

K-981

Total Pages : 7

Roll No. -----

FCS/CEGCS-05

Introduction to Cyber Security

(MSCIT/MSCCS/DCA/CCA/CEGCS)

2nd/ 1st Semester Examination December 2023-24

Time: 2:00 hrs

Max. Marks: 100

Note : This paper is of hundred (100) marks divided into Two (02) Section A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र सौ (100) अंकों का है जो दो (02) खण्डों, क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

P.T.O.

K-981

Section-A (Long Answer Type Questions)

खण्ड—'क'(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contain Five (05) Long-answer-type question of Twenty Six (26) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

[2x26=52]

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1. Discuss the following along with the examples of each:

- Cyber Terrorism.
- Phishing.
- Computer Vandalism.
- Computer Hacking.

निम्न में से प्रत्येक को उदाहरण के साथ चर्चा करें:

- साइबर टैरेरिज्म
- फिसिंग
- कम्प्यूटर वैन्डालिज्म
- कम्प्यूटर हैकिंग

Q.2. What is Cyber Stalking & Child Pornography?
Describe creating and distributing viruses over internet? Explain Cross Site Scripting?

साइबर स्टोकिंग तथा चाइल्ड प्रोनोग्राफि क्या है? इन्टरनेट पर वाइरस बनाना तथा फैलाने को समझाइये।

Q.3. What is Cyber Forensic? Discuss the following in detail: Spamming, Online auction, fraud, Cyber Squatting, Internet Time Thefts?

साइबर फोरेंसिक क्या है? निम्नलिखित पर विस्तार से चर्चा करें। स्पैमिंग, ऑनलाइन ऑक्शन फ्रॉड, साइबर स्क्वैटिंग, इन्टरनेट टाइम टोफ्ट?

Q.4. Write about the following:

- i. Clearing cache for browsers
- ii. Clearing cache for chrome browsers above version,10.
- iii. Clearing cache for safari for ios, iphone and ipad
- iv. Clearing cache for safari for windows
- v. Clearing cache for internet explorer 9,10,11.

P.T.O.

निम्नलिखित के बारे में लिखें:

- i. ब्राउजरों के कैश साफ़ करना ।
- ii. संस्करण 10 से ऊपर के क्रोस ब्राउज़र के लिए कैश साफ़ करना,
- iii. आई ओ एस, आर्डफोन, आई पैड के लिए सफारी के लिए कैश साफ़ करना ।
- iv. सफारी विंडोज के लिए कैश साफ़ करना ।
- v. इंटरनेट एक्सप्लोरर 9, 10, 11 के लिए कैश साफ़ करना ।

Q.5. Explain smartphones platforms its setup and installation? Differentiate Platforms and operating systems? Write about features of smart phones, Branded and locked smartphones?

स्मार्ट फोन प्लेटफॉर्म के सेटअप और इंस्टॉलेशन के बारे में बताएं? प्लेटफॉर्म और ऑपरेटिंग सिस्टम में अन्तर स्पष्ट करें। स्मार्ट फोन की विशेषताओं, ब्रांडेड और लाकड स्मार्ट फोन के बारे में लिखें।

Section-B (Short Answer Type Questions)

खण्ड—'ख'(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contain Eight (08) Short-answer-type question of Twelve (12) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

[4x12=48]

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

- Q.1. Discuss Software Piracy and Crime related to IPRS.
सॉफ्टवेयर चोरी और आई पी आर एस से संबंधित अपराध पर चर्चा करें।
- Q.2. Differentiate Forgery and Counterfeiting?
फॉर्जरी और काउंटरफ्रेटिंग में अंतर करें?
- Q.3. Differentiate between Virus, Worms and Trojan Horse?
वायरस, वर्म और ट्रोजन हार्स के बीच अंतर करें?

P.T.O.

Q.4. Discuss with examples:

- a. Salami Attack
- b. Data Diddling
- c. Cyber Squatting,
- d. Logic Bombs

उदाहरण सहित चर्चा करें:

- अ. सलामी हमला
- ब. डेटा डिडलिंग
- स. साइबर स्कवैटिंग
- ड. लॉजिक बम

Q.5. Why should we report cyber-crime? Give example of some recent cyber-crime incidents.

हमें साइबर अपराध की रिपोर्ट क्यों करनी चाहिए? हाल की कुछ साइबर-अपराध घटनाओं का उदाहरण दीजिए।

Q.6. Discuss What is wireless LAN? Write Major issues with WLAN, Secure WLAN, wi-fi at home?

चर्चा करें कि वायरलेस लेन क्या है? WLAN, सुरक्षित WLAN, घर पर वाई-फाई के साथ प्रमुख मुद्दे लिखें?

Q.7. Write the guideline on using social networking platforms safely, positing personal details, Friends, followers and contacts, Status updates, sharing online content, revealing your location?

सोशल नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म का सुरक्षित रूप से उपयोग करने, व्यक्तिगत विवरण, मित्रों? अनुयायियों और संपर्कों को पोस्ट करने, स्थिति अपडेट, ऑनलाइन सामग्री साझा करने, अपना स्थान बताने पर दिशा निर्देश लिखें?

Q.8. Discuss Smartphone Secure voice communication, sending messages securely, Storing information on your smartphone?

स्मार्टफोन सुरक्षित ध्वनि संचार, सुरक्षित रूप से संदेश भेजने अपने स्मार्टफोन पर जानकारी संग्रहीत करने पर चर्चा करें?
