

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

**Code No. 220**

**Series : SS/Annual-2023**

Roll No. 

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

**SET : D**

## 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 : D)

P. T. O.

(2)

220/(Set : D)

- 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.

220/(Set : D)

- (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 वायुसेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ पर स्थित है ? 1  
Where the Head Quarter of Western Command of Indian Air Force is situated ?
- (ii) 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 ?
- (iii) भारतीय नौसेना का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ स्थित है ? 1  
Where the Head Quarter of the Indian Navy is located ?
- (iv) किस सेना को 'युद्ध क्षेत्र की रानी' कहा जाता है ? 1  
Which Force is called as 'Queen of Battle Field' ?
- (v) एन० सी० सी० (N.C.C.) के पूर्णरूप लिखिए। 1  
Write the full form of N.C.C.
- (vi) किस हथियार को 'टैंक विरोधी गन' के नाम से जाना जाता है ? 1  
Which weapon is known as a 'Anti Tank Gun' ?

( 4 )

220/(Set : D)

(vii) 'ब्रह्मोस' से आप क्या समझते हैं ?

1

What do you understand by term 'Brahmos' ?

(viii) भारतीय राष्ट्रीय रक्षा परिषद् का अध्यक्ष होता है :

1

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

Who presides over the Indian National Defence Council ?

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

(ix) 'आई० एन० एस० चक्र' किस श्रेणी का भारतीय जलयान है ?

1

- (a) विमान वाहक पोत/जलयान (b) रक्षक पोत/जलयान  
(c) पनडुब्बी पोत/जलयान (d) लड़ाकू पोत/जलयान

'I.N.S. Chakra' is which type of Indian Ship ?

- (a) Aircraft Carrier Ship (b) Frigate Ship  
(c) Submarine Ship (d) Cruiser Ship

(x) भारतीय वायुसेना दिवस मनाया जाता है :

1

- (a) 26 जनवरी को (b) 15 अगस्त को  
(c) 08 अक्टूबर को (d) 08 दिसम्बर को

Indian Air Force Day is organized on :

- (a) 26 January (b) 15 August  
(c) 08 October (d) 08 December

220/(Set : D)

( 5 )

220/(Set : D)

(xi) किस हथियार को 'बजूका' कहा जाता है ?

1

- (a) स्टेन गन (b) लाइट मशीन गन  
(c) रॉकेट लॉन्चर (d) 2 इंच मॉर्टर

Which weapon is known as 'Bazooka' ?

- (a) Sten Gun (b) Light Machine Gun  
(c) Rocket Launcher (d) 2 Inch Mortar

(xii) 'अर्जुन' से आप क्या समझते हैं ?

1

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

What do you understand by the term 'ARJUN' ?

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

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. नौसेना के शान्तिकालीन कार्य संक्षिप्त में बताइए।

2

Write in brief the role of Navy during the Peace period.

3. तोपखाने की कोई **दो** प्रमुख भूमिका का वर्णन कीजिए।

2

Write any **two** main role of Artillery.

220/(Set : D)

P. T. O.

4. स्टेन गन की कोई **दो** विशेषताएँ बताइए। 2

Write any **two** advantages of Sten Gun.

5. 2 इंच मॉर्टर की कोई **दो** मुख्य विशेषताएँ बताइए। 2

Write any **two** main characteristics of 2 Inch Mortar.

6. उत्तम सिग्नल पद्धति की कोई **दो** मुख्य विशेषताएँ बताइए। 2

Write any **two** main characteristics of a effective Signal system.

7. प्रक्षेपास्त्रों का वर्गीकरण संक्षिप्त में बताइए। 2

Write in brief classification of Missiles.

8. युद्ध के लिए हाइड्रोजन बम की विशेषताएँ संक्षिप्त में बताइए। 2

Write in brief the characteristics of Hydrogen Bomb for War.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. भारतीय नौसेना के युद्धकालीन कार्यों का वर्णन कीजिए। 3

Define the role of Indian Navy during the War period.

10. सी० आर० पी० एफ० (C.R.P.F.) के प्रमुख कार्य बताइए। 3

Discuss the main role of C.R.P.F.

11. रक्षा मंत्रालय के विभागों का वर्णन कीजिए। 3  
Define the Departments of the Ministry of Defence.
12. रक्षक पोत (फ्रिगेट) के प्रमुख कार्य बताइए। 3  
Write the main role of Frigate Ships.
13. 'मिग-29' विमान की विशेषताओं एवं कार्यों का वर्णन कीजिए। 3  
Discuss the functions and characteristics of 'MIG-29' Aircraft.
14. रॉकेट लॉन्चर के आक्रमण व रक्षा के उपयोग बताइए। 3  
Describe the employment of Rocket Launcher during the attack and defence.
15. तोपखाने की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 3  
Describe the characteristics of Artillery.
16. पनडुब्बी जलयान की भूमिका का वर्णन कीजिए। 3  
Discuss the role of Submarine Ship.

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. भारतीय स्थल सेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्यों की विस्तार सहित व्याख्या कीजिए। 5  
Discuss in detail the functions of Indian Army during the War and Peace period.

( 8 )

220/(Set : D)

अथवा

OR

एक श्रेष्ठ प्रशासन के लिए कौन-कौन से सिद्धान्त महत्वपूर्ण होते हैं ? व्याख्या कीजिए।

Which principles are important for a good Administration ? Explain it.

18. भारतीय सुरक्षा में वायुसेना की भूमिका के सन्दर्भ में विस्तृत व्याख्या कीजिए।

5

Discuss in detail the role of Air Force in India's Security.



220/(Set : D)