

**G O V T. N A G A R J U N A P G C O L L E G E O F S C I E N C E
R A I P U R**

D E P A R T M E N T O F D E F E N C E S T U D I E S

S Y L L A B U S

M. Sc. 3rd Semester

2024-2025

M. Sc. (DEFENCE STUDIES)**SEMESTER - III (2024-25)****PAPER – I****(Security Studies)**

- 1 प्रत्येक प्रश्न पत्र तीन खंडो A B C में विभाजित होगा। खंड A बहुविकल्पीय प्रश्नों का (Multiple Choice Question) खंड B लघुउत्तरीय प्रश्नों का (Short Answer Question) खंड C दीर्घ उत्तरीय (Long Answer Question) होगा।
- 2 सभी खंडो में प्रत्येक ईकाई से प्रश्न होंगे । खंड A में कोई भी Internal Choice नहीं होगी खंड B और C के प्रत्येक प्रश्न में Internal Choice दी जावेगी।
- 3 प्रश्न पत्र में कुल अंको एवं पाठ्यक्रम में उल्लेखित ईकाई के आधार पर प्रत्येक खंड में अंको का वितरण निम्नानुसार होगा।

कुल अंक	कुल युनिट	बहुविकल्पीय प्रश्नों पर	लघुउत्तरीय प्रश्नों पर अंक	दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों पर अंक
80	4	8 x 1= 8	4 x 6= 24	4 x 12= 48

सभी खंडो A B C में प्रत्येक युनिट से प्रश्न पुछा जावेगा ।

Unit - 1 : National Power

- i. Concept of National Power
- ii. Elements of National power
- iii Characteristics of National Power.
- iv National Interest

Unit - 2 : National Security Strategies

- i. Balance of power,
- ii. Collective security,
- iii. Regional Defence,
- iv. Non-alignment movement.

Unit - 3 : Principles of National Defence

- I Concept and Theories of Conventional and Nuclear Deterrence.
- ii Essentials of National Defence.
- iii Transport and Communications.

Unit - 4 : Defence and Development

- I Defence and Foreign Relations.
- II India's Nuclear Policy
- III India's Defence Policy.

READING LIST

- | | | |
|--|---|--------------------|
| 1. National Security in Perspective | : | S.T. Das |
| 2. राष्ट्रीय सुरक्षा और भारतीय विदेश नीति | : | डॉ. परशु राम गुप्त |
| 3. राष्ट्रीय रक्षा और सुरक्षा | : | लल्लन जी सिंह |
| 4. भारतीय प्रतिरक्षा का विकास | : | अरुण पटवारी |
| 5. युद्ध और शांति की समस्याएँ | : | लल्लन जी सिंह |

M. Sc. (DEFENCE STUDIES)
SEMESTER - III (2024-25)
PAPER – II
(Chemical in War)

- 1 प्रत्येक प्रश्न पत्र तीन खंडो A B C में विभाजित होगा। खंड A बहुविकल्पीय प्रश्नों का (Multiple Choice Question) खंड B लघुउत्तरीय प्रश्नों का (Short Answer Question) खंड C दीर्घ उत्तरीय (Long Answer Question) होगा।
- 2 सभी खंडो में प्रत्येक ईकाई से प्रश्न होंगे । खंड A में कोई भी Internal Choice नहीं होगी खंड B और C के प्रत्येक प्रश्न में Internal Choice दी जावेगी।
- 3 प्रश्न पत्र में कुल अंको एवं पाठ्यक्रम में उल्लेखित ईकाई के आधार पर प्रत्येक खंड में अंकों का वितरण निम्नानुसार होगा।

कुल अंक	कुल युनिट	बहुविकल्पीय प्रश्नों पर	लघुउत्तरीय प्रश्नों पर अंक	दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों पर अंक
80	4	8 x 1= 8	4 x 6= 24	4 x 12= 48

सभी खंडो A B C में प्रत्येक युनिट से प्रश्न पुछा जावेगा ।

Unit - 1

- i. Explosive Weapons,
- ii. Comparison of chemical and explosive weapons,
- iii. Object of chemical attacks.

Unit - 2

- i. Effects of atmosphere on chemical attack,
- ii. Types of chemical ammunition,
- iii. Types of chemical agents,
- iv. Means of dispersion of chemical agents.

Unit - 3

- i. Difference between chemical and biological warfare,
- ii. Psycho-chemicals in war,
- iii. Smoke agents in war
- iv. Incendiary agents in war.

Unit -4

- i. Protection against chemical attacks,
- ii. Use of chemicals in W.W. I & II,
- iii. Use of chemicals in war after W.W.-II,
- iv. Classification of chemical agents.

READING LIST

- | | | |
|--|---|------------------------|
| 1. Nuclear Weapons and Power Politics | : | Mani Shankar |
| 2. युध्द में विज्ञान एवं तकनीक | : | डॉ. गिरीश कांत पाण्डेय |
| 3. पर्यावरण और रासायनिक कीटाणु युध्द | : | डॉ. इन्दु प्रकाश |

M. Sc. (DEFENCE STUDIES)
SEMESTER - III (2024-25)
PAPER – III
(International Affairs of Peace & Security)

- 1 प्रत्येक प्रश्न पत्र तीन खंडों A B C में विभाजित होगा। खंड A बहुविकल्पीय प्रश्नों का (Multiple Choice Question) खंड B लघुउत्तरीय प्रश्नों का (Short Answer Question) खंड C दीर्घ उत्तरीय (Long Answer Question) होगा।
- 2 सभी खंडों में प्रत्येक ईकाई से प्रश्न होंगे। खंड A में कोई भी Internal Choice नहीं होगी खंड B और C के प्रत्येक प्रश्न में Internal Choice दी जावेगी।
- 3 प्रश्न पत्र में कुल अंको एवं पाठ्यक्रम में उल्लेखित ईकाई के आधार पर प्रत्येक खंड में अंकों का वितरण निम्नानुसार होगा।

कुल अंक	कुल युनिट	बहुविकल्पीय प्रश्नों पर	लघुउत्तरीय प्रश्नों पर अंक	दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों पर अंक
80	4	8 x 1= 8	4 x 6= 24	4 x 12= 48

सभी खंडों A B C में प्रत्येक युनिट से प्रश्न पुछा जावेंगा।

UNIT- 1

- i. **International Organisation – Definition, scope, approaches of the study.**
- ii. **Establishment of the United Nation Organisation.**
- iii. **Aims, purpose and principle of the UNO.**
- iv. **Main organs of the UNO - General Assembly.**
- v. **Security Council.**

UNIT – 2

- i. **Economic and Social Council.**
- ii. **International Court of Justice.**
- iii. **Trusteeship System.**
- iv. **UNO Secretariat.**
- v. **Specialized Agencies of the UNO.**

UNIT – 3

- i. **Revision in charter of UNO.**
- ii. **International Atomic Energy Agency.**
- iii. **World Trade Organisation.**
- iv. **Pacific settlement of dispute and Disarmament.**
- v. **Collective Security management.**

UNIT – 4

- i. **Regional Security arrangement.**
- ii. **Development and Environment.**
- iii. **Stockholm conference of 1972 on the Human Environment.**
- iv. **Nairobi Declaration.**
- v. **World conference of Natural Disaster Reduction.**

READING LIST -

- | | | |
|--|---|---|
| 1. National Security in Perspective | : | S.T. Das |
| 2. The Atlas of World Geography | : | Prof. Enrys Jones |
| 3. राष्ट्रीय सुरक्षा और भारतीय विदेश नीति | : | डॉ. परशु राम गुप्त |
| 4. राष्ट्रीय रक्षा और सुरक्षा | : | लल्लन जी सिंह |
| 5. भारतीय प्रतिरक्षा का विकास | : | अरुण पटवारी |
| 6. युद्ध और शांति की समस्याएँ | : | लल्लन जी सिंह |
| 7. युद्ध और शांति के मूल तत्व | : | डॉ. बाबूराम पाण्डेय, डॉ.रामसूरत पाण्डेय |

M. Sc. (DEFENCE STUDIES)
SEMESTER - III (2024-25)
PAPER – IV
(Military Geography)

- 1 प्रत्येक प्रश्न पत्र तीन खंडो A B C में विभाजित होगा। खंड A बहुविकल्पीय प्रश्नों का (Multiple Choice Question) खंड B लघुउत्तरीय प्रश्नों का (Short Answer Question) खंड C दीर्घ उत्तरीय (Long Answer Question) होगा।
- 2 सभी खंडो में प्रत्येक ईकाई से प्रश्न होंगे । खंड A में कोई भी Internal Choice नहीं होगी खंड B और C के प्रत्येक प्रश्न में Internal Choice दी जावेगी।
- 3 प्रश्न पत्र में कुल अंको एवं पाठ्यक्रम में उल्लेखित ईकाई के आधार पर प्रत्येक खंड में अंकों का वितरण निम्नानुसार होगा।

कुल अंक	कुल युनिट	बहुविकल्पीय प्रश्नों पर	लघुउत्तरीय प्रश्नों पर अंक	दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों पर अंक
80	4	8 x 1= 8	4 x 6= 24	4 x 12= 48

सभी खंडो A B C में प्रत्येक युनिट से प्रश्न पुछा जावेगा ।

Unit - 1

- i. Geographical elements in war strategy
- ii. Geopolitics
- iii. Natural Resources and its Security Importance

Unit - 2

- i. Boundaries and Frontiers
- ii. Border problems of India with Pakistan and China
- iii. Importance of Himalaya

Unit - 3

- i. Geostrategic location of Laddakh
- ii. Geostrategic location of Arunachal Pradesh
- iii. Geostrategic location of Kutch

Unit - 4

- i. Geostrategic location of Andaman sea
- ii. Geostrategic location of Palk Striate
- iii Choke points of Indian Ocean

READING LIST

- | | | |
|---|---|---|
| 1. National Security in Perspective | : | S.T. Das |
| 2. The Indian Ocean in Global Politics | : | Larry W. Bowman, Ian Clark |
| 3. The Atlas of World Geography | : | Prof. Enrys Jones |
| 2. राष्ट्रीय सुरक्षा और भारतीय विदेश नीति | : | डॉ. परशु राम गुप्त |
| 3. राष्ट्रीय रक्षा और सुरक्षा | : | लल्लन जी सिंह |
| 4. भारतीय प्रतिरक्षा का विकास | : | अरुण पटवारी |
| 5. युध्द और शांति की समस्याएँ | : | लल्लन जी सिंह |
| 6. युध्द और शांति के मूल तत्व | : | डॉ. बाबूराम पाण्डेय, डॉ.रामसूरत पाण्डेय |

Lab Course A

Time : 3 Hrs.

Part A

Max. marks - 100

- i. News paper cutting on national and international affairs during the session.**
- ii. Give a 10 min. talk on current world affairs during the period.**
- iii. Mapping - India, Asia & World.**
- iv. Viva voce, Sessional Work and Record.**

Lab Course B

Time : 3 Hrs

Part B

Max. marks - 100

- i. Military Psychological Experiment –
Intelligence test.
Fatigue test**
- ii. Viva voce, Sessional Work and Record.**

READING LIST :

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | प्रयोगात्मक भूगोल | : | डॉ. पी.आर. चौहान |
| 2 | प्रायोगिक भूगोल | : | डॉ. पी.शर्मा |
| 3 | प्रयोगात्मक स्थल युद्ध कला | : | चौ. नरेन्द्र सिंह |
| 4 | मनोवैज्ञानिक एवं मनोमापन | : | डॉ. एन.के. सक्सेना, डॉ. महेश भार्गव |
| 5 | आधुनिक मनोवैज्ञानिक परीक्षण एवं मापन | : | डॉ. महेश भार्गव |