



**Maharaja Surajmal Brij University**

**Bharatpur (Raj.)**

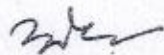
**SYLLABUS**

**B.A. Part I**

**MILITARY SCIENCE**

**Only For Session  
2020-21**

**Session 2021-22**

  
**अकादमिक प्रभारी**  
महाराजा सुरजमल बृज विश्वविद्यालय  
भरतपुर (राज.)

**B.A. Part-I**  
**7. MILITARY SCIENCE**

**SCHEME OF EXAMINATION:**

**General Instructions:**

1. There shall be two theory papers of 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 Six teaching periods of 60 minutes for both papers per week.
3. Practical papers will require 4 periods of 60 minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain ten questions having two questions from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all, selecting at least one question from each unit.

**Scheme:**

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

**PAPER-I FUNDAMENTAL OF DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

Max. Marks: 75

Time: 3 Hours

**UNIT-I**

- a) Definition of defence and strategic Studies
- b) Sources of studies
- c) Relation of other subject with defence and strategic studies as - Political Science, Economics, Geography, Psychology, Sociology, History, Science and Technology.
- d) Utility of the subject in present scenario.

**UNIT-II**

- a) Military system of Vedic and Epic period
- b) Comparative study of Indo-Greek Art of War with special reference to the battle of Hydaspus 326 B.C.

**UNIT-III**

- a) Kautilya's Philosophy of War
- b) Military Systems of the Gupta
- c) Rajputs and Turk Pattern of Warfare with special reference of the battle of Tarrain (1192 A.D.)



**UNIT - IV**

- a) Military system of the Mughal period and First Battle of Panipat (1526 A. D.)
- b) Military System of Maratha (Shivaji).
- c) Third Battle of Panipat (1761 A. D.)

**UNIT-V**

- a) Military System of Sikh's of 18th Century
- b) War technology under Maharaja Ranjeet Singh

**Books Recommended:**

1. Das ST: Indian Military, its History and Development,
2. Majumdar: The Military System in Ancient India
3. Sardesai GS: New History of the Maratha
4. Saxena KML: The Military System of India
5. Majumdar BN: Military System of the Sikhs
6. Major A. David: Indian Art of War
7. डॉ. एस. एन. राय: भारत का सैन्य इतिहास।
8. डॉ. एस. के. मिश्र: भारतीय सैन्य इतिहास।
9. डॉ. बी. आर. पाण्डेय: सैन्य अध्ययन।
10. डॉ. लल्लन सिंह: भारतीय सैन्य इतिहास।
11. डॉ. सुरेन्द्र कुमार मिश्र: संसार के प्रसिद्ध युद्ध।

**26. रक्षा एवं रणनीति अध्ययन**

**परीक्षा योजना:**

**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 60 मिनट के 6 कालाश प्रति सप्ताह दोनों पत्रों के लिए निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के चार कालाश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक प्रश्न-पत्र में 10 प्रश्न तथा प्रत्येक इकाई में 2 प्रश्न होंगे। विद्यार्थी को प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का अनिवार्य रूप से उत्तर देना होगा तथा कुल पांच प्रश्न हल करने होंगे।

*Handwritten signature*



### योजना:

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

### प्रथम पत्र - आधारभूत रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

कुल अंक: 75

समय 3 घंटे

#### इकाई -1

- (अ) रक्षा एवं रणनीति अध्ययन की परिभाषा  
 (ब) अध्ययन के विभिन्न स्रोत  
 (स) रक्षा एवं रणनीति अध्ययन विषय के अन्य विषयों से सम्बन्ध, जैसे- राजनीति विज्ञान, अर्थशास्त्र, भूगोल, मनोविज्ञान, समाज-शास्त्र, इतिहास, विज्ञान एवं तकनीकी  
 (द) वर्तमान परिदृश्य में विषय की उपयोगिता

#### इकाई -2

- (अ) महाकाव्य एवं वैदिक काल की सैन्य पद्धति  
 (ब) यूनानी एवं भारतीय युद्ध-कला का तुलनात्मक अध्ययन विशेष रूप से झेलम का संग्राम 326 ई.पू. के संदर्भ में

#### इकाई - 3

- (अ) कौटिल्य का युद्ध दर्शन  
 (ब) गुप्तकालीन सैन्य पद्धति  
 (स) राजपूत व तुर्क की युद्धकला की व्याख्या विशेष रूप से तराइन के युद्ध (1192 ई. के संदर्भ में)

#### इकाई - 4

- (अ) मुगलकालीन सैन्य-व्यवस्था तथा पानीपत का प्रथम युद्ध (1526 ई.)  
 (ब) मराठा सैन्य व्यवस्था (शिवाजी)  
 (स) पानीपत का तीसरा युद्ध (1761 ई.)

#### इकाई - 5

- (अ) 18वीं शताब्दी में सिक्ख सैन्य पद्धति।  
 (ब) महाराजा रणजीत सिंह के नेतृत्व में युद्ध तकनीक।



### अनुशंसित पुस्तकें -

1. Military System in ancient India: B. K. Majumdar
2. Indian Art of war: Major Alfred Daylol
3. Indian Army Through the Ages: Col. Gautam Sharma
4. Ancient India: V. D. Mahajan
5. Decisive Battle of Indian History: Col. Maleson
6. War in Ancient India: Prof. B. R. Ram Chandra
7. संसार के प्रसिद्ध युद्ध : डॉ. सुरेन्द्र कुमार मिश्र, प्रभात प्रकाशन, नई दिल्ली।
8. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. बी. आर. पाण्डेय: प्रकाश बुक डिपो, बरेली।
9. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. लल्लन सिंह: प्रकाश बुक डिपो, बरेली।
10. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. एस. के. मिश्र, मोर्डन पब्लिशर्स, जालंधर।

### PAPER - II INDIAN MILITARY ORGANIZATION AND ADMINISTRATION

Max. Marks: 75

Time: 3 Hours

#### UNIT - I

- a) Organization and role of Indian Defence forces.
- b) Organization, Role, Aim and Importance of Second line of Indian Defence.
- c) National Cadet Corps: Aims, Role, Organization and Importance.

#### UNIT- II

- 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 -III

- a) Head Quarter (H.Q.) and Organization of Indian Army
- b) Fighting Forces and Administrative Institutions
- c) Functions of Indian Army during War and Peace period

#### UNIT -IV

- a) Head Quarter (H.Q.) and Organization of Indian Navy.
- b) Operation and Administrative Commands of Indian Navy & its functions in the brief.
- c) Modern ships of Indian Navy.



### UNIT - V

- Head Quarter (H.Q.) and organization of Indian Air Force
- Commands and formations of Indian Air Force
- Functions of Indian Air Force during War and peace periods

#### Books Recommended:

- Indian Arms Forces: Jaswant Singh
- Indian's Defence Organization and Administration: Brig. Rajender Singh
- The Naval Defence of India: K. P. Vaidya
- Air Power in War: Lord Toder Holder
- Defence Organization in India: H. L. Venkateswaran
- डॉ. एस. के. मिश्र: राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा
- डॉ. एस. के. मिश्र: भारतीय सैन्य संगठन
- डॉ. बी. आर. पाण्डेय: सैन्य अध्ययन
- डॉ. लल्लन सिंह: भारतीय सैन्य इतिहास एवं सैन्य संगठन
- डॉ. हरवीर शर्मा: युद्ध के भौतिक एवं मानवीय तत्व

### द्वितीय पत्र : भारतीय सैन्य संगठन एवं प्रशासन

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

#### इकाई -1

- भारतीय सुरक्षा सेनाओं का संगठन एवं उसकी भूमिका
- भारतीय रक्षा की द्वितीय पंक्ति का संगठन, उद्देश्य, महत्व एवं भूमिका
- राष्ट्रीय कैडेट कोर (एन.सी.सी): संगठन, उद्देश्य, महत्व एवं भूमिका

#### इकाई - 2

- भारत-चीन युद्ध (1962) से प्राप्त शिक्षाएं
- भारत-पाक युद्ध (1965) से प्राप्त शिक्षाएं
- भारत-पाक युद्ध (1971) से प्राप्त शिक्षाएं
- कारगिल युद्ध (1999) से प्राप्त शिक्षाएं

#### इकाई - 3

- भारतीय स्थल सेना का मुख्यालय एवं संगठन
- लड़ाकू अंग एवं प्रशासनिक संस्थाएं
- भारतीय स्थल सेना के युद्धकालीन एवं शान्तिकालीन कार्य

*Handwritten signature*



## इकाई -4

- (अ) भारतीय नौ-सेना का मुख्यालय व संगठन  
 (ब) नौ-सेना की संक्रियात्मक व प्रशासनिक कमाण्ड एवं नौ सेना के कार्य  
 (स) भारतीय नौ-सेना के आधुनिक जलयान

## इकाई -5

- (अ) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय व संगठन  
 (ब) भारतीय वायुसेना कमाण्ड तथा संरचना  
 (स) भारतीय वायुसेना के युद्धकालीन व शान्तिकालीन कार्य

## अनुशंसित पुस्तकें -

1. इण्डियन आर्स फोर्स: जसवन्त सिंह
2. आर्गेनाइजेशन एंड एडमिनिस्ट्रेशन: ब्रिगेडियर राजेन्द्र सिंह
3. दॉ नेवल डिफेन्स ऑफ इण्डिया: के. पी. वैद्य
4. एयर पावर इन वार: लार्ड टोडर होल्डर
5. डिफेन्स आर्गेनाइजेशन इन इण्डिया: एच. एल. कटेश्वर
6. भारतीय सैन्य संगठन: डॉ. एस. के. मिश्र.
7. भारतीय सैन्य इतिहास व संगठन: डॉ. बी. आर. पाण्डेय
8. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा: डॉ. एस. के. मिश्र
9. युद्ध के मानवीय एवं भौतिक तत्व: डॉ. हरवीर शर्मा
10. भारतीय सैन्य इतिहास, संगठन व युद्ध के सिद्धान्त: डॉ. लल्लन सिंह

**PRACTICAL**  
**DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

**Max. Marks: 50**

**Time: 3 Hours**

1. Introduction of topography map and its utility in army
2. Grid system: Four figure reference, six figure reference
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
7. Map setting with the help of compass
8. Finding positions on the map









# Maharaja Surajmal Brij University

Bharatpur (Raj.)

SYLLABUS

B.A. Part II

MILITARY SCIENCE



**B.A. Part-II**

**7. MILITARY SCIENCE**

**23. DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

Scheme of examination:

General Instructions:

1. There shall be two theory papers of 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 60 minutes or six teaching period of 45 minutes for both papers per week.
3. Practical papers will require 4 period of 45 minutes or 3 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain ten questions having two questions from each unit. Each question is divided into two parts – Part A & Part B, having 12 & 3 marks respectively. Candidates are required to attempt five questions in all, selecting atleast one question from each unit. Candidate has to answer Part A in about 5 pages and Part B in about one page.

**Scheme:**

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

**PAPER - I STUDY OF WAR**

Max. Marks: 75

Time: 3 hours

**UNIT - I**

- a) War: Definition concept, scope.
- b) Modern Warfare: Concept, Definition and features-Nuclear, Biological, Chemical war fare in brief.

**UNIT- II**

- a) Guerilla war: Definition, principles and main factors for successful Guerrilla warfare
- b) War as an instrument of policy

**UNIT - III**

- a) Principles of war: Concept and its importance (b & c in brief)
- b) Selection and maintenance of Aim, Offensive action, concentration, surprise and co-operation
- c) Economy of force, security, mobility, administration and moral



### UNIT - IV

- Strategy, definition, concept and importance
- Strategy of indirect approach
- Types of strategy & Difference between strategy & grand Strategy in brief.

### UNIT - V

- Tactics: Definition, concept and importance
- Distinction between strategy and tactics
- Importance of Science and Technology in war

#### Books Recommended:

- The Art of war on land: Arthor Birni
- Military Science: Col. Bhupender Singh
- युद्ध के सिद्धांत एवं सामरिकी: एम. पी. वर्मा
- युद्ध व शान्ति की समस्याएं: मिश्र व पाण्डेय
- स्थल युद्ध कला: श्याम लाल व मुकर्जी
- युद्ध की प्रकृति और उत्तरी अफ्रीका का संग्राम: डॉ. लल्लन सिंह
- भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. बाबूराम पाण्डेय
- भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. लल्लन सिंह
- युद्ध का अध्ययन: डॉ. एस. के. मिश्र: मार्डन प्रकाशन, जालंधर
- सम्पूर्ण सैन्य विज्ञान: श्रीमती पुष्पा जैन

### 23. रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

#### परीक्षा योजना :

#### सामान्य निर्देश :

- 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।
- प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 45 मिनट के 6 कालांश होंगे अथवा 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह दोनों पत्रों के लिए निर्धारित होंगे।
- प्रायोगिक पत्र हेतु 45 मिनट के चार कालांश अथवा 60 मिनट के तीन कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
- प्रत्येक प्रश्न-पत्र में 10 प्रश्न तथा प्रत्येक इकाई में 2 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न दो भागों में विभाजित होगा भाग अ और भाग ब जो क्रमशः 12 व 3 अंकों के होंगे।



11-

विद्यार्थी को प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का अनिवार्य रूप से उत्तर देना होगा तथा कुल पांच प्रश्न हल करने होंगे। विद्यार्थी को भाग अ का उत्तर लगभग पांच पृष्ठों में व भाग ब का उत्तर लगभग एक पृष्ठ में देना होगा।

**योजना:**

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

**प्रथम पत्र - युद्ध का अध्ययन**

कुल अंक: 75

समय : 3 घंटे

**इकाई -1**

- (अ) युद्ध की परिभाषा, अवधारणा, गुण एवं दोष  
(ब) आधुनिक युद्धकला: परिभाषा, अवधारणा एवं स्वरूप (परमाणु युद्ध, रासायनिक तथा जैविक युद्ध संक्षेप में)

**इकाई - 2**

- (अ) छापामार युद्ध: परिभाषा, सिद्धान्त तथा सफल छापामार युद्ध के प्रमुख तत्व  
(ब) युद्ध राज्य की नीति का एक साधन

**इकाई - 3**

- (अ) युद्ध के सिद्धान्त: अवधारणा एवं महत्व (इकाई में उपइकाई (ब) संक्षेप में)  
(ब) लक्ष्य का चयन एवं निर्वहन, आक्रामणात्मक कार्यवाही, केन्द्रीयकरण, चकित करना तथा सहयोग का सिद्धान्त  
(स) शक्ति की मितव्ययता, सुरक्षा, गतिशीलता, प्रशासन तथा मनोबल

**इकाई - 4**

- (अ) कूटयोजना: परिभाषा, अवधारणा एवं महत्व  
(ब) अप्रत्यक्ष उपायों की कूटयोजना  
(स) कूटयोजना के विभिन्न प्रकार (कूटयोजना एवं महान कूटयोजना में अन्तर संक्षेप में)

**इकाई -5**

- (अ) समरतन्त्र: परिभाषा, अवधारणा एवं महत्व  
(ब) कूटयोजना एवं समरतन्त्र में अंतर  
(स) विज्ञान एवं तकनीकी का युद्ध में प्रभाव

*[Handwritten Signature]*



### अनुशंसित पुस्तकें -

1. The Art of war on land: Arthor Birni
2. Military Science: Col. Bhupender Singh
3. युद्ध के सिद्धांत एवं सामरिकी: एम. पी. वर्मा
4. युद्ध व शान्ति की समस्याएं: मिश्र व पाण्डेय
5. स्थल युद्ध कला: श्याम लाल व मुकर्जी
6. युद्ध की प्रकृति और उत्तरी अफ्रीका का संग्राम: डॉ. लल्लन सिंह
7. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. बाबूराम पाण्डेय
8. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. लल्लन सिंह
9. युद्ध का अध्ययन: डॉ. एस. के. मिश्र: मार्डन प्रकाशन, जालंधर
10. सम्पूर्ण सैन्य विज्ञान: श्रीमती पुष्पा जैन

### PAPER - II NATIONAL DEFENCE & SECURITY

Max. Marks : 75

Time: 3 Hours

#### UNIT - I

##### **Military geography of India**

- a) Geo-strategic location of India
- b) Geo-politics and Geo-Strategy
- c) India's Boundary and frontier
- d) India's transport and communication system

#### UNIT-II

##### **Economic position of India**

- a) Economic factors for India's Security: Natural and Energy Resource
- b) India's Main Defence Industries.
- c) War Finance & India's Economic Factors in brief.

#### UNIT - III

##### **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

#### UNIT - IV

##### **War and international relation**

- a) Features of modern warfare
- b) War and diplomacy



## UNIT - V

### Civil defence

- a) Civil defence : Meaning, aim, organisation and need
- b) Role & civil defence before & after war
- c) Collective security
- a) Pillars of peace

### Books Recommended:

1. People, State and Fear: Barry Buzam
2. National Security: K. Subramanyam
3. India's Foreign Policy: J. N. Dixit
4. ASEAN Security: Air Comdr. Jasjit Singh
5. India's Foreign Policy: J. Bandopadhyaya
6. अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति: वी. एल. फाड़िया
7. राष्ट्रीय प्रतिरक्षा: डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ
8. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. लल्लन सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
9. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. नरेन्द्र सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
10. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
11. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा: डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

### द्वितीय पत्र – राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा कुल

समय: 3 घंटे

अंक: 75

#### इकाई – 1

#### भारत का सैन्य भूगोल :

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

#### इकाई – 2

#### भारत की आर्थिक स्थिति :

- (अ) भारत की सुरक्षा के आर्थिक तत्व: प्राकृतिक व उर्जा संसाधन



(ब) भारत के प्रमुख रक्षा उद्योग

(स) युद्धकालीन वित्त व्यवस्था एवं भारत की आर्थिक क्षमता संक्षेप में

### 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

### इकाई - 4

#### युद्ध एवं अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

(अ) आधुनिक युद्ध का स्वरूप

(ब) युद्ध एवं राजनय (War and Diplomacy)

### इकाई - 5

#### नागरिक सुरक्षा

(अ) नागरिक सुरक्षा का अर्थ, उद्देश्य, संगठन एवं आवश्यकता

(ब) युद्ध के पूर्व व युद्ध के बाद अपनाए जाने वाले सुरक्षा कार्य

(स) सामुहिक सुरक्षा

(द) शान्ति के स्तम्भ

#### अनुशासित पुस्तकें -

1. People, State and Fear: Barry Buzam
2. National Security: K. Subramanyam
3. India's Foreign Policy: J. N. Dixit
4. ASEAN Security: Air Comdr. Jasjit Singh
5. India's Foreign Policy: J. Bandopadhyaya
6. अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति : वी. एल. फाड़िया
7. राष्ट्रीय प्रतिरक्षा: डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ
8. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. लल्लन सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
9. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. नरेन्द्र सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली

10. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली  
 11. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा: डॉ. एस. के. मिश्र, मॉडर्न पब्लिशर्स, जालंधर

**PRACTICAL  
 DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

Max. Marks: 50

Time: 3 Hours

1. Elementary tactics upto infantry section level
  - a) Section formations
  - b) Section strength and weapons
2. Elementary tactics upto infantry platoon level
  - a) Platoon formations
  - b) Platoon strength, weapons and equipments
3. Application of fire, fire control order, sequence and its importance during wars
4. Judging distance and method for judging distance

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

**Recommended Books:**

1. सेक्सन ट्रेनिंग अभ्यास: मेजर वार्ड,
2. समरतान्त्रिक अभ्यास: एम. वी. वर्मा व शर्मा
3. समरतान्त्रिक अभ्यास: डॉ. नरेन्द्र सिंह
4. प्रयोगात्मक पैदल समरतन्त्र: डॉ. एस. के. मिश्र, मॉडर्न पब्लिशर्स, जालंधर

**प्रायोगिक कार्य  
 रक्षा व रणनीति अध्ययन**

कुल अंक: 50

समय: 3 घंटे

1. पैदल सेना के सेक्सन स्तर के अभ्यास
  - (अ) सेक्सन संरचना (Section formation)
  - (ब) सेक्सन संख्या, व हथियार
2. पैदल सेना के प्लाटून स्तर के अभ्यास
  - (अ) प्लाटून संरचना (Platoon formation)
  - (ब) प्लाटून की संख्या, साधन व प्रमुख हथियार
3. फायर का प्रयोग, फायर नियंत्रण आदेश, क्रम एवं युद्धों में इसका महत्व सहित
4. दूरी का अनुमापन एवं दूरी का अनुमान लगाने के तरीके

*[Signature]*

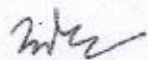


नोट: इसमें लिखित परीक्षा 30 अंक की तथा मौखिकी व रिकार्ड्स 10-10 अंक का होगा।

अनुशंसित पुस्तकें :

1. सेक्सन ट्रेनिंग अभ्यास: मेजर वार्ड,
2. समरतान्त्रिक अभ्यास: एम. वी. वर्मा व शर्मा
3. समरतान्त्रिक अभ्यास: डॉ. नरेन्द्र सिंह
4. प्रयोगात्मक पैदल समरतन्त्र: डॉ. एस. के. मिश्र, (मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर)

Only For Session  
2020-21

  
अकादमिक प्रभारी  
महाराजा सुरजमल बृज विश्वविद्यालय  
भरतपुर (राज.)

Session 2021-22



# Maharaja Surajmal Brij University

Bharatpur (Raj.)

SYLLABUS

B.A. Part III

MILITARY SCIENCE



**B.A. III**  
**DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

**Scheme of examination:**

**General Instructions:**

1. There shall be two theory papers of 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 60 minutes or six teaching period of 45 minutes for both papers per week.
3. Practical papers will require 4 period of 45 minutes or 3 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain ten questions having two questions from each unit. Each question is divided into two parts - Part A & Part B, having 12 & 3 marks respectively. Candidates are required to attempt five questions in all, selecting atleast one question from each unit. Candidate has to answer Part A in about 5 pages and Part B in about one page.

**Scheme:**

Paper I	3Hrs	Max. Marks 75	Min. Pass Marks 27
Paper-II	3Hrs	Max. Marks 75	Min. Pass Marks 27
Practicals	3Hrs	Max. Marks 50	Min. Pass Marks 18

**PAPER-I MILITARY THINKERS**

**Max. Marks: 75**

**Time: 3 hours**

**UNIT - I**

1. **Machiavell**
  - a) Effect of war in Politics
  - b) Principles of Total War
2. **Kautilya**
  - a) About armed forces
  - b) About fortification
  - c) About spy and ambassador
  - d) About war policy

**UNIT-II**

1. **Fredrick the Great**
  - a) Oblique attack
  - b) Discipline and training in brief
2. **Gustavas Adolphus**
  - a) Military reform and training
  - b) Military organization and formation

3. Sun-Tzu
  - a) War strategy
  - b) Nation and war

#### UNIT - III

1. Napoleon's art of war
2. Jomini's principles of war
3. Clausewitz's nature of war

#### UNIT - IV

1. War thoughts and strategy of J.F.C. Fuller
2. War thoughts and strategy of Captain Liddle Hart

#### UNIT - V

1. Douhet's theory of air power
2. A.T. Mohan's Theory of Sea power
3. Thoughts on war by Mao-Tse-Tung

#### Books Recommended:

1. Second world war: J.F.C. Fuller
2. Maker's of modern strategy: E.M. Earl
3. The art of war: Arthor Birni
4. On war: Clausewitz
5. Thoughts on war: Captain Liddle Hart
6. पाश्चात्य सैन्य विचारक : प्रो. आर. सी. जौहरी
7. पाश्चात्य सैन्य विचारक : डॉ. लल्लन सिंह
6. सैन्य विचारक: डॉ. वाई. के. शर्मा व निगम
9. सैन्य विचारक: के. एन. श्रीवास्तव
10. संसार का सैन्य इतिहास: डॉ. एस. के. मिश्र

#### रक्षा व रणनीति अध्ययन

#### परीक्षा योजना:

#### 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 6 कालांश होंगे अथवा 60 मिनट के 4 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।
4. प्रत्येक प्रश्न-पत्र में 10 प्रश्न तथा प्रत्येक इकाई में 2 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न दो भागों में विभाजित होगा— भाग अ और भाग ब जो क्रमशः 12 व 3 अंको के होंगे। विद्यार्थी को प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का अनिवार्य रूप से उत्तर देना होगा तथा कुल पांच प्रश्न हल करने होंगे। विद्यार्थी को भाग अ का उत्तर लगभग पांच पृष्ठों में व भाग ब का उत्तर लगभग एक पृष्ठ में देना होगा।

### योजना:

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

### प्रथम पत्र – सैन्य विचारक

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

#### इकाई-1

1. मैक्यावेली
  - (अ) युद्ध का राजनीति पर प्रभाव
  - (ब) समग्र (Total) युद्ध का सिद्धान्त
2. कौटिल्य
  - (अ) सेनाओं के सम्बन्ध में
  - (ब) किलेबन्दी के सम्बन्ध में
  - (स) गुप्तचर व राजदूत के सम्बन्ध में
  - (द) युद्ध नीति के सम्बन्ध में

#### इकाई-2

1. फैंड्रिक महान
  - (अ) तिरछा आक्रमण (आब्लिक अटैक)
2. गुस्तावस एडाल्फस
  - (अ) सेनाओं का प्रशिक्षण व सुधार
  - (ब) सैन्य संगठन एवं संरचना
3. सन्त जू
  - (अ) युद्ध योजना
  - (ब) राष्ट्र एवं युद्ध।

## इकाई -3

1. नेपोलियन की युद्ध कला
2. जोमिनी के युद्ध सिद्धान्त।
3. क्लाज विट्ज की युद्ध की प्रकृति

## इकाई -4

1. जे. एफ. सी. फुलर की युद्ध योजना एवं विचार
2. कैप्टन लिडिल हार्ट की युद्ध योजना एवं विचार

## इकाई -5

1. डूहेट - वायुशक्ति के सिद्धान्त
2. ए. टी. महान - नौ-सैनिक (Navy) सिद्धान्त
3. माओ-त्से-तुंग - युद्ध सम्बन्धी विचार।

## अनुशंसित पुस्तकें -

1. Second world war: J.F.C. Fuller
2. Maker's of modern strategy: E.M. Earl
3. The art of war: Arthor Birmi
4. On war: Clausewitze
5. Thoughts on war: Captain Liddle Hart
6. पाश्चात्य सैन्य विचारक : प्रो. आर. सी. जौहरी
7. पाश्चात्य सैन्य विचारक : डॉ. लल्लन सिंह
6. सैन्य विचारक: डॉ. वाई. के. शर्मा व निगम
9. सैन्य विचारक: के. एन. श्रीवास्तव
10. संसार का सैन्य इतिहास: डॉ. एस. के. मिश्र

## PAPER II - MILITARY PSYCHOLOGY

Max. Marks: 75

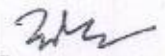
Time: 3 hours

## UNIT - I

1. Meaning of psychology, Importance and relation of psychology in war
2. Utility of military psychology
3. Intelligence test.

## UNIT - II

1. Adjustment in training and war period
2. Propaganda & Rumour in brief





**UNIT - III**

1. Importance, advantage and kinds of leadership in armed force.
2. Importance, kinds and problems of discipline
3. Aim of Discipline and treatment of indiscipline.

**UNIT - IV**

1. Meaning of morale and its importance in armed force
2. Principles of morale and elements of effective morale
3. Causes, problems & treatment of fear.

**UNIT - V**

1. Importance of motivation and its role in armed forces

**Books Recommended:**

1. Psychology and the soldier: F.C. Vartley
2. Psychology and the soldier: Connected
3. सैन्य मनोविज्ञानरू डॉ. परशुराम गुप्त
4. सैन्य मनोविज्ञान: पुष्पा जैन, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
5. सैन्य मनोविज्ञान: डॉ. लल्लन सिंह

**द्वितीय पत्र – सैन्य मनोविज्ञान कुल**

अंक: 75

समय: 3 घंटे

**इकाई -1**

1. मनोविज्ञान का अर्थ
2. मनोविज्ञान का युद्ध में महत्व एवं सम्बन्ध
3. सैन्य मनोविज्ञान के उपयोग

**इकाई -2**

1. प्रशिक्षण काल में समायोजन
2. संग्राम से समायोजन
3. कमान दक्षता तथा विश्राम

**इकाई -3**

1. सेना में नेतृत्व का महत्व, गुण एवं प्रकार
2. अनुशासन का महत्व, प्रकार एवं समस्याएं
3. अनुशासन का उद्देश्य तथा अनुशासन-हीनता का उपचार

## इकाई - 4

1. मनोबल का अर्थ एवं सेना में महत्व
2. मनोबल को प्रभावित करने वाले तत्व एवं मनोबल सिद्धान्त
3. भय के कारण, समस्याएं एवं समाधान

## इकाई-5

1. आतंक का महत्व, लक्षण एवं नियंत्रण करने के नियम
2. संप्रेरणा (Motivation) का महत्व एवं सशस्त्र सेना में भूमिका
3. मानसिक दबाव, कारण एवं निवारण

## अनुशंसित पुस्तकें :

1. Psychology and the soldier: F.C. Vartley
2. Psychology and the soldier: Concted
3. सैन्य मनोविज्ञान: डॉ. परशुराम गुप्त
4. सैन्य मनोविज्ञान: पुष्पा जैन, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
5. सैन्य मनोविज्ञान: डॉ. लल्लन सिंह

**PRACTICAL**  
**DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

Max. Marks: 50

Time: 3 hours

Sand Model

or

Paper Clipping and academic tour.

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

## प्रायोगिक कार्य

## रक्षा व रणनीति अध्ययन

कुल अंक: 50

समय: 3 घंटे

सैण्ड मॉडल

अथवा

पेपर क्लिपिंग

**नोट :** लिखित प्रयोगात्मक परीक्षा 30 अंक की तथा मौखिकी व रिकार्ड 10-10 अंक का होगा।