Maharaja Ganga Singh University

Bachelor of Science (B.Sc.)

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

(Semester) 2025-26

Choice Based Credit System (CBCS)

Undergraduate Programme

(Effective from Academic Year 2025-26)

SYLLABUS

SCHEME OF EXAMINATION AND COURSES OF STUDY

Submitted by:

Prof. Amar Singh

Convenor, Board of Studies for DASS

Maharaja Ganga Singh University, Bikaner

Preamble

Considering the curricular reforms as instrumental for desired learning outcomes, Maharaja Ganga Singh University made a rigorous attempt to revise the curriculum of postgraduate and undergraduate programmes in alignment with National Education Policy-2020 and UGC Quality Mandate for Higher Education Institutions. The process of revising the curriculum could be prompted with the adoption of "Comprehensive Roadmap for Implementation of NEP". The roadmap identified the key features of the Policy and elucidated the Action Plan with well-defined responsibilities and indicative timeline for major academic reforms. The University Grants Commission (UGC) has devised a series of regulations and directives over time with the intention of enhancing the higher education system's quality and enforcing minimum standards in Higher Educational Institutions (HEIs) throughout India. The recent academic reforms suggested by the UGC have contributed to an overarching enhancement of the higher education system.

With NEP-2020 in background, the revised curricula articulate the spirit of the Policy by emphasizing upon- integrated approach to learning; innovative pedagogies and assessment strategies; multidisciplinary and cross-disciplinary education; creative and critical thinking; ethical and constitutional values through value-based courses; 21st century capabilities across the range of disciplines through life skills, entrepreneurial and professional skills; community and constructive public engagement; social, moral and environmental awareness; exposure to Indian knowledge system, cultural traditions and classical literature through relevant courses offering 'Knowledge of India'; fine blend of modern pedagogies with indigenous and traditional ways of learning; flexibility in course choices; student-centric participatory learning; imaginative and flexible curricular structures to enable creative combination of disciplines for study; offering multiple entry and exit points, integration of extracurricular and curricular aspects; exploring internships with local industry, businesses, artists and crafts persons; closer collaborations between industry and higher education institutions for technical, vocational and science programmes; and formative assessment tools to be aligned with the learning outcomes, capabilities, and dispositions as specified for each course.

Choice Based Credit System (CBCS)

The Choice Based Credit System (CBCS), a part of academic reform process to enhance quality of education and facilitate transferability of students from one University/institution to another at the national and international level, provides substantive autonomy to teachers to formulate their own curricula and enable them to introduce innovations in teaching and learning process and upgrade overall quality of higher education. The CBCS provides scope for Comprehensive and Continuous Evaluation (CCE) of students and encourages them to learn. The CBCS provides a cafeteria type approach in which the students can take courses of their choice, learn at their own pace, undergo additional courses, acquire more than the required credits, and adopt an interdisciplinary approach to learning.

The grading system is widely regarded as an improvement over the traditional marks system, which is why leading institutions in India and abroad have adopted it. Thus, there's a strong rationale for establishing a consistent grading system. This would facilitate seamless student mobility among institutions within the country and abroad, while also allowing prospective employers to accurately assess students' performances. To achieve the desired standardization in the grading system and the method for calculating the Cumulative Grade Point Average (CGPA) based on students' examination results, the UGC has devised these comprehensive guidelines.

Outline of Choice Based Credit System

Core Course: A course which should compulsorily be studied by a candidate as a core requirement is termed as a Core course.

- **Discipline Specific Core Course Theory (DCCT)**
- **Discipline Specific Core Course Practical (DCCP)**

Elective Course: Generally, a course which can be chosen from a pool of courses, and which may be very specific or specialized or advanced or supportive to the discipline/ subject of study or which provides an extended scope, or which enables an exposure to some other discipline/subject/domain or nurtures the candidate's proficiency/skill is called an Elective Course.

Discipline Specific Elective (DSE) Course: Elective courses may be offered by the main discipline/subject of study is referred to as Discipline Specific Elective. The University/Institute may also offer discipline related Elective courses of interdisciplinary nature (to be offered by main discipline/subject of study).

Dissertation/Project: An elective course designed to acquire special/advanced knowledge, such as supplement study/support study to a project work, and a candidate studies such a course on his own with an advisory support by a teacher/faculty member is called dissertation/project.

Generic Elective (GE) Course: An elective course chosen generally from an unrelated discipline/subject, with an intention to seek exposure is called a Generic Elective.

P.S.: A core course offered in a discipline/subject may be treated as an elective by other discipline/subject and vice versa and such electives may also be referred to as Generic Elective.

Ability Enhancement Courses (AEC): The Ability Enhancement (AE) Courses may be of two kinds: Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC) and Skill Enhancement Courses (SEC). **AECC** courses are the courses based upon the content that leads to Knowledge enhancement; i. Environmental Science and ii. English/MIL Communication. These are mandatory for all disciplines. **SEC** courses are value-based and/or skill-based and are aimed at providing hands-on-training, competencies, skills, etc.

Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC): Environmental Science, English Communication/MIL Communication.

Skill Enhancement Courses (SEC): These courses may be chosen from a pool of courses designed to provide value-based and/or skill-based knowledge.

Introducing Research Component in Under-Graduate Courses

Project work/Dissertation is considered as a special course involving application of knowledge in solving / analyzing /exploring a real-life situation / difficult problem. Project/Dissertation work would be of 6 credits. Project/Dissertation work may be given in lieu of a discipline specific elective paper.

Structure of Program:
B.Sc. (Pass Course) Subject: Defence and Strategic Studies

Semester-I

Paper Code	Paper Name	Code	L	T	P	Total Credits	Maximum Marks			Minimum Passing Marks (36%)	Hours in a week
							Internal Marks	External Marks	Total Marks		
DASS4.5DCCT12	Fundamental of Defence and Strategic Studies	DCC	3	1	0	4	20	80	100	36	4
DASS4.5DCCP12	Practical	DCC	0	0	2	2	10	40	50	18	4
Total Credits						**6**					
Total Marks							**30**	**120**	**150**		

Semester-II

Paper Code	Paper Name	Code	L	T	P	Total Credits	Maximum Marks			Minimum Passing Marks (36%)	Hours in a week
							Internal Marks	External Marks	Total Marks		
DASS4.5DCCT22	Indian Military Administration	DCC	3	1	0	4	20	80	100	36	4
DASS4.5DCCP22	Practical	DCC	0	0	2	2	10	40	50	18	4
Total Credits						**6**					
Total Marks							**30**	**120**	**150**		

Semester-III

Paper Code	Paper Name	Code	L	T	P	Total Credits	Maximum Marks			Minimum Passing Marks (36%)	Hours in a week
							Internal Marks	External Marks	Total Marks		
DASS4.5DCCT32	Study of Warfare	DCC	3	1	0	4	20	80	100	36	4
DASS4.5DCCP32	Practical	DCC	0	0	2	2	10	40	50	18	4
Total Credits						**6**					
Total Marks							**30**	**120**	**150**		

Semester-IV

Paper Code	Paper Name	Code	L	T	P	Total Credits	Maximum Marks			Minimum Passing Marks (36%)	Hours in a week
							Internal Marks	External Marks	Total Marks		
DASS4.5DCCT42	National Defence and Security	DCC	3	1	0	4	20	80	100	36	4
DASS4.5DCCP42	Practical	DCC	0	0	2	2	10	40	50	18	4
Total Credits						**6**					
Total Marks							**30**	**120**	**150**		

Semester-V

Paper Code	Paper Name	Code	L	T	P	Total Credits	Maximum Marks			Minimum Passing Marks (%)	Hours in a week
							Internal Marks	External Marks	Total Marks		
DASS4.5DCCT52	Military Thinkers	DCC	3	1	0	4	20	80	100	36	4
DASS4.5DCCP52	Practical	DCC	0	0	2	2	10	40	50	18	4
Total Credits						**6**					
Total Marks							**30**	**120**	**150**		

Semester-VI

Paper Code	Paper Name	Code	L	T	P	Total Credits	Maximum Marks			Minimum Passing Marks (%)	Hours in a week
							Internal Marks	External Marks	Total Marks		
DASS4.5DCCT62	Military Psychology	DCC	3	1	0	4	20	80	100	36	4
DASS4.5DCCP62	Practical	DCC	0	0	2	2	10	40	50	18	4
Total Credits						**6**					
Total Marks							**30**	**120**	**150**		

***L= Lecture; T= Tutorial; P= Practical**

- A candidate shall be required to obtain 36% marks to pass in theory, practical and internals separately.
- The marks of Internal Evaluation – 30 Marks (20 Marks theory paper, 10 Marks practical paper) should be given based on seminar/assignments/presentations/class tests/logical thinking/application of knowledge and skills, other activities etc. based on syllabus.

Scheme of End Semester DCCT (Theory) Paper Examination

1. English/Hindi shall be the medium of instructions and examination.
2. There will be semester end examination.
3. The evaluation scheme shall comprise external evaluation and internal evaluation. The internal evaluation will carry 30 (20T+10P) marks. Each theory paper will carry 80 marks. Practical paper will carry 40 marks.
4. The duration of the written examination for the theory paper shall be three hours.
5. A course will contain 5 units.
6. The question paper shall contain three sections.

Maximum Marks : 80 **Duration:3 Hrs.**

Section A

(10 x 1 = 10 marks)

Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions.

Section B

(5 x 5 = 25 marks)

Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words.

Section C

(3 x 15 = 45 marks)

Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Semester - I

SCHEME OF EXAMINATION:

General Instructions:

1. There shall be one theory paper of 100 Marks (80 +20 Internal Assessment) each and Practical of 50 (40 +10 Internal Assessment) marks. The candidate will be required to pass in theory and practical and internal examination separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes per week.
3. Practical papers will require 4 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- **Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions. Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words. Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.**

Scheme:

Theory Paper	3Hrs	Max. Marks 100 (80 +20)	Min. Pass Marks 36
Practical	3Hrs	Max. Marks 50 (40+10)	Min. Pass Marks 18

रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

परीक्षा योजनाः

सामान्य निर्देष

1. सैद्धान्तिक प्रश्न–पत्र 100 (80+20 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 (40+10 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक, प्रायोगिक तथा आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा अलग–अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। ,
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के 4 कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक पेपर में तीन भाग होंगे– सेक्शन ए (10 अंक) में 10 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से दो। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सेक्शन ए इस प्रकार तैयार किया जाएगा कि प्रश्न (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, जबकि प्रश्न (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न होंगे। सेक्शन बी (25 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (प्रत्येक यूनिट से दो आंतरिक विकल्प के साथ)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सेक्शन सी (45 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से एक। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। उम्मीदवार को विभिन्न यूनिटों से इन तीन प्रश्नों का चयन करके किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

योजनाः

प्रश्न–पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 100 (80 +20)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 36
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50 (40+10)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

DASS4.5DCCT12: FUNDAMENTAL OF DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

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.
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.
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
c) Reorganization of Indian Army under the Crown.

Books Recommended:

1. Das ST: Indian Military, its History and Development.
2. Majumdar: The Military System in Ancient India
3. Sardesai G S: New History of the Maratha
4. Saxena K M L: The Military System of India
5. Majumdar B N: Military System of the Sikhs
6. Major A. David: Indian Art of War
7. डॉ. एस. एन. रायः भारत का सैन्य इतिहास।
8. डॉ. एस. के. मिश्रः भारतीय सैन्य इतिहास।
9. डॉ. बी. आर. पाण्डेयः सैन्य अध्ययन।
10. डॉ. लल्लन सिंहः भारतीय सैन्य इतिहास।
11. डॉ. सुरेन्द्र कुमार मिश्रः संसार के प्रसिद्ध युद्ध।

DASS4.5DCCT12: आधारभूत रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

इकाई – 1

(अ) रक्षा एवं रणनीति अध्ययन की परिभाषा

(ब) अध्ययन के विभिन्न स्त्रोत

(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

इकाई – 3

(अ) कौटिल्य का युद्ध दर्शन

(ब) गुप्तकालीन एवं हर्षकालीन सैन्य व्यवस्था

(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।

(ब) महाराजा रणजीत सिंह के नेतृत्व में युद्ध तकनीक।

(स) क्राउन के अधीन भारतीय सेना का पुनर्गठन

अनुशंसित पुस्तकें –

1. Military System in ancient India: B. K. Majumdar
2. Indian Art of war: Major Alfread 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 इतिहासः डॉ. बी. आर. पाण्डेयः प्रकाश बुक डिपो, बरेली।
9. भारतीय सैन्य इतिहासः डॉ. लल्लन सिंहः प्रकाश बुक डिपो, बरेली।
10. भारतीय सैन्य इतिहासः डॉ. एस. के. मिश्र, मोर्डन पब्लिशर्स, जालंधर।

DASS4.5DCCP12: PRACTICAL

1. Introduction of Topographical 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. **Note: Practical written test 24 marks, record and viva voce 08-08 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

DASS4.5DCCP12: प्रायोगिक कार्य

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

नोटः प्रायोगिक लिखित कार्य 24 अंक का तथा 08–08 अंक रिकॉर्ड एवं मौखिक परीक्षा के होंगे।

Recommended Books:

7. सिम्पल मैप रीडिंग – हनुमान प्रसाद
8. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – डॉ. एस. के. मिश्र, माडर्न प्रकाशन, जालंधर
9. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – एम. पी. वर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर,, अलीगढ़
10. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – के. एन. श्रीवास्तव, चन्द्रप्रकाश डिपो, हापुड़
11. एन.सी. सी. प्रैक्टिकल – आर. सी. मिश्र
12. Practical Military Science - B.N. Maliwal

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Semester - II

SCHEME OF EXAMINATION:

General Instructions:

1. There shall be one theory paper of 100 Marks (80 +20 Internal Assessment) each and Practical of 50 (40 +10 Internal Assessment) marks. The candidate will be required to pass in theory, practical and internal examination separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes per week.
3. Practical papers will require 4 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- **Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions. Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words. Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.**

Scheme:

Theory Paper	3Hrs	Max. Marks 100 (80 +20)	Min. Pass Marks 36
Practical	3Hrs	Max. Marks 50 (40+10)	Min. Pass Marks 18

रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

परीक्षा योजनाः

सामान्य निर्देष

1. सैद्धान्तिक प्रश्न–पत्र 100 (80+20 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 (40+10 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक, प्रायोगिक तथा आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा अलग–अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। ,
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के 4 कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक पेपर में तीन भाग होंगे– सेक्शन ए (10 अंक) में 10 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से दो। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सेक्शन ए इस प्रकार तैयार किया जाएगा कि प्रश्न (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, जबकि प्रश्न (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न होंगे। सेक्शन बी (25 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (प्रत्येक यूनिट से दो आंतरिक विकल्प के साथ)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सेक्शन सी (45 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से एक। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। उम्मीदवार को विभिन्न यूनिटों से इन तीन प्रश्नों का चयन करके किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

योजनाः

प्रश्न–पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 100 (80 +20)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 36
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50 (40+10)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

DASS4.5DCCT22: INDIAN MILITARY ADMINISTRATION

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 Indo-Pak War (1947-48 A.D.)

b) Lesson Learn from Sino-Indo Conflict (1962 A.D.)

c) Lesson Learn from Indo-Pak War (1965 A.D.)

d) Lesson Learn from Indo-Pak War (1971 A.D.)

e) 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.

UNIT - V

a) Head Quarter (H.Q.) and organization of Indian Air Force

b) Commands and formations of Indian Air Force

c) Modern aircraft of Indian Air Force

d) Functions of Indian Air Force during War and peace periods

Books Recommended:

1. Indian Arms Forces: Jaswant Singh
2. Indian's Defence Organization and Administration: Brig. Rajender Singh
3. The Naval Defence of India: K. P. Vaidya
4. Air Power in War: Lord Toder Holder
5. Defence Organization in India: H. L. Venkateswaran
6. डॉ. एस. के. मिश्रः राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा
7. डॉ. एस. के. मिश्रः भारतीय सैन्य संगठन
8. डॉ. बी. आर. पाण्डेयः सैन्य अध्ययन
9. डॉ. लल्लन सिंहः भारतीय सैन्य इतिहास एवं सैन्य संगठन
10. डॉ. हरवीर शर्माः युद्ध के भौतिक एवं मानवीय तत्व

DASS4.5DCCT22: भारतीय सैन्य प्रशासन

इकाई – 1

(अ) भारतीय सुरक्षा सेनाओं का संगठन एवं उसकी भूमिका

(ब) भारतीय रक्षा की द्वितीय पंक्ति का संगठन, उद्देश्य, महत्व एवं भूमिका

(स) राष्ट्रीय कैडेट कोर (एन.सी.सी): संगठन, उद्देश्य, महत्व एवं भूमिका

(द) नागरिक सुरक्षा, उद्देश्य, संगठन, महत्व एवं भूमिका

इकाई – 2

(अ) भारत–पाक युद्ध (1947–48) से प्राप्त शिक्षाएं

(ब) भारत–चीन युद्ध (1962) से प्राप्त शिक्षाएं

(स) भारत–पाक युद्ध (1965) से प्राप्त शिक्षाएं

(द) भारत–पाक युद्ध (1971) से प्राप्त शिक्षाएं

(य) कारगिल युद्ध (1999) से प्राप्त शिक्षाएं

इकाई – 3

(अ) भारतीय स्थल सेना का मुख्यालय एवं संगठन

(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

अनुशंसित पुस्तकें –

1. इण्डियन आर्म्स फोर्सः जसवन्त सिंह
2. आर्गेनाइजेशन एंड एडमिनिस्ट्रेशनः ब्रिगेडियर राजेन्द्र सिंह
3. दॉ नेवल डिफेन्स ऑफ इण्डियाः के. पी. वैद्य
4. एयर पावर इन वारः लार्ड टोडर होल्डर
5. डिफेन्स आर्गेनाइजेशन इन इण्डियाः एच. एल. वैंकटेश्वर
6. भारतीय सैन्य संगठनः डॉ. एस. के. मिश्र
7. भारतीय सैन्य इतिहास व संगठनः डॉ. बी. आर. पाण्डेय
8. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षाः डॉ. एस. के. मिश्र
9. युद्ध के मानवीय एवं भौतिक तत्वः डॉ. हरवीर शर्मा
10. भारतीय सैन्य इतिहास, संगठन व युद्ध के सिद्धान्तः डॉ. लल्लन सिंह

DASS4.5DCCP22: PRACTICAL

1. Service protector: Use and importance
2. Bearing and conversion of Bearing
3. Map setting with the help of compass
4. Utility of compass
5. Finding positions on the map

Note: Practical written test 24 marks, record and viva voce 08-08 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

DASS4.5DCCP22: प्रायोगिक कार्य

1 सर्विस प्रोट्रैक्टर; (Service protector)
2 दिक्मान; (Bearing) व दिक्मान परिवर्तन
3 कम्पास की सहायता से मानचित्र दिशानुकूलित (set) करना
4 दिक्सूचक यंत्र (कम्पास) की उपयोगिता
5 मानचित्र पर स्थिति निर्धारण

नोटः प्रायोगिक लिखित कार्य 24 अंक का तथा 08–08 अंक रिकॉर्ड एवं मौखिक परीक्षा के होंगे।

अनुषंसित 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

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Semester - III

SCHEME OF EXAMINATION:

General Instructions:

1. There shall be one theory paper of 100 Marks (80 +20 Internal Assessment) each and Practical of 50 (40 +10 Internal Assessment) marks. The candidate will be required to pass in theory, practical and internal examination separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes per week.
3. Practical papers will require 4 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- **Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions. Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words. Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.**

Scheme:

Theory Paper	3Hrs	Max. Marks 100 (80 +20)	Min. Pass Marks 36
Practical	3Hrs	Max. Marks 50 (40+10)	Min. Pass Marks 18

रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

परीक्षा योजनाः

सामान्य निर्देष

1. सैद्धान्तिक प्रश्न–पत्र 100 (80+20 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 (40+10 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक, प्रायोगिक तथा आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा अलग–अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। ,
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के 4 कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक पेपर में तीन भाग होंगे– सेक्शन ए (10 अंक) में 10 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से दो। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सेक्शन ए इस प्रकार तैयार किया जाएगा कि प्रश्न (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, जबकि प्रश्न (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न होंगे। सेक्शन बी (25 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (प्रत्येक यूनिट से दो आंतरिक विकल्प के साथ)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सेक्शन सी (45 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से एक। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। उम्मीदवार को विभिन्न यूनिटों से इन तीन प्रश्नों का चयन करके किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

योजनाः

प्रश्न–पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 100 (80 +20)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 36
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50 (40+10)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

DASS4.5DCCT32: STUDY OF WARFARE

UNIT - I

a) War: Definition concept, scope, advantages and disadvantages
b) Modern warfare: Concept. Definition and features
c) Nuclear war, biological and chemical war (NBC), Weapons of Mass Destruction (WMD)

UNIT - II

a) Cold war: Definition, principles and its instrument as psychological, economical and diplomatic war
b) Guerilla war: Definition, principles and main factors for successful Guerrilla warfare
c) War as an instrument of policy, Disarmament.

UNIT - III

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

UNIT - IV

a) Strategy, definition, concept and importance
b) Strategy of indirect approach
c) Types of strategy
d) Difference between strategy and grand strategy

UNIT - V

a) Tactics: Definition, concept and importance
b) Distinction between strategy and tactics
c) Tactics during 20^{th} century
d) Importance of Science and Technology in war

Books Recommended:

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

DASS4.5DCCT32: युद्ध का अध्ययन

इकाई – 1

(अ) युद्ध की परिभाषा, अवधारणा, गुण एवं दोष

(ब) आधुनिक युद्धकलाः परिभाषा, अवधारणा एवं स्वरूप

(स) परमाणु युद्ध, जैविक तथा रासायनिक युद्ध, जनसंहारक हथियार

इकाई – 2

(अ) शीत युद्ध की परिभाषा, सिद्धांत एवं इसके साधन जैसे – मनोवैज्ञानिक, आर्थिक तथा राजनयिक युद्ध

(ब) छापामार युद्धः परिभाषा, सिद्धान्त तथा सफल छापामार युद्ध के प्रमुख तत्व

(स) युद्ध राज्य की नीति का एक साधन, निरस्त्रीकरण

इकाई – 3

(अ) युद्ध के सिद्धान्तः अवधारणा एवं महत्व

(ब) लक्ष्य का चयन एवं निर्वहन, आक्रमणात्मक कार्यवाही, केन्द्रीयकरण, चकित करना तथा सहयोग का सिद्धान्त

(स) शक्ति की मितव्ययता, सुरक्षा, गतिषीलता, प्रशासन तथा मनोबल

इकाई – 4

(अ) कूटयोजनाः परिभाषा, अवधारणा एवं महत्व

(ब) अप्रत्यक्ष उपायों की कूटयोजना

(स) कूटयोजना के विभिन्न प्रकार

(द) कूटयोजना एवं महान कूटयोजना में अन्तर

इकाई – 5

(अ) समरतन्त्रः परिभाषा, अवधारणा एवं महत्व

(ब) कूटयोजना एवं समरतन्त्र में अंतर

(स) 20वीं शताब्दी का समरतन्त्र

(द) विज्ञान एवं तकनीकी का युद्ध में प्रभाव

अनुषंसित पुस्तकें –

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

DASS4.5DCCP32: PRACTICAL

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.

Note: Practical written test 24 marks, record and viva voce 08-08 marks each.

Recommended Books:

1. सेक्सन ट्रेनिंग अभ्यासः मेजर वार्ड,
2. समरतान्त्रिक अभ्यासः एम. वी. वर्मा व शर्मा
3. समरतान्त्रिक अभ्यासः डॉ. नरेन्द्र सिंह
4. प्रयोगात्मक पैदल समरतन्त्रः डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

DASS4.5DCCP32: प्रायोगिक कार्य

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

नोटः प्रायोगिक लिखित कार्य 24 अंक का तथा 08–08 अंक रिकॉर्ड एवं मौखिक परीक्षा के होंगे।

अनुषंसित पुस्तकें :

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

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Semester - IV

SCHEME OF EXAMINATION:

General Instructions:

1. There shall be one theory paper of 100 Marks (80 +20 Internal Assessment) each and Practical of 50 (40 +10 Internal Assessment) marks. The candidate will be required to pass in theory, practical and internal examination separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes per week.
3. Practical papers will require 4 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- **Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions. Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words. Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.**

Scheme:

Theory Paper	3Hrs	Max. Marks 100 (80 +20)	Min. Pass Marks 36
Practical	3Hrs	Max. Marks 50 (40+10)	Min. Pass Marks 18

रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

परीक्षा योजनाः

सामान्य निर्देष

1. सैद्धान्तिक प्रश्न–पत्र 100 (80+20 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 (40+10 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक, प्रायोगिक तथा आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा अलग–अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। ,
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के 4 कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक पेपर में तीन भाग होंगे– सेक्शन ए (10 अंक) में 10 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से दो। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सेक्शन ए इस प्रकार तैयार किया जाएगा कि प्रश्न (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, जबकि प्रश्न (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न होंगे। सेक्शन बी (25 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (प्रत्येक यूनिट से दो आंतरिक विकल्प के साथ)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सेक्शन सी (45 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से एक। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। उम्मीदवार को विभिन्न यूनिटों से इन तीन प्रश्नों का चयन करके किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

योजनाः

प्रश्न–पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 100 (80 +20)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 36
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50 (40+10)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

DASS4.5DCCT42: NATIONAL DEFENCE & SECURITY

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
d) India's Economic Factor: Scientific, Technological and industrial development

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
d) Internal political condition

UNIT – IV

War and international relation

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

UNIT - V

Civil defence

a) Civil defence: Meaning, aim, organization, need and role of civil defence before and after war
b) Paramilitary forces: meaning, aim, organization, need and role of Paramilitary forces during war and peace
c) Collective security
d) 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. Bandopadhya
6. अन्तर्राष्ट्रीय राजनीतिः वी. एल. फाड़िया
7. राष्ट्रीय प्रतिरक्षाः डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ
8. राष्ट्रीय सुरक्षाः डॉ. लल्लन सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
9. राष्ट्रीय सुरक्षाः डॉ. नरेन्द्र सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
10. राष्ट्रीय सुरक्षाः डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
11. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षाः डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

DASS4.5DCCT42: राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा

इकाई – 1

भारत का सैन्य भूगोलः

(अ) भारत की भू–कौशलात्मक स्थिति

(ब) भू–राजनीति (Goe-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 तत्वः प्राकृतिक व उर्जा 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 राजनीतिक 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, उद्देश्य, संगठन , आवश्यकता एवं युद्ध के पूर्व व युद्ध के बाद अपनाए जाने वाले सुरक्षा कार्य

(ब) अर्ध्द सैनिक बलः अर्थ उद्देश्य, संगठन, आवश्यकता एवं युद्ध व शांति काल में अर्ध्द सैनिक बल की भूमिका

(स) सामुहिक सुरक्षा

(द) शान्ति के स्तम्भ

अनुशंसित 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. Bandopadhya
6. अन्तर्राष्ट्रीय राजनीतिः वी. एल. फाड़िया
7. राष्ट्रीय प्रतिरक्षाः डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ
8. राष्ट्रीय सुरक्षाः डॉ. लल्लन सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
9. राष्ट्रीय सुरक्षाः डॉ. नरेन्द्र सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
10. राष्ट्रीय सुरक्षाः डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
11. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षाः डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

DASS4.5DCCP42: PRACTICAL

1. Indication and recognition of target.
2. Judging distance and method for judging distance.
3. Interpretation of Topo-sheets.

Note: Practical written test 24 marks, record, and viva voce 08-08 marks each.

Recommended Books:

1. सेक्सन ट्रेनिंग अभ्यासः मेजर वार्ड,
2. समरतान्त्रिक अभ्यासः एम. वी. वर्मा व शर्मा
3. समरतान्त्रिक अभ्यासः डॉ. नरेन्द्र सिंह
4. प्रयोगात्मक पैदल समरतन्त्रः डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

DASS4.5DCCP42: प्रायोगिक कार्य

1. लक्ष्य निर्देशन तथा पहचान,
2. दूरी का अनुमापन एवं दूरी का अनुमान लगाने के तरीके
3. स्थलाकृत मानचित्रों की व्याख्या।

नोटः प्रायोगिक लिखित कार्य 24 अंक का तथा 08–08 अंक रिकॉर्ड एवं मौखिक परीक्षा के होंगे।

अनुषंसित पुस्तकें :

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

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Semester - V

SCHEME OF EXAMINATION:

General Instructions:

1. There shall be one theory paper of 100 Marks (80 +20 Internal Assessment) each and Practical of 50 (40 +10 Internal Assessment) marks. The candidate will be required to pass in theory, practical and internal examination separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes per week.
3. Practical papers will require 4 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- **Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions. Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words. Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.**

Scheme:

Theory Paper	3Hrs	Max. Marks 100 (80 +20)	Min. Pass Marks 36
Practical	3Hrs	Max. Marks 50 (40+10)	Min. Pass Marks 18

रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

परीक्षा योजनाः

सामान्य निर्देष

1. सैद्धान्तिक प्रश्न–पत्र 100 (80+20 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 (40+10 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक, प्रायोगिक तथा आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा अलग–अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। ,
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के 4 कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक पेपर में तीन भाग होंगे– सेक्शन ए (10 अंक) में 10 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से दो। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सेक्शन ए इस प्रकार तैयार किया जाएगा कि प्रश्न (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, जबकि प्रश्न (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न होंगे। सेक्शन बी (25 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (प्रत्येक यूनिट से दो आंतरिक विकल्प के साथ)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सेक्शन सी (45 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से एक। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। उम्मीदवार को विभिन्न यूनिटों से इन तीन प्रश्नों का चयन करके किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

योजनाः

प्रश्न–पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 100 (80 +20)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 36
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50 (40+10)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

DASS4.5DCCT52: MILITARY THINKERS

UNIT - I

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. Clausewitze'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. पश्चात्य सैन्य विचारक : प्रो. आर. सी. जौहरी
7. पश्चात्य सैन्य विचारक : डॉ. लल्लन सिंह
8. सैन्य विचारकः डॉ. वाई. के. शर्मा व निगम
9. सैन्य विचारकः के. एन. श्रीवास्तव
10. संसार का सैन्य इतिहासः डॉ. एस. के. मिश्र

DASS4.5DCCT52: सैन्य विचारक

इकाई – 1

1. मैक्यावेली

   (अ) युद्ध का राजनीति पर प्रभाव (ब) समग्र (Total) 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. फैड्रिक महान

   (अ) तिरछा आक्रमण (आब्लिक अटैक) (ब) अनुशासन एवं प्रशिक्षण

2. गुस्टावस एडाल्फस

   (अ) आधुनिक तोपखाना का निर्माता (ब) सेनाओं का प्रशिक्षण 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 – वायुशक्ति के सिद्धान्त
2. ए. टी. महान – नौ–सैनिक (Navy) सिद्धान्त
3. माओ–त्से–तुंग – युद्ध सम्बन्धी विचार।

अनुषंसित पुस्तकें –

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. पाश्चात्य सैन्य विचारक : प्रो. आर. सी. जौहरी
7. पाश्चात्य सैन्य विचारक : डॉ. लल्लन सिंह
8. सैन्य विचारकः डॉ. वाई. के. शर्मा व निगम
9. सैन्य विचारकः के. एन. श्रीवास्तव
10. संसार का सैन्य इतिहासः डॉ. एस. के. मिश्र

DASS4.5DCCP52: PRACTICAL

1. Importance of Communications in Army
2. Method of Communication
3. Types of Communications: Advantages/Disadvantages
4. Communication Media
5. Line Communication

Note: Practical written test 24 marks, record, and viva voce 08-08 marks each.

Recommended Books:

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

DASS4.5DCCP52: प्रायोगिक कार्य

1. सेना में संचार का महत्व
2. संचार का तरीका
3. संचार के प्रकारः लाभ एवं हानि
4. संचार माध्यम
5. लाइन संचार

नोटः प्रायोगिक लिखित कार्य 24 अंक का तथा 08–08 अंक रिकॉर्ड एवं मौखिक परीक्षा के होंगे।

अनुषंसित पुस्तकें :

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

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Semester – VI

SCHEME OF EXAMINATION:

General Instructions:

1. There shall be one theory paper of 100 Marks (80 +20 Internal Assessment) each and Practical of 50 (40 +10 Internal Assessment) marks. The candidate will be required to pass in theory, practical and internal examination separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes per week.
3. Practical papers will require 4 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- **Section A (10 marks) shall contain 10 questions, two from each Unit. Each question shall be of 1 mark. All the questions are compulsory. Section A will be prepared such that questions (i) through (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) through (x) will be fill-in-the-blank questions. Section B (25 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 5 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 150 words. Section C (45 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 15 marks. The candidate is required to answer any three questions by selecting these three questions from different units. The answers should not exceed 400 words.**

Scheme:

Theory Paper	3Hrs	Max. Marks 100 (80 +20)	Min. Pass Marks 36
Practical	3Hrs	Max. Marks 50 (40+10)	Min. Pass Marks 18

रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

परीक्षा योजनाः

सामान्य निर्देष

1. सैद्धान्तिक प्रश्न–पत्र 100 (80+20 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 (40+10 आंतरिक मूल्यांकन) अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक, प्रायोगिक तथा आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा अलग–अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। ,
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 60 मिनट के 4 कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक पेपर में तीन भाग होंगे– सेक्शन ए (10 अंक) में 10 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से दो। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सेक्शन ए इस प्रकार तैयार किया जाएगा कि प्रश्न (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, जबकि प्रश्न (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न होंगे। सेक्शन बी (25 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (प्रत्येक यूनिट से दो आंतरिक विकल्प के साथ)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सेक्शन सी (45 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक यूनिट से एक। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। उम्मीदवार को विभिन्न यूनिटों से इन तीन प्रश्नों का चयन करके किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

योजनाः

प्रश्न–पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 100 (80 +20)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 36
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50 (40+10)	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

DASS4.5DCCT62: MILITARY PSYCHOLOGY

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. Rumour.
3. Propaganda.

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 and treatment of fear

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 मनोविज्ञानः डॉ. परशुराम गुप्त
4. सैन्य मनोविज्ञानः पुष्पा जैन, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
5. सैन्य मनोविज्ञानः डॉ. लल्लन सिंह

DASS4.5DCCT62: सैन्य मनोविज्ञान

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 की विषेषताएं, लक्षण एवं नियंत्रण करने के नियम
2. संप्रेरणा (Motivation) की विषेषताएं एवं सेना में महत्व
3. मानसिक दबाव, कारण एवं निवारण

अनुषंसित पुस्तकें –

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

DASS4.5DCCP62: PRACTICAL

1. Sand Model
2. Paper Clipping
3. Academic tour and case study.

Note: Sand Model/ Paper Clipping 16 marks, Tour/ Case Study Report 16 marks , and viva voce 08 marks.

DASS4.5DCCP62: प्रायोगिक कार्य

1. सैण्ड मॉडल
2. पेपर क्लीपिंग
3. शैक्षणिक भ्रमण और केस स्टडी

नोटः सैंड मॉडल अथवा पेपर क्लिपिंग 16 अंक, टूर अथवा केस स्टडी रिपोर्ट 16 अंक, और मौखिक परीक्षा 08 अंक।