

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5620

Series : SS-April/2021

Roll No.

SET : A

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.

5620/(Set : A)/ I

P. T. O.

- 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.

5620/(Set : A)/ I

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

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

[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. 'न्यूट्रॉन बम' पर एक निबन्ध लिखिए। 4
Write down an essay on 'Neutron Bomb'.

अथवा

OR

भारतीय वायुसेना की कितनी शाखाएँ हैं ? विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Write down about different branches of Indian Air Force in detail.

अथवा

OR

तोपखाने की विशेषताओं का वर्णन करें।

Write down characteristics of Artillery.

