

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

**Code No. 2020**

**Series : SS-M/2017**

Roll No. 

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

**SET : B**

**सैन्य विज्ञान**

**MILITARY SCIENCE**

[ Hindi and English Medium ]

**ACADEMIC/OPEN**

(Only for Fresh Candidates)

**(Evening Session)**

*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।  
*Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

**2020/(Set : B)**

**P. T. O.**

- 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) 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।
- (iii) 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।
- (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) 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.
- (iii) Question Nos. 2 to 8 are very short answer type questions. Answer in about **40 to 60** 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.

( 3 )

2020/(Set : B)

(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) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय (H.Q.) स्थित है : 1
- (क) बेंगलुरु में  
(ख) आगरा में  
(ग) नई दिल्ली में  
(घ) तांबरम में

Head Quarter of the Indian Air Force is located at :

- (a) Bengaluru  
(b) Agra  
(c) New Delhi  
(d) Tambaram
- (ii) 'युद्ध क्षेत्र की रानी' के नाम से किस सेना को जाना जाता है ? 1
- (क) तोपखाने को  
(ख) पैदल सेना को  
(ग) सिगनल कोर को  
(घ) टैंक दल को

Which Force is known as a 'Queen of the Battle field' ?

2020/(Set : B)

P. T. O.

( 4 )

2020/(Set : B)

- (a) Artillery
- (b) Infantry
- (c) Signal Corps
- (d) Tank Corps

(iii) भारतीय स्थल सेना की उत्तरी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

- (क) उधमपुर में
- (ख) लखनऊ में
- (ग) शिमला में
- (घ) चण्डी मन्दिर में

Head Quarter (H. Q.) of Northern Command of Indian Army is situated at :

- (a) Udhampur
- (b) Lucknow
- (c) Shimla
- (d) Chandi Mandir

(iv) भारत में मन्त्रिमण्डल की रक्षा समिति की अध्यक्षता करता है : 1

- (क) राष्ट्रपति
- (ख) प्रधानमन्त्री

2020/(Set : B)

(ग) रक्षामन्त्री

(घ) गृहमन्त्री

Who presides over the meeting of "Defence Committee" of Cabinet in India ?

(a) President

(b) Prime Minister

(c) Defence Minister

(d) Home Minister

(v) भारतीय स्थल सेना का प्रमुख सेनापति होता है : 1

(क) फील्ड मार्शल

(ख) जनरल

(ग) लेफ्टिनेन्ट जनरल

(घ) मेजर जनरल

Who commands Indian Army ?

(a) Field Marshal

(b) General

(c) Lieutenant General

(d) Major General

(vi) भारतीय सैन्य संगठन की तुलना की गयी है : 1

(क) सोने से

(6)

2020/(Set : B)

- (ख) डायमण्ड से
- (ग) पिरामिड से
- (घ) चाँदी से

Indian Military Organization is compared with :

- (a) Gold
- (b) Diamond
- (c) Pyramid
- (d) Silver

(vii) वर्तमान भारतीय स्थल सेनाध्यक्ष हैं :

1

- (क) जनरल वी० के० सिंह
- (ख) जनरल जे० जे० सिंह
- (ग) जनरल बिपिन रावत
- (घ) जनरल दीपक कपूर

Present Indian Chief of the Army Staff is :

- (a) General V. K. Singh
- (b) General J. J. Singh
- (c) General Bipin Rawat

2020/(Set : B)

(7)

2020/(Set : B)

(d) General Deepak Kapoor

(viii) भारतीय नौसेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

(क) मुम्बई में

(ख) चेन्नई में

(ग) विशाखापटनम में

(घ) कोलकाता में

Western Command of Indian Navy is situated at :

(a) Mumbai

(b) Chennai

(c) Vishakhapatnam

(d) Kolkata

(ix) प्रादेशिक सेना को मुख्य रूप से कितनी यूनिट में संगठित किया गया है ? 1

(क) पाँच यूनिट में

(ख) तीन यूनिट में

(ग) दो यूनिट में

(घ) चार यूनिट में

Territorial Army is organized in the following number of Units :

(a) Five Units

2020/(Set : B)

P. T. O.

- (b) Three Units
- (c) Two Units
- (d) Four Units

(x) 'आकाश' से आप क्या समझते हैं ? 1

- (क) भारतीय टैंक
- (ख) भारतीय विमान
- (ग) भारतीय राकेट
- (घ) भारतीय प्रक्षेपास्त्र

What do you understand by 'AKASH' ?

- (a) Indian Tank
- (b) Indian Aircraft
- (c) Indian Rocket
- (d) Indian Missile

(xi) निम्न में से कौन-सा हथियार टैंक विरोधी है ? 1

- (क) लाइट मशीन गन
- (ख) हैवी मशीन गन
- (ग) 106 मिमी आर० सी० एल० गन
- (घ) 2 इंच मोर्टर



Which weapon is as 'Anti Tank Gun' ?

- (a) Light Machine Gun
- (b) Heavy Machine Gun
- (c) 106 mm RCL Gun
- (d) 2 Inches Mortar

(xii) पैदल सेना का मूल हथियार (Basic weapon) है : 1

- (क) 7.62 मिमी राइफल
- (ख) रॉकेट
- (ग) प्रक्षेपास्त्र
- (घ) तोपखाना

Basic weapon of an Infantry Section is :

- (a) 7.62 mm Rifle
- (b) Rocket
- (c) Missile
- (d) Artillery

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Very Short Answer Type Questions ]

2. वायुसेना के युद्धकालीन कोई **दो** कार्य बताइये। 2

Write any **two** functions of Air Force during war period.

3. ऐम्फीबियस टैंक से आप क्या समझते हैं ? 2

What do you understand by Amphibious Tank ?

4. रक्षा मन्त्रालय के किन्हीं **चार** विभागों के नाम बताइये। 2

Write any **four** name of Department of Ministry of Defence.

5. भारतीय नौसेना की किन्हीं **चार** शाखाओं के नाम लिखिए। 2

Write any **four** name of the branches of Indian Navy.

6. एन० सी० सी० आर्मी विंग की किन्हीं **चार** यूनिटों के नाम लिखिए। 2

Write any **four** unit's name of N. C. C. Army Wing.

7. बी० एस० एफ० के कोई **चार** प्रमुख कार्य बताइये। 2

Write any **four** main functions of B. S. F.

8. हथियारों की कोई **दो** विशेषतायें बताइये। 2

Write any **two** characteristics of weapons.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Short Answer Type Questions ]

9. भारतीय स्थल सेना के शान्तिकालीन कार्य बताइये। 3  
Write the functions of Indian Army during Peace period.
10. तोपखाने के सामरिक उपयोग का वर्णन करें। 3  
Describe the tactical uses of Artillery.
11. स्टेनगन की विशेषतायें बताइये। 3  
Describe the characteristics of Stengun.
12. उत्तम सिगनल पद्धति की विशेषतायें लिखिए। 3  
Write the characteristics of an effective signal system.
13. मिग-29 विमान की विशेषतायें बताइये। 3  
Write the characteristics of MIG-29 Aircraft.
14. टैंकों की कमियाँ विस्तार से बताइये। 3  
Write the limitations of Tanks.
15. 2 इंच मोर्टर की कमियाँ बताइये। 3  
Write the limitations of 2 inches Mortar.
16. एन० सी० सी० के मुख्य उद्देश्य बताइये। 3  
Write the main aims of N. C. C.

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. स्थल सेना के युद्ध एवं शान्तिकालीन कार्यों का सविस्तार वर्णन कीजिए।

5

Discuss in detail the functions of Army during War and Peace period.

अथवा

OR

भारतीय नौसेना के युद्ध व शान्तिकालीन भूमिका का सविस्तार वर्णन करें।

Discuss in detail the role of Indian Navy during War and Peace period.

18. एक उच्च प्रशासन के लिए कौन-कौन-से सिद्धान्त महत्त्वपूर्ण होते हैं ?

5

Which principles are important for a good Administration.

