

## राज्य सेवा परीक्षा ऐच्छिक विषय

### 25. सैन्य विज्ञान

प्रश्न पत्र प्रथम

युद्ध कला

खण्ड-अ

(भारतीय युद्धकला)

1. प्राचीन काल

- (i) भारतीय यूनानी युद्धकाल, झेलम की लड़ाई 326 ई.पू. के विशेष सन्दर्भ में .
- (ii) मैगस्थनीज द्वारा वर्णित मौर्य सैन्य पद्धति .,
- (iii) कौटिल्य का युद्ध दर्शन -रक्षा तथा सुरक्षा-संकल्पना, सैन्य संगठन तथा अन्तर्राज्य संबंध

2. मध्यकाल -सैन्य पद्धतियों का अध्ययन -

- (i) राजपूत सैन्य पद्धति-सोमनाथ की लड़ाई (1025 ई.) के विशेष संदर्भ में
- (ii) मुगल सैन्य पद्धति पानीपत की प्रथम लड़ाई (1526 ई.) के विशेष संदर्भ में .
- (iii) मराठा सैन्य पद्धति-पानीपत की तृतीय लड़ाई (1761 ई.) के विशेष संदर्भ में
- (iv) सिख सैन्य पद्धति-सोबरो की लड़ाई (1846 ई.) के विशेष संदर्भ में

3. स्वतंत्रता-पूर्वकाल: 1857 का स्वतंत्रता आन्दोलन तथा भारत में क्राउन के अधीन थल सेना का पुनर्गठन

4. स्वतंत्रता के पश्चात् का काल:

- (i) भारत -चीन युद्ध 1962 -कारण, शिक्षाएं-राजनीतिक, युद्धनीतिक एवं सामरिक
- (ii) भारत -पाक युद्ध 1965 -कारण, शिक्षाएं-राजनीतिक, युद्धनीतिक एवं सामरिक
- (iii) भारत -पाक युद्ध 1971 -कारण, शिक्षाएं-राजनीतिक, युद्धनीतिक एवं सामरिक

खण्ड-ब

(पश्चात्य युद्धकला)

1. यूनान तथा रोम वासियों की युद्धकाल -अरबेला की लड़ाई, 331 ई. पू. तथा कैने की लड़ाई, 216 ई. पू. के सन्दर्भ में .
2. अश्व सेना का उत्थान एवं पतन-हैस्टिंग्स की लड़ाई, 1066 ई. चंगेजखान की अस्वरोही सामरिकी तथा क्रेसी की

लड़ाई, 1346 ई. के सन्दर्भ में

3. युद्ध पद्धति पर विज्ञान तथा तकनीकी का प्रभाव, गुस्टवस एडोल्फस एवं फ्रेडरिक महान के सैन्य सुधार,
4. सामरिकी में क्रान्ति- अमेरिका वासियों का स्वतंत्रता संग्राम (1776-1782) फ्रांस की क्रांति तथा नैपोलियन की युद्धकला की क्लाजविट्ज एवं जामिनी द्वारा व्याख्या

## खण्ड-स

### (आधुनिक युद्धकला)

1. प्रथम विश्व युद्ध - युद्ध नीति, गतिरोध, गतिशीलता की पुनर्स्थापना वायप्रस तथा सोम की लड़ाईयों के संदर्भ में, वायुसेना तथा जल सेना की भूमिका गइले डुहे एवं एडमिरल एल्फ्रेड थेअर महान् के विशेष सन्दर्भ में

### 2. (अ) द्वितीय विश्वयुद्ध में विरोधी शक्तियों का सैन्य संगठन तथा नीतियां -

- (i) मित्र तथा धुरी राष्ट्रों के उद्देश्य, युद्धनीति एवं सामरिकी
- (ii) मेजर जनरल जे.एफ.सी. फुलर एवं कैप्टन बी.एच. लिडिल हार्ट द्वारा प्रतिपादित कवचयुक्त एवं मशीनीकृत युद्धकर्म के सिद्धान्तों का अध्ययन -अल अलामीन एवं नार्मेण्डी की लड़ाईयों के विशेष सन्दर्भ में

### (ब) द्वितीय विश्वयुद्ध में वायु सेना तथा नौ सेना की भूमिका.

3. अणु बम का उपयोग तथा उसके प्रभाव

## प्रश्न पत्र द्वितीय

### युद्धनीतिक अध्ययन

#### खण्ड-अ

#### (राष्ट्रीय सुरक्षा)

- (1) राष्ट्रीय शक्ति अवधारणा, भूमिका तथा घटक
- (2) राष्ट्रीय शक्ति के मूर्त तथा अमूर्त तत्व
- (3) राष्ट्रीय सुरक्षा की युद्धनीतियां -शक्ति सन्तुलन, सामूहिक सुरक्षा, क्षेत्रीय रक्षा, गुट निरपेक्ष निवारण .
- (4) विश्व युद्धनीतिक पर्यावरण में भारत की स्थिति
- (5) संकट बोध-बाह्य तथा आन्तरिक खतरे.
- (6) 90 के दशक में आर्थिक उदारीकरण तथा राष्ट्रीय सुरक्षा
- (7) भारत की परमाणु नीति तथा विकास

#### खण्ड-ब

#### (युद्ध के सिद्धान्त तथा प्रयोग)

- (1) युद्ध की परिभाषाएं तथा विभिन्न स्वरूप, युद्ध की प्रकृति तथा आधुनिक युद्ध की विशेषताएं
- (2) राजद्रोह (इन्सरजेसी) तथा प्रति राजद्रोह (काउन्टर इन्सरजेसी) कश्मीर समस्या तथा श्रीलंका की तमिल समस्या के विशेष संदर्भ में
- (3) आतंकवाद समस्या तथा समाधान

- (4) परमाणु हथियारों का विकास तथा उसका युद्ध पर प्रभाव
- (5) अंतरिक्ष हथियार तथा सुरक्षा
- (6) रासायनिक तथा जैविक हथियार तथा सुरक्षा
- (7) निःशस्त्रीकरण तथा शस्त्र नियंत्रण की समस्या तथा पूर्वक्षण.

### **खण्ड-स**

#### **(क्षेत्रीय अध्ययन)**

- (1) हिन्द महासागर में महाशक्तियों के स्वार्थ
- (2) हिन्द महासागर में अतिरिक्त क्षेत्रीय शक्तियों की उपस्थिति.
- (3) क्षेत्रीय सहयोग को प्रोत्साहित करने में दक्षेस की भूमिका

### **Syllabi for optional subjects**

## **25. MILITARY SCIENCE**

### **PAPER - I**

#### **ART OF WAR**

#### **Section - A**

#### **(INDIAN)**

#### **(1) Ancient period :**

- (i) Indo-Greek art of war with special reference to the Battle of Hydaspos 326 b.c.
- (ii) Mauryan Military system as described by Magasthene.
- (iii) Kautalya's Philosophy of war-concept of defence and security , military organisation and interstate relations.

#### **(2) Medieval period : Study of military systems :**

- (i) Rajput military system with special reference to the Battle of somnath (1025 A.D.)
- (ii) Mughal Military System with special reference to the first battle of panipat (1526 -AD.)
- (iii) Matrtha military system with special reference to the Third Battle of Panipat (1761 A.D.)
- (iv) Sikh military system with special rference to the battle of sobraon (1846 -AD)

#### **(3) Pre Independence Period-**

1857 Li beration-movement and re-organisation of Army in India under the CROWN.

#### **(4) Post -Independence Period**

- (i) Indo-China war, 1962 causes, lessons-political, strategical and Tactical.
- (ii) Indo -Pak war 1965 causes,lessons Political, Strategical and Tactical
- (iii) Indo-Pak war 1971 causes,lessons political Strategical and Tactical.

#### **Section - B**

##### **(WESTERN)**

- (1) Greek and Roman art of war with reference to the battle of Arbella 331 B.C. and Battle of Cannae 216 B.C.
- (2) Emergence and decline of cavalry with reference to the Battle of Hastings 1066 A.D.Cavalry Tactics of Zenghis Khan and battle of Crecy 1346, A.D.
- (3) Impact of science and technology on warfare and. military reforms of Gustavus-Adolphus and Fredrick the Great.
- (4) The revolution in tactics-war of American Independence (1776-1782), French Revolution and Napoleonic Art of war as interpreted by Clausewitz and Jomini.

#### **Section - C**

##### **(MODERN)**

- (1) World war I-Strategy, Stralemate, restoration of Mobility with reference to the Battles of Y pres and Somme. Role of Air force and Navy with special reference to theories of Guillet Douhet and Admiral A.T.Mahan
- (2) (a) Military organisation and policy of the contesting powers in world war II
  - (i) Allied and Axis objectives, strategy and Tactics.
  - (ii) Theories of Armoured and Mechaniese warfare as propounded by Maj. Gen. J.F.C. Fuller and Capt. B.H. Liddell Hart with special reference to the Battle of El. Alamein and battle of Naorandy .
- (b) Role of Air force and Navy in world war-II.
- (3) Use of Atom Bomb and its impact.

#### **PAPER - II**

##### **STRATEGIC STUDIES**

#### **Section - A**

##### **(NATIONAL SECURITY)**

- (1) National power -concept, Role and Constituents.
- (2) Tangible and Intangible elements of National power.

- (3) National Security Strategies : Balance of power, collective security, Regional Defence, Non-alignment Deterrence.
- (4) India in the world strategic Environment.
- (5) Threat perception : External and Internal threats.
- (6) Economic Liberalisation policy in the 90's and National Security.
- (7) India's Nuclear policy and development.

## **Section - B**

### **(THEORY AND PRACTICE OF WAR)**

- (1) Definition and various terms of war Nature of war and characteristics of modern War .
- (2) Insurgency and counter -Insurgency with special reference to Kashmir problem and Tamil Problem in Sri Lanka .
- (3) Terrorism Problems and solutions.
- (4) Development of Nuclear weapons and their effect on war.
- (5) Space weapons and security.
- (6) Chemical and Biological weapons and security.
- (7) Problems and prospects of Disarmament and Arms Control.

## **Section - C**

### **(REGIONAL STUDY)**

- (1) Interest of Major power in Indian Ocean
- (2) Presence of Extra Regional Power in Indian Ocean,
- (3) Role of SAARC in promoting regional co-operation.