A-1151 **No. of Pages: 16**

SECCS-02

Fundamental of Information Security

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 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 प्वॉइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

1. What is the role of a payment gateway in E-Commerce?

A. Product delivery

B. Secure online payments

C. Customer support

D. Generating invoices

ई–कॉमर्स में पेमेंट गेटवे की भूमिका क्या है?

A. उत्पाद वितरण

B. सुरक्षित ऑनलाइन भुगतान

C. ग्राहक सहायता

D. चालान बनाना

2. Which device is required to connect to the Internet?

A. Router

B. Printer

C. Scanner

D. Monitor

इंटरनेट से कनेक्ट होने के लिए किस डिवाइस की आवश्यकता होती है?

A. राउटर

B. प्रिंटर

C. स्कैनर

D. मॉनिटर

3. What does "E-Commerce" refer to?

A. Selling goods in local markets

B. Buying and selling goods or services online

C. Organizing events digitally

D. Manufacturing electronic goods

"ई–कॉमर्स" का क्या मतलब है?

A. स्थानीय बाजारों में सामान बेचना

B. ऑनलाइन सामान या सेवाएं खरीदना और बेचना

C. डिजिटल रूप से कार्यक्रम आयोजित करना

D. इलेक्ट्रॉनिक सामान बनाना

4. Mobile security is also known as?

A. Database Security

B. Wireless Security

C. OS Security

D. APIs Security

मोबाइल सुरक्षा को और क्या कहा जाता है?

A. डेटाबेस सुरक्षा

B. वायरलेस सुरक्षा

C. ओएस सुरक्षा

D. एपीआई सुरक्षा

5. Which of the following is an example of a strong password?

A. 123456

B. password

C. P@ssw0rd123!

D. qwerty

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन सा एक मजबूत पासवर्ड का उदाहरण है?

A. 123456

B. password

C. P@ssw0rd123!

D. qwerty

6. What is the term for a method that verifies the identity of a user?

A. Authentication

B. Authorization

C. Encryption

D. Auditing

वह विधि क्या कहलाती है जो उपयोगकर्ता की पहचान की पुष्टि करती है?

A. प्रमाणीकरण

B. अनुमति

C. एन्क्रिप्शन

D. लेखा परीक्षण

7. Which of the following is used to protect e-commerce websites from unauthorized access?

A. SSL/TLS encryption

B. Web design

C. High traffic monitoring

D. Email filtering

निम्नलिखित में से कौन ई–कॉमर्स वेबसाइटों को अनधिकृत पहुंच से सुरक्षा करने के लिए उपयोग किया जाता है?

A. SSL/TLS एन्क्रिप्शन

B. वेब डिज़ाइन

C. उच्च ट्रैफ़िक निगरानी

D. ईमेल फ़िल्टरिंग

8. Which of the following is an example of a physical layer device?

A. Switch

B. Router

C. Hub

D. Bridge

निम्नलिखित में से कौन सा भौतिक परत डिवाइस का उदाहरण है?

A. स्विच

B. राउटर

C. हब

D. ब्रिज

9. Data .... is used to ensure confidentiality.

A. Locking

B. Backup

C. Encryption

D. Deleting

P.T.O.

डेटा की गोपनीयता सुनिश्चित करने के लिए .... का उपयोग किया जाता है।

A. लॉकिंग

B. बैकअप

C. एन्क्रिप्शन

D. डिलीट करना

10. Which of the following is an example of a cyber attack targeting e-commerce websites?

A. Phishing

B. Denial of Service (DoS) attack

C. SQL injection

D. All of the above

निम्नलिखित में से कौन सा एक साइबर हमले का उदाहरण है जो ई–कॉमर्स वेबसाइटों को लक्षित करता है?

A. फिशिंग

B. सेवा अस्वीकार (DoS) हमला

C. SQL इंजेक्शन

D. उपरोक्त सभी

11. Which of the following is NOT a web browser?

A. Chrome

B. Firefox

C. Safari

D. Windows

निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?

A. क्रोम

B. फायरफॉक्स

C. सफारी

D. विंडोज

12. Which of the following is an example of an Internet domain?

A. .net

B. .txt

C. .pdf

D. .exe

निम्नलिखित में से कौन एक इंटरनेट डोमेन का उदाहरण है?

A. .net

B. .txt

C. .pdf

D. .exe

13. Which payment method is most commonly used in E-Commerce?

A. Barter system

B. Digital payments

C. Postal money orders

D. Cash-only transactions

ई–कॉमर्स में सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली भुगतान विधि कौन सी है?

A. विनिमय प्रणाली

B. डिजिटल भुगतान

C. डाक मनी ऑर्डर

D. केवल नकद लेनदेन

14. Which platform is commonly targeted by spammers?

A. Email

B. Social media

C. Websites

D. All of the above

P.T.O.

स्पैमर्स द्वारा आमतौर पर किस प्लेटफ़ॉर्म को निशाना बनाया जाता है?

A. ईमेल

B. सोशल मीडिया

C. वेबसाइट

D. उपरोक्त सभी

15. What is the main reason organizations adopt an ISMS?

A. To comply with legal and regulatory requirements

B. To increase profits

C. To improve employee productivity

D. To reduce hardware costs

संगठनों द्वारा ISMS अपनाने का मुख्य कारण क्या है?

A. कानूनी और विनियामक आवश्यकताओं का अनुपालन करना

B. लाभ बढ़ाना

C. कर्मचारी उत्पादकता में सुधार करना

D. हार्डवेयर लागत कम करना

16. What does the term 'whistleblowing' refer to in information security?

A. Reporting unethical or illegal activities

B. Sharing passwords with colleagues

C. Accessing unauthorized data

D. Hiding security flaws

सूचना सुरक्षा में 'व्हिसलब्लोइंग' शब्द का क्या अर्थ है?

A. अनैतिक या अवैध गतिविधियों की रिपोर्ट करना

B. सहकर्मियों के साथ पासवर्ड साझा करना

C. अनधिकृत डेटा तक पहुंच प्राप्त करना

D. सुरक्षा दोषों को छिपाना

17. Which cybercrime targets financial systems to steal money?

A. Financial fraud

B. Cyber espionage

C. Spamming

D. Hacking

कौन सा साइबर अपराध पैसे चुराने के लिए वित्तीय प्रणालियों को निशाना बनाता है?

A. वित्तीय धोखाधड़ी

B. साइबर जासूसी

C. स्पैमिंग

D. हैकिंग

18. The term FTP stands for?

A. File transfer program

B. File transmission protocol

C. File transfer protocol

D. File transfer protection

FTP शब्द का अर्थ क्या है?

A. फ़ाइल ट्रांसफ़र प्रोग्राम

B. फ़ाइल ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल

C. फ़ाइल ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल

D. फ़ाइल ट्रांसफ़र सुरक्षा

19. What is the term for unauthorized use of someone’s computer resources for illegal activities?

A. Cyber hijacking

B. Cryptojacking

C. Data theft

D. Cyber espionage

P.T.O.

किसी के कंप्यूटर संसाधनों का अवैध गतिविधियों के लिए बिना अनुमति उपयोग करने को क्या कहा जाता है?

A. साइबर अपहरण

B. क्रिप्टोजैकिंग

C. डेटा चोरी

D. साइबर जासूसी

20. What is the primary goal of cyber security in e-commerce?

A. To enhance website design

B. To protect customer data and transactions

C. To increase website traffic

D. To speed up online transactions

ई–कॉमर्स में साइबर सुरक्षा का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A. वेबसाइट डिजाइन को बढ़ाना

B. ग्राहक डेटा और लेन–देन की सुरक्षा करना

C. वेबसाइट ट्रैफ़िक बढ़ाना

D. ऑनलाइन लेन–देन को तेज़ करना

21. In which layer of the OSI model does IP (Internet Protocol) operate?

A. Application layer

B. Transport layer

C. Network layer

D. Data Link layer

OSI मॉडल की किस लेयर में IP (इंटरनेट प्रोटोकॉल) संचालित होता है?

A. एप्लीकेशन लेयर

B. ट्रांसपोर्ट लेयर

C. नेटवर्क लेयर

D. डेटा लिंक लेयर

22. What is the function of a firewall in securing an e-commerce platform?
   A. To block unauthorized access
   B. To monitor website design
   C. To speed up transactions
   D. To increase traffic

   ई–कॉमर्स प्लेटफॉर्म को सुरक्षित करने में फ़ायरवॉल का क्या कार्य है?
   A. अनधिकृत पहुँच को रोकना
   B. वेबसाइट डिज़ाइन की निगरानी करना
   C. लेन–देन में तेज़ी लाना
   D. ट्रैफ़िक बढ़ाना

23. What is the term for a malicious program disguised as legitimate software?
   A. Trojan horse
   B. Worm
   C. Spyware
   D. Virus

   वैध सॉफ़्टवेयर के रूप में छुपा हुआ एक दुर्भावनापूर्ण प्रोग्राम को क्या कहते हैं?
   A. ट्रोजन हॉर्स
   B. वर्म
   C. स्पाईवेयर
   D. वायरस

24. Which of the following is a key factor in assessing E-Readiness?
   A. Internet penetration
   B. Number of industries
   C. Agricultural output
   D. Population growth rate

   ई–रेडिनेस का आकलन करने में निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य कारक है?
   A. इंटरनेट की पहुंच
   B. उद्योगों की संख्या
   C. कृषि उत्पादन
   D. जनसंख्या वृद्धि दर

25. Which cybercrime involves encrypting a victim’s data and demanding payment?
   A. Ransomware
   B. Phishing
   C. Spyware
   D. Spamming

P.T.O.

कौन सा साइबर अपराध पीड़ित के डेटा को एन्क्रिप्ट करके भुगतान की मांग करता है?
A. रैंसमवेयर
B. फिशिंग
C. स्पाईवेयर
D. स्पैमिंग

26. Which global organization combats organized cybercrime?
A. Interpol
B. United Nations
C. WHO
D. UNESCO

संगठित साइबर अपराध से लड़ने वाला कौन सा वैश्विक संगठन है?
A. इंटरपोल
B. संयुक्त राष्ट्र
C. डब्ल्यूएचओ
D. यूनेस्को

27. Which of the following is NOT a benefit of implementing ISMS?
A. Improved data protection
B. Reduced risk of data breaches
C. Enhanced customer trust
D. Reduced legal requirements

ISMS को लागू करने का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ नहीं है?
A. बेहतर डेटा सुरक्षा
B. डेटा उल्लंघन का कम जोखिम
C. ग्राहकों का विश्वास बढ़ना
D. कानूनी आवश्यकताओं में कमी

28. Why is it unethical to use someone else's password without permission?
A. It violates privacy
B. It increases website speed
C. It improves system security
D. It helps to monitor activity

बिना अनुमति के किसी और का पासवर्ड इस्तेमाल करना अनैतिक क्यों है?
A. यह गोपनीयता का उल्लंघन करता है
B. यह वेबसाइट की गति बढ़ाता है
C. यह सिस्टम सुरक्षा में सुधार करता है
D. यह गतिविधि की निगरानी करने में मदद करता है

29. What is the purpose of spyware?
   A. To destroy files
   B. To monitor user activity without consent
   C. To encrypt files for ransom
   D. To block internet access

   स्पाइवेयर का उद्देश्य क्या है?
   A. फ़ाइलों को नष्ट करना
   B. बिना सहमति के उपयोगकर्ता की गतिविधि पर नज़र रखना
   C. फिरौती के लिए फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करना
   D. इंटरनेट एक्सेस को ब्लॉक करना

30. Which technology is commonly used in E-Commerce for personalized recommendations?
   A. Artificial Intelligence
   B. Blockchain
   C. Manual coding
   D. Static websites

   ई–कॉमर्स में व्यक्तिगत अनुशंसाओं के लिए आमतौर पर किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
   A. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
   B. ब्लॉकचेन
   C. मैनुअल कोडिंग
   D. स्टेटिक वेबसाइट

31. Which term refers to illegally selling stolen data on the dark web?
   A. Data laundering
   B. Cyber trafficking
   C. Data breach
   D. Data trading

   डार्क वेब पर चोरी किए गए डेटा को अवैध रूप से बेचने के लिए कौन सा शब्द इस्तेमाल किया जाता है?
   A. डेटा लॉन्ड्रिंग
   B. साइबर ट्रैफिकिंग
   C. डेटा ब्रीच
   D. डेटा ट्रेडिंग

32. What is identity theft in the context of cybercrime?
   A. Using someone's personal data without permission
   B. Hacking social media
   C. Posting false information
   D. Creating spam emails

P.T.O.

साइबर अपराध के संदर्भ में पहचान की चोरी क्या है?

A. बिना अनुमति के किसी के व्यक्तिगत डेटा का उपयोग करना

B. सोशल मीडिया खातों को हैक करना

C. गलत जानकारी पोस्ट करना

D. स्पैम ईमेल बनाना

33. What is an example of the G2B model?

A. Online tax filing by businesses

B. Public grievance portals

C. Employee training portals

D. Interdepartmental communication systems

G2B मॉडल का एक उदाहरण क्या है?

A. व्यवसायों द्वारा ऑनलाइन कर दाखिल करना

B. सार्वजनिक शिकायत पोर्टल

C. कर्मचारी प्रशिक्षण पोर्टल

D. अंतर–विभागीय संचार प्रणाली

34. Which of the following is a key component of an ISMS?

A. Risk assessment

B. Software installation

C. Email communication

D. Data Storage

निम्नलिखित में से कौन ISMS का मुख्य घटक है?

A. जोखिम मूल्यांकन

B. सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन

C. ईमेल संचार

D. डेटा संग्रहण

35. What is the ethical responsibility of information security professionals?

A. To steal sensitive information for personal use

B. To protect user privacy and sensitive data

C. To share company secrets with competitors

D. To sell data to unauthorized parties

सूचना सुरक्षा पेशेवरों की नैतिक जिम्मेदारी क्या है?

A. व्यक्तिगत उपयोग के लिए संवेदनशील जानकारी चुराना

B. उपयोगकर्ता की गोपनीयता और संवेदनशील डेटा की सुरक्षा करना

C. कंपनी के रहस्यों को प्रतिस्पर्धियों के साथ साझा करना

D. अनधिकृत पक्षों को डेटा बेचना

36. Which of the following is a method used to ensure secure online payments in e-commerce?
A. Digital certificates
B. Pasword
C. Two-factor authentication
D. All of the above

ई–कॉमर्स में सुरक्षित ऑनलाइन भुगतान सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विधि का उपयोग किया जाता है?
A. डिजिटल प्रमाणपत्र
B. पासवर्ड
C. दो–कारक प्रमाणीकरण
D. उपरोक्त सभी

37. Which of the following is an example of a physical security measure for information protection?
A. Encryption
B. Firewalls
C. Locking computers in a secure room
D. Password policies

सूचना सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से कौन एक भौतिक सुरक्षा उपाय है?
A. एन्क्रिप्शन
B. फ़ायरवॉल
C. कंप्यूटरों को एक सुरक्षित कमरे में लॉक करना
D. पासवर्ड नीतियाँ

38. What is the primary purpose of spamming?
A. To entertain users
B. To promote products or services
C. To improve system performance
D. To secure sensitive information

स्पैमिंग का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
A. उपयोगकर्ताओं का मनोरंजन करना
B. उत्पादों या सेवाओं को बढ़ावा देना
C. सिस्टम प्रदर्शन में सुधार करना
D. संवेदनशील जानकारी को सुरक्षित करना

39. Which of the following is an example of organized cybercrime?
A. Phishing
B. Cyber extortion
C. Data theft by an individual
D. Sharing pirated movies

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन संगठित साइबर अपराध का उदाहरण है?

A. फिशिंग
B. साइबर जबरन वसूली
C. व्यक्ति द्वारा डेटा चोरी
D. पायरेटेड फिल्में साझा करना

40. What is internet?

A. A single network
B. A vast collection of different networks
C. Intercollection of local area networks
D. Interconnection of wide area networks

इंटरनेट क्या है?

A. एकल नेटवर्क
B. विभिन्न नेटवर्क का विशाल संग्रह
C. स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क का अंतर्संग्रह
D. विस्तृत क्षेत्र नेटवर्क का अंतर्संयोजन

****