputer
(b) Mainframe computer
(c) Microcomputer
(d) Minicomputer

1. कंप्यूटर के विकास में पहली पीढ़ी को किसके लिए जाना जाता है?
(a) ट्रांजिस्टर
(b) एकीकृत सर्किट
(c) वैक्यूम ट्यूब
(d) माइक्रोप्रोसेसर
2. दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों में किस घटक का उपयोग किया गया था?
(a) वैक्यूम ट्यूब
(b) ट्रांजिस्टर
(c) एकीकृत सर्किट
(d) माइक्रोप्रोसेसर
3. चौथी पीढ़ी के कंप्यूटरों का विकास किसके आविष्कार से संभव हुआ?
(a) वैक्यूम ट्यूब
(b) ट्रांजिस्टर
(c) एकीकृत सर्किट
(d) माइक्रोप्रोसेसर
4. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर सबसे छोटा और हल्का होता है?
(a) सुपर कंप्यूटर
(b) मेनफ्रेम कंप्यूटर
(c) माइक्रो कंप्यूटर
(d) मिनी कंप्यूटर
5. बड़े संगठनों में बड़ी मात्रा में डेटा को संभालने और प्रोसेस करने के लिए किस प्रकार के कंप्यूटर का उपयोग किया जाता है?
(a) सुपर कंप्यूटर
(b) मेनफ्रेम कंप्यूटर
(c) माइक्रो कंप्यूटर
(d) मिनी कंप्यूटर

SET A

- | | |
|---|---|
| <p>6. Extremely powerful computers are used for tasks such as scientific research and weather forecasting.</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Supercomputer(b) Mainframe computer(c) Microcomputer(d) Minicomputer <p>7. Minicomputers are typically used for which of the following?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Personal use(b) Small businesses and departments(c) Large organizations(d) Scientific research <p>8. Which of the following is not a type of computer?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Supercomputer(b) Mainframe computer(c) Microcomputer(d) Macrocomputer <p>9. Which is called the brain of the computer?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Memory(b) ALU(c) CPU(d) Input device <p>10. Where is data temporarily stored in a computer?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Hard disk(b) RAM(c) ROM(d) CD/DVD | <p>6. वैज्ञानिक अनुसंधान और मौसम पूर्वानुमान जैसे कार्यों के लिए अत्यधिक शक्तिशाली कंप्यूटरों का उपयोग किया जाता है।</p> <ul style="list-style-type: none">(a) सुपर कंप्यूटर(b) मेनफ्रेम कंप्यूटर(c) माइक्रो कंप्यूटर(d) मिनी कंप्यूटर <p>7. मिनी कंप्यूटर आमतौर पर किसके लिए उपयोग किए जाते हैं?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) व्यक्तिगत उपयोग(b) छोटे व्यवसायों और विभागों(c) बड़े संगठनों(d) वैज्ञानिक अनुसंधान <p>8. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का प्रकार नहीं है?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) सुपर कंप्यूटर(b) मेनफ्रेम कंप्यूटर(c) माइक्रो कंप्यूटर(d) मैक्रो कंप्यूटर <p>9. कंप्यूटर का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) मेमोरी(b) एएलयू(c) सीपीयू(d) इनपुट डिवाइस <p>10. कंप्यूटर में डेटा को अस्थायी रूप से कहाँ संग्रहीत किया जाता है?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) हार्ड डिस्क(b) रैम(c) रोम(d) सीडी/डीवीडी |
|---|---|

11. What is the function of cache memory?
- (a) To store data permanently
 - (b) To provide data to the CPU quickly
 - (c) To control input/output devices
 - (d) To install programs
12. Which of the following is an input device?
- (a) Monitor
 - (b) Printer
 - (c) Keyboard
 - (d) Speaker
13. Which of the following is a pointing device?
- (a) Keyboard
 - (b) Mouse
 - (c) Printer
 - (d) Scanner
14. Which of the following is an example of hardware?
- (a) Windows operating system
 - (b) Microsoft Word
 - (c) CPU
 - (d) Google Chrome
15. What can a computer do without software?
- (a) Cannot do anything
 - (b) Can only take input
 - (c) Can only give output
 - (d) Can only store data

11. कैश मेमोरी का क्या कार्य है?
- (a) डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करना
 - (b) सीपीयू को तेजी से डेटा प्रदान करना
 - (c) इनपुट/आउटपुट उपकरणों को नियंत्रित करना
 - (d) प्रोग्रामों को स्थापित करना
12. निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस है?
- (a) मॉनिटर
 - (b) प्रिंटर
 - (c) कीबोर्ड
 - (d) स्पीकर
13. निम्नलिखित में से कौन सा पॉइंटिंग डिवाइस है?
- (a) कीबोर्ड
 - (b) माउस
 - (c) प्रिंटर
 - (d) स्कैनर
14. निम्नलिखित में से कौन सा हार्डवेयर का उदाहरण है?
- (a) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम
 - (b) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
 - (c) सीपीयू
 - (d) गूगल क्रोम
15. सॉफ्टवेयर के बिना कंप्यूटर क्या कर सकता है?
- (a) कोई काम नहीं कर सकता
 - (b) केवल इनपुट ले सकता है
 - (c) केवल आउटपुट दे सकता है
 - (d) केवल डेटा स्टोर कर सकता है

SET A

16. Which of the following is an example of a single-user operating system?
(a) Windows 10
(b) Linux
(c) MS-DOS
(d) Unix
17. An operating system designed for a single user and a single task is called :
(a) Multitasking system
(b) Multi-user system
(c) Single-user, single-task system
(d) Real-time system
18. What type of operating system is UNIX?
(a) Only desktop
(b) Only server
(c) Multi-user, multitasking
(d) Only mobile
19. What is a Command Line Interface (CLI)?
(a) A type of Graphical User Interface
(b) Text-based interface for users to type commands
(c) Used only in web browsers
(d) Used only in mobile devices
20. What are examples of object-oriented programming languages?
(a) Java, Python, C++
(b) C, C#
(c) Assembly language
(d) Prolog, Lisp
16. निम्नलिखित में से कौन सा एकल-उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?
(a) विंडोज 10
(b) लिनक्स
(c) एमएस-डॉस
(d) यूनिक्स
17. एक ऑपरेटिंग सिस्टम जो एकल उपयोगकर्ता और एकल कार्य के लिए डिज़ाइन किया गया है, उसे क्या कहा जाता है?
(a) मल्टीटास्किंग सिस्टम
(b) मल्टीयूजर सिस्टम
(c) सिंगल-यूजर, सिंगल-टास्क सिस्टम
(d) रीयल-टाइम सिस्टम
18. UNIX किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम है?
(a) केवल डेस्कटॉप
(b) केवल सर्वर
(c) मल्टी-यूजर, मल्टीटास्किंग
(d) केवल मोबाइल
19. कमांड लाइन इंटरफ़ेस (CLI) क्या है?
(a) ग्राफिकल यूजर इंटरफ़ेस का एक प्रकार
(b) उपयोगकर्ता द्वारा कमांड टाइप करने के लिए टेक्स्ट-आधारित इंटरफ़ेस
(c) केवल वेब ब्राउज़र में उपयोग किया जाता है
(d) केवल मोबाइल उपकरणों में उपयोग किया जाता है
20. ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग भाषाओं के उदाहरण क्या हैं?
(a) जावा, पायथन, सी++
(b) सी, सी#
(c) असेंबली भाषा
(d) प्रोलॉग, लिसप

21. What is the Internet?
- Only a single website
 - A global network of computer networks
 - Used only for sending emails
 - Used only for watching videos
22. What is a web browser?
- Software for viewing websites on the internet
 - Software for sending emails only
 - Software for downloading files only
 - Software for playing games only
23. What is the World Wide Web (WWW)?
- A part of the internet where websites exist
 - Full name of the internet
 - Used only for sending emails
 - Only social media platforms
24. What is a URL (Uniform Resource Locator)?
- Website address
 - Computer name
 - User name
 - Email address
25. What is a domain name?
- Website name
 - Computer name
 - User name
 - Email address

21. इंटरनेट क्या है?
- केवल एक वेबसाइट
 - कंप्यूटर नेटवर्क का विश्वव्यापी नेटवर्क
 - केवल ईमेल भेजने के लिए इस्तेमाल किया जाता है
 - केवल वीडियो देखने के लिए इस्तेमाल किया जाता है
22. वेब ब्राउज़र क्या है?
- इंटरनेट पर वेबसाइटों को देखने के लिए सॉफ्टवेयर
 - केवल ईमेल भेजने के लिए सॉफ्टवेयर
 - केवल फाइल डाउनलोड करने के लिए सॉफ्टवेयर
 - केवल गेम खेलने के लिए सॉफ्टवेयर
23. वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) क्या है?
- इंटरनेट का एक हिस्सा जहां वेबसाइटें मौजूद हैं
 - इंटरनेट का पूरा नाम
 - केवल ईमेल भेजने के लिए उपयोग किया जाता है
 - केवल सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म
24. यूआरएल (URL) क्या है?—
- वेबसाइट का पता
 - कंप्यूटर का नाम
 - उपयोगकर्ता का नाम
 - ईमेल पता
25. डोमेन नाम क्या है?
- वेबसाइट का नाम
 - कंप्यूटर का नाम
 - उपयोगकर्ता का नाम
 - ईमेल पता

SET A

26. In "[Invalid URL removed]", what is ".com"?

- (a) Server name
- (b) Domain extension
- (c) User name
- (d) Password

27. What is a search engine?

- (a) Software that indexes websites and helps users find information on the web
- (b) Software for sending emails only
- (c) Software for playing games only
- (d) Software for watching videos only

28. What is the full form of email?

- (a) Electronic Mail
- (b) Internet Mail
- (c) Electronic Messaging
- (d) None of the above

29. What is chatting?

- (a) Exchange of text messages between two or more people at the same time
- (b) Only sending emails
- (c) Only making phone calls
- (d) Only making video calls

26. उदाहरण के लिए, "[invalid URL removed]" में ".com" क्या है?

- (a) सर्वर का नाम
- (b) डोमेन एक्सटेंशन
- (c) उपयोगकर्ता नाम
- (d) पासवर्ड

27. खोज इंजन क्या है?

- (a) वेबसाइटों को इंडेक्स करने और उपयोगकर्ताओं को वेब पर जानकारी खोजने में मदद करने वाला सॉफ्टवेयर
- (b) केवल ईमेल भेजने के लिए सॉफ्टवेयर
- (c) केवल गेम खेलने के लिए सॉफ्टवेयर
- (d) केवल वीडियो देखने के लिए सॉफ्टवेयर

28. ईमेल का पूरा नाम क्या है?

- (a) इलेक्ट्रॉनिक मेल
- (b) इंटरनेट मेल
- (c) इलेक्ट्रॉनिक मैसेजिंग
- (d) इनमें से कोई नहीं

29. चैटिंग क्या है?

- (a) एक ही समय में दो या अधिक लोगों के बीच टेक्स्ट संदेशों का आदान-प्रदान
- (b) केवली ईमेल भेजना
- (c) केवल फोन कॉल करना
- (d) केवल वीडियो कॉल करना

30. What is a newsgroup?
- (a) Only online versions of newspapers
 - (b) Online discussion forums where users can discuss topics
 - (c) Groups for sending emails only
 - (d) Groups for sharing videos only
31. What is teleconferencing?
- (a) Only making video calls
 - (b) Conducting meetings between people located at remote locations via telephone
 - (c) Conducting meetings using only email
 - (d) Conducting meetings only through chatting
32. What is the main function of "Firewall"?
- (a) To monitor the network of network
 - (b) Benefits of unauthorized access to the network
 - (c) Making data effective
 - (d) Benefit to network performance
33. What is "Encryption"?
- (a) Converting data into understandable format
 - (b) Converting data into an incomprehensible format
 - (c) Deleting data
 - (d) Recovering data

30. न्यूज़ ग्रुप क्या हैं?
- (a) केवल समाचार पत्रों का ऑनलाइन संस्करण
 - (b) ऑनलाइन चर्चा मंच जहाँ उपयोगकर्ता विषयों पर चर्चा कर सकते हैं
 - (c) केवल ईमेल भेजने के लिए समूह
 - (d) केवल वीडियो साझा करने के लिए समूह
31. टेलीकॉन्फ्रेंसिंग क्या है?
- (a) केवल वीडियो कॉल करना
 - (b) दूरस्थ स्थानों पर स्थित लोगों के बीच टेलीफोन के माध्यम से बैठकें आयोजित करना
 - (c) केवल ईमेल का उपयोग करके बैठकें आयोजित करना
 - (d) केवल चैटिंग के माध्यम से बैठकें आयोजित करना
32. “फ़ायरवॉल” (Firewall) का मुख्य कार्य क्या है?
- (a) नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी करना
 - (b) नेटवर्क पर अनाधिकृत पहुंच को रोकना
 - (c) डेटा को एन्क्रिप्ट करना
 - (d) नेटवर्क प्रदर्शन को बढ़ाना
33. एन्क्रिप्शन (Encryption) क्या है?
- (a) डेटा को समझने योग्य प्रारूप में परिवर्तित करना
 - (b) डेटा को समझ से बाहर के प्रारूप में परिवर्तित करना
 - (c) डेटा को हटाना
 - (d) डेटा को पुनर्प्राप्त करना

SET A

34. What is "Malware"?
- (a) A type of hardware
 - (b) A type of software that is harmful
 - (c) A type of network equipment
 - (d) A type of data
35. What is "Phishing"?
- (a) Using emails or messages to deceive users
 - (b) Gaining unauthorized access to the network
 - (c) Theft of data
 - (d) Disrupting network services
36. What is the main function of "Antivirus Software"?
- (a) Monitoring network traffic
 - (b) Detecting and removing malware
 - (c) Encrypting the data
 - (d) Increasing network performance
37. What is MySQL?
- (a) A web browser
 - (b) An operating system
 - (c) A Relational Database Management System
 - (d) A programming language
34. मैलवेयर (Malware) क्या है?
- (a) हार्डवेयर का एक प्रकार
 - (b) सॉफ्टवेयर का एक प्रकार जो हानिकारक होता है
 - (c) नेटवर्क उपकरण का एक प्रकार
 - (d) डेटा का एक प्रकार
35. “फ़िशिंग” (Phishing) क्या है?
- (a) उपयोगकर्ताओं को धोखा देने के लिए ईमेल या संदेशों का उपयोग करना
 - (b) नेटवर्क पर अनाधिकृत पहुंच प्राप्त करना
 - (c) डेटा की चोरी
 - (d) नेटवर्क सेवाओं को बाधित करना
36. “एंटीवायरस सॉफ्टवेयर” (Antivirus Software) का मुख्य कार्य क्या है?
- (a) नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी करना
 - (b) मैलवेयर का पता लगाना और हटाना
 - (c) डेटा को एन्क्रिप्ट करना
 - (d) नेटवर्क प्रदर्शन को बढ़ाना
37. MySQL क्या है?
- (a) एक वेब ब्राउज़र
 - (b) एक ऑपरेटिंग सिस्टम
 - (c) एक रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
 - (d) एक प्रोग्रामिंग भाषा

38. How is email used for business communication?

- (a) For sharing documents, scheduling meetings, customer service
- (b) Only for personal messages
- (c) Only for sharing posts on social media
- (d) Only for playing games

39. What are instant messaging services?

- (a) Services for sending emails only
- (b) Services for exchanging instant messages, such as WhatsApp, Facebook, Messenger
- (c) Services for making video calls only
- (d) Services for sharing files only

40. What is video conferencing?

- (a) Only talking on the phone
- (b) Conducting meetings between people located at remote locations using audio and video communication
- (c) Conducting meetings only through chatting
- (d) Conducting meetings only using email

38. ईमेल का उपयोग व्यावसायिक संचार के लिए कैसे किया जाता है?

- (a) दस्तावेज़ साझा करने, बैठकें निर्धारित करने, ग्राहक सेवा के लिए
- (b) केवल व्यक्तिगत संदेशों के लिए
- (c) केवल सोशल मीडिया पर पोस्ट साझा करने के लिए
- (d) केवल गेम खेलने के लिए

39. इंस्टेंट मैसेजिंग सेवाएं क्या हैं?

- (a) केवल ईमेल भेजने के लिए सेवाएं
- (b) तत्काल संदेशों का आदान-प्रदान करने के लिए सेवाएं, जैसे व्हाट्सएप, फेसबुक मैसेंजर
- (c) केवल वीडियो कॉल करने के लिए सेवाएं
- (d) केवल फ़ाइल साझा करने के लिए सेवाएं

40. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग क्या है?

- (a) केवल टेलीफोन पर बात करना
- (b) ऑडियो और वीडियो संचार का उपयोग करके दूरस्थ स्थानों पर स्थित लोगों के बीच बैठकें आयोजित करना
- (c) केवल चैटिंग के माध्यम से बैठकें आयोजित करना
- (d) केवल ईमेल का उपयोग करके बैठकें आयोजित करना

SET A

Space for Rough Work