

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.

220/(Set : A)

- (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 ?

(4)

220/(Set : A)

(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

220/(Set : A)

(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.).

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

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.



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.

- 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)

- (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' ?

(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)

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.

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 ?

(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.

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

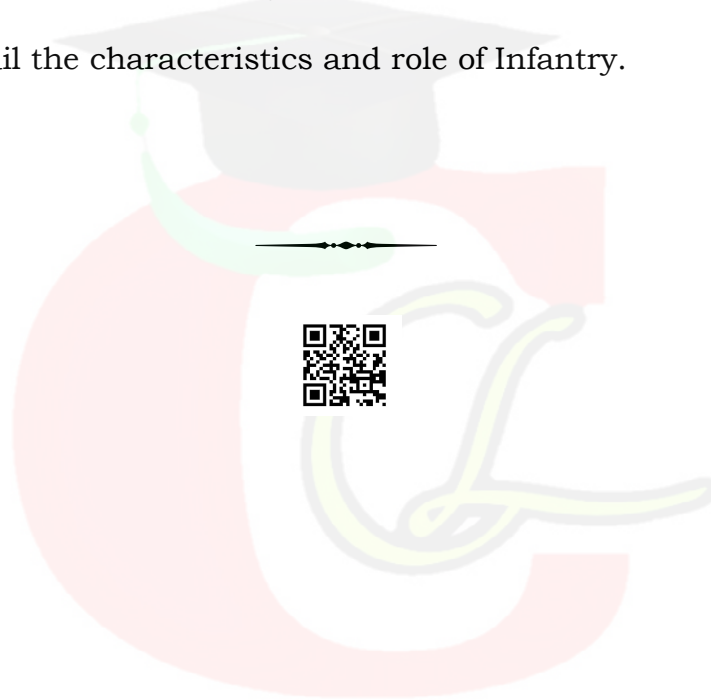
युद्ध के लिए परमाणु बम की विशेषताएँ विस्तार से बताइए।

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)

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.

- 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.

220/(Set : D)

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)