

**CLASS : 12th (Sr. Secondary)**

**Code No. 3620**

**Series : SS-M/2018**

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 प्रश्न 18 हैं।  
*Please make sure that the printed question paper are 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.*
- 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।

**3620/(Set : B)**

P. T. O.

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 : -**

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्न संख्या 1 में बारह (i-xii) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये गये हैं जिसमें से सही विकल्प का चयन कर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- प्रश्न संख्या 2 से 8 तक के प्रश्न अतिलघु उत्तरीय हैं, जिनके उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।
- 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।
- 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 : -**

- All questions are compulsory.**
- Question No. 1 has **twelve** (i-xii) multiple choice type questions. Each question carries four options, from which choose the **correct** option and write them in your answer-book. Each question carries 1 mark.
- Question Nos. 2 to 8 are very short answer type questions. Answer in about 40 to 60 words. Each question carries 2 marks.
- 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.

[ बहुविकल्पीय प्रश्न ]

[ Multiple Choice Type Questions ]

1. (i) "सैन्य संगठन व्यक्ति अथवा व्यक्तियों की टुकड़ियों का वह परस्पर सम्बन्धित समूह है, जिसमें प्रत्येक को निश्चित दायित्व एवं कर्तव्य बताकर एक साथ कोई सैनिक कार्यवाही करने के लिए आदेश दिया जाता है।" यह कथन निम्न का है : 1

(क) जे० बी० स्वीट

(ख) लिडिल हार्ट

(ग) मेजर श्याम लाल

(घ) बी० एन० मालिवाल

"A Military Organization is a group of men or units mended together to perform military functions with definite responsibilities and duties assigned to each individual." Who stated this ?

(a) J. B. Sweet

(b) Liddell Hart

(c) Major Shyam Lal

(d) B. N. Maliwal

(ii) 'बी० एस० एफ०' से तात्पर्य है :

1

( 4 )

3620/(Set : B)

- (क) बॉर्डर सिक््योरिटी फोर्स
- (ख) बॉर्डर स्काउट फोर्स
- (ग) बॉर्डर सेफ फोर्स
- (घ) बॉर्डर सर्विस फोर्स

'B. S. F.' means :

- (a) Border Security Force
- (b) Border Scout Force
- (c) Border Safe Force
- (d) Border Service Force

(iii) केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) का मुख्यालय निम्न स्थान पर है : 1

- (क) नई दिल्ली
- (ख) झड़ोदा कलाँ (हरियाणा)
- (ग) मुम्बई
- (घ) कोचीन

Head Quarter of Central Reserve Police Force (CRPF) is situated at :

- (a) New Delhi
- (b) Jharoda Kalan (Haryana)
- (c) Mumbai

3620/(Set : B)

(d) Cochin

(iv) नेशनल कैडेट कोर (NCC) निम्न मन्त्रालय के अधीन कार्य करता है : 1

(क) विदेश मन्त्रालय

(ख) वित्त मन्त्रालय

(ग) रक्षा मन्त्रालय

(घ) गृह मन्त्रालय

National Cadet Corps (NCC) functions under the following Ministry :

(a) Foreign Ministry

(b) Finance Ministry

(c) Defence Ministry

(d) Home Ministry

(v) 'अर्जुन' नाम है, एक : 1

(क) भारतीय प्रक्षेपास्त्र का

(ख) भारतीय टैंक का

(ग) भारतीय समुद्री जहाज़ का

(घ) भारतीय सैटेलाइट का

'ARJUN' is the name of a :

( 6 )

3620/(Set : B)

- (a) Indian Missile
- (b) Indian Tank
- (c) Indian Naval Ship
- (d) Indian Satellite

(vi) पैदल बटालियन की राइफल प्लाटून का मुख्य हथियार निम्न है :

1

- (क) 2 इंच मॉर्टर
- (ख) 3 इंच मॉर्टर
- (ग) रॉकेट लांचर
- (घ) राइफल

Main weapon of a Rifle Platoon of an Infantry Battalion is :

- (a) 2" Mortar
- (b) 3" Mortar
- (c) Rocket Launcher
- (d) Rifle

(vii) भारतीय थलसेना का मुख्यालय निम्न स्थान पर है :

1

- (क) इलाहाबाद
- (ख) कोचीन

3620/(Set : B)

(ग) नई दिल्ली

(घ) मुम्बई

Head Quarter of Indian Army is situated at :

(a) Allahabad

(b) Cochin

(c) New Delhi

(d) Mumbai

(viii) नौसेना अध्यक्ष का पद (रैंक) निम्न है : 1

(क) लेफ्टीनेन्ट 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 मूल रूप से निम्न देश का एयरक्राफ्ट है : 1

- (क) फ्रान्स
- (ख) रूस
- (ग) ग्रेट ब्रिटेन
- (घ) ब्राज़ील

Mirage-2000 is originated from the following country :

- (a) France
- (b) Russia
- (c) Great Britain
- (d) Brazil

(x) भारत की नभ सुरक्षा का उत्तरदायित्व निम्न बल पर है : 1

- (क) थलसेना
- (ख) नौसेना
- (ग) वायुसेना
- (घ) सीमा सुरक्षा बल

Following force is responsible to maintain Air Security of India :

- (a) Army
- (b) Navy



(c) Air Force

(d) Border Security Force

(xi) भारतीय राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद् की बैठक के अध्यक्ष निम्न हैं :

1

(क) राष्ट्रपति

(ख) प्रधानमंत्री

(ग) रक्षामंत्री

(घ) गृहमंत्री

Meeting of Indian National Defence Council is Chaired by :

(a) President

(b) Prime Minister

(c) Defence Minister

(d) Home Minister

(xii) 'टॉरपीडो' निम्न पोत का मुख्य हथियार है :

1

(क) विध्वंसकपोत

(ख) पनडुब्बी

(ग) रक्षकपोत

(घ) लड़ाकूपोत

'Torpedo' is the main weapon of the following :

- (a) Destroyer
- (b) Submarine
- (c) Frigate
- (d) Cruiser

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. सैन्य संगठन के 'उद्देश्य' की महत्त्वता स्पष्ट कीजिए। 2

Mention importance of "Objective" in military organization.

3. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के उद्देश्य लिखिए। 2

Write about objectives of DRDO (Defence Research and Development Organization).

4. प्रादेशिक सेना के मुख्य कार्य लिखिए। 2

Write down the main functions of Territorial Army.

5. टैंक के दोषों के विषय में लिखिए। 2

Mention the demerits of Tanks.

6. शांतिकाल के समय थलसेना का मुख्य कार्य लिखिए। 2

Write down the main functions of Army during peacetime.

7. न्यूट्रॉन बम के युद्धकालीन *तीन* प्रभावों के विषय में लिखिए। 2

Write down **three** effects of Neutron Bomb during wartime.

8. MARUT HF-24 एयरक्राफ्ट के कार्यों का वर्णन कीजिए। 2

Describe functions of MARUT HF-24 Aircraft.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. युद्धकाल के समय इंजीनियर कोर के कार्यों का विवरण दीजिए। 3

Write down the functions of Corps of Engineers during wartime.

10. रॉकेट की कार्यप्रणाली पर एक नोट लिखिए। 3

Write a note on functioning of a Rocket.

11. भारतीय नौसेना के अधीन कार्य करने वाली, पूर्वी बेड़े की सक्रियात्मक कमान के विषय में लिखिए।  
3

Write down about the Eastern Fleet of Operational Command, functions under Indian Naval Force.

12. नेशनल कैडेट कोर (NCC) के उद्देश्य लिखिए। 3

Mention objectives of National Cadet Corps (NCC).

13. सुखोई सू-30 पर एक विस्तृत नोट लिखिए। 3

Write a detailed note on Sukhoi Su-30.

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

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

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

अथवा

OR

भारतीय वायुसेना के मुख्यालय के संगठन की व्याख्या कीजिए।

Write down Organization of Head Quarter of Indian Air Force.

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.

