

## बी.ए प्रथम वर्ष

### सैन्य विज्ञान

#### रक्षा एवं सत्रातेजिक अध्ययन केन्द्र

1. कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र 75-75 अंक के होंगे, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक एवं प्रायोगिक पत्र में अलग-अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 45 मिनट के 4 शैक्षणिक अवधि के कालांश होंगे अथवा 60 मिनट के 6 शैक्षणिक अवधि के कालांश प्रति सप्ताह दोनों पत्रों के लिए निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 45 मिनट के चार कालांश अथवा 60 मिनट के तीन कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।

#### योजना

प्रथम प्रश्न पत्र	अवधि 3घंटे	पूर्णांक 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27
द्वितीय प्रश्न पत्र	अवधि 3घंटे	पूर्णांक 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3घंटे	पूर्णांक 50	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

#### परीक्षा योजना

भाग	कुल प्रश्न	अंक	कुल अंक
अ	10	1	10
ब	5	7	35
स	3	10	30
		<b>कुल</b>	<b>75</b>

## प्रथम प्रश्न पत्र

### आधारभूत रक्षा अध्ययन (भारतीय सैन्य इतिहास)

कुल अंक : 75

समय: 3 घंटे

- इकाई 1: अ. रक्षा एवं सत्रातजिक अध्ययन की परिभाषा  
ब. अध्ययन के विभिन्न स्रोत  
स. रक्षा एवं सत्रातजिक अध्ययन विषय के अन्य विषयों से संबंध, जैसे राजनीति विज्ञान, अर्थशास्त्र, भूगोल, मनोविज्ञान, समाजशास्त्र, इतिहास विज्ञान एवं तकनीकी।  
द. वर्तमान परिदृश्य में विषय की उपयोगिता।
- इकाई 2: अ. रामायण, महाभारत व पौराणिक काल की सैन्य पद्धति।  
ब. युनानी एवं भारतीय युद्ध कला का तुलनात्मक अध्ययन विशेष रूप से झेलम का संग्राम (326 ई.पू.) के संदर्भ में।  
स. मौर्य कालीन सैन्य व्यवस्था।
- इकाई 3: अ. कौटिल्य का युद्ध दर्शन।  
ब. गुप्तकालीन एवं हर्षकालीन सैन्य व्यवस्था।  
स. राजपुत व तुर्क की युद्धकला की व्याख्या विशेष रूप से तराइन के युद्ध(1192ई.) के संदर्भ में।
- इकाई 4: अ. मुगल कालीन सैन्य व्यवस्था।  
ब. मराठा सैन्य व्यवस्था तथा शिवाजी की छापामार युद्ध कला।  
स. पानीपत का तीसरा युद्ध (1761ई.)
- इकाई 5: अ. 18 वीं शताब्दी में सिक्ख सैन्य व्यवस्था।  
ब. महाराजा रणजीतसिंह के नेतृत्व में युद्ध तकनीकी।  
स. क्राउन के अधीन भारतीय सेना का पुनर्गठन।

### अनुशंसित पुस्तकें

Military System in ancient India: B.K.Majumder.

Indian Army through the Ages: Col. Gautam Sharma.

Indian Art of War: Major Alfred Daylol.

Ancient Indian: V.D. Mahajan.

Decisive Battle of Indian History: Col. Maleson.

War in Ancient Indian: Prof. B.R. Ram Chandra.

भारतीय सैन्य इतिहास : डॉ. बी. आर. पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली।

भारतीय सैन्य इतिहास : डॉ. लल्लनसिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली।

## द्वितीय प्रश्न – पत्र

### भारतीय सैन्य संगठन व प्रशासन

कुल अंक : 75

समय: 3 घंटे

- इकाई 1: अ. भारतीय सुरक्षा सेनाओं का सर्वोच्च संगठन एवं कार्य।  
ब. भारतीय रक्षा की द्वितीय पंक्ति, उद्देश्य, संगठन, महत्व व कार्य।  
स. राष्ट्रीय कैंडिड कोर (एन.सी.सी.) उद्देश्य, संगठन, महत्व व कार्य।  
द. नागरिक सुरक्षा, उद्देश्य, संगठन, महत्व व कार्य।
- इकाई 2: अ. भारत-चीन युद्ध(1962) से प्राप्त शिक्षाएं।  
ब. भारत-पाक युद्ध(1965) से प्राप्त शिक्षाएं।  
स. भारत-पाक युद्ध(1971) से प्राप्त शिक्षाएं।  
द. कारगिल युद्ध (1999) से प्राप्त शिक्षाएं।
- इकाई 3: अ. भारतीय स्थल सेना का मुख्यालय एवं संगठन।  
ब. लड़ाकु अंग एवं प्रशासनिक संस्थाएं।  
स. भारतीय स्थल सेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्य  
द. भारतीय स्थल सेना के टैंकों के प्रकार।
- इकाई 4: अ. भारतीय नौ सेना (नेवी) मुख्यालय व संगठन।  
ब. नौ सेना की संक्रिया (आप्रेसन) व प्रशासनिक कमाण्ड।  
स. भारतीय नौ सेना के आधुनिक जलयान।  
द. भारतीय नौ सेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्य।
- इकाई 5: अ. भारतीय वायु सेना मुख्यालय एवं संगठन।  
ब. वायु सेना कमाण्ड तथा संरचना(फारमेशन)।  
स. भारतीय वायु सेना के आधुनिक वायुयान(एअर क्राफ्ट)।  
द. भारतीय वायु सेवा के युद्ध व शान्तिकालीन कार्य।

## अनुशंसित पुस्तकें

इण्डियन आर्म्स फोर्स: जसवंतसिंह।

आर्गेनाइजेशन एण्ड एडमिनिस्ट्रेशन: ब्रिगेडियर राजेन्द्र सिंह।

द नेवल डिफेन्स ऑफ इण्डिया : के. पी. वैद्य।

एअर पावर इन वार : लार्ड टोडर होल्डर।

डिफेन्स आर्गेनाइजेशन इन इंडिया : एच.एल.वेंकटेश्वर।

भारतीय सैन्य इतिहास व संगठन : डॉ. बी.आर.पाण्डेय।

युद्ध के मानवीय एवं भौतिक तत्व : डॉ. हरवीर शर्मा।

भारतीय सैन्य इतिहास, संगठन व युद्ध के सिद्धान्त : डॉ. लल्लनसिंह।

## प्रायोगिक कार्य

कुल अंक : 50

समय: 3घंटे

प्रायोगिक कार्य (रिकार्ड)	:	10 अंक
प्रयोगशाला कार्य	:	30 अंक
मौखिकी	:	10 अंक

पाठ्यक्रम :

1. मानचित्र का परिचय ( टोपोग्राफी सर्वे मेप) तथा इसकी सेना मे उपयोगिता।
2. जालीय व्यवस्था (Grid System) चार अंक, छः अंक तथा आठ अंक निदेशांक।
3. सैनिक एवं भौगोलिक सांकेतिक चिह्न।
4. मापक (Scale) सरल व समय मापक।
5. दिक् सूचक कम्पास ( Liquid Prismatic Compass) के अंग एवं प्रकार तथा उपयोगिता।
6. सर्विस प्रोटेक्टर (Service Protector) उपयोगिता एवं महत्व।
7. दिक्मान (Bearing) व दिक्मान परिवर्तन।
8. कम्पास की सहायता से मानचित्र दिशानुकूलित (Set) करना।

## अनुशंसित पुस्तकें

सिम्पल मैप रीडिंग : हनुमान प्रसाद

प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान : डॉ. एम.पी.शर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर अलीगढ़।

प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान : के.एन.श्रीवास्तव, चन्द्र प्रकाश बुक डिपो हापुड़।

एन. सी.सी.प्राैक्टिकल : आर.सी. मिश्र।

# **B.A. PART I**

## **DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

### **Scheme of Examination**

#### *General Instruction*

1. There will be two theory papers 75 Marks each and Practical of 50 marks. The candidate will be required to pass in theory and practical separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 45 minutes and six teaching period of 60 minutes for both papers per week.
3. Practical paper will require four period of 45 minutes or 3 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.

#### *Scheme :*

Paper I	3 Hrs.	Max. Marks 75 Min. Marks 27
Paper II	3 Hrs.	Max. Marks 75 Min. Marks 27
Practical	3 Hrs.	Max. Marks 50 Min. Marks 18

#### *New Examination scheme :*

Part	Total No. Q.	Marks each Q	Total Marks
A	10	1	10
B	5	7	35
C	3	10	30
<b>Total</b>			<b>75</b>

## PAPER I

### FUNDAMENTAL OF DEFENCE STUDIES (Indian Military History)

Max Marks : 75

Time : 3 Hrs.

- Unit 1 : a. Definition of Defence and Strategic studies  
b. Sources of studies  
c. Relation of other subjects with defence and strategic studies as political science, economics, geography, psychology, sociology, history, science and technology.  
d. Utility of the subject in the present scenario.
- Unit 2 : a. Military system of Vedic and epic periods.  
b. Comparative study of Indo-Greek art of war with special reference to battle of Hydospus 326 B.C.  
c. Muuryan military system.
- Unit 3 : a. Kautilya's Philosophy of war.  
b. Military systems of the Gupta and Harsha period  
c. Rajputs and Turk pattern of warfare with special reference to battle of Tarrain (1192 A.D.)
- Unit 4 : a. Military system of the Mughal period with first battle of Panipat (1526 A.D.)  
b. Military system of Maratha and Irregular (Guerilla) warfare of Shivaji.  
c. Third battle of Panipat (1762 A.D.)
- Unit 5 : a. Military system of Sikha's of 18<sup>th</sup> Century.  
b. War technology under Maharaja Ranjeet Singh  
c. Recognition of Indian Army under the crown.

#### **Books Recommended:**

Das ST : Indian Military, its History and Development.

Majumdar : The Military system in ancient India.

Sardesai G.S. : New History of the Marathas.

Saxena KML : The Military system of India.

Majumdar BN : Military system of Sikhas.

Major A. David : Indian Art of War.

Dr. S.N. Roy : Bharat Ka Sainya Itihas.

Dr. B.R. Pandey : Sainya Adhyayan.

Dr. Lallan Singh : Bhartiya Sainya Itihas.

## **PAPER II**

### **INDIAN MILITARY ORGANIZATION AND ADMINISTRATION**

Max. Marks : 75

Time : 3 Hrs.

Unit 1 a. Organization and role of Indian Defence Force.

b. Organization, role, aim and importance of second line of Indian Defence.

c. National Cadet Corps : Aim, role, organization and importance.

d. Civil Defence : Aim, role, organization and Importance.

Unit 2 a. Lesson learn from Sino-Indo conflict (1962 A.D.)

b. Lesson learn from Indo-Pak war (1965 A.D.)

c. Lesson learn from Indo-Pak war (1971 A.D.)

d. Lesson learn from Kargil war (1999 A.D.)

Unit 3 a. Head Quarter (H.Q.) and organization of Indian Army

b. Force and Administrative Institutions.

c. Role of Indian Army during war and peace period

d. Types of Tanks in Indian army.

Unit 4 a. Head Quarter (H.Q.) Organization of Indian Navy.

b. Operation and Administrative Command's of Indian Navy.

c. Modern Ships of Indian Navy.

d. Role of Indian Navy during war and peace period.

Unit 5 a. Head Quarter (H.Q.) Organization of Indian Air Force

b. Commands and formations of Indian Air Force.

c. Modern Aircrafts of Indian Air Force.

d. Role of Indian Air Force during war and peace period.

## **BOOKS RECOMMENDED**

Jaswant Singh : Indian Arms Forces

Bridr. Rajendra Singh : India's Defence organization and administration

K.P. Vardya : The Naval Defence of India

Lord Toder Holder : Air Power in war.

H.L. Kankateshvaran : Defence organization in India.

Dr. B.R. Pandey : Sainya Adhyayan.

Dr. Lallan Singh : Defence organization in India.

Dr. Harveer Singh : Yudh Ke Bhoutik Evam Manviya Tatva.

## **PRACTICAL**

Max Marks : 50

Time : 3 Hrs.

Practical Records : 10 Marks

Laboratory Work : 30 Marks

Viva-voce : 10 Marks

1. Introduction to Topography map, its utility in army .
2. Grid system : Four figure, six figure, eight figure references.
3. Military and Geographical Conventional signs.
4. Scale : Simple and time scale.
5. Liquid prismatic compass : Use and its type.
6. Service Protector : Use and importance.