

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5620

Series : SS-April/2021

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SET : D

सैन्य विज्ञान

MILITARY SCIENCE

भाग – I

PART – I

(आत्मनिष्ठ प्रश्न)

(Subjective Questions)

ACADEMIC/OPEN

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 60 (भाग-I : 30, भाग-II : 30)

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60 (Part-I : 30, Part-II : 30)

प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है : भाग-I (आत्मनिष्ठ) एवं भाग-II (वस्तुनिष्ठ)। परीक्षार्थी को दोनों भागों के प्रश्नों के उत्तर को अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखना है। प्रश्न-पत्र का भाग-I परीक्षा आरम्भ होने पर पहले उत्तर-पुस्तिका के साथ दिया जाएगा तथा भाग-II के लिए आखिरी का एक घंटे का समय दिया जाएगा अर्थात् परीक्षा समाप्त होने से एक घंटा पूर्व परीक्षार्थी को भाग-II का प्रश्न-पत्र दिया जाएगा।

भाग-I के प्रश्न-पत्र में कुल 12 प्रश्न एवं भाग-II के प्रश्न-पत्र में कुल 30 प्रश्न हैं।

Question paper is divided into two Parts : Part-I (Subjective type) and Part-II (Objective type). Answer the questions of both parts in your answer-book. Part-I of question paper with answer-book will be provided with starting of Examination and last one hour of Examination will be given for Part-II i.e. question paper of Part-II will be provided before one hour of the end of Examination.

Total questions in question paper of Part-I are 12 and of Part-II are 30.

- कृपया जाँच कर लें कि भाग-I के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 12 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-I** are 4 in number and it contains 12 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये **कोड नम्बर** तथा **सेट** को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।
The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.
- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।
Don't leave blank page/ pages in your answer-book.
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.
- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।
Candidates must write their Roll Number on the question paper.
- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।
Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

- (ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दर्शाये गए हैं।

Marks of each question are indicated against it.

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

नोट : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 से 40 शब्दों में दीजिए :

Answer the following questions in about 30 to 40 words each :

1. किन्हीं **चार** भारतीय प्रक्षेपास्त्रों के नाम लिखिए। 2
Name any **four** Indian Missiles.
2. विध्वंसक जलयान के **चार** प्रमुख कार्य लिखिए। 2
Write down **four** main functions of Destroyer Warship.
3. परमाणु शक्ति के **चार** प्रमुख नागरिक उपयोग बताइये। 2
Mention main **four** Civilian uses of Atomic Power.
4. टैंक के प्रकारों के बारे में लिखिए। 2
Write down about types of Tanks.
5. मिराज-2000 के उपयोग लिखिए। 2
Write down uses of Mirage-2000.
6. नेशनल कैडेट कोर (एन० सी० सी०) के उद्देश्य बताइये। 2
Mention the objectives of NCC.
7. 3.5" रॉकेट लांचर की कमियाँ लिखिए। 2
Write down limitations of 3.5" Rocket Launcher.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

नोट : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 60 से 80 शब्दों में दीजिए :

Answer the following questions in about 60 to 80 words each :

8. सीमा सुरक्षा बल (बी० एस० एफ०) का संगठन तथा कार्य बताइये। 3
Describe organization and functions of Border Security Force.
9. हथियार की परिभाषा लिखते हुए, उसकी मुख्य विशेषताओं का उल्लेख करें। 3
Write down definition of Weapon and it's main characteristics.
10. 106 मिमी आर० सी० एल० गन की विशेषताएँ लिखिए। 3
Mention characteristics of 106 mm RCL Gun.
11. विमान वाहक पोत पर एक विस्तृत नोट लिखिए। 3
Write down in detail a note on Air Craft Carrier.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

नोट : निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 150 से 170 शब्दों में दीजिए :

Answer the following question in about 150 to 170 words :

12. भारतीय वायुसेना की कितनी शाखाएँ हैं ? विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 4
Write down about different branches of Indian Air Force in detail.

अथवा

OR

तोपखाने की विशेषताओं का वर्णन करें।

Write down characteristics of Artillery.

अथवा

OR

‘न्यूट्रॉन बम’ पर एक निबन्ध लिखिए।

Write down an essay on 'Neutron Bomb'.