

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 220

Series : SS/Annual-2023

Roll No.

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

SET : A

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 : A)

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.

- (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 का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ पर स्थित है ? 1
Where is the Head Quarter of Indian Air Force is situated ?
- (ii) सीमा सुरक्षा बल (B.S.F.) का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ? 1
Where is the Head Quarter (H.Q.) of Border Security Force is situated ?
- (iii) प्लाटून का तोपखाना किस हथियार को कहा जाता है ? 1
Which Weapon known as a Artillery of Platoon ?
- (iv) भारत ने 'मिराज-2000' विमान किस देश से खरीदे ? 1
From which country India has purchased 'Mirage-2000' Aircraft ?
- (v) नौसेना प्रमुख का पद क्या होता है ? 1
What is the rank of Chief of the Naval Staff ?
- (vi) भारतीय स्थल सेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ पर स्थित है ? 1
Where the Head Quarter of Western Command of Indian Army is situated ?

(vii) भारतीय नौसेना के पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय (H.Q.) कहाँ पर स्थित है ? 1

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

(viii) 'आई० एन० एस० विक्रान्त' किस श्रेणी का जलयान है ? 1

(a) लड़ाकू पोत (b) रक्षक पोत

(c) विमान वाहक पोत (d) पनडुब्बी

'I.N.S. Vikrant' is which type of Ship ?

(a) Cruise (b) Frigate

(c) Aircraft Carrier (d) Submarine

(ix) भारतीय सशस्त्र सेनाओं का सर्वोच्च कमाण्डर होता है : 1

(a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति

(c) रक्षा मंत्री (d) भारतीय सशस्त्र सेनाओं के रक्षा प्रमुख

The Supreme Commander of Indian Armed Forces is :

(a) Prime Minister (b) President

(c) Defence Minister (d) Chief Defence Staff

(x) 'युद्ध क्षेत्र की रानी' किस सेना को कहा जाता है ? 1

(a) वायु सेना को (b) पैदल सेना को

(c) तोपखाने को (d) टैंक दल को

Which force is known as a "Queen of the Battle Field" ?

(a) Air Force (b) Infantry

(c) Artillery (d) Tanks

(5)

220/(Set : A)

(xi) 'आकाश' से आप क्या समझते हैं ?

1

- (a) भारतीय लड़ाकू विमान (b) भारतीय रॉकेट
(c) भारतीय प्रक्षेपास्त्र (d) भारतीय तोप

What do you understand by term 'Akash' ?

- (a) Indian Fighter Aircraft (b) Indian Rocket
(c) Indian Missile (d) Indian Artillery

(xii) 'प्रादेशिक सेना दिवस' प्रति वर्ष किस तारीख को मनाया जाता है ?

1

- (a) 10 अक्टूबर (b) 9 अक्टूबर
(c) 8 अक्टूबर (d) 7 अक्टूबर

The 'Territorial Army Day' is celebrated every year in which date ?

- (a) 10 October (b) 9 October
(c) 8 October (d) 7 October

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. भारतीय नौसेना के शान्तिकालीन किन्हीं **दो** प्रमुख कार्यों को बताइए।

2

Write any **two** main functions of Indian Navy during peace period.

3. एन० सी० सी० के कोई **चार** प्रमुख उद्देश्य बताइए।

2

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

4. लाइट मशीन गन (L.M.G.) की किन्हीं **चार** प्रमुख विशेषताओं को बताइए।

2

Write any **four** main characteristics of L.M.G.

220/(Set : A)

P. T. O.

5. प्रशासन के कोई **चार** प्रमुख सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए। 2

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

6. भारतीय स्थल सेना की कोई **दो** कमाण्ड व मुख्यालय बताइए। 2

Write any **two** Command and their H.Q. of Indian Army.

7. 2 इंच मॉर्टर की कोई **चार** प्रमुख विशेषताएँ बताइए। 2

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

8. भारतीय तोपखाने के कोई **दो** प्रमुख कार्य बताइए। 2

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

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. एक उत्तम सिग्नल पद्धति की विशेषताएँ बताइए। 3

Write the characteristics of an effective signal system.

10. प्रतिरक्षा मंत्रालय के अधीन प्रमुख विभाग बताइए। 3

Define the major departments under the Ministry of Defence.

11. आर्मी मेडिकल कोर (A.M.C.) के प्रमुख कार्य बताइए। 3

Write the main functions of Army Medical Corps (A.M.C.).

(7)

220/(Set : A)

12. विमान वाहक पोत के प्रमुख कार्य बताइए। 3
Write the main role of Aircraft Carrier Ship.
13. 'मिग-29' विमान के प्रमुख उपयोग बताइए। 3
Write the main uses of 'MIG-29' Aircraft.
14. मार की दूरी के आधार पर प्रक्षेपास्त्रों को कितने भागों में बांटा गया है ? 3
How many types the missiles are divided on the basis of range of action ?
15. हथियारों का वर्गीकरण संक्षेप में कीजिए। 3
Write in brief the classification of Weapons.
16. टैंकों के सामरिक उपयोग का वर्णन कीजिए। 3
Discuss the tactical uses of Tanks.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

17. भारतीय नौसेना के युद्धकालीन व शान्तिकालीन कार्यों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 5
Discuss in detail the role of Indian Navy during War and Peace period.

अथवा

OR

220/(Set : A)

P. T. O.

भारतीय वायुसेना के युद्धकालीन व शान्तिकालीन कार्यों का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the role of Indian Air Force during the War and Peace period.

18. पैदल सेना की विशेषताओं एवं कमियों का वर्णन विस्तार सहित कीजिए।

5

Discuss in detail the characteristics and limitations of Infantry.

