

Roll No.

413521

S-51(A)(N)

B. A./B. Sc. (Third Semester)
EXAMINATION, 2023-24

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES
(Cyber Security and Artificial Intelligence)
(SOES/AIMDSS-03)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) खण्ड 'अ' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के और खण्ड 'ब' से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any *five* questions from Section A and any *three* questions from Section B.

(ii) खण्ड 'अ' के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित रखें।

Answer each question of Section A within 50 words.

P. T. O.

- (iii) अपने सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही दीजिये। अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जायेगी।

Limit your answers within the given answer book. Additional answer book (B-Answer book) should not be provided or used.

खण्ड—अ

(Section—A)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Attempt any *five* questions. Each question carries 5 marks.

1. साइबर आक्रमण से क्या अभिप्राय है ?

What is meant by Cyber-Attack ?

2. साइबर सुरक्षा की खतरा पर प्रकाश डालिए।

Elucidate on threats of Cyber Security.

3. एक देश की सुरक्षा के सन्दर्भ में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

Discuss the role of artificial intelligence in National Security.

4. साइबर सुरक्षा के सन्दर्भ में जाँच की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

Explain the process of investigation in the context of Cyber Security.

5. सूचना सुरक्षा में व्यक्तिगत अभ्यासों की महत्वपूर्णता को समझाइए।

Explain the significance of personal practices in ensuring information security.

6. सूचना प्रणाली की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।

Elaborate the concept of information system.

7. सम्पर्क-विहीन युद्ध की परिभाषा दीजिए।

Define no contact war.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

Attempt any *three* questions. Each question carries 15 marks.

1. साइबर युद्ध को परिभाषित कीजिए। उसके शस्त्र एवं तकनीक का वर्णन कीजिए।

Define Cyber War. Describe its weapons and techniques.

2. भारत में साइबर कानून के प्रावधानों की समीक्षा कीजिए।

Examine the provisions of Cyber Laws in India.

3. महत्वपूर्ण ढाँचागत तंत्र की साइबर खतरों से सुरक्षा एवं बचाव के उपायों का वर्णन कीजिए।

Describe the means of securing and protecting the critical infrastructure from cyber risks.

4. सशस्त्र बलों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग की विश्लेषण कीजिए, जिसमें इसके लाभ, चुनौतियाँ और सम्भावित जोखिमों पर ध्यान केन्द्रित किया गया हो।

Analyse the use of artificial intelligence in the Armed forces, focusing on its benefits, challenges and potential risks.

5. सुरक्षित वातावरण बनाए रखने में सूचना सुरक्षा प्रबंधन के विभिन्न पहलुओं को सविस्तार वर्णन कीजिए।

Describe in detail of different aspects of information security management in to maintaining a secure environment.

6. सूचना सुरक्षा प्रबंधन की महत्वपूर्णता की व्याख्या कीजिए और संवेदनशीलता डेटा की सुरक्षा में इसकी भूमिका को समझाइए।

Explain the importance of information security management and its role in safeguarding sensitive data.