

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

Series : SS-M/2019

Roll No.

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

SET : C

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 : C)

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) “सेना पेट के बल चलती है।” यह कथन किसने कहा ? 1
"Army marches on its stomach." Who stated this statement ?
- (ii) टी० ए० को पूर्ण रूप में लिखें। 1
Write full form of T. A.
- (iii) किस सशस्त्र बल को 'युद्ध क्षेत्र की रानी' कहा जाता है ? 1
Which Armed Force is called "Queen of Battle" ?
- (iv) 'नेशनल कैडेट कोर' किस मन्त्रालय के अधीन कार्य करता है ? 1
Under which Ministry 'National Cadet Corps' functions ?
- (v) 'आकाश' किस भारतीय हथियार का नाम है ? 1
"AKASH" is the name of which Indian weapon ?
- (vi) कैबिनेट की 'रक्षा समिति' की बैठक की अध्यक्षता कौन करता है ? 1
Who presides over the meeting of "Defence Committee" of Cabinet ?
- (vii) भारतीय थलसेना का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? 1
Where the Head Quarter of Indian Army is situated ?
- (viii) पैदल सेक्शन का मूल हथियार निम्न है : 1
(क) राइफल (ख) रॉकेट
(ग) प्रक्षेपास्त्र (घ) पनडुब्बी

Basic weapon of an Infantry Section is :

- (a) Rifle (b) Rocket
(c) Missile (d) Submarine

(ix) नौसेना की पश्चिमी कमान का मुख्यालय निम्न स्थान पर है : 1

- (क) गोवा (ख) मुम्बई
(ग) कोचीन (घ) नई दिल्ली

Head Quarter of Western Command of Naval Force is situated at :

- (a) Goa (b) Mumbai
(c) Cochin (d) New Delhi

(x) सीमा सुरक्षा बल का 'संगठन वर्ष' निम्न है : 1

- (क) 1 दिसम्बर, 1965 (ख) 1 दिसम्बर, 1962
(ग) 1 दिसम्बर, 1964 (घ) 1 दिसम्बर, 1963

'Organisation year' of Border Security Force is :

- (a) 1 December, 1965
(b) 1 December, 1962
(c) 1 December, 1964
(d) 1 December, 1963

(xi) निम्न हथियार को टैंक-विरोधी गन के नाम से जाना जाता है : 1

- (क) 106 मिमी आर० सी० एल० गन
(ख) 2 इंच मोर्टर
(ग) 3 इंच मोर्टर
(घ) राइफल

(6)

4320/(Set : C)

Following weapon is known as " Anti-Tank Gun" :

- (a) 106 mm RCL-Gun
- (b) 2" Mortar
- (c) 3" Mortar
- (d) Rifle

(xii) ए० एन० -12 निम्न श्रेणी का एयरक्राफ्ट है : 1

- (क) हेलिकॉप्टर (ख) बमवर्षक
- (ग) यातायात (घ) एम्बुलेंस

AN -12 is catagorized as the following type of Aircraft :

- (a) Helicopter (b) Bomber
- (c) Transport (d) Ambulance

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. सिग्नल कोर के मुख्य कार्य लिखें। 2
Mention main functions of Signal Corps.
3. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के कर्तव्य लिखें। 2
Write about the duties of Defence Research & Development Organisation.
4. 'रॉकेट लांचर' की परिसीमाएँ लिखें। 2
Write down limitations of 'Rocket Launcher'.

4320/(Set : C)

5. सीमा सुरक्षा बल के प्रशिक्षण केन्द्र कहाँ-कहाँ स्थित हैं ? 2
Where are Training Centers of Border Security Force situated ?
6. समरतांत्रिक हथियारों के चार उदाहरण लिखें। 2
Write down **four** examples of Tactical Weapons.
7. हाइड्रोजन बम के नागरिक उपयोग लिखें। 2
Write down Civilian uses of Hydrogen Bomb.
8. रक्षा मन्त्रालय के अधीन कार्य करने वाले किन्हीं चार विभागों के नाम लिखें। 2
Write the names of any **four** Departments functions under Ministry of Defence.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. राष्ट्रपति के अधिकारों पर एक नोट लिखें। 3
Write a note on power of President.
10. 'टैंक' की विशेषताएँ लिखें। 3
Describe characteristics of 'Tanks'.
11. युद्ध एवं शान्तिकाल के समय 3.5 इंच रॉकेट लांचर के उपयोग लिखें। 3
Write down uses of 3.5" Rocket Launcher during war and peacetime.
12. केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल के कार्यों का उल्लेख करें। 3
Mention functions of Central Reserved Police Force (CRPF).
13. आई० एन० एस०-गोर्शकोव वायुयान वाहक पोत पर एक नोट लिखें। 3
Write a note on INS-Gorshkov Aircraft Carrier.

14. 57 एम० एम० टैंक-विरोधी गन की परिसीमाएँ बताएँ। 3
Write down limitations of 57 mm Anti-Tank Gun.
15. प्रादेशिक सेना के संगठन के विषय में बताएँ। 3
Describe organization of Territorial Army.
16. प्लाटून का संगठन लिखें। 3
Write down organization of Platoon.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

17. तोपखाने के प्रकार, विशेषताएँ, कार्य एवं कमियों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 5
Discuss in detail kinds, characteristics, functions and limitations of Artillery.

अथवा

OR

- प्रशासन के सिद्धान्तों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
Discuss in detail the principles of Administration.
18. भारत की सुरक्षा व्यवस्था में वायुसेना के महत्त्व की विस्तृत व्याख्या करें। 5
Describe the importance of Air Force in the Defence System of India.