

**CLASS : 12th (Sr. Secondary)**

**Code No. 220**

**Series : SS/Annual-2023**

Roll No. 

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

**SET : C**

## सैन्य विज्ञान

### MILITARY SCIENCE

[ हिन्दी तथा अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

### ACADEMIC/OPEN

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 18 हैं।  
Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 18 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.

220/(Set : C)

P. T. O.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के 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 :**

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रश्न संख्या 1 में बारह (i-xii) वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। इनमें से प्रश्न (i) से (vii) तक प्रत्येक का उत्तर एक शब्द या वाक्य में दीजिए तथा बहुविकल्पीय प्रश्न (viii) से (xii) तक के उत्तर, दिए गए चार विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

(iii) प्रश्न संख्या 2 से 8 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनके उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(iv) प्रश्न संख्या 9 से 16 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनके उत्तर लगभग 60 से 80 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 3 अंक हैं।

(v) प्रश्न संख्या 17 तथा 18 निबन्धात्मक प्रश्न हैं, जिनके उत्तर लगभग 250 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं। प्रश्न संख्या 17 में आन्तरिक छूट उपलब्ध है।

**General Instructions :**

(i) **All questions are compulsory.**

(ii) Question No. 1 has **twelve** (i-xii) objective type questions. Out of them answer of each question from (i) to (vii) may be given in **one word** or **sentence** and answer of multiple choice type questions from (viii) to (xii), choose the **correct** option from given four options and write them in your answer-book. Each question carries 1 mark.

( 3 )

220/(Set : C)

- (iii) Question Nos. 2 to 8 are very short answer type questions. Answer in about 40 to 60 words. Each question carries 2 marks.
- (iv) Question Nos. 9 to 16 are short answer type questions. Answer in about 60 to 80 words. Each question carries 3 marks.
- (v) Question Nos. 17 and 18 are essay type questions. Answer in about 250 words. Each question carries 5 marks. Internal choice is available in Question No. 17.

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

1. (i) भारतीय स्थल सेना की पूर्वी कमाण्ड का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ पर स्थित है ? 1  
Where the Head Quarter of Eastern Command of Indian Army is situated ?
- (ii) भारतीय पैदल सेना को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ? 1  
Indian Infantry is also called from which name ?
- (iii) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ? 1  
Where the Head Quarter (H.Q.) of Indian Air Force is situated ?
- (iv) भारतीय स्थल सेना के वर्तमान प्रमुख का नाम बताइए। 1  
Write the name of present Indian Chief of Army Staff.
- (v) भारत के वर्तमान सर्वोच्च सेनापति का नाम बताइए। 1  
Write the name of present Supreme Commander of India.
- (vi) सिग्नल कोर को किस अन्य नाम से भी सम्बोधित किया जाता है ? 1  
Signal Corps is also address from which name ?

220/(Set : C)

P. T. O.

( 4 )

220/(Set : C)

(vii) भारतीय विमान वाहक पोत का नाम लिखिए। 1

Write the name of Indian Aircraft Carrier Ship.

(viii) निम्न में से कौन एक नौसेना के अध्यक्ष का पद होता है ? 1

- (a) एडमिरल (b) वाइस एडमिरल  
(c) जनरल (d) मार्शल

Which one is the rank of Chief of the Navy Staff ?

- (a) Admiral (b) Vice Admiral  
(c) General (d) Marshal

(ix) 'कैबिनेट रक्षा समिति' की बैठक की अध्यक्षता किसके द्वारा की जाती है ? 1

- (a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री  
(c) रक्षा मंत्री (d) गृह मंत्री

Who preside over the meeting of 'Defence Cabinet Committee' ?

- (a) President (b) Prime Minister  
(c) Defence Minister (d) Home Minister

(x) केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (C.R.P.F.) निम्न मंत्रालय के अधीन कार्य करता है : 1

- (a) रक्षा मंत्रालय (b) वित्त मंत्रालय  
(c) रेलवे मंत्रालय (d) गृह मंत्रालय

Central Reserve Police Force (C.R.P.F.) functions under the following Ministry ?

- (a) Defence Ministry (b) Finance Ministry  
(c) Railway Ministry (d) Home Ministry

220/(Set : C)

( 5 )

220/(Set : C)

(xi) 'त्रिशूल' व 'नाग' से आप क्या समझते हैं ? 1

- (a) भारतीय तोप (b) भारतीय टैंक  
(c) भारतीय प्रक्षेपास्त्र (d) भारतीय रॉकेट

What do you understand by 'Trishool' and 'Nag' ?

- (a) Indian Artillery (b) Indian Tank  
(c) Indian Missile (d) Indian Rocket

(xii) 'मिराज-2000' किस श्रेणी का विमान है ? 1

- (a) लड़ाकू विमान (b) बम वर्षक  
(c) परिवहन (d) हेलीकॉप्टर

'Mirage-2000' Aircraft is following categorised Aircraft :

- (a) Fighter Aircraft (b) Bomber Aircraft  
(c) Transport Aircraft (d) Helicopter

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. सिग्नल कोर के प्रमुख कार्य बताइए। 2

Write the main role of Signal Corps.

3. प्रशासन के कोई दो प्रमुख सिद्धान्त बताइए। 2

Write any **two** main principles of Administration.

220/(Set : C)

P. T. O.

( 6 )

220/(Set : C)

4. टैंकों के प्रकारों का उल्लेख कीजिए। 2  
Define the types of Tanks.
5. पॉयनियर प्लाटून के प्रमुख कार्य बताइए। 2  
Write the main functions of Pioneer Platoon.
6. आपसी मेल मिलाप के कोई **दो** साधन बताइए। 2  
Write any **two** means of Inter Communication.
7. किन्हीं **चार** भारतीय पनडुब्बियों के नाम बताइए। 2  
Write any **four** names of Indian Submarines.
8. हथियारों की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 2  
Write the main characteristics of Weapons.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. भारतीय वायुसेना के शान्तिकालीन कार्य बताइए। 3  
Define the role of Indian Air Force during Peace period.
10. 9 मिमी० स्टेन गन की कमियाँ बताइए। 3  
Write disadvantages of 9 mm Sten Gun.

220/(Set : C)

11. सीमा सुरक्षा बल (B.S.F.) के कार्य व भूमिका बताइए। 3

Write the role and functions of Border Security Force (B.S.F.)

12. कवचित सेना के कार्य बताइए। 3

Write the role of Armoured Force.

13. भारतीय नौसेना के युद्धकालीन कार्य बताइए। 3

Write the role of Indian Navy during War period.

14. न्यूट्रॉन बम के प्रभाव बताइए। 3

Write the effects of Neutron Bomb.

15. 2 इंच मॉर्टर की कमियाँ बताइए। 3

Write the disadvantages of 2 Inch Mortar.

16. प्रादेशिक सेना के प्रमुख कार्य का वर्णन कीजिए। 3

Describe the main role of Territorial Army.

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. तोपखाने के प्रकार एवं उसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5

Discuss about kinds of Artillery and characteristics of Artillery.

( 8 )

220/(Set : C)

अथवा

OR

युद्ध के लिए परमाणु बम की विशेषताएँ विस्तार से बताइए।

Discuss in detail the characteristics of Nuclear Bomb for War.

18. पैदल सेना की विशेषताएँ तथा कार्यों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

5

Discuss in detail the characteristics and role of Infantry.



220/(Set : C)