

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

**Series : SS-M/2019**

Roll No.

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

**SET : D**

**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 : D)**

**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) 'एन० सी० सी०' को पूर्ण रूप में लिखें। 1  
 Write full form of N.C.C.
- (iii) रक्षा मन्त्रालय का अध्यक्ष कौन होता है ? 1  
 Who is the Chairman of Ministry of Defence ?
- (iv) सीमा सुरक्षा बल किस मन्त्रालय के अधीन कार्य करता है ? 1  
 Under which Ministry Border Security Force functions ?
- (v) पैदल बटैलियन की राइफल प्लाटून का मुख्य हथियार कौन-सा है ? 1  
 Which is the main weapon of a Rifle Platoon of an Infantry Battalion ?
- (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 वायुसेना का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? 1  
 Where the Head Quarter of Indian Air Force 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) मिग-29 का भारतीय नाम है : 1  
 (क) बहादुर (ख) बाज  
 (ग) अजीत (घ) वज्र  
 Indian name of MIG-29 is :  
 (a) Bahadur (b) Baaz  
 (c) Ajit (d) Vajra
- (x) प्रादेशिक सेना का संगठन निम्न इकाई में किया गया है : 1  
 (क) 2 इकाई (ख) 4 इकाई  
 (ग) 3 इकाई (घ) 5 इकाई  
 Territorial Army is Organized in following  
 Units :  
 (a) Two Units  
 (b) Four Units  
 (c) Three Units  
 (d) Five Units
- (xi) पनडुब्बी का मुख्य हथियार है : 1  
 (क) तोपखाना (ख) एल० एम० जी०  
 (ग) स्टेनगन (घ) टॉरपीडो  
 Main weapon of Submarine is :  
 (a) Artillery (b) L. M.G.  
 (c) Sten Gun (d) Torpedo

(xii) भारतीय सशस्त्र सेनाओं का सर्वोच्च कमांडर कौन होता है ? 1

- (क) राष्ट्रपति
- (ख) प्रधानमन्त्री
- (ग) वित्तमन्त्री
- (घ) गृहमन्त्री

Who is the Supreme Commander of Indian Armed Forces ?

- (a) President
- (b) Prime Minister
- (c) Finance Minister
- (d) Home Minister

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. रक्षा मन्त्रालय के मुख्य कार्य को परिभाषित करें। 2  
Define main role of Ministry of Defence.
3. सीमा सुरक्षा बल के मुख्य कार्य बताएँ। 2  
Write about main tasks of B.S.F.
4. 2 इंच मोर्टर की परिसीमाएँ बताएँ। 2  
Write down limitations of 2" Mortar.
5. वायुसेना मुख्यालय की **दो** शाखाओं के बारे में लिखें। 2  
Mention any **two** Branches of Air Force Head-Quarter.

6. चार भारतीय प्रक्षेपास्त्रों के नाम लिखें। 2  
Write down **four** Indian Missiles.
7. अणु बम की युद्धकालीन विशेषताएँ लिखें। 2  
Write down characteristics of Atom Bomb during war.
8. भारतीय नौसेना की पूर्वी कमान का वर्णन करें। 2  
Describe Eastern Command of Indian Navy.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. भारत के राष्ट्रपति के अधिकारों पर एक नोट लिखें। 3  
Write a note on powers of President of India.
10. 'रोकेट' की विशेषताओं का वर्णन करें। 3  
Describe characteristics of 'Rocket'.
11. 7.62 मिमी राइफल का, आक्रमण और प्रतिरक्षा के समय उपयोग लिखें। 3  
Write down uses of 7.62 mm Rifle during Attack and Defence.
12. अजीत एयरक्रॉफ्ट की विशेषताओं का वर्णन करें। 3  
Explain the characteristics of Ajit Aircraft.
13. आई० एन० एस०-गोर्शकोव वायुयान वाहक पोत पर एक नोट लिखें। 3  
Write a note on INS- Gorshkov Aircraft Carrier.

14. 106 मिमी टैंक-विरोधी गन की विशेषताएँ लिखें। 3  
Write down characteristics of 106 mm Anti-Tank Gun.
15. एन० सी० सी० के उद्देश्य बताएँ। 3  
Describe objectives of National Cadet Corps.
16. सेक्शन का संगठन लिखें। 3  
Write down organization of Section.

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. पैदल सेना की युद्धकालीन संगठन पर एक निबंध लिखिए। 5  
Write an essay on Field Formation of an Infantry.

अथवा

OR

सैन्य संगठन के सिद्धान्तों की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।

Write in detail the principles of Military Organisation.

18. भारत की सुरक्षा व्यवस्था में नौ-शक्ति के महत्त्व का वर्णन करें। 5  
Describe the importance of Naval-Power in the Defence System of India.

