

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक

Sr. No. of Question Paper : 3838

J

Unique Paper Code : 3206000001

यूनिक पेपर कोड

Name of the Paper : Cyber Sphere and Security: Global Concerns

पाठ्यक्रम का नाम

Name of the Course : Skill Enhancement Course [SEC]

प्रोग्राम

स्किल एनहांसमेंट कोर्स [एसईसी]

Semester/Annual : VI

सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

समय : 1 घंटे

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **Any Three** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi, but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, परंतु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define the concept of cybernetics and discuss its relevance to modern cybersecurity practices. Give your answer with appropriate examples.

साइबरनेटिक्स की अवधारणा को परिभाषित कीजिए तथा आधुनिक साइबर सुरक्षा प्रथाओं के लिए इसकी प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए। उचित उदाहरणों के साथ अपना उत्तर दीजिए ।

2. What is Cyber Crime? Analyze the role of Mobile Technology in the rise of Cyber Crime.

साइबर अपराध क्या है? साइबर अपराध की वृद्धि में मोबाइल प्रौद्योगिकी की भूमिका का विश्लेषण कीजिए ।

3. What is the importance of cybersecurity policies in an organization? Discuss key elements that should be included in an effective policy.

किसी संगठन में साइबर सुरक्षा नीतियों का क्या महत्व है? उन प्रमुख तत्वों की विवेचना कीजिए जिन्हें एक प्रभावी नीति में सम्मिलित किया जाना चाहिए ।

4. Discuss different components of Cyber Security tools. How crucial are these components in ensuring Cyber Security?

साइबर सुरक्षा उपकरणों के विभिन्न घटकों की विवेचना कीजिए। साइबर सुरक्षा सुनिश्चित करने में ये घटक कितने महत्वपूर्ण हैं?

5. What are the common Cyber Security challenges faced by banks and financial institutions in India. Discuss citing some case studies.

भारत में बैंकों व वित्तीय संस्थानों के समक्ष आने वाली सामान्य साइबर सुरक्षा चुनौतियाँ क्या हैं? केस अध्ययनों के साथ विवेचना कीजिए ।

6. Describe the different types of cyberattacks. How can organizations protect themselves against them?

साइबर आक्रमणों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। संगठन उनसे स्वयं को कैसे संरक्षित कर सकते हैं?