

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

**Code No. 2020**

**Series : SS-M/2017**

Roll No. 

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

**SET : D**

**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 : D)**

**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 :

- 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.

( 3 )

2020/(Set : D)

(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) भारत में सर्वोच्च सेनापति का पद होता है : 1
- (क) प्रधानमन्त्री  
(ख) राष्ट्रपति  
(ग) जनरल  
(घ) फील्ड मार्शल
- Supreme Commander of India's rank is :
- (a) Prime Minister  
(b) President  
(c) General  
(d) Field Marshal
- (ii) भारतीय वायुसेना के प्रधान सेनापति का पद होता है : 1
- (क) एयर चीफ मार्शल  
(ख) ऐडमिरल  
(ग) जनरल  
(घ) विंग कमाण्डर

2020/(Set : D)

P. T. O.

( 4 )

2020/(Set : D)

The Rank of Head of Indian Air Force is known as :

- (a) Air Chief Marshal
- (b) Admiral
- (c) General
- (d) Wing Commander

(iii) भारतीय नौसेना का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ? 1

- (क) मुम्बई में
- (ख) चेन्नई में
- (ग) विशाखापटनम में
- (घ) नई दिल्ली में

Head Quarter of Indian Naval Force is situated at :

- (a) Mumbai
- (b) Chennai
- (c) Vishakhapatnam
- (d) New Delhi

(iv) भारत में मन्त्रिमण्डल की रक्षा समिति का अध्यक्ष होता है :1

- (क) रक्षामन्त्री
- (ख) प्रधानमन्त्री

2020/(Set : D)

(ग) राष्ट्रपति

(घ) विदेशमन्त्री

The meeting of Defence Committee of Cabinet in India presides over by :

(a) Defence Minister

(b) Prime Minister

(c) President

(d) Foreign Minister

(v) नभ प्रभुत्व स्थापित करना किस सेना का कार्य है ? 1

(क) नौसेना का

(ख) प्रक्षेपास्त्रों का

(ग) वायुसेना का

(घ) स्थल सेना का

Establishing Air Supremacy is work of which force ?

(a) Navy

(b) Missiles

(c) Air Force

(d) Army

(vi) भारतीय स्थल सेना की पश्चिमी कमाण्ड स्थित है : 1

- (क) नई दिल्ली में
- (ख) चेन्नई में
- (ग) मुम्बई में
- (घ) चण्डी मन्दिर में

Western Command of Indian Army is situated at :

- (a) New Delhi
- (b) Chennai
- (c) Mumbai
- (d) Chandi Mandir

(vii) पैदल सेना की सबसे छोटी यूनिट होती है : 1

- (क) बटालियन
- (ख) कम्पनी
- (ग) प्लाटून
- (घ) सेक्शन

The smallest unit of an infantry is :

- (a) Battalion
- (b) Company
- (c) Platoon

(d) Section

(viii) 'आई० एन० एस० चक्र' भारतीय नौसेना की किस श्रेणी का जलयान है : 1

(क) विमान वाहक

(ख) विध्वंसक

(ग) पनडुब्बी

(घ) फ्रिगेट

'I. N. S. Chakra' is which type of ship of Indian Navy :

(a) Aircraft Carrier

(b) Destroyer

(c) Submarine

(d) Frigate

(ix) पनडुब्बी का प्रमुख हथियार होता है : 1

(क) रॉकेट

(ख) तोपखाना

(ग) टारपीडो

(घ) स्टेनगन

Main weapon of Submarine is :

(a) Rocket

(b) Artillery

(c) Torpedo

(d) Stengun

(x) पैदल सेना में प्लाटून का तोपखाना होता है : 1

(क) 2 इंच मोर्टर

(ख) 3 इंच मोर्टर

(ग) रॉकेट लान्चर

(घ) लाइट मशीन गन

Artillery of Infantry Platoon is :

(a) 2 Inches Mortar

(b) 3 Inches Mortar

(c) Rocket Launcher

(d) Light Machine Gun

(xi) 57 मिमी आर० सी० एल० गन को जाना जाता है : 1

(क) प्रक्षेपास्त्र विरोधी

(ख) रॉकेट विरोध

(ग) वायुयान विरोधी



( 9 )

2020/(Set : D)

(घ) टैंक विरोधी

57 mm RCL Gun is known as :

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

(xii) मिंग-29 किस श्रेणी का विमान है ?

1

- (क) बमवर्षक
- (ख) लड़ाकू
- (ग) चिकित्सा सेवा
- (घ) परिवहन

MIG-29 Air Craft is categorized as :

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

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

2020/(Set : D)

P. T. O.

## [ Very Short Answer Type Questions ]

2. स्थल सेना की कोई **चार** कमाण्ड के नाम लिखिए। 2

Write any **four** commands of Army.

3. भारतीय वायुसेना की केन्द्रीय कमाण्ड के कार्य बताइये। 2

Write the duties of Central Command of Indian Air Force.

4. 7.62 मिमी राइफल की विशेषतायें बताइये। 2

Write the Characteristics of 7.62 mm Rifle.

5. परमाणु ऊर्जा के असैनिक/नागरिक उपयोग बताइये। 2

Write down the civilian uses of Nuclear Energy.

6. टैंकों की प्रमुख कमियों का उल्लेख करें। 2

Discuss the main disadvantages of Tanks.

7. आर्मी सर्विस कोर (ASC) के प्रमुख कार्य बताइये। 2

Write the main functions of Army Service Corps.

8. दूरी के आधार पर प्रक्षेपास्त्रों के प्रकार बताइये। 2

Write the kinds of missiles on distance basis.

## [ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Short Answer Type Questions ]

9. तोपखाने की विशेषतायें विस्तार से बताइये। 3

Write in detail the characteristics of Artillery.

10. प्रादेशिक सेना के प्रमुख कार्य विस्तार से बताइये। 3

Write in detail the main functions of Territorial Army.

11. केन्द्रीय रिज़र्व पुलिस बल (C. R. P. F.) के कार्यों का वर्णन करें। 3

3

Describe the functions of Central Reserve Police Force.

12. परमाणु बम के घातक प्रभावों का वर्णन करें। 3

Describe the dangerous effects of Nuclear Bomb.

13. एक उत्तम सिगनल पद्धति की विशेषतायें बताइये। 3

Define the characteristics of an effective signal system.

14. भारतीय प्रक्षेपास्त्रों पर एक नोट लिखिए। 3

Write a note on Indian Missiles.

15. प्रशासन के सन्दर्भ में अपने विचार लिखिए। 3

Write a note in the reference of Administration.

16. पैदल सेना को युद्ध क्षेत्र की रानी क्यों कहा जाता है ? 3

Why infantry is called as "Queen of the battle field."

[ 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 कीजिए।

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.

