

बी.ए द्वितीय वर्ष

रक्षा एवं स्त्रातजिक अध्ययन

सामान्य निर्देश :

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
		कुल	75

प्रथम-पत्र : युद्ध का अध्ययन

कुल अंक : 75

समय: 3 घंटे

- इकाई 1: अ. युद्ध : परिभाषा, अवधारणा, गुण एवं दोष।
ब. आधुनिक युद्धकला : परिभाषा, अवधारणा, एवं स्वरूप।
स. परमाणु युद्ध : रासायनिक तथा जैविक युद्ध।
- इकाई 2: अ. शीत युद्ध परिभाषा, सिद्धांत एवं इसके साधन जैसे-मनोवैज्ञानिक, आर्थिक तथा राजनतिक युद्ध।
ब. छापामार युद्ध : परिभाषा, सिद्धांत तथा सफल छापामार युद्ध के प्रमुख तत्व।
स. युद्ध राज्य की नीति का एक साधन।
- इकाई 3: अ. युद्ध के सिद्धांत: अवधारणा एवं महत्व।
ब. लक्ष्य का चयन एवं निर्वहन, आक्रमणात्मक कार्यवाही, केन्द्रीयकरण, चकित करना तथा सहयोग का सिद्धान्त।
स. शक्ति की मितव्ययता, सुरक्षा, गतिशीलता, प्रष्वासन तथा मनोबल।
- इकाई 4: अ. कूटयोजना : परिभाषा अवधारणा एवं महत्व।
ब. अप्रत्यक्ष उपायों की कूटयोजना।
स. कूट योजना के विभिन्न प्रकार।
द. कूट योजना एवं महान कूट योजना में अंतर।
- इकाई 5: अ. समरतंत्र: परिभाषा अवधारणा एवं महत्व।
ब. कूट योजना एवं समरतंत्र में अंतर।
स. 20 वीं शताब्दी का समरतंत्र।
द. विज्ञान एवं तकनीकी का युद्ध में प्रभाव।

अनुशासित पुस्तकें

The Art of war on land: Arthor Birni

Military Science: Col. Bhupender Singh

युद्ध के सिद्धांत एवं सामरिकी : एम.पी.वर्मा

युद्ध व शांति की समस्याएं : मिश्र व पाण्डेय

स्थल की प्रकृति और उत्तरी अफ्रीका का संग्राम : डॉ. लल्लन सिंह

स्थल युद्ध कला : श्याम लाल व मुकर्जी

भारतीय सैन्य इतिहास : डॉ. बाबूराम पाण्डेय

भारतीय सैन्य इतिहास : डॉ. लल्लन सिंह

युद्ध का अध्ययन : डॉ. एस.के. मिश्र: मॉडर्न प्रकाशन, जालंधर

सम्पूर्ण सैन्य विज्ञान : श्रीमती पुष्पा जैन

द्वितीय पत्र : राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा

कुल अंक : 75

समय: 3 घंटे

इकाई 1: भारत का सैन्य भूगोल:

- अ. भारत की भू-कौशलात्मक स्थिति
- ब. भू- राजनीति (Geopolitics) व भू-युद्ध कौशल (Geo-strategy)
- स. भारत की सीमा एवं सीमांत
- द. भारतीय परिवहन एवं संचार-व्यवस्था

इकाई 2: भारत की आर्थिक स्थिति

- अ. भारत की सुरक्षा के आर्थिक तत्व : प्राकृतिक व ऊर्जा संसाधन
- ब. भारत के प्रमुख रक्षा उद्योग
- स. युद्धकालीन वित्त व्यवस्था
- द. भारत की आर्थिक क्षमता – वैज्ञानिक, तकनीकी व औद्योगिक विकास

इकाई 3: भारतीय रक्षा व राजनीति

- अ. हिन्द महासागर एवं भारत की सामुद्रिक रक्षा नीति
- ब. भारतीय रक्षा व विदेश नीति
- स. भारतीय सुरक्षा के आन्तरिक खतरे
- द. आन्तरिक राजनीति परिस्थितियां

इकाई 4: युद्ध एवं अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

- अ. आधुनिक युद्ध का स्वरूप
- ब. सम्पूर्ण युद्ध (Total war)
- स. युद्ध एवं राजनय (War and Diplomacy)
- द. विश्वव्यापी युद्ध की रोकथाम

इकाई 5: नागरिक सुरक्षा

- अ. नागरिक सुरक्षा का अर्थ, संगठन एवं आवश्यकता
- ब. युद्ध के पूर्व व युद्ध के बाद अपनाएं जाने वाले सुरक्षा कार्य
- स. सामूहिक सुरक्षा
- द. शान्ति के स्तम्भ

अनुशासित पुस्तकें

People State and Fear Barry Buzam .

National Security: K. Subramanyam.

Indian's Foreign Policy: J.N. Dixit.

Asean Security: Air Comdr. Jasjit Singh.

Indian's Foreign Policy: J. Bandopadhyaya.

अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति : वी.एल. फाड़िया ।

राष्ट्रीय प्रतिरक्षा : डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ

राष्ट्रीय सुरक्षा : डॉ. लल्लनसिंह प्रकाश बुक डिपो, बरेली

राष्ट्रीय सुरक्षा : डॉ. नरेन्द्र सिंह प्रकाश बुक डिपो, बरेली

राष्ट्रीय सुरक्षा : डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली

राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा : डॉ. एस.के. मिश्र मॉडन प्रकाशन, जालंधर

प्रायोगिक कार्य : रक्षा व स्त्रातजिक अध्ययन

कुल अंक : 50

समय: 3घंटे

प्रायोगिक कार्य	:	10 अंक
प्रयोगशाला कार्य	:	30 अंक
मौखिकी	:	10 अंक

1. दिक्मान (Bearing) एवं दिक्मान परिवर्तन व्यैक्तिक दिक्सूचक त्रुटि (I.C.E.) तथा स्थानीय आकर्षण (L.A.) सहित।
2. धरातल की आकृति (Relief features) को दर्शाने की विधियां एवं प्रयोग।
3. ढाल, ढालांश एवं प्रावण्य।
4. दृष्टिगोचरता (Visibility) प्रावण्य (Gradient) विधि द्वारा, समानुपातिक (proportion) विधि द्वारा रेखाविधि (Drawing) विधि द्वारा।
5. मार्ग मापन (रूट रिपोर्ट) अ. विवरण द्वारा। ब. फील्ड बुक द्वारा स. फील्ड स्केच द्वारा।
6. समतल मेज सर्वेक्षण (प्लेन टेबल सर्वे) अ. री-सेक्सन विधि। ब. इण्टर सेक्सन विधि।
7. मानचित्र पर आधारित प्रायोगिक प्रश्न।

नोट : इसमें लिखित परीक्षा 30 अंक की तथा मौखिक व रिकार्ड्स 10-10 अंक का होगा।

अनुशासित पुस्तकें

प्रायोगिक सैन्य विज्ञान: प्रो. बलवंत सिंह, प्रकाशन बुक डिपो, बरेली।
प्रायोगिक सैन्य विज्ञान: एस.जी. श्रीवास्तव, चन्द्र प्रकाश प्रकाशन हापुड़।
प्रायोगिक सैन्य विज्ञान: एम.पी.शर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर, अलीगढ़।
मानचित्र अध्ययन : हजारी प्रसाद, अलीगढ़।
प्रायोगात्मक सैन्य विज्ञान : डॉ. एस.के. मिश्र मॉडन प्रकाशन, जालंधर।
साधारण मैप रीडिंग : सूबेदार जयचंद मान।
साधारण मैप रीडिंग : ले. हनुमान प्रसाद।

B.A. PART II

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES (Military Science)

New Examination scheme :

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

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

PAPER I

STUDY OF WAR

- Unit 1 a. War : Definition, concept, scope, advantage and disadvantage.
b. Modern Warfare : concept, definition and features.
c. Nuclear war, chemical and biological war.
- Unit 2 a. Cold war : Definition, principles and its instrument as psychological, economical and diplomatic war.
b. Guerrilla war : Definition, principles and main factors for successful Guerrilla warfare.
c. War as an Instrument of policy.
- Unit 3 a. Principles of war : Concept and its importance.
b. Selection and maintenance of Air, offensive action, concentration surprise and cooperation.
- Unit 4 a. Strategy : Definition, concept and importance.
b. Strategy of indirect approach.
c. Types of strategy.
d. Differences between strategy and grand strategy.
- Unit 5 a. Tactics : Definition, concept and importance.
b. Distinction between strategy and tactics.
c. Tactics during 20th century.
d. Importance of science and technology in war.

BOOKS RECOMMENDED

The Art of war on land, Arthor Birni.
Military Science Col. Bhupender Singh
Yudh Ke Sidhant Evam Samriki : M.P. Verma
Yudh Va Shanti Ki Samsyaye : Mishra and Pandey
Sthal Yudh Kala : Shyam Lal Mukherjee
Yudh Ki Prakrati Aur Uttari Africa Ka Sangram : Dr. Lallan Singh
Bhartiya Sainya Itihas : Dr. Babulal Pandey
Bhartiya Sainya Itihas : Dr. Lallan Singh
Yudh Ka Adhyayan : Dr. S.K. Mishra : Modern Prakashan, Jalandhar.
Sampurna Sainya Vigyan : Smt. Pushpa Jain

PAPER II

National Defence and Security

Unit 1 : Military Geography of India

- a. Geostrategic location of India
- b. Geopolitics and Geo-strategy
- c. India's Boundary and frontier
- d. India' transport and communication system

Unit 2 : Economic position of India

- a. Economic factors for India's security : Natural and Energy Resources
- b. India's Main Defence Industries
- c. War Finance
- d. India's Economic Factors : Scientific, Technological and Industrial Development

Unit 3 : India's Security and Politics

- a. Indian Ocean and Naval policy of India
- b. India's Defence and Foreign Policy
- c. India's internal security problems
- d. Internal political condition

Unit 4 : War and Internal relations

- a. Features of modern warfare
- b. Total war
- c. War and diplomacy
- d. Prevention of global war

Unit 5 : Civil defence

- a. Civil defence, meaning, aim, organization and need
- b. Role of civil defence before and after of war
- c. Collective security
- d. Pillars of peace

BOOKS RECOMMENDED

People, state and fear : Barry Buzam

National Security : K. Subramanyam

India's Foreign policy : J.N. Dixit

Asian Security : Air Comdr. Jasjit Singh

India's Foreign Policy : J. Bandopadhyia

Anterrashtriya Rajniti : B.L. Fadia

Rashtriya Pratiraksha : Dr. Harveer Sharma, Jai Prakash Nath Co., Merut.

Rashtriya Surksha : Dr. Lallan Singh, Prakash Book Depot, Barailey

Rashtriya Surksha : Dr. Narendra Singh, Prakash Book Depot, Barailey

Rashtriya Surksha : Dr. Pandey and Pandey, Prakash Book Depot, Barailey

Rashtriya Raksha and Suraksha : Dr. S.K. Mishra, Modern Publishers, Jalandhar.

PRACTICAL

Max Marks : 50

Time : 3 Hrs.

Practical Records : 10 Marks

Laboratory Work : 30 Marks

Viva-voce : 10 Marks

1. Bearing and conversion of bearing with individual compass error (I.C.E.) and local attraction (L.A.)
2. Relief feature and their representation
3. Slope, degree and slope and gradients
4. Visibility and its method gradients, proportion and drawing method
5. Route report – a) Route report from statement b) BY field book c) by field sketch
6. Plain table survey a) Re-section method b) Inter-section method
7. Practical questions on the map

Note : Practical written test 30 marks, record and viva voce 10-10 marks each

RECOMMENDED BOOKS

Prayogik Sainya Vigyan : Prof. Balwant Singh, Prakash Book Depot, Barailey
Prayogik Sainya Vigyan : M.G. Srivastava, Chandra Prakash Prakashan, Hapur
Prayogik Sainya Vigyan : M.P. Sharma, Bharat Prakashan Mandir, Aligarh
Manchitra Adhyayan : Hazari Prasad, Aligarh
Prayogatmak Sainya Vigyan : Dr. S.K. Mishra, Modern Prakashan, Jalandhar
Sadharan Map Reading : Subedar Jaichand Man
Sadharan Map Reading : Lt. Hanuman Pr