

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 2222

Series : SS/Annual Exam.-2025

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 16 तथा प्रश्न 30 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 16 in number and it contains 30 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.

2222/(Set : D)

P. T. O.

(2)

2222/(Set : D)

- 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.

- 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 :

General Instructions :

- (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 30 प्रश्न हैं, जिन्हें चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' एवं 'द' में बाँटा गया है।

This question-paper consists of 30 questions in all, which are divided into four Sections : 'A', 'B', 'C' & 'D'.

- (ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

2222/(Set : D)

- (iii) **खण्ड - अ** में प्रश्न संख्या 1 से 15 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। जिसमें 6 बहुविकल्पीय प्रश्न, 3 एक शब्दीय/वाक्य वाले प्रश्न, 3 रिक्त स्थानों की पूर्ति और 3 अभिकथन-कारण प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section - A consist of Question Nos. 1 to 15 are objective type questions. Which consisting 6 multiple choice questions, 3 one-word/Sentence answer, 3 fill in the blanks and 3 Assertion-Reason type questions. Each question carries 1 mark.

- (iv) **खण्ड - ब** में प्रश्न संख्या 16 से 21 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

Section - B consist of Question Nos. 16 to 21 are very short answer type questions. Answer each question in about 40 to 60 words. Each question carries 2 marks.

- (v) **खण्ड - स** में प्रश्न संख्या 22 से 27 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 60 से 80 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 3 अंक हैं।

Section - C consist of Question Nos. 22 to 27 are short answer type questions. Answer each question in about 60 to 80 words. Each question carries 3 marks.

- (vi) **खण्ड - द** में प्रश्न संख्या 28 से 30 तक निबन्धात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

Section - D consist of Question Nos. 28 to 30 are essay type questions. Answer each question in about 250 words. Each question carries 5 marks.

- (vii) कुछ प्रश्नों में आन्तरिक चयन उपलब्ध हैं। ऐसे प्रश्नों में से आपको केवल एक ही प्रश्न करना है।

An internal choice is available in some questions. You have to attempt **only one** of the given choice in such questions.

(4)

2222/(Set : D)

खण्ड - अ

SECTION – A

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों (1-6) के सही विकल्प चुनिए :

Choose the **correct** options of the following multiple choice type questions (1-6) :

1. भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमाण्डर है :

1

(a) रक्षा मंत्री

(b) प्रधानमंत्री

(c) राष्ट्रपति

(d) विदेश मंत्री

The Supreme Commander of Indian Armed Forces is :

(a) Defence Minister

(b) Prime Minister

(c) President

(d) Foreign Minister

2222/(Set : D)

2. "पृथ्वी" नाम है :

- (a) टैंक का
- (b) लड़ाकू वायुयान का
- (c) पनडुब्बी का
- (d) प्रक्षेपास्त्र का

"Prithvi" is the name of a :

- (a) Tank
- (b) Fighter Air Craft

- (c) Submarine
- (d) Missile

3. नौसेना का मुख्यालय स्थित है :

- (a) मुम्बई में
- (b) चण्डीगढ़ में
- (c) मद्रास में
- (d) नई दिल्ली में

Head Quarter of Naval Force is situated at :

- (a) Mumbai
- (b) Chandigarh
- (c) Madras
- (d) New Delhi

4. भारतवर्ष द्वारा अपना पहला परमाणु परीक्षण किया गया :

1

- (a) 18 मई, 1974 को
- (b) 18 जून, 1974 को
- (c) 18 जुलाई, 1974 को
- (d) 18 अगस्त, 1974 को

India's first nuclear test took place in :

- (a) May 18, 1974
- (b) June 18, 1974
- (c) July 18, 1974
- (d) August 18, 1974

5. सैन्य-संगठन का सिद्धान्त निम्न है :

- (a) आक्रामक कार्यवाही
- (b) नीति निर्धारक अंग
- (c) दूरदर्शिता
- (d) सरलता

Following is the principle of Military Organisation :

- (a) Offensive Action
- (b) Policy-making Organ

- (c) Foresight
- (d) Simplicity

6. युद्ध काल में निम्न बल “हवाई श्रेष्ठता” बनाये रखता है :

- (a) वायु सेना
- (b) पैदल सेना
- (c) तोपखाना
- (d) नौसेना

Following Force maintains "Air Superiority" during War Period :

- (a) Air Force
- (b) Infantry
- (c) Artillery
- (d) Naval Force

निम्नलिखित (7-9) के एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिए :

Answer the following (7-9) in **one word/sentence** :

7. किस हथियार को "प्लाटून कमाण्डर का तोपखाना" कहा जाता है ? 1

Which weapon is called "Artillery of Platoon Commander" ?

8. एन० सी० सी० को (NCC) पूर्ण रूप में लिखें। 1

Write full form of N.C.C.

9. स्थल सेना की सबसे छोटी इकाई का नाम लिखें। 1

Name smallest Unit of Army.

उपयुक्त शब्दों से रिक्त स्थानों की पूर्ति करें (प्रश्न संख्या 10-12) :

Fill in the blanks by appropriate words (Q. Nos. 10-12) :

10. रॉकेट के इंजन में चार भाग – पे लोड, रॉकेट मोटर, नोज़ल तथा होते हैं। 1

Engine of Rocket is divided in four parts, namely – Pay load, Rocket motor, Nozzle and

11. “स्टडी ऑफ वॉर” नामक पुस्तक के लेखक हैं। 1
 is the Author of the book "Study of War".

12. एफ-16 फाल्कन लड़ाकू हवाई जहाज़पीढ़ी का लड़ाकू वायुयान है। 1
 F-16 Fighting Falcon is a generation fighter jet.

नीचे दिए गए प्रश्नों (13 से 15) में दो-दो कथन : **अभिकथन (A)** और **कारण (R)** के रूप में दिए गए हैं। कथनों को पढ़िए और **उपयुक्त विकल्प** चुनिए :

Two statements are given in each questions (13 to 15) below as **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Read the statements and choose the **appropriate option** :

13. **अभिकथन (A)** : भारत का प्रमुख लड़ाकू टैंक अर्जुन है।

कारण (R) : अर्जुन एम० बी० टी० भी कहलाता है।

विकल्प :

- (a) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं।
 (b) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य हैं।
 (c) अभिकथन (A) सत्य है, किन्तु कारण (R) असत्य है।
 (d) अभिकथन (A) असत्य है, किन्तु कारण (R) सत्य है।

Assertion (A) : Main Battle Tank of India is Arjun.

Reason (R) : Arjun is also called MBT.

Options :

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true.
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are false.
- (c) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

14. **अभिकथन (A) :** सेक्शन स्थल सेना की सबसे छोटी इकाई है।

कारण (R) : सेक्शन का नेतृत्व प्लाटून कमाण्डर द्वारा किया जाता है।

विकल्प :

- (a) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं।
- (b) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य हैं।
- (c) अभिकथन (A) सत्य है, किन्तु कारण (R) असत्य है।
- (d) अभिकथन (A) असत्य है, किन्तु कारण (R) सत्य है।

Assertion (A) : Section is the Smallest Unit of Army.

Reason (R) : Section is lead by Platoon Commander.

Options :

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true.
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are false.
- (c) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

15. **अभिकथन (A) :** हाइड्रोजन बम को ताप-नाभिकीय बम भी कहा जाता है।

कारण (R) : हाइड्रोजन बम नाभिकीय संगलन की क्रिया पर कार्य करता है।

विकल्प :

- (a) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं।
- (b) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य हैं।
- (c) अभिकथन (A) सत्य है, किन्तु कारण (R) असत्य है।
- (d) अभिकथन (A) असत्य है, किन्तु कारण (R) सत्य है।

Assertion (A) : A Hydrogen Bomb, also known as a Thermonuclear weapon.

Reason (R) : Hydrogen Bomb works on the principle of nuclear fusion.

Options :

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true.
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are false.
- (c) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

खण्ड - ब

SECTION – B

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

16. हथियार की कोई **चार** विशेषताएँ बताइए। 2

Write any **four** characteristics of Weapon.

17. भारतीय वायुसेना के किन्हीं **चार** प्रकार के युद्धक वायुयानों के नाम लिखें। 2

Write the names of any **four** types of Aircrafts of Indian Air Force.

2222/(Set : D)

(13)

2222/(Set : D)

अथवा

OR

तोपखाने के कोई **चार** प्रकार के नाम बताइए।

Write the names of any **four** kinds of Artillery.

18. तोपखाने की कोई **चार** विशेषताएँ लिखें।

2

Mention any **four** characteristics of Artillery.

19. 57 mm एन्टी-टैंक गन के **दो** उपयोग लिखें।

2

Mention **two** uses of 57 mm Anti-Tank Gun.

20. युद्धकाल में अणुबम की किन्हीं **दो** विशेषताओं का उल्लेख करें।

2

Mention any **two** characteristics of Atom Bomb for War.

अथवा

OR

युद्धकाल में हाइड्रोजन बम की किन्हीं **दो** विशेषताओं का उल्लेख करें।

Mention any **two** characteristics of Hydrogen Bomb for War.

21. सैन्य प्रशासन के कोई **चार** सिद्धान्त लिखिए।

2

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

2222/(Set : D)

P. T. O.

(14)

2222/(Set : D)

खण्ड - स

SECTION – C

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

22. आक्रमण एवं रक्षा के समय राइफल के उपयोग लिखें। 3

Mention uses of Rifle in Attack and Defence.

23. मिराज-2000 की विशेषताओं का वर्णन करें। 3

Describe characteristics of Mirage-2000.

24. इन्जीनियर कोर के कार्यों का विवरण दें। 3

Mention functions of Engineer Corps.

अथवा

OR

सिग्नल कोर के कार्यों का विवरण दें।

Mention functions of Signal Corps.

25. सीमा सुरक्षा बल (BSF) के कार्यों को विस्तारपूर्वक लिखिए। 3

Write down functions of Border Security Force (BSF) in detail.

2222/(Set : D)

(15)

2222/(Set : D)

अथवा

OR

केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) के कार्यों को विस्तारपूर्वक लिखिए।

Write down functions of Central Reserved Police Force (CRPF) in detail.

26. भारतीय राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियों को स्पष्ट कीजिए। 3

Write down emergency powers of Indian President.

27. विमान वाहक पोत “विक्रान्त” पर एक टिप्पणी लिखें। 3

Write a note on Aircraft Carrier "VIKRANT".

खण्ड - द

SECTION – D

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

28. हथियार की विभिन्न परिभाषाएँ लिखें एवं हथियार की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए। 5

Mention different Definitions of Weapon with their characteristics.

अथवा

OR

प्रक्षेपास्त्र से आप क्या समझते हैं ? मार की दूरी के आधार पर प्रक्षेपास्त्रों का वर्गीकरण करें।

What do you understand by Missile ? Classify Missiles on the basis of strike distance.

2222/(Set : D)

P. T. O.

(16)

2222/(Set : D)

29. सैन्य संगठन को विस्तार में समझाएँ।

5

Describe in detail Military Organisation.

अथवा

OR

सैन्य प्रशासन की विस्तृत व्याख्या कीजिये।

Describe in detail Military Administration.

30. भारतीय थल सेना की कमान व मुख्यालय की स्थिति लिखें।

5

Write down the Commands and place of Head Quarter of Indian Army.

अथवा

OR

भारतीय वायु सेना की कमान व मुख्यालय की स्थिति लिखें।

Write down the Commands and place of Head Quarter of Indian Air Force.



2222/(Set : D)