

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 220

Series : SS/Annual-2023

Roll No.

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

SET : B

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 : B)

P. T. O.

(2)

220/(Set : B)

- 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 : B)

(3)

220/(Set : B)

- (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) सर्वप्रथम टैंकों का प्रयोग कब किया गया ? 1
When first time use Tanks ?
- (ii) पैदल सेना की सबसे छोटी यूनिट क्या होती है ? 1
What is smallest unit of an Infantry ?
- (iii) 'अग्नि' से आप क्या समझते हैं ? 1
What do you mean by 'Agni' ?
- (iv) भारतीय वायुसेना की पूर्वी कमाण्ड का मुख्यालय कहाँ पर है ? 1
Where is the Head Quarter of Eastern Command of Indian Air Force ?
- (v) भारतीय नौसेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय कहाँ पर है ? 1
Where is the Head Quarter (H.Q.) of Western Command of Indian Navy ?
- (vi) 'मिग-29' लड़ाकू विमान का भारतीय नाम क्या है ? 1
What is the Indian name of Fighter Aircraft 'MIG-29' ?

220/(Set : B)

P. T. O.

(4)

220/(Set : B)

(vii) भारतीय स्थल सेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ पर स्थित है ? 1

Where the Head Quarter of Western Command of the Indian Army is situated ?

(viii) भारतीय स्थल सेना की उत्तरी कमाण्ड का मुख्यालय स्थित है : 1

- (a) चण्डी मन्दिर (b) उधमपुर
(c) शिमला (d) जयपुर

Head Quarter of Northern Command of Indian Army is situated at :

- (a) Chandi Mandir (b) Udhampur
(c) Shimla (d) Jaipur

(ix) प्रादेशिक सेना संगठन को निम्न इकाई में संगठित किया गया है : 1

- (a) दो इकाई (b) तीन इकाई
(c) चार इकाई (d) छः इकाई

Territorial Army is organized in following units :

- (a) Two Units (b) Three Units
(c) Four Units (d) Six Units

(x) पनडुब्बी का प्रमुख हथियार होता है : 1

- (a) रॉकेट (b) प्रक्षेपास्त्र
(c) तारपीडो (d) हेवी मशीन गन (H.M.G.)

Main Weapon of Submarine is :

- (a) Rocket (b) Missile
(c) Torpedo (d) Heavy Machine Gun (H.M.G.)

220/(Set : B)

(5)

220/(Set : B)

(xi) भारतीय सैन्य संगठन की तुलना निम्न से की जाती है : 1

- (a) उच्च प्रशासन से (b) हीरा या डायमण्ड से
(c) स्वर्ण से (d) पिरामिड से

Indian Military Organization is compared with the following :

- (a) Higher Administration (b) Diamond
(c) Gold (d) Pyramid

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

- (a) रक्षा मन्त्रालय (b) गृह मन्त्रालय
(c) विदेश मन्त्रालय (d) रेल मन्त्रालय

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

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

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. एन० सी० सी० (N.C.C.) के कोई **दो** प्रमुख उद्देश्य लिखिए। 2

Write any **two** main aims of N.C.C.

3. पॉयनियर प्लाटून के कोई **चार** प्रमुख कार्य बताइए। 2

Write any **four** main functions of Pioneer Platoon.

220/(Set : B)

P. T. O.

(6)

220/(Set : B)

4. सीमा सुरक्षा बल (B.S.F.) के मुख्य कार्य बताइए। 2
Write about main task of Border Security Force (B.S.F.).
5. कोर ऑफ मिलिट्री पुलिस (C.M.P.) के कोई चार प्रमुख कार्य बताइए। 2
Write any **four** role of Corps of Military Police.
6. नौसेना सचिव (Naval Secretary) का पद व भूमिका बताइए। 2
Write the rank and role of Naval Secretary.
7. किन्हीं चार प्रमुख भारतीय प्रक्षेपास्त्रों के नाम लिखिए। 2
Write any **four** name of Indian Missiles.
8. किन्हीं चार प्रमुख भारतीय जलयानों के नाम लिखिए। 2
Write any **four** name of Indian Ships.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. हथियारों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 3
Discuss the characteristics of Weapons.
10. लाइट मशीन गन (L.M.G.) की कमियों का उल्लेख कीजिए। 3
Describe the disadvantages of Light Machine Gun (L.M.G.).

220/(Set : B)

(7)

220/(Set : B)

11. तोपखाने की विशेषताएँ विस्तार से बताइए। 3
Describe the characteristics of Artillery in detail.
12. प्रक्षेपास्त्रों का वर्गीकरण कीजिए। 3
Write the classification of Missiles.
13. परमाणु ऊर्जा के असैनिक या नागरिक उपयोग बताइए। 3
Describe the uses of Nuclear Energy for Civil Employment.
14. भारत के राष्ट्रपति की भारतीय सेना से संबंधित प्रमुख शक्तियों का उल्लेख कीजिए। 3
Discuss the powers of President of India with reference to Indian Army.
15. पैदल सेना की प्रमुख कमियों का वर्णन कीजिए। 3
Describe the main limitations of Infantry.
16. भारतीय नौसेना की प्रमुख शाखाओं का वर्णन कीजिए। 3
Discuss about the main branches of Indian Navy.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

17. भारतीय वायुसेना की राष्ट्रीय सुरक्षा में भूमिका का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 5
Discuss in detail the role of Indian Air Force in National Security.

220/(Set : B)

P. T. O.

(8)

220/(Set : B)

अथवा

OR

भारतीय प्रतिरक्षा में नौसेना के प्रमुख कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the role of Indian Navy in India's Defence.

18. युद्ध के लिए परमाणु बम की विशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

5

Discuss in detail the characteristics of Atom or Nuclear Bomb for War.



220/(Set : B)