

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 3622

Series : SS/Annual Exam.-2026

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 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.

3622/(Set : A)

P. T. O.

(2)

3622/(Set : A)

- 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.

3622/(Set : A)

- (iii) **खण्ड - अ** में प्रश्न संख्या 1 से 15 तक 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 consists 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 consists 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 consists 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 consists 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)

3622/(Set : A)

खण्ड - अ

SECTION – A

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

[15 × 1 = 15]

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

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

1. भारत के उच्चतर रक्षा संगठन का प्रमुख कौन है ?

1

(A) प्रधानमंत्री

(B) राष्ट्रपति

(C) रक्षा मंत्री

(D) सेनाध्यक्ष

Who is the supreme commander of the armed forces of India ?

(A) Prime Minister

(B) President

(C) Defence Minister

(D) Field Marshal

3622/(Set : A)

(5)

3622/(Set : A)

2. भारतीय नौसेना का 'ध्येय वाक्य' क्या है ?

1

- (A) सेवा परमो धर्मः
- (B) जय जवान जय किसान
- (C) शं नो वरुणः
- (D) सदैव सजग

What is the 'motto' of the Indian Navy ?

- (A) Seva Parmo Dharmah
- (B) Jai Jawan Jai Kisan

- (C) Shan No Varunah
- (D) Sadaiv Sajag

3. सीमा सुरक्षा बल (BSF) का गठन किस वर्ष हुआ ?

1

- (A) 1955 में
- (B) 1965 में
- (C) 1971 में
- (D) 1980 में

In which year was the Border Security Force (BSF) established ?

- (A) 1955
- (B) 1965
- (C) 1971
- (D) 1980

3622/(Set : A)

P. T. O.

(6)

3622/(Set : A)

4. भारतीय थल सेना का मुख्यालय किस स्थान पर है ? 1

- (A) कोलकाता (B) मुम्बई
(C) नई दिल्ली (D) चेन्नई

Head Quarter of Army is situated at :

- (A) Kolkata (B) Mumbai
(C) New Delhi (D) Chennai

5. 'युद्ध क्षेत्र की रानी' के नाम से किस बल को जाना जाता है ? 1

- (A) वायु सेना
(B) नौसेना

(C) पैदल सेना

(D) इनमें से कोई नहीं

Which Force is known as "Battle of the Queen" ?

- (A) Air Force
(B) Navy
(C) Infantry
(D) None of these

3622/(Set : A)

(7)

3622/(Set : A)

6. प्लाटून कमाण्डर के किस हथियार को "प्लाटून कमाण्डर का तोपखाना" कहा जाता है ?

1

(A) प्रक्षेपास्त्र

(B) 3.5" रॉकेट लान्चर

(C) 2" मोर्टार

(D) राइफल

Which weapon of Platoon Commander is called "Artillery of Platoon Commander" ?

(A) Missile

(B) 3.5" Rocket Launcher

(C) 2" Mortar

(D) Rifle

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

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

7. प्रादेशिक सेना में कितनी यूनिट होती है ?

1

How many Units are there in Territorial Army ?

3622/(Set : A)

P. T. O.

8. भारतीय वायु सेना में उच्चतम पद (Rank) कौन-सा होता है ? 1

What is the highest Rank in Indian Air Force ?

9. केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) का मुख्यालय किस स्थान पर है ? 1

Where is the headquarter of the Central Reserve Police Force (CRPF) situated ?

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

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

10. भारत में राष्ट्रीय रक्षा परिषद् की स्थापना में हुई। 1

National Security Council of India was established in the year.

11. भारतीय समुद्री तटों की सुरक्षा का उत्तरदायित्व सेना का है। 1

The security of Indian Coastal areas is the responsibility of Force.

12. प्रसिद्ध पुस्तक "आर्मामेंट ऐण्ड हिस्ट्री" के लेखक हैं। 1

The famous book "Armament & History" is written by

नीचे दिए गए प्रश्नों (13, 14 व 15) में : अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में दो कथन दिए गए हैं। कथनों को पढ़ें और उपयुक्त विकल्प का चयन करें :

Two statements are given in the questions (13, 14 & 15) below as **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Read the statements and choose the **appropriate** option :

13. अभिकथन (A) : सेक्शन सेना की सबसे छोटी इकाई होती है।

कारण (R) : सेक्शन कमाण्डर का पद एन० सी० ओ० (Non-Commissioned Officer) का होता है।

विकल्प :

1

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं।
- (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य हैं।
- (C) अभिकथन (A) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।
- (D) अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

Assertion (A) : The smallest unit of Infantry is Section.

Reason (R) : The Rank of Section Commander is N.C.O. (Non-Commissioned Officer).

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) : भारतीय सैन्य संगठन की तुलना पिरामिड से की जाती है।

कारण (R) : भारतीय सेना विश्व की चौथी सबसे बड़ी सेना है।

विकल्प :

1

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं।
- (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य हैं।
- (C) अभिकथन (A) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।
- (D) अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

Assertion (A) : The structure of the Indian Military Organisation is compared to a Pyramid.

Reason (R) : The Indian Armed Forces are the fourth largest forces in the World.

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) : आधुनिक युद्धों में तकनीकी हथियारों का प्रयोग अनिवार्य हो गया है।

कारण (R) : क्योंकि तकनीक से युद्ध की गति एवं सटीकता बढ़ती है।

विकल्प :

1

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं।
- (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य हैं।
- (C) अभिकथन (A) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।
- (D) अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

Assertion (A) : The use of Technological Weapons has become essential in the modern wars.

Reason (R) : The technology increases the speed and accuracy of warfare.

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.

(12)

3622/(Set : A)

खण्ड - ब

SECTION – B

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

[6 × 2 = 12

16. भारतीय सैन्य प्रशासन के कोई **दो** सिद्धान्त लिखिए। 2

Write any **two** principles of Indian Military Administration.

17. आग्नेय हथियार (Fire Arms) के अन्तर्गत आने वाले हथियारों का विभाजन लिखिए। 2

Write Division of Weapons comes under Fire Arms.

18. सिग्नल कोर (Signal Corps) के **दो** प्रमुख कार्य लिखिए। 2

Write **two** main functions of the Signal Corps.

19. भारतीय वायुसेना के **दो** प्रमुख कार्य लिखिए। 2

Write **two** main functions of the Indian Air Force.

3622/(Set : A)

20. सीमा सुरक्षा बल (BSF) एवं केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) के कार्यों में **दो** अन्तर बताइए। 2

Write **two** differences between Border Security Force (BSF) and Central Reserve Police Force (CRPF) according to their functions.

अथवा

OR

राष्ट्रीय कैडेट कोर (N. C. C.) के कोई **दो** उद्देश्य लिखिए।

Write any **two** objectives of the N.C.C.

21. हथियार की **एक** परिभाषा लिखिए। 2

Write **one** definition of Weapon.

अथवा

OR

हथियारों की **दो** विशेषताएँ लिखिए।

Write **two** characteristics of Weapons.

(14)

3622/(Set : A)

खण्ड - स

SECTION – C

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

[6 × 3 = 18

22. भारतीय संविधान के अनुसार, राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियाँ लिखिए। 3

Describe Emergency Powers of President according to Indian Constitution.

23. भारतीय नौसेना के युद्धपोतों के प्रकार लिखिए। 3

Mention types of Warships in Indian Navy.

24. प्रादेशिक सेना के विषय में विस्तारपूर्वक लिखिए। 3

Write in detail about Territorial Army.

25. कवचित दल की विशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिए। 3

Discuss in detail about characteristics of Armoured Corps.

26. 3.5" रॉकेट लान्चर के उपयोग लिखिए। 3

Write the uses of 3.5" Rocket Launcher.

3622/(Set : A)

(15)

3622/(Set : A)

अथवा

OR

2" मोर्टार के उपयोग लिखिए।

Write the uses of 2" Mortar.

27. “परमाणु बम” के प्रभावों को स्पष्ट कीजिए।

3

Explain the effects of "Nuclear Bomb."

अथवा

OR

“हाइड्रोजन बम” के प्रभावों को स्पष्ट कीजिए।

Explain the effects of "Hydrogen Bomb".

खण्ड - द

SECTION – D

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

[3 × 5 = 15

28. रक्षा मंत्रालय के संगठन और मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए।

5

Describe the main functions and organization of Ministry of Defence.

3622/(Set : A)

P. T. O.

(16)

3622/(Set : A)

अथवा

OR

भारतीय उच्चतर रक्षा संगठन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Explain in detail Higher Defence Organization in India.

29. स्थल सेना के क्षेत्रीय गठन के विषय में विस्तार से लिखिए।

5

Write in detail about Field Formation of Army.

अथवा

OR

पैदल सेना की विशेषताओं एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the Characteristics and Functions of Infantry.

30. टैंक की विशेषताओं तथा परिसीमाओं का विस्तृत विवरण दीजिए।

5

Write in detail Characteristics and Limitations of Tanks.

अथवा

OR

मार की दूरी के आधार पर प्रक्षेपास्त्रों का वर्गीकरण स्पष्ट कीजिए।

Describe Classification of Missiles on the basis of Range of Action.



3622/(Set : A)