

# M.S.BRIJ UNIVERSITY BHARTPUR



## SYLLABUS

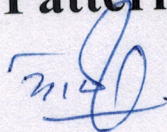
SCHEME OF EXAMINATION AND  
COURSES OF STUDY

FACULTY OF ARTS

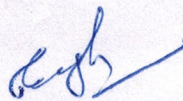
B.A. Part-I Examination, 2018

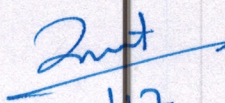
(10+2+3 Pattern)

  
अकादमिक प्रभारी



Mwingal



  
20/12/17  
(Chairman  
BOS)

## 26. 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

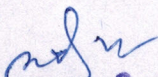
- a) Military system of Vedic and Epic period
- b) Comparative study of Indo-Greek Art of War with special reference to the battle of Hydraspus 326 B.C.
- c) Mauryan Military System.

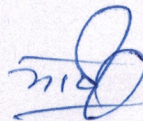
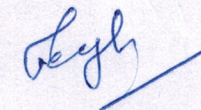
#### UNIT - III

- a) Kautilya's Philosophy of War
- b) Military Systems of the Gupta and Harsh Period
- 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 and guerrilla warfare of Shivaji.

  
अकादमिक प्रभारी

 Mainul  
 Singh  
20/12/17

c) Third Battle of Panipat (1761 A. D.)

UNIT - V

- Military System of Sikh's of 18th Century
- War technology under Maharaja Ranjeet Singh
- Reorganization 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 Maratha
- Saxena K M L: The Military System of India
- Majumdar B N: Military System of the Sikhs
- Major A. David: Indian Art of War
- डॉ. एस. एन. राय: भारत का सैन्य इतिहास।
- डॉ. एस. के. मिश्र: भारतीय सैन्य इतिहास।
- डॉ. बी. आर. पाण्डेय: सैन्य अध्ययन।
- डॉ. लल्लन सिंह: भारतीय सैन्य इतिहास।
- डॉ. सुरेन्द्र कुमार मिश्र: संसार के प्रसिद्ध युद्ध।

26. रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

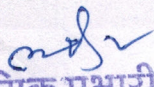
परीक्षा योजना:

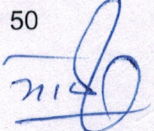
सामान्य निर्देश

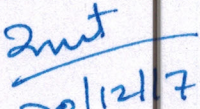
- कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न-पत्र 75-75 अंक के होंगे, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक एवं प्रायोगिक पत्र में अलग-अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
- प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 6 कालांश प्रति सप्ताह दोनों पत्रों के लिए निर्धारित होंगे।
- प्रायोगिक पत्र हेतु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

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

  
अकादमिक प्रभारी

  
M. W. Singh

  
20/12/17

कुल अंक: 75

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  
(स) मौर्यकालीन सैन्य व्यवस्था पद्धति

इकाई – 3

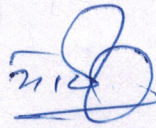
- (अ) कौटिल्य का युद्ध दर्शन  
(ब) गुप्तकालीन एवं हर्षकालीन सैन्य व्यवस्था पद्धति  
(स) राजपूत व तुर्क की युद्धकला की व्याख्या विशेष रूप से तराइन के युद्ध (1192 ई. के सन्दर्भ में)

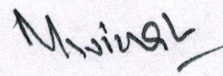
इकाई – 4

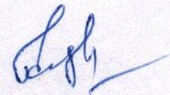
- (अ) मुगलकालीन सैन्य-व्यवस्था तथा पानीपत का प्रथम युद्ध (1526 ई.)  
(ब) मराठा सैन्य व्यवस्था तथा शिवाजी की छापामार युद्धकला।  
(स) पानीपत का तीसरा युद्ध (1761 ई.)

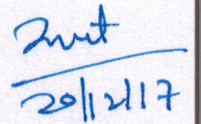
इकाई – 5

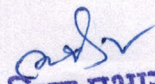
- (अ) 18वीं शताब्दी में सिक्ख सैन्य व्यवस्था पद्धति  
(ब) महाराजा रणजीत सिंह के नेतृत्व में युद्ध तकनीक।  
(स) क्राउन के अधीन भारतीय सेना का पुनर्गठन







  
20/11/17

  
अकादमिक प्रभारी

## 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.
- d) Civil Defence: Aim, 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
- d) Types of tanks in Indian Army

### UNIT – IV

- a) Head Quarter (H.Q.) and Organization of Indian Navy.
- b) Operation and Administrative Commands of Indian Navy.
- c) Modern ships of Indian Navy.
- d) Functions of Indian Navy during War and peace period.

अकादमिक प्रभारी

M. Singh  
20/12/17

UNIT – V

- Head Quarter (H.Q.) and organization of Indian Air Force
- Commands and formations of Indian Air Force
- Modern aircraft 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
- नागरिक सुरक्षा, उद्देश्य, संगठन, 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

अकादमिक प्रभारी

M. V. S. L.

20/12/17

- (ब) लड़ाकू अंग एवं प्रशासनिक संस्थाएं
- (स) भारतीय स्थल सेना के युद्धकालीन एवं शान्तिकालीन कार्य
- (द) भारतीय स्थल सेना के टैंकों के प्रकार

इकाई - 4

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

इकाई - 5

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

अनुशासित पुस्तकें -

1. इण्डियन आर्म्स 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. वैकटेश्वर
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

अकादमिक प्रभारी

Ms. SINGH

20/12/17

20/12/17

**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 and eight 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. Bearing and conversion of Bearing
8. Map setting with the help of compass
9. Utility of compass
10. Finding positions on the map

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

**Recommended Books:**

1. सिम्पल मैप रीडिंग – हनुमान प्रसाद
2. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – डॉ. एस. के. मिश्र, माडर्न प्रकाशन, जालंधर
3. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – एम. पी. वर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर,, अलीगढ़
4. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – के. एन. श्रीवास्तव, चन्द्रप्रकाश डिपो, हापुड़
5. एन.सी. सी. प्रैक्टिकल – आर. सी. मिश्र
6. Practical Military Science - B.N. Maliwal

प्रायोगिक कार्य  
रक्षा व रणनीति अध्ययन

कुल अंक: 50

समय: 3 घंटे

1. मानचित्र का परिचय; टोपोग्राफी सर्वे मैप तथा इसकी सेना में उपयोगिता
2. जालीय व्यवस्था; (Grid system) चार अंक निदेशांक, छः अंक निदेशांक तथा आठ अंक निदेशांक।
3. सैनिक एवं भौगोलिक परम्परागत चिह्न
4. मापक (Scale) सरल व समय मापक
5. दिक्सूचक कम्पास; (Liquid prismatic compass) के अंग एवं प्रकार
6. सर्विस प्रोटेक्टर; (Service protector)
7. दिक्मान; (Bearing) व दिक्मान परिवर्तन
8. कम्पास की सहायता से मानचित्र दिषानुकूलित (set) करना

अकादमिक प्रभारी

Mwinal  
20/12/17

Sleg

20/12/17



9. दिक्सूचक यंत्र (कम्पास) की उपयोगिता

10. मानचित्र पर स्थिति निर्धारण

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

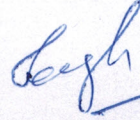
अनुशंसित पुस्तकें:

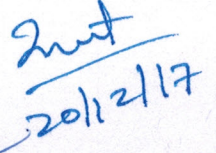
1. सिम्पल मैप रीडिंग – हनुमान प्रसाद
2. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – डॉ. एस. के. मिश्र, माडर्न प्रकाशन, जालंधर
3. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – एम. पी. वर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर, अलीगढ़
4. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – के. एन. श्रीवास्तव, चंद्रप्रकाश डिपो, हापुड़
5. एन.सी.सी. प्रैक्टिकल – आर. सी. मिश्र
6. Practical Military Science - B. N. Maliwal

  
अकादमिक प्रभारी



Maliwal



  
20/12/17