

**A-1156**

**No. of Pages: 16**

**SECCS-02**

**Fundamental of Information Security**

**Examination, 2026 (Feb.)**

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 प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

1. Which of the following is known as the "father of the Internet"?

- (A) Vint Cerf
- (B) Tim Berners-Lee
- (C) Charles Babbage
- (D) Alan Turing

1. इंटरनेट के "जनक" के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) विंट सर्फ
- (B) टिम बर्नर्स-ली
- (C) चार्ल्स बैबेज
- (D) ऐलन ट्यूरिंग

2. What does a domain name represent?

- (A) Physical address of a computer
- (B) Human-readable name for a website
- (C) IP packet format
- (D) File storage location

2. डोमेन नाम किसका प्रतिनिधित्व करता है?

- (A) कंप्यूटर का भौतिक पता
- (B) वेबसाइट के लिए मानव-पठनीय नाम
- (C) IP पैकेट का प्रारूप
- (D) फाइल स्टोरेज का स्थान

3. Which of the following is a key benefit of E-Governance?

- (A) Increased corruption
- (B) Transparency and reduced delays
- (C) More paperwork
- (D) Higher manual workload

3. E-गवर्नेंस का एक प्रमुख लाभ क्या है?

- (A) भ्रष्टाचार में वृद्धि
- (B) पारदर्शिता और विलंब में कमी
- (C) अधिक कागजी कार्य

(D) मैनुअल काम बढ़ना

4. What is the primary aim of E-Governance?

- (A) Increase paperwork
- (B) Reduce transparency
- (C) Provide efficient and transparent government services
- (D) Restrict digital services

4. ई-गवर्नेस का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) कागजी कार्य बढ़ाना
- (B) पारदर्शिता कम करना
- (C) प्रभावी और पारदर्शी सरकारी सेवाएँ प्रदान करना
- (D) डिजिटल सेवाओं को सीमित करना

5. Which of the following is NOT a model of E-Governance?

- (A) Broadcasting Model
- (B) Critical Flow Model
- (C) E-Advocacy Model
- (D) Mechanical Model

5. निम्न में से कौन-सा ई-गवर्नेस मॉडल नहीं है?

- (A) ब्रॉडकास्टिंग मॉडल
- (B) क्रिटिकल फ्लो मॉडल
- (C) ई-एडवोकेसी मॉडल
- (D) मैकेनिकल मॉडल

6. Which of the following is the first stage of E-Governance?

- (A) Interaction
- (B) Information
- (C) Transaction
- (D) Transformation

6. ई-गवर्नेस का पहला चरण कौन-सा है?

- (A) इंटरैक्शन

- (B) सूचना (Information)
- (C) लेन-देन (Transaction)
- (D) रूपांतरण (Transformation)

7. Legal infrastructure readiness refers to:

- (A) Checking the availability of digital devices
- (B) Ensuring laws and policies support ICT implementation
- (C) Training government staff only
- (D) Providing financial benefits

7. कानूनी संरचना की तैयारी (Legal Infrastructure Readiness) का अर्थ है:

- (A) डिजिटल उपकरण उपलब्ध कराना
- (B) ICT के लिए उपयुक्त कानून और नीतियाँ बनाना
- (C) केवल कर्मचारियों को प्रशिक्षण देना
- (D) नए कार्यालय बनाना

8. Institutional infrastructure readiness involves:

- (A) Establishing ICT policies and responsible agencies
- (B) Installing new computers only
- (C) Hiring private companies
- (D) Improving office interiors

8. संस्थागत संरचना की तैयारी (Institutional Infrastructure Readiness) में शामिल है:

- (A) ICT नीतियाँ और जिम्मेदार एजेंसियाँ स्थापित करना
- (B) केवल नए कंप्यूटर लगाना
- (C) निजी कंपनियों को नियुक्त करना
- (D) कार्यालय की दीवारें बदलना

9. E-Commerce refers to:

- (A) Buying and selling of goods and services over the internet
- (B) Using computers for entertainment
- (C) Physical trade between countries
- (D) Banking without technology

9. ईकॉमर्स -का अर्थ है:

- (A) इंटरनेट पर वस्तुओं और सेवाओं की खरीद-बिक्री
- (B) मनोरंजन के लिए कंप्यूटर का उपयोग
- (C) देशों के बीच भौतिक व्यापार
- (D) बिना तकनीक के बैंकिंग

10. What does DNS primarily do?

- (A) Converts data to packets
- (B) Converts domain names to IP addresses
- (C) Blocks unwanted IP addresses
- (D) Tests network speed

10. DNS का मुख्य कार्य क्या है?

- (A) डाटा को पैकेट में बदलना
- (B) डोमेन नाम को IP एड्रेस में बदलना
- (C) अवांछित IP एड्रेस को ब्लॉक करना
- (D) नेटवर्क स्पीड को जांचना

11. Which stage of E-Governance involves online payments and service delivery?

- (A) Information
- (B) Interaction
- (C) Transaction
- (D) Integration

11. E-गवर्नेंस का कौन-सा चरण ऑनलाइन भुगतान और सेवा प्रदान करता है?

- (A) सूचना
- (B) इंटरैक्शन
- (C) लेन-देन
- (D) एकीकरण

12. Which protocol is mainly used for routing packets on the Internet?

- (A) HTTP
- (B) FTP

(C) IP

(D) SMTP

12. इंटरनेट पर पैकेट रूट करने के लिए मुख्यतः कौन-सा प्रोटोकॉल उपयोग होता है?

(A) HTTP

(B) FTP

(C) IP

(D) SMTP

13. What is the purpose of encryption in information security?

(A) To make data unreadable to unauthorized users

(B) To increase internet speed

(C) To back up data

(D) To reduce storage requirements

13. सूचना सुरक्षा में एन्क्रिप्शन का उद्देश्य क्या है?

(A) अनधिकृत उपयोगकर्ताओं के लिए डेटा को अपठनीय बनाना

(B) इंटरनेट की गति बढ़ाना

(C) डेटा का बैकअप लेना

(D) स्टोरेज की आवश्यकताओं को कम करना

14. Which E-Governance model focuses on sharing information widely?

(A) Broadcasting Model

(B) E-Advocacy Model

(C) Interactive Service Model

(D) Comparative Analysis Model

14. कौन-सा मॉडल व्यापक रूप से जानकारी प्रसारित करने पर केंद्रित है?

(A) ब्रॉडकास्टिंग मॉडल

(B) ई-एडवोकेसी मॉडल

(C) इंटरएक्टिव सर्विस मॉडल

(D) कम्पैरेटिव एनालिसिस मॉडल

15. What is a major challenge in E-Governance implementation in India?

- (A) High digital literacy
- (B) Strong infrastructure
- (C) Resistance to change
- (D) Universal internet access

15. भारत में ई-गवर्नेंस लागू करने में प्रमुख चुनौती क्या है?

- (A) उच्च डिजिटल साक्षरता
- (B) मजबूत बुनियादी ढाँचा
- (C) परिवर्तन का विरोध
- (D) सार्वभौमिक इंटरनेट उपलब्धता

16. Which model helps in analyzing data to compare different options?

- (A) Comparative Analysis Model
- (B) Critical Flow Model
- (C) Broadcasting Model
- (D) Good Governance Model

16. कौन-सा मॉडल विभिन्न विकल्पों की तुलना करने में उपयोगी है?

- (A) कम्पैरेटिव एनालिसिस मॉडल
- (B) क्रिटिकल फ्लो मॉडल
- (C) ब्रॉडकास्टिंग मॉडल
- (D) गुड गवर्नेंस मॉडल

17. Which of the following is used for online payment?

- (A) Credit card
- (B) Digital cash
- (C) EFT
- (D) All of the above

17. निम्न में से कौन ऑनलाइन भुगतान के लिए उपयोग किया जाता है?

- (A) क्रेडिट कार्ड
- (B) डिजिटल कैश
- (C) EFT
- (D) उपरोक्त सभी

18. Which of the following is a major reason for committing cyber-crimes?

- (A) High morality
- (B) Curiosity and fun
- (C) Strong cybersecurity
- (D) High income

18. साइबर अपराध करने का एक प्रमुख कारण क्या है?

- (A) उच्च नैतिकता
- (B) जिज्ञासा और मज़ा
- (C) मजबूत साइबर सुरक्षा
- (D) अधिक आय

19. Malware stands for:

- (A) Malfunctioned Hardware
- (B) Malicious Software
- (C) Manual Ware
- (D) Machine Ware

19. मालवेयर का अर्थ है:

- (A) खराब हार्डवेयर
- (B) हानिकारक सॉफ्टवेयर
- (C) मैनुअल वेयर
- (D) मशीन वेयर

20. Which of the following is not a category of cyber-crime?

- (A) Financial crime
- (B) Social engineering
- (C) Cyber terrorism
- (D) Road rage

20. निम्न में से कौन साइबर अपराध की श्रेणी नहीं है?

- (A) वित्तीय अपराध
- (B) सोशल इंजीनियरिंग

- (C) साइबर आतंकवाद
- (D) रोड रेज

21. Cyber Stalking refers to:

- (A) Physically following a person
- (B) Using the internet to harass or intimidate someone repeatedly
- (C) Sending promotional emails
- (D) Defacing websites

21. साइबर स्टॉकिंग का अर्थ है:

- (A) किसी व्यक्ति का शारीरिक पीछा करना
- (B) इंटरनेट के माध्यम से बार-बार किसी को परेशान या डराना
- (C) प्रचारक ईमेल भेजना
- (D) वेबसाइट को नुकसान पहुँचाना

22. Which of the following is an example of a "Salami Attack"?

- (A) Stealing small amounts of money from multiple accounts
- (B) Crashing a server intentionally
- (C) Sending threatening emails
- (D) Creating fake websites

22. "सलामी अटैक" का उदाहरण कौन-सा है?

- (A) कई खातों से थोड़ी-थोड़ी राशि चोरी करना
- (B) सर्वर को जानबूझकर क्रैश करना
- (C) धमकी भरे ईमेल भेजना
- (D) नकली वेबसाइट बनाना

23. Which section of law primarily governs cyber-crimes in India?

- (A) IPC 302
- (B) IT Act 2000 (amended 2008)
- (C) Company Act 1956
- (D) Banking Regulation Act

23. भारत में साइबर अपराधों को नियंत्रित करने वाला प्रमुख कानून कौन-सा है?

- (A) IPC 302
- (B) IT एक्ट 2000 (संशोधित 2008)
- (C) कंपनी एक्ट 1956
- (D) बैंकिंग रेगुलेशन एक्ट

24. Private IP addresses belong to which category?

- (A) Internal/local networks
- (B) Public networks
- (C) Government networks
- (D) Cloud servers

24. प्राइवेट IP एड्रेस किसके लिए उपयोग किए जाते हैं?

- (A) आंतरिक/लोकल नेटवर्क
- (B) सार्वजनिक नेटवर्क
- (C) सरकारी नेटवर्क
- (D) क्लाउड सर्वर

25. Which of the following is an application of the Internet?

- (A) E-commerce
- (B) Video conferencing
- (C) Online education
- (D) All of the above

25. इंटरनेट का कौन-सा उपयोग है?

- (A) ई-कॉमर्स
- (B) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- (C) ऑनलाइन शिक्षा
- (D) उपरोक्त सभी

26. Which program was launched to transform India into a digitally empowered society?

- (A) BharatNet
- (B) Digital India

(C) Make in India

(D) Skill India

26. भारत को डिजिटल रूप से सशक्त समाज बनाने के लिए कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया?

(A) भारतनेट

(B) डिजिटल इंडिया

(C) मेक इन इंडिया

(D) स्किल इंडिया

27. Which of the following is a service under Digital India?

(A) DigiLocker

(B) e-Hospital

(C) e-Police services

(D) All of the above

27. निम्न में से कौन-सी सेवा डिजिटल इंडिया के अंतर्गत आती है?

(A) डिजीलॉकर

(B) ई-हॉस्पिटल

(C) ई-पुलिस सेवाएँ

(D) उपरोक्त सभी

28. What is the main motive behind cyberstalking?

(A) Harassing someone online

(B) Sharing online advertisements

(C) Encrypting data

(D) Selling illegal goods

28. साइबर स्टॉकिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) किसी को ऑनलाइन परेशान करना

(B) ऑनलाइन विज्ञापन साझा करना

(C) डेटा को एन्क्रिप्ट करना

(D) अवैध सामान बेचना

29. What does "E-Readiness" primarily assess?

- (A) Population size
- (B) A country's ability to use ICT for development
- (C) Government revenue
- (D) Physical infrastructure only

29. "ई-रेडिनेस" मुख्य रूप से क्या आकलन करता है?

- (A) जनसंख्या
- (B) किसी देश की ICT उपयोग करने की क्षमता
- (C) सरकारी आय
- (D) केवल भौतिक ढाँचा

30. What is Electronic Funds Transfer (EFT)?

- (A) Transfer of money through physical cash
- (B) Transfer of funds electronically between bank accounts
- (C) Only ATM withdrawal
- (D) Manual cheque payment

30. इलेक्ट्रॉनिक फंड्स ट्रांसफर (EFT) का अर्थ है:

- (A) नकद के माध्यम से भुगतान
- (B) बैंक खातों के बीच इलेक्ट्रॉनिक रूप से धन का स्थानांतरण
- (C) केवल ATM से नकद निकालना
- (D) चेक के माध्यम से भुगतान

31. Digital cash is:

- (A) Printed money
- (B) Cash withdrawn from ATM
- (C) Credit card bill
- (D) Electronic form of currency used for online payments

31. डिजिटल कैश का अर्थ है:

- (A) मुद्रित मुद्रा
- (B) ATM से निकाला नकद
- (C) क्रेडिट कार्ड बिल
- (D) ऑनलाइन भुगतान के लिए उपयोग की जाने वाली इलेक्ट्रॉनिक मुद्रा

32. Google Wallet is an example of:

- (A) Physical wallet
- (B) Cryptocurrency
- (C) Mobile payment system
- (D) Digital publishing tool

32. गूगल वॉलेट किसका उदाहरण है?

- (A) भौतिक बटुआ
- (B) क्रिप्टोकॉरेंसी
- (C) मोबाइल भुगतान प्रणाली
- (D) डिजिटल प्रकाशन उपकरण

33. Cyber-crime refers to:

- (A) Crimes committed using digital devices or the internet
- (B) Physical theft
- (C) Crimes committed without computers
- (D) Road accidents

33. साइबर क्राइम का अर्थ है:

- (A) डिजिटल उपकरणों या इंटरनेट का उपयोग करके किया गया अपराध
- (B) भौतिक चोरी
- (C) बिना कंप्यूटर के अपराध
- (D) सड़क दुर्घटना

34. Adware is primarily designed to:

- (A) Steal bank data
- (B) Show unwanted advertisements
- (C) Delete files automatically
- (D) Monitor keystrokes

34. ऐडवेयर मुख्य रूप से क्या करता है?

- (A) बैंक डेटा चुराता है
- (B) अवांछित विज्ञापन दिखाता है

- (C) फाइलें हटाता है
- (D) की-लॉगिंग करता है

35. A virus typically requires:

- (A) No human interaction
- (B) Hardware damage
- (C) A host file to spread
- (D) Removing advertisements

35. वायरस के फैलने के लिए आमतौर पर क्या आवश्यक होता है?

- (A) किसी मानव हस्तक्षेप की आवश्यकता नहीं
- (B) हार्डवेयर को नुकसान
- (C) एक होस्ट फाइल
- (D) विज्ञापन हटाना

36. Which cyber-crime involves taking control of a website by redirecting its pages?

- (A) Logic Bomb
- (B) Web Jacking
- (C) Spoofing
- (D) Worm Attack

36. कौन-सा साइबर अपराध वेबसाइट का नियंत्रण लेकर उसे गलत पेजों पर रीडायरेक्ट करता है?

- (A) लॉजिक बम
- (B) वेब जैकिंग
- (C) स्पूफिंग
- (D) वर्म अटैक

37. Spamming refers to:

- (A) Sending large amounts of unsolicited emails
- (B) Stealing bank passwords
- (C) Modifying website content
- (D) Encrypting files

37. स्पैमिंग का अर्थ है:

- (A) बड़ी मात्रा में अनचाहे ईमेल भेजना
- (B) बैंक पासवर्ड चुराना
- (C) वेबसाइट की सामग्री बदलना
- (D) फाइलें एन्क्रिप्ट करना

38. National Information Infrastructure (NII) includes:

- (A) Highways and transport only
- (B) Telecommunications and computer networks
- (C) Agriculture systems
- (D) Food distribution systems

38. नेशनल इन्फॉर्मेशन इंफ्रास्ट्रक्चर (NII) में शामिल है:

- (A) केवल सड़कें और परिवहन
- (B) दूरसंचार और कंप्यूटर नेटवर्क
- (C) कृषि प्रणाली
- (D) खाद्य वितरण प्रणाली

39. Which of the following is NOT an advantage of E-Commerce?

- (A) Global reach
- (B) Lower transaction cost
- (C) 24x7 availability
- (D) Limited access to customers

39. निम्न में से कौन ई-कॉमर्स का लाभ नहीं है?

- (A) वैश्विक पहुँच
- (B) कम लेन-देन लागत
- (C) 24x7 उपलब्धता
- (D) ग्राहकों तक सीमित पहुँच

40. What is the main reason for amending the IT Act in 2008?

- (A) To stop mobile usage
- (B) Rising cyber-crimes and emerging technologies
- (C) Increasing crime in cities

(D) To reduce internet speed

40. IT ँक्ट 2008 में संशोधन का मुख्य कारण क्या था?

(A) मोबाइल उपयोग बंद करना

(B) बढ़ते साइबर अपराध और नई तकनीकें

(C) शहरों में अपराध बढ़ना

(D) इंटरनेट स्पीड कम करना

\*\*\*\*\*