

उत्तर प्रदेश उच्चतर शिक्षा सेवा आयोग, इलाहाबाद

सैन्य विज्ञान/रक्षा अध्ययन (विषय कोड-51)

इकाई-अ :सिद्धान्त और अवधारणाएं :

1. रक्षा एवं स्ट्रेटेजिक अध्ययन : अभिधारणा एवं दिशा निर्देश।
2. अ) राष्ट्र, राज्य और राष्ट्र-राज्य की अवधारणा।
ब) राज्य के सिद्धान्त एवं तत्व;
स) राष्ट्र शक्ति और उसके अवयव।
3. अ) सुरक्षा की प्रमुख अवधारणाएं : राष्ट्रीय सुरक्षा, क्षेत्रीय सुरक्षा; बृहत् सुरक्षा; आम सुरक्षा; समान सुरक्षा।
ब) राष्ट्रीय सुरक्षा के उद्देश्य : प्रमुख मूल्य; राष्ट्रीय हित।
स) सुरक्षा की चुनौतियां : व्यक्तिगत; सह-राष्ट्रीय, राष्ट्रीय, क्षेत्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर।
4. गुट-निरपेक्षता, शक्ति-सन्तुलन तथा भय के सन्तुलन की अवधारणा, प्रगति एवं उपयोगिता
5. भू-राजनीति और भू-युद्धकौशल की अवधारणाएं : हाल्फोर्ड मेकिन्डर तथा कार्ल हॉशफर के भू-राजनीति सिद्धान्त।
6. रक्षा एवं सुरक्षा नीतियां : अवधारणा, आकारीकरण, उद्देश्य एवं तालमेल।
7. भारत में राष्ट्रीय सुरक्षा संगठन :
अ) भारत का उच्च-स्तरीय रक्षा संगठन
ब) राष्ट्रीय सुरक्षा समिति
स) अर्ध-सैनिक बल तथा नागरिक सुरक्षा
द) असैनिक एवं सैनिक सम्बन्ध।
8. भय-प्रदर्शन एवं तनाव शैथिल्य : अवधारणा, परमाणु भय-प्रदर्शन के सिद्धान्त और सामयिक सम्बद्धता।
9. कौटिल्य, माओ, जोमिनी, क्लाज् विट्ज, कार्ल हॉशफर, डूहेट तथा एल्फ्रेड महान का स्त्रातेजिक विचारधारा के लिये योगदान।

इकाई-ब :शान्ति एवं सुरक्षा की समस्याएं :

1. युद्ध : (अ) सिद्धान्त एवं युद्ध के कारण (ब) युद्ध के सिद्धान्त (स) समसामयिक युद्ध कलाएं : आणविक युग में परम्परागत युद्ध, सीमित युद्ध, क्रान्तिकारी युद्ध, कम तीव्रता के युद्ध, छापामार युद्ध तथा विद्रोह एवं प्रति-विद्रोह।
2. शस्त्रीकरण : शस्त्र-होड, शस्त्र व्यापार एवं शस्त्र प्रसार। शस्त्र विक्रय।
3. सैन्य संगठन एवं सैन्य समझौते, शान्ति सन्धियां, रक्षा-सहयोग, स्त्रातेजिक भागीदारी तथा सुरक्षा वार्तालाप।
4. आतंकवाद : धारणा तथा प्रकार (राष्ट्रीय, अन्तर्राष्ट्रीय तथा सीमा-उल्लंघन)
5. आणविक प्रसार तथा एन0पी0टी0; सी0टी0बी0टी0; एम0टी0सी0आर0; एन0एम0डी0।
6. सैन्य औद्योगिक क्षेत्र।

इकाई-स :विश्वव्यापी सुरक्षा मुद्दे :

1. शीतयुद्ध की समाप्ति तथा नूतन विश्व व्यवस्था का उदय।
2. भारत, पाकिस्तान तथा चीन की सैन्य, आणविक तथा मिसाइल क्षमतायें।

3. संयुक्त राष्ट्र संघ का पुनर्गठन।
4. पर्यावरण समस्याएँ : विश्व में बढ़ता हुआ तापमान, मरुभूमि में बढ़ोतरी, अम्लीय वर्षा, औद्योगिक प्रदूषण एवं वनों का विनाश।
5. सैन्य भूगोल एवं रक्षा समस्याएँ : सीमाओं की प्रकृति, भू-प्रदेश
 - अ) भारत-चीन एवं भारत-पाकिस्तान की सीमा समस्याएँ तथा भारत की पड़ोसियों के प्रति स्थलीय कूटनीति।
 - ब) श्रीलंका का जातीय संघर्ष
 - स) अफगानिस्तान की आन्तरिक अशान्ति।
6. हिन्द महासागर का सैन्यीकरण : हिंद महासागर क्षेत्र में भारत के राष्ट्रीय, सामुद्रिक तथा सुरक्षा हित, भारत की 21वीं सदी की सामुद्रिक रणनीति।

इकाई-द : संघर्ष-समाधान के मुद्दे :

1. अन्तर्राज्यीय संघर्ष : उद्भव, प्रकार तथा स्वरूप।
2. अन्तर्राष्ट्रीय संघर्षों में धारणा एवं आस्था व्यवस्था।
3. संघर्ष निरोधक तकनीकी।
4. संघर्ष व्यवस्था : अन्तर्राष्ट्रीय विवादों का शान्तिपूर्ण ढंग से निपटारा; अवपीडन का तरीका तथा युद्ध का तरीका।
5. अन्तर्राष्ट्रीय मानवीय कानून तथा सैन्य संघर्ष के कानून।
6. आपसी विश्वास बनाए रखने के तरीके : धारणा, प्रकार एवं उपयोगिता।
7. शान्ति स्थापना, शान्ति बनाए रखना तथा शान्ति का निर्माण करना।
8. शान्ति बनाए रखने की तकनीक : सामूहिक सुरक्षा-व्यवस्था, शान्तिपूर्ण समझौते; लागू करने की प्रक्रिया, क्षेत्रीय सुरक्षा व्यवस्थाएं; निःशस्त्रीकरण।

इकाई-य : आर्थिक, विज्ञान तथा तकनीकी मुद्दे तथा राष्ट्रीय सुरक्षा :

1. अ) रक्षा योजना के प्रमुख आधार
 - ब) रक्षा व्यय के निर्णायक तत्व एवं रक्षा बजट।
2. अ) भारत का परमाणु एवं अन्तरिक्षीय शक्ति कार्यक्रम
 - ब) भारत का ऊर्जा वातारण।
3. शोध एवं विकास :
 - अ) राष्ट्रीय सुरक्षा में विज्ञान व तकनीकी का महत्व
 - ब) आसूचना तकनीकी का प्रभाव, सैनिक मामलों में क्रांतिकारी परिवर्तन (आर0एम0ए0),
 - स) शस्त्र-प्रणाली का चुनाव।
4. आर्थिक उदारीकरण तथा विश्वीकरण के प्रभाव :
 - अ) भारत में रक्षा उत्पादन (सरकारी रक्षा उत्पादन संस्थानों तथा आयुध कारखानों का योगदान)
 - ब) रक्षा व विकास एवं शान्ति व विकास के सैद्धान्तिक मतभेद।
5. युद्ध व शान्ति काल में संसाधनों को गतिशील करने के मुद्दे।
6. तकनीकी का स्थानान्तरण : दोहरे उपयोग वाली एवं विशिष्ट तकनीकी तथा उनका राष्ट्रीय सुरक्षा पर प्रभाव।

निर्देश-प्रत्येक इकाई से अनिवार्यतः कम से कम 10 (दस) प्रश्न होंगे।

U.P. HIGHER EDUCATION SERVICES COMMISSION, ALLAHABAD

MILITARY SCIENCE/DEFENCE & STRATEGIC STUDIES

(Subject Code-51)

UNIT-A : THEORIES AND CONCEPTS :

1. Defence and Strategic Studies : Assumptions and Approaches
2. (a) The concepts of Nation. State and Nation-State (b) Theories and elements of State (c) National Power and its components.
3. (A) Key concepts of security : (a) National Security (b) Regional Security (c) Comprehensive Security (d) Common Security (e) Equal Security.
(B) National Security objectives : Core values, National interests.
(C) Challenges to Security : Individual, Sub-National; National, Regional and International levels.
4. Non-Alignment, Balance of Power, Collective Security and Balance of Terror-concept, development and relevance.
5. Concepts of Geopolitics and Geo-strategy : Theories of Halford Mackinder and Carl Haushofer.
6. Defence and Security Policies : Concept, formulation, objectives and linkages.
7. National Security Organizations in India : (a) Higher Defence Structure in India, (b) National Security Council (c) Para-military and civil defence (d) Civil-military relations.
8. Deterrence and Detente : Concept, Theories of nuclear deterrence and their current relevance.
9. Contribution to strategic thought by Kautilya, Mao, Jomini, Clausewitz, Douhet and Alfred Mahan.

UNIT-B : PROBLEMS OF PEACE & SECURITY :

1. War : (a) Theories and causes of war. (b) Principles of war (c) Contemporary warfare : Conventional Warfare in Nuclear age, Limited war. Revolutionary warfare, Low Intensity Operations, Guerilla warfare, Insurgency and Counter-insurgency.
2. Armaments : Arms Race, Arms Aid, Arms Trade, Arms Proliferation.
3. Military alliances and pacts, Peace treaties, Defence cooperation, strategic partnership and security dialogue.
4. Terrorism: Concept and kinds (National, International and Cross border).
5. Nuclear Proliferation & NPT, CTBT, MTCR, NMD
6. Industrial Military Complex.

UNIT-C : GLOBAL SECURITY ISSUES

1. End of cold war and emergence of new world order.
2. Military, nuclear and missile capabilities of China, Pakistan and India.
3. Re-structuring of UNO
4. Environmental issues: Global warming, Desertification, Acid rains, Industrial pollution, Deforestation.
5. Military Geography & Defence Problems; Nature of boundaries, terrain
(a) Sino-Indian and Indo-Pak border disputes and India's Continental Strategy with her neighbours (b) Sri Lankan -Ethnic Conflict (c) Domestic unrest in Afghanistan.
6. Militarization of Indian Ocean and India's national, maritime and security interests in the Indian Ocean region. India's Maritime Strategy for the 21st Century.

UNIT-D : ISSUES IN CONFLICT RESOLUTION

1. Origin, type and structure of conflict at inter-state level.
2. Images, belief systems and International conflicts.
3. Techniques of conflict prevention
4. Conflict management : Pacific solution of International Disputes, Coercive methods and war as an instrument.
5. International Humanitarian Laws and Laws of Armed Conflicts.
6. Confidence Building Measures : Concept, kinds and utility.
7. Peace making, Peace keeping and Peace building.
8. Techniques of preservation of peace : Collective security system, Pacific settlement, Enforcement action, Regional Security arrangements, Disarmament.

UNIT-E : ECONOMIC. SCIENCE & TECHNOLOGY ISSUES AND NATIONAL SECURITY

1. (a) Basics of Defence Planning (b) Determinants of Defence expenditure and Defence budgeting.
2. (a) India's nuclear and space power programmes (b) India's energy scenario.
3. Research and Development : (a) Relevance of science and technology in National security (b) Impact of information technology; Revolution in Military Affairs (RMA) (c) Choice of Weapon systems.
4. Impact of economic liberalization and globalization : (a) Defence production in India (Role of DPSU's and Ordnance factories) (b) Defence and development and peace and development dichotomies.
5. Issues of mobilization of resources during war and peace.
6. Transfer of technology : Dual use and critical technologies and their impact on national security.