

**CLASS : 12th (Sr. Secondary) Code No. 4920**

**Series : SS-M/2020**

Roll No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**SET : A**

**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 15 तथा प्रश्न 18 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 15 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.*

**4920/(Set : A)**

**P. T. O.**

- 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.*

- 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, जिनके 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 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।
- (vi) प्रश्न-पत्र में समग्र रूप से कोई विकल्प नहीं है, फिर भी पाँच अंकों वाले एक निबन्धात्मक प्रश्न में आन्तरिक छूट उपलब्ध है। उसमें से आपको किसी एक ही प्रश्न को करना है।

( 4 )

**4920/(Set : A)**

**General Instructions :**

- (i) **All questions are compulsory.**
- (ii) Question No. **1** has **twelve** (i-xii) multiple choice type questions. 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 **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.
- (v) Question Nos. **17** and **18** are essay type questions. Answer in about **250** words. Each question carries 5 marks.
- (vi) There is no overall choice in question paper but in one question of essay type question internal choice is given of **five** marks, you have to attempt only **one** of the given choice.

**4920/(Set : A)**

## [ बहुविकल्पीय प्रश्न ]

## [ Multiple Choice Type Questions ]

1. (i) भारत में मन्त्रिमण्डल की 'रक्षा समिति' का अध्यक्ष होता है : 1

(क) राष्ट्रपति

(ख) प्रधानमन्त्री

(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

(ii) भारतीय स्थल सेना की उत्तरी कमाण्ड का मुख्यालय (H.Q.) स्थित है : 1

(क) लखनऊ

(ख) उधमपुर

(ग) चण्डी मन्दिर

(घ) नई दिल्ली

( 6 )

**4920/(Set : A)**

Head Quarter of Northern Command of Indian Army is situated at :

- (a) Lucknow
- (b) Udhampur
- (c) Chandi Mandir
- (d) New Delhi

(iii) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय (H.Q.) स्थित है : 1

- (क) नई दिल्ली
- (ख) बंगलौर
- (ग) शिलांग
- (घ) अम्बाला

Head Quarter of Indian Air Force is situated at :

- (a) New Delhi
- (b) Bangalore
- (c) Shillong
- (d) Ambala

**4920/(Set : A)**

( 7 )

**4920/(Set : A)**

(iv) भारतीय पैदल सेना की सबसे छोटी इकाई होती है : 1

(क) कम्पनी

(ख) बटालियन

(ग) प्लाटून

(घ) सेक्शन

The smallest unit of Indian Infantry is :

(a) Company

(b) Battalion

(c) Platoon

(d) Section

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

(क) मुम्बई

(ख) चेन्नई

(ग) नई दिल्ली

(घ) विशाखापट्टनम

**4920/(Set : A)**

P. T. O.

( 8 ) **4920/(Set : A)**

Head Quarter of Indian Western Naval Force is situated at :

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

(vi) मिराज-2000 लड़ाकू विमान मूल रूप से किस देश ने बनाया : 1

- (क) भारत
- (ख) रूस
- (ग) फ्रांस
- (घ) अमेरिका

MIRAGE-2000 Fighter Aircraft is originated from the following country :

- (a) India
- (b) Russia
- (c) France
- (d) America

**4920/(Set : A)**

(vii) बी० एस० एफ० का मुख्यालय स्थित है : 1

(क) झड़ोदा कलां

(ख) टेकनपुर

(ग) शिलांग

(घ) उधमपुर

The head quarter of B. S. F. is situated at :

(a) Jharoda Kalan

(b) Tekanpur

(c) Shillong

(d) Udhampur

(viii) भारतीय राष्ट्रीय रक्षा परिषद् की स्थापना की गयी : 1

(क) 1948 में

(ख) 1962 में

(ग) 1965 में

(घ) 1958 में

Indian National Defence Council established  
in :

- (a) 1948
- (b) 1962
- (c) 1965
- (d) 1958

(ix) भारतीय पैदल सेना में प्लाटून का तोपखाना कहा जाता  
है ? 1

- (क) लाइट मशीन गन (एल० एम० जी०)
- (ख) रॉकेट लॉन्चर
- (ग) 2 इंच मॉर्टर
- (घ) 3 इंच मॉर्टर

Known as a artillery of Infantry Platoon is :

- (a) Light Machine Gun (L.M.G.)
- (b) Rocket Launcher
- (c) 2 Inches Mortar
- (d) 3 Inches Mortar

**4920/(Set : A)**

(x) 'अग्नि' से आप क्या समझते हैं ? 1

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

What do you understand by term 'Agni' ?

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

(xi) 'एम्फिबियस टैंक' से आप क्या समझते हैं ? 1

- (क) सुरंग हटाने वाले टैंक
- (ख) फायर करने वाले टैंक
- (ग) जल व थल में चलने वाले टैंक
- (घ) पुल बनाने वाले टैंक

What do you mean by 'Amphibious Tank' ?

- (a) Mines Sweeping Tank
- (b) Fire Tank
- (c) Water and Ground moving Tank
- (d) Bridge laying Tank

(xii) भारतीय नौसेना अध्यक्ष का पद (Rank) होता है : 1

- (क) एडमिरल
- (ख) एयर मार्शल
- (ग) जनरल
- (घ) लेफ्टिनेंट जनरल

The Rank of Chief of the Indian Naval Staff :

- (a) Admiral
- (b) Air Marshal
- (c) General
- (d) Lt. General

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. प्रशासन के कोई **दो** सिद्धान्त बतायें। 2

Write any **two** principles of Administration.

3. राष्ट्रपति के कोई **दो** प्रमुख अधिकार बतायें। 2

Write any **two** powers of the President.

4. आर्मी मेडिकल कोर (AMC) के प्रमुख कार्य बतायें। 2

Write main role of Army Medical Corps.

4920/(Set : A)

5. भारतीय वायुसेना की प्रशिक्षण कमाण्ड कहाँ व किस राज्य में है ? 2  
Where and which State Indian Air Force Training Command is situated ?
6. विमान वाहक पोत के कोई **दो** प्रमुख कार्य बतायें। 2  
Write any **two** main role of Air Craft Carrier.
7. प्रादेशिक सेना संगठन की यूनिट बतायें। 2  
Define Units of Territorial Army Organization.
8. रॉकेट के कोई **दो** प्रमुख कार्य बतायें। 2  
Write any **two** main functions of Rocket.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. लाइट मशीन गन (LMG) की विशेषताये बतायें। 3  
Write the advantages of Light Machine Gun.
10. भारतीय वायुसेना के युद्धकालीन कार्य बतायें। 3  
Write the role of Indian Air Force during war period.

11. हथियारों की प्रमुख विशेषतायें बतायें। 3

Write the main characteristics of Weapons.

12. एन० सी० सी० (N.C.C.) के प्रमुख उद्देश्य बतायें। 3

Write the main aim of N. C. C.

13. भारतीय नौसेना के शान्तिकालीन कार्य बतायें। 3

Write the role of Indian Navy during peace period.

14. केन्द्रीय रिजर्व पुलिस फोर्स (सी० आर० पी० एफ०) के कोई **तीन** प्रमुख कार्य बतायें। 3

Write the any **three** main role of Central Reserve Police Force (CRPF).

15. सिग्नल कोर के प्रमुख कार्य बतायें। 3

Write the main functions of Signal Corps.

16. मिग-29 विमान की विशेषतायें बतायें। 3

Write the characteristics of MIG-29 Aircraft.

4920/(Set : A)

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. भारतीय स्थल सेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्यों की विस्तृत व्याख्या करें। 5

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

अथवा

OR

भारतीय सैन्य संगठन के सिद्धान्तों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Discuss in detail about principles of Indian Military Organization.

18. टैंकों की विशेषताओं का विस्तार से वर्णन कीजिए। 5

Discuss in detail the characteristics of Tanks.

