

**M.G.S.UNIVERSITY**  
**BIKANER**

**SYLLABUS**

**SCHEME OF EXAMINATION AND  
COURSES OF STUDY**

**FACULTY OF SCIENCE**

**B.A. Part-III Examination, 2019**

**(10+2+3 Pattern)**

## 8. DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

### Scheme of examination:

#### General Instructions:

1. There shall be two theory papers of 75 Marks each and Practical of 75 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 at least 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 75	Min. Pass Marks 27

### PAPER – I MILITARY THINKERS

Max. Marks: 75

Time: 3 hours

#### UNIT - 1

1. **Machiavelli**
  - a) Effect of war in Politics
  - b) Principles of Total War
  - c) Self National Army
2. **Vauban**
  - a) Effect of Science in war
  - b) Art of fortification
  - c) Siege of fort
3. **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
2. Gustavas adolphus
  - a) Father of modern artillery

- b) Military reform and training
- c) Military organization and formation
- 3. Sun-Tzu
  - a) War strategy
  - b) Nation and war
  - c) Importance of war

#### **UNIT – III**

- 1. Napoleon 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
- 3. War thoughts and strategy of Adolf Hitler

#### **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: Clausewitze
- 5. Thoughts on war: Captain Liddle Hart
- 6. पाष्चात्य सैन्य विचारक : प्रो. आर. सी. जौहरी
- 7. पाष्चात्य सैन्य विचारक : डॉ. लल्लन सिंह
- 8. सैन्य विचारक: डॉ. वाई. के. शर्मा व निगम
- 9. सैन्य विचारक: के. एन. श्रीवास्तव
- 10. संसार का सैन्य इतिहास: डॉ. एस. के. मिश्र

## 8. रक्षा व रणनीति अध्ययन

### परीक्षा योजना:

#### सामान्य निर्देश

1. कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न-पत्र 75-75 अंक के होंगे, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 75 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 ;ळतवनचद्ध 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 अंकों 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 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27

### प्रथम पत्र – सैन्य विचारक

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

#### इकाई – 1

1. मैक्यावेली  
(अ) युद्ध का राजनीति पर प्रभाव  
(ब) समग्र ;ज्वजंसद्ध युद्ध का सिद्धान्त  
(स) राष्ट्रीय स्वयं सेना
2. वॉबन  
(अ) विज्ञान का युद्धों पर प्रभाव  
(ब) किलेबन्दी कला  
(स) किलों की घेराबन्दी

3. 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. फौद्रीक महान

- (अ) तिरछा आक्रमण (आब्लिक अटैक) (ब) अनुषासन एवं प्रषिक्षण

2. गुस्टावस एडाल्फस

- (अ) आधुनिक तोपखाना का निर्माता (ब) सेनाओं का प्रषिक्षण व सुधार  
(स) सैन्य संगठन एवं संरचना

3. सन्त जू

- (अ) युद्ध योजना ( ब) राष्ट्र एवं युद्ध  
( स) युद्ध का महत्व

**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

3. एडॉल्फ हिटलर की रणनीति एवं विचार

**इकाई – 5**

1. डूहेट – वायुषक्ति के सिद्धान्त

2. ए. टी. महान – नौ-सैनिक ;छंअलद्ध सिद्धान्त

3. माओ-त्से-तुंग – युद्ध सम्बन्धी विचार।



## UNIT - V

1. Importance and features of terror and rule of its control
2. Importance of motivation and its role in armed forces
3. Causes and treatment of mental tension

### Books Recommended:

1. Psychology and the soldier: F.C. Vartley
2. Psychology and the soldier: Concted
3. सैन्य मनोविज्ञान: डॉ. परषुराम 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. अनुषासन का महत्व, प्रकार एवं समस्याएं
3. अनुषासन का उद्देश्य तथा अनुषासन-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 की विशेषताएं, लक्षण एवं नियंत्रण करने के नियम
2. संप्रेरणा ,डवजपअंजपवदद्ध की विशेषताएं एवं सेना में महत्व
3. मानसिक दबाव, कारण एवं निवारण

### अनुषंसित पुस्तकें –

1. चेलबीवसवहल ंदक जीमेवसकपमतुरु थण्ठ टंतजसमल
2. चेलबीवसवहल ंदक जीमेवसकपमतुरु ब्ददबजमक
3. सैन्य मनोविज्ञान: डॉ. परषुराम गुप्त
4. सैन्य मनोविज्ञान: पुष्पा जैन, प्रकाष बुक डिपो, बरेली
5. सैन्य मनोविज्ञान: डॉ. लल्लन सिंह

## PRACTICAL DEFENCE AND STUDIES STRATEGIC

Max. Marks: 75

Time: 3 hours

1. Sand Model  
or
2. Paper Clipping, academic tour and case study.

**Note: Practical written test 45 marks, record and viva voce 15-15 marks each:**

## प्रायोगिक कार्य रक्षा व रणनीति अध्ययन

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

सैण्ड मॉडल

अथवा

पेपर क्लीपिंग , शैक्षणिक भ्रमण और केस स्टडी

नोट : लिखित प्रयोगात्मक परीक्षा 45 अंक की तथा मौखिकी व रिकार्ड 15–15 अंक का होगा।