

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4608

L

Unique Paper Code : 3206000001

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

Name of the Course : **Skill Enhancement Course [SEC]**

प्रोग्राम : **स्किल एनहांसमेंट कोर्स [एसईसी]**

Semester / Annual : VI

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

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 used 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 दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Analyze the role of cybersecurity in safeguarding national security. How does it intersect with defense, intelligence, and diplomacy?

राष्ट्रीय सुरक्षा की रक्षा में साइबर सुरक्षा की भूमिका का विश्लेषण करें। यह रक्षा, खुफिया और कूटनीति के साथ किस प्रकार परस्पर संबंधित है?

2. Critically examine the role of individuals in maintaining cybersecurity. Can user awareness significantly reduce cyber risks?

P.T.O.

साइबर सुरक्षा बनाए रखने में व्यक्तियों की भूमिका का आलोचनात्मक विश्लेषण करें। क्या उपयोगकर्ताओं की जागरूकता साइबर जोखिमों को काफी हद तक कम कर सकती है?

3. Examine the role of cybersecurity in protecting critical infrastructure sectors such as energy, healthcare, and finance.

ऊर्जा, स्वास्थ्य सेवा और वित्त जैसे महत्वपूर्ण अवसंरचना क्षेत्रों की सुरक्षा में साइबर सुरक्षा की भूमिका का विश्लेषण करें।

4. What is meant by “paradigm” in the context of cybersecurity? How have cybersecurity paradigms evolved over time?

साइबर सुरक्षा के संदर्भ में “प्रतिमान” से क्या तात्पर्य है? समय के साथ साइबर सुरक्षा प्रतिमानों का विकास कैसे हुआ है?

5. What are cybersecurity tools? Classify them based on their functions such as prevention, detection, and response.

साइबर सुरक्षा उपकरण क्या हैं? रोकथाम, पहचान और प्रतिक्रिया जैसे कार्यों के आधार पर इन्हें वर्गीकृत कीजिए।

6. What is a cybersecurity toolkit? Discuss its components and significance in modern digital security practices.

साइबर सुरक्षा टूलकिट क्या है? आधुनिक डिजिटल सुरक्षा पद्धतियों में इसके घटकों और महत्व पर चर्चा करें।