

CLASS : 12th (Sr. Secondary) Code No. 4320

Series : SS-M/2019

Roll No.

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

SET : B

सैन्य विज्ञान

MILITARY SCIENCE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC/OPEN

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed : 3 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.

4320/(Set : B)

P. T. O.

- 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.
- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।
Candidates must write their Roll Number on the question paper.
- कृपया प्रश्नों का 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 के प्रश्न अतिलघु उत्तरीय हैं, जिनके उत्तर लगभग 20 से 40 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।
- (iv) प्रश्न संख्या 9 से 16 तक के प्रश्न लघु उत्तरीय 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 **20 to 40** 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) “जैसे-जैसे युद्ध का स्वरूप यान्त्रिक होता जाएगा, वैसे-वैसे पैदल सेना का महत्त्व बढ़ता जाएगा।” यह कथन किसने कहा ? 1
 "As the mechanized way continues, the infantry will grow in decisive importance." Who stated this statement ?
- (ii) ‘बी० एस० एफ०’ को पूर्ण रूप में लिखें। 1
 Write full form of 'B. S. F.'
- (iii) भारत में ‘थलसेना दिवस’ प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है ? 1
 On which day 'Army Day' is celebrated in India every year ?
- (iv) ‘नेशलन कैडेट कोर’ किस मंत्रालय के अधीन कार्य करता है ? 1
 Under which Ministry 'National Cadet Corps' functions ?
- (v) ‘अर्जुन’ किस भारतीय हथियार का नाम है ? 1
 "ARJUN" is the name of which Indian weapon ?
- (vi) पैदल बटैलियन की राइफल प्लाटून के मुख्य हथियार का नाम लिखें। 1
 Mention the main weapon of a Rifle Platoon of an Infantry Battalion.
- (vii) भारतीय थलसेना का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? 1
 Where the Head Quarter of Indian Army is situated ?

- (viii) नौसेना अध्यक्ष का पद (रैंक) निम्न है : 1
 (क) लेफ्टिनेन्ट जनरल (ख) मेजर जनरल
 (ग) एयर मार्शल (घ) एडमिरल
 Rank of Chief of the Naval Staff is :
 (a) Lt. General (b) Major General
 (c) Air Marshal (d) Admiral
- (ix) मिराज-2000 का भारतीय नाम है : 1
 (क) बहादुर (ख) बाज
 (ग) अजीत (घ) वज्र
 Indian name of MIRAJ-2000 is :
 (a) Bahadur (b) Baaz
 (c) Ajit (d) Vajra
- (x) भारत की सामुद्रिक सुरक्षा का उत्तरदायित्व निम्न बल पर है : 1
 (क) थलसेना (ख) नौसेना
 (ग) वायुसेना (घ) सीमा सुरक्षा बल
 Following force is responsible to maintain
 Naval Security of India :
 (a) Army
 (b) Navy
 (c) Air Force
 (d) Border Security Force
- (xi) स्टेनगन की अधिकतम मारक क्षमता है : 1
 (क) 70 गज (ख) 80 गज
 (ग) 90 गज (घ) 100 गज
 Maximum Range of Action of Sten Gun is :
 (a) 70 yards (b) 80 yards
 (c) 90 yards (d) 100 yards

(6)

4320/(Set : B)

(xii) भारत-पाक युद्ध (1971) के बाद निम्न बल का पुनर्गठन किया गया : 1

- (क) प्रादेशिक सेना
- (ख) एन० सी० सी०
- (ग) सीमा सुरक्षा बल
- (घ) केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल

After Indo-Pak war (1971) following force was reorganized :

- (a) Territorial Army
- (b) NCC
- (c) Border Security Force
- (d) Central Reserved Police Force

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. सैन्य संगठन के 'उद्देश्य' की महत्त्वता स्पष्ट करें। 2
Mention importance of "Objective" in military organization.
3. 'भारतीय राष्ट्रीय रक्षा परिषद्' के उद्देश्य लिखें। 2
Write about objectives of 'Indian National Defence Council'.
4. केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल के मुख्य कार्य लिखें। 2
Write down the main functions of Central Reserved Police Force.

4320/(Set : B)

5. 'टैंक' के लाभ बताएँ। 2
Mention the merits of 'Tanks'.
6. शांति-काल के समय वायुसेना के मुख्य कार्य लिखें। 2
Write down the main functions of Air Force during peacetime.
7. न्यूट्रॉन बम के युद्धकालीन **तीन** प्रभावों के विषय में लिखें। 2
Write down **three** effects of Neutron Bomb during War.
8. MARUT HF-24 एयरक्राफ्ट के कार्यों का वर्णन करें। 2
Describe the functions of MARUT HF- 24 Aircraft.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. युद्धकाल के समय 'इंजीनियर कोर' के कार्यों का विवरण दें। 3
Write down functions of 'Corps of Engineers' during wartime.
10. 'रोकेट' की विशेषताएँ लिखें। 3
Describe characteristics of 'Rocket'.
11. भारतीय नौसेना के अधीन कार्य करने वाली, पूर्वी बेड़े की सक्रियात्मक कमान के विषय में लिखें। 3
Write down about the Eastern Fleet of Operational Command, functions under Indian Naval Force.
12. नेशनल कैडेट कोर के 'उद्देश्य' लिखें। 3
Mention 'Objectives' of National Cadet Corps.
13. 'मिराज-2000' पर एक नोट लिखें। 3
Write a note on 'Miraj - 2000'.

14. 'हथियार' की मुख्य विशेषताएँ लिखें। 3
Write down main characteristics of a 'Weapon'.
15. सशस्त्र सेनाओं के सन्दर्भ में भारतीय राष्ट्रपति के अधिकारों के विषय में लिखें। 3
Mention powers of President of India in reference of Armed Forces.
16. प्लाटून का संगठन लिखें। 3
Write down organization of Platoon.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

17. पैदल सेना की शान्तिकालीन विरचना पर एक निबंध लिखिए। 5
Write an essay on Static Formation of an Infantry.

अथवा

OR

“पैदल सेना युद्ध क्षेत्र की रानी है।” कथन की व्याख्या कीजिए।

"Infantry is the Queen of Battle." Explain the statement.

18. भारतीय सशस्त्र सेनाओं में 'सैन्य प्रशासन' के महत्त्व की विस्तृत व्याख्या कीजिए। 5
Write in detail importance of 'Military Administration' in Indian Armed Forces.

