B.A./B.Sc./B.Com. (Semester-II) Examination, 2025

(For Regular & NC) As per NEP 2020

SKILL ENHANCEMENT COURSE

Paper Code : SEC-52T-001 OMR Code : 133

(COMPUTER FUNDAMENTALS)

Time : 2.00 Hours

Maximum Marks : { **40 for Regular** / **50 for Non Collegiate** }

GENERAL INSTRUCTIONS

(सामान्य अनुदेश)

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark for regular student and 1.25 mark for Non Collegiate student.

   सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न नियमित विद्यार्थियों के लिए 1 अंक का है था स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 1.25 अंक है।

2. Make sure that your question booklet has all the 40 questions. Defective Booklet can be changed within 10 minutes.

   प्रश्न–पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न छपे हैं। त्रुटिपूर्ण पुस्तिका को 10 मिनट में बदलवाया जा सकता है।

3. All entries should be filled by Blue or Black Ball-point pen. Select the best possible answer and darken the correct answer A or B or C or D in the circle corresponding to that question in OMR sheet with pen.

   सभी प्रविष्टियां नीले अथवा काले बॉल–प्वाइंट पेन से ही भरें। दिये गये चार विकल्पों A या B या C या D में से सर्वोच्च विकल्प को OMR शीट के उचित वृत्त में भरें।

1. The fifth generation of computers is based on which concept?
   (a) Artificial Intelligence
   (b) Machine Language
   (c) Assembly Language
   (d) Electronic Numerical Integrator

2. Which of the following is not part of the CPU?
   (a) ALU
   (b) Control Unit
   (c) RAM
   (d) Registers

3. Cache memory is used to :
   (a) Store permanent data
   (b) Store temporary data
   (c) Store frequently accessed data for faster processing
   (d) Connect the CPU to input devices

4. Light pen is used for :
   (a) Printing documents
   (b) Pointing and drawing directly on screen
   (c) Typing
   (d) Displaying graphics

5. Which software acts as an interface between user and hardware?
   (a) Utility software
   (b) Application software
   (c) Operating system
   (d) Firmware

1. कम्प्यूटरों की पाँचवीं पीढ़ी किस सिद्धांत पर आधारित है?
   (a) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
   (b) मशीन भाषा
   (c) असेम्बली भाषा
   (d) इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर

2. निम्नलिखित में से कौन सा सी०पी०यू० का हिस्सा नहीं है?
   (a) ALU
   (b) नियंत्रण इकाई
   (c) RAM
   (d) रजिस्टर

3. कैश मैमोरी का उपयोग किस लिए किया जाता है?
   (a) स्थायी डाटा संग्रहीत करने के लिए
   (b) अस्थायी डाटा संग्रहीत करने के लिए
   (c) बार-बार उपयोग होने वाले डाटा को तेजी से एक्सेस के लिए संग्रहीत करने हेतु
   (d) CPU को इनपुट डिवाइस से जोड़ने के लिए

4. लाइट पेन का उपयोग किस लिए किया जाता है?
   (a) दस्तावेज प्रिंट करने के लिए
   (b) स्क्रीन पर सीधे इशारा करने और ड्रॉ करने के लिए
   (c) टाइपिंग के लिए
   (d) ग्राफिक्स दिखाने के लिए

5. कौन-सा सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता और हार्डवेयर के बीच इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करता है?
   (a) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
   (b) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
   (c) ऑपरेटिंग सिस्टम
   (d) फर्मवेयर

6. Which of the following is a characteristics of a batch operating system?
   (a) Real-time processing
   (b) Jobs processed in groups without user interaction
   (c) Graphical interface
   (d) Command line interface

7. Which operating system allows multiple users to access the computer system concurrently?
   (a) Single-user OS
   (b) Batch OS
   (c) Time-sharing OS
   (d) Embedded OS

8. Linux is known for being :
   (a) Proprietary
   (b) Open-sources
   (c) Windows-based
   (d) Single-tasking

9. Which of the following is a functional programming language?
   (a) Python
   (b) Haskell
   (c) Java
   (d) C++

10. A scripting language is designed for :
   (a) Developing operating systems
   (b) Compiling code
   (c) Automating tasks and controlling applications
   (d) Formatting disks

6. निम्न में से कौन-सी बैच ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषता है?
   (a) रियल-टाइम प्रोसेसिंग
   (b) कार्यों को समूह में उपयोगकर्ता की सहभागिता के बिना प्रोसेस करना
   (c) ग्राफिकल इंटरफेस
   (d) कमांड लाइन इंटरफेस

7. कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम एक साथ कई उपयोगकर्ताओं को कम्प्यूटर सिस्टम का उपयोग करने की अनुमति देता है?
   (a) सिंगल-यूजर OS
   (b) बैच OS
   (c) टाइम-शेयरिंग OS
   (d) एम्बेडे OS

8. लिनक्स को किस कारण जाना जाता है।
   (a) स्वामित्व
   (b) ओपन-सोर्स
   (c) विंडोज़-आधारित
   (d) सिंगल-टास्किंग

9. निम्न में से कौन-सी एक फंक्शनल प्रोग्रामिंग भाषा है?
   (a) पाइथन
   (b) हैस्केल
   (c) जावा
   (d) C++

10. एक स्क्रिप्टिंग भाषा का उद्देश्य क्या होता है?
   (a) ऑपरेटिंग सिस्टम विकसित करना
   (b) कोड को संकलित करना
   (c) कार्यों को स्वचालित करना और एप्लिकेशन को नियंत्रित करना
   (d) डिस्क को फॉर्मेट करना

11. Who is considered the father of the Internet?

(a) Tim Berners-Lee

(b) Vint Cerf

(c) Bill Gates

(d) Charles Babbage

12. Which of the following is used for video conferencing?

(a) WhatsApp

(b) Zoom

(c) Outlook

(d) Yahoo Mail

13. What is cloud-based storage used for?

(a) Storing files online

(b) Creating animations

(c) Editing videos

(d) Playing games

14. E-commerce stands for :s

(a) Electronic Company

(b) Electronic Commerce

(c) Email Commerce

(d) Easy Commerce

15. Which of the following is a function of an email?

(a) Creating websites

(b) Sending and receiving messages

(c) Downloading apps

(d) Making phone calls

11. इंटरनेट के जनक किसे माना है?

(a) टिम बर्नर्स-ली

(b) विंट सेर्फ

(c) बिल गेट्स

(d) चार्ल्स बैबेज

12. निम्नलिखित में से किसका उपयोग वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए किया जाता है?

(a) व्हाट्सएप

(b) जूम

(c) आउटलुक

(d) याहू मेल

13. क्लाउड-आधारित संग्रहण का उपयोग किस लिए किया जाता है?

(a) फाइलों को ऑनलाइन स्टोर करने के लिए

(b) एनीमेशन बनाने के लिए

(c) वीडियो एडिट करने के लिए

(d) गेम खेलने के लिए

14. ई-कॉमर्स का पूर्ण रूप क्या है?

(a) इलेक्ट्रॉनिक कम्पनी

(b) इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स

(c) ईमेल कॉमर्स

(d) ईज़ी कॉमर्स

15. ईमेल का कौन-सा कार्य है?

(a) वेबसाइट बनाना

(b) संदेश भेजना और प्राप्त करना

(c) ऐप्स डाउनलोड करना

(d) कॉल करना

16. Which service allows real-time text communication between two or more users?

(a) Email

(b) Chatting

(c) Video-Conferencing

(d) Blogging

17. To send a document along with an email, you use :

(a) Subject Line

(b) Cc

(c) Attachment

(d) Draft

18. Which one is NOT a social networking site?

(a) Twitter

(b) Facesbook

(c) LinkedIn

(d) Google Drive

19. What is the primary purpose of a digital signature?

(a) Decorate documents

(b) Scan documents

(c) Authenticate identity

(d) Convert text to images

20. What is the function of a web browser?

(a) Design web pages

(b) Host websites

(c) Display web pages

(d) Write code

16. निम्नें से कौन–सी सेवा दो या अधिक उपयोगकर्त्ताओं के बीच रीयल–टाइम में टेक्स्ट संचार की अनुमति देती है?

(a) ईमेल

(b) चैटिंग

(c) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

(d) ब्लॉगिंग

17. किसी दस्तावेज़ को ईमेल के साथ भेजन के लिए आप किसका उपयोग करते हैं?

(a) विषय पंक्ति

(b) सीसी

(c) संलग्नक

(d) ड्राफ्ट

18. निम्न में से कौन एक सोशल नेटवर्किंग साइट नहीं है?

(a) टिवटर

(b) फेसबुक

(c) लिंक्डइन

(d) गूगल ड्राइव

19. डिजिटल हस्ताक्षर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(a) दस्तावेज़ों को सजाना

(b) दस्तावेज़ स्कैन करना

(c) पहचान की प्रमाणिकता

(d) टेक्स्ट का इमेज में बदलना

20. वेब ब्राउज़र का कार्य क्या है?

(a) वेब पेज डिज़ाइन करना

(b) वेबसाइट को होस्ट करना

(c) वेब पेज प्रदर्शित करना

(d) कोड लिखना

21. Which of the following is an example of a cyber threat?
(a) Software update
(b) Phishing
(c) Firewall
(d) Antivirus

22. Which indicator helps users identify a secure website?
(a) Site ending with .com
(b) Presence of ads
(c) URL beginning with "https://"
(d) Long website name

23. Which of the following is a good secure browsing habit?
(a) Clicking unknown links
(b) Ignoring browser warnings
(c) Using incognito mode for banking
(d) Using strong passwords

24. The Indian IT Act was passed in which year?
(a) 1995
(b) 2000
(c) 2008
(d) 2015

25. Which law protects creative work like books, music and software?
(a) Patent
(b) Copyright
(c) Trademark
(d) Trade secret

21. निम्नलिखित में से कौन एक साइबर खतरे का उदाहरण है?
(a) सॉफ्टवेयर अपडेट
(b) फ़िशिंग
(c) फ़ायरवॉल
(d) एंटीवायरस

22. कौन-सा संकेतक उपयोगकर्त्ताओं को एक सुरक्षित वेबसाइट की पहचान करने में मदद करता है?
(a) वेबसाइट का .com पर समाप्त होना
(b) विज्ञापनों की उपस्थिति
(c) URL का "https://" से शुरू होना
(d) वेबसाइट का नाम लंबा होना

23. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छी और सुरक्षित ब्राउजिंग़ आदत है?
(a) अनजान लिंक पर क्लिक करना
(b) ब्राउज़र की चेतावानियों की अनदेखी करना
(c) बैंकिंग के लिए इनकॉग्निटो मोड का उपयोग करना
(d) मजबूत पासवर्ड का उपयोग करना

24. भारत में आईटी अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?
(a) 1995
(b) 2000
(c) 2008
(d) 2015

25. निम्नलिखित में से कौन-सा कानून पुस्तकों, संगीत और सॉफ्टवेयर जैसे रचनात्मक कार्यों की रक्षा करता है?
(a) पेटेंट
(b) कॉपीराइट
(c) ट्रेडमार्क
(d) ट्रेड सीक्रेट

26. Which is a preventive measure against cyber crime?
(a) Ignoring software updates
(b) Sharing passwords
(c) Using antivirus and firewalls
(d) Clicking unknown links

27. Proprietary software is :
(a) Freely modifiable and redistributable
(b) Software that comes pre-installed
(c) Owned by an individual or company with restricted rights
(d) Available under GPL

28. Which of the following is a cyber crime?
(a) Posting on social media
(b) Sending birthday wishes online
(c) Hacking into someone's account
(d) Using antivirus software

29. GPL License refers to :
(a) Government Privacy Law
(b) General Public License
(c) Google Privacy License
(d) General Patent Law

30. Intellectual Property Rights (IPR) protect :
(a) Only physical goods
(b) Inventions, artworks, software and trademarks
(c) Natural resources
(d) Government data only

26. साइबर अपराध की रोकथाम के लिए कौन-सी एक उपाय है?
(a) सॉफ्टवेयर अपडेट को अनेखा करना
(b) पासवर्ड साझा करना
(c) एंटीवायरस और फ़ायरवॉल का उपयोग करना
(d) अनजान लिंक पर क्लिक करना

27. प्रॉप्राइटरी सॉफ्टवेयर क्या होता है?
(a) स्वतंत्र रूप से संशोधित और वितरित किया जा सकता है
(b) पहले से इंस्टॉल सॉफ्टवेयर
(c) किसी व्यक्ति या कम्पनी के स्वामित्व वाला, जिसकी सीमित पहुँच होती है
(d) GPL के तहत उपलब्ध

28. निम्नलिखित में से कौन एक साइबर अपराध है?
(a) सोशल मीडिया पर पोस्ट करना
(b) ऑनलाइन जन्मदिन की शुभकामनाएँ भेजना
(c) किसी के खाते को हैक करना
(d) एंटीवायरस सॉफ्टवेयर का उपयोग करना

29. GPL लाइसेंस किसे दर्शाता है?
(a) सरकारी गोपनीयता कानून
(b) जनरल पब्लिक लाइसेंस
(c) गूगल प्राइवेसी लाइसेंस
(d) जनरल पेटेंट कानून

30. बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) किसकी रक्षा करते हैं?
(a) केवल भौतिक वस्तुओ की
(b) आविष्कारों, कलाकृतियों, सॉफ्टवेयर और ट्रेडमार्क की
(c) प्राकृतिक संसाधनों की
(d) केवल सरकारी डेटा की

31. Which of the following is a type of malware that demands payment from the victim?

(a) Adware

(b) Ransomware

(c) Spyware

(d) Worm

32. What is the main purpose of spyware?

(a) Speed up your computer

(b) Monitor user activity and steal information

(c) Delete files randomly

(d) Block pop-up ads

33. Which of the following is used to display unwanted advertisements?

(a) Adware

(b) Rootkit

(c) Spyware

(d) Keylogger

34. Emotet is classfied as :

(a) Antivirus software

(b) Email worm and banking malware

(c) Firewall

(d) Passoword manager

35. SQL Injection is an attack on :

(a) Operating system

(b) Physical server

(c) Database through malicious SQL queries

(d) Antivirus software

31. निम्नलिखित में से कौन-सा मैलवेयर भुगतान की माँग करता है?

(a) एडवेयर

(b) रैनसमवेयर

(c) स्पाईवेयर

(d) वर्म

32. स्पाईवेयर का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

(a) कम्प्यूटर की गति बढ़ाना

(b) उपयोगकर्त्ता की गतिविधियों की निगरानी करना और जानकारी चुराना

(c) फाइलों को यादृच्छिक रूप से हटाना

(d) पॉप-अप विज्ञापन को ब्लॉक करना

33. अवांछित विज्ञान दिखाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर प्रयोग किया जाता है?

(a) एडवेयर

(b) रूटकिट

(c) स्पाईवेयर

(d) कीलॉगर

34. Emotet को किस रूप में वर्गीकृत किया गया है?

(a) एंटीवायरस सॉफ्टवेयर

(b) ईमेल वर्म और बैंकिंग मैलवेयर

(c) फायरवॉल

(d) पासवर्ड मैनेजर

35. SQL Injection किस पर हमला करता है?

(a) ऑपरेटिंग सिस्टम

(b) फिजिकल सर्वर

(c) डेटाबेस में दुर्भावनापूर्ण SQL क्वेरी के माध्यम से

(d) एंटीवायरस सॉफ्टवेयर

36. A firewall is used to :
(a) Store passwords
(b) Filter incoming and outgoing traffic
(c) Increase RAM speed
(d) Compress files

37. What does antivirus software do?
(a) Builds websites
(b) Protects against and removes malicious software
(c) Speeds up CPU
(d) Installs malware

38. Which of the following ensures data confidentiality over a network?
(a) Spam filters
(b) Encryption
(c) Firewall
(d) DNS

39. Two-factor authentication enhances :
(a) Processing speed
(b) Operating system performance
(c) User login security
(d) Memory management

40. Which one is a common sign of a phishing email?
(a) Personalized greeting
(b) Spelling erros and urgent requests
(c) Encrypted digital signature
(d) Verified sender domain

36. फायरवॉल का उपयोग किस लिए किया जाता है?
(a) पासवर्ड स्टोर करने के लिए
(b) इनकमिंग और आउटगोइंग ट्रैफिक को फिल्टर करने के लिए
(c) RAM की स्पीड बढ़ाने के लिए
(d) फाइलों को कंप्रेस करने के लिए

37. एंटीवायरस सॉफ्टवेयर क्या करता है?
(a) वेबसाइट बनाता है
(b) मैलवेयर से सुरक्षा करता है और उसे हटाता है
(c) CPU की गति बढ़ाता है
(d) मैलवेयर इंस्टॉल करता है

38. नेटवर्क पर डेटा की गोपनीयता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रयोग किया जाता है?
(a) स्पैम फिल्टर
(b) एन्क्रिप्शन
(c) फायरवॉल
(d) DNS

39. टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन किसे बेहतर बनाता है?
(a) प्रोसेसिंग स्पीड
(b) ऑपरेटिंग सिस्टम प्रदर्शन
(c) उपयोगकर्ता लॉगिन सुरक्षा
(d) मैमोरी प्रबंधन

40. फ़िशिंग ईमेल की एक सामान्य पहचान क्या है?
(a) व्यक्तिगत स्वागत संदेश
(b) वर्तनी की गलतियाँ और तत्काल कार्रवाई की माँग
(c) एन्क्रिप्टेड डिजिटल सिग्नेचर
(d) प्रमाणित प्रेषक डोमेन