

**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।

**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.

## [ 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

(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.

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.

[ 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.



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

**Series : SS-M/2020**

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 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 : B)**

**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।

**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.

## [ बहुविकल्पीय प्रश्न ]

## [ Multiple Choice Type Questions ]

1. (i) रक्षा मन्त्रालय की अध्यक्षता में कार्य करता है : 1

(क) प्रधानमन्त्री

(ख) राष्ट्रपति

(ग) रक्षामन्त्री

(घ) विदेशमन्त्री

Ministry of Defence functions under the Chairmanship of :

(a) Prime Minister

(b) President

(c) Defence Minister

(d) Foreign Minister

(ii) पैदल सेना को निम्न नाम से भी पुकारा जाता है : 1

(क) स्थल सेना का स्नायुतन्त्र

(ख) युद्धक्षेत्र की रानी

(ग) रक्षा की द्वितीय पंक्ति

(घ) रक्षा की प्रथम पंक्ति

( 6 )

**4920/(Set : B)**

Infantry is also called by following name :

- (a) Nervous System of Army
- (b) Queen of Battlefield
- (c) Second Line of Defence
- (d) First Line of Defence

(iii) केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) का मुख्यालय (H.Q.) स्थित है :

1

- (क) झड़ोदा कलां
- (ख) टेकनपुर
- (ग) शिलांग
- (घ) उधमपुर

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

- (a) Jharoda Kalan
- (b) Tekanpur
- (c) Shillong
- (d) Udhampur

**4920/(Set : B)**

(iv) 'अरिहन्त' नाम है एक भारतीय : 1

- (क) वायुयान का
- (ख) पनडुब्बी का
- (ग) प्रक्षेपास्त्र का
- (घ) रॉकेट का

'Arihant' is the name of a Indian :

- (a) Aircraft
- (b) Submarine
- (c) Missile
- (d) Rocket

(v) "सेना पेट के बल चलती है।" यह कथन है : 1

- (क) नेपोलियन का
- (ख) कैप्टन लिडिल हार्ट का
- (ग) जनरल जे० एफ० सी० फुलर का
- (घ) सन्तजू का

"Army Marches on its stomach". This statement is given by :

- (a) Napoleon
- (b) Captain Liddell Hart
- (c) General J. F. C. Fuller
- (d) Suntzu

(vi) 'आकाश' नाम है एक भारतीय : 1

- (क) वायुयान का
- (ख) पनडुब्बी का
- (ग) प्रक्षेपास्त्र का
- (घ) टैंक का

'Akash' is the name of a Indian :

- (a) Aircraft
- (b) Submarine
- (c) Missile
- (d) Tank

(vii) नभ प्रभुत्व स्थापित करने का दायित्व किस सेना का है ? 1

- (क) वायुसेना का
- (ख) नौसेना का
- (ग) स्थल सेना का
- (घ) सभी सेनाओं का

Establishing Air Supremacy is work of which of the following force ?

- (a) Air Force
- (b) Navy
- (c) Army
- (d) All Forces

( 9 )

**4920/(Set : B)**

(viii) पैदल सेना के 'सेक्शन का तोपखाना' किस हथियार को कहा जाता है ? 1

(क) एस० एल० आर० राइफल

(ख) लाइट मशीन गन

(ग) स्टेन गन

(घ) 2 इंच मॉर्टर

Which of the weapon is known as a 'Artillery of Section' of an Infantry :

(a) SLR Rifle

(b) Light Machine Gun

(c) Sten Gun

(d) 2 Inch Mortar

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

(क) शिमला में

(ख) चण्डी मन्दिर में

(ग) उधमपुर में

(घ) नई दिल्ली में

**4920/(Set : B)**

P. T. O.



( 10 )

**4920/(Set : B)**

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

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

(x) पनडुब्बी का प्रमुख हथियार होता है :

1

- (क) टॉरपीडो
- (ख) रॉकेट
- (ग) प्रक्षेपास्त्र
- (घ) स्टेन गन

Main Weapon of Submarine is :

- (a) Torpedo
- (b) Rocket
- (c) Missile
- (d) Sten Gun

**4920/(Set : B)**

(xi) सैनिक सचिव का पद होता है : 1

(क) लेफ्टिनेंट जनरल

(ख) मेजर जनरल

(ग) ब्रिगेडियर

(घ) कर्नल

The Rank of Military Secretary is :

(a) Lieutenant General

(b) Major General

(c) Brigadier

(d) Colonel

(xii) कोठारी कमीशन का सम्बन्ध है : 1

(क) सी० आर० पी० एफ०

(ख) बी० एस० एफ०

(ग) एन० सी० सी०

(घ) टेरीटोरियल आर्मी

Kothari Commission is related with :

- (a) C.R.P.F.
- (b) B.S.F.
- (c) N.C.C.
- (d) Territorial Army

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

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

Write any **two** principle of Administration.

3. पैदल सेना की **चार** प्रमुख विशेषताएँ बतायें। 2

Write any **four** main characteristics of Infantry.

4. टैंकों की कोई **दो** प्रमुख कमियाँ बतायें। 2

Write any **two** main disadvantages of Tanks.

5. सिग्नल कोर के प्रमुख कार्य बतायें। 2

Write the main functions of Signal Corps.

6. रक्षा मन्त्रालय के कोई **चार** विभागों के नाम बतायें। 2

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

7. हथियारों की कोई **चार** विशेषतायें बतायें। 2

Write any **four** characteristics of Weapons.

8. एन० सी० सी० के उद्देश्य बतायें। 2

Write the aim of N. C. C.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. भारतीय नौसेना के शान्तिकालीन कार्य बतायें। 3

Write the functions of Indian Navy during peace period.

10. तोपखाने की विशेषताएँ बतायें। 3

Define the characteristics of Artillery.

11. केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) के प्रमुख कार्य बतायें। 3

Discuss in detail the main functions of CRPF.

- 12.** 'प्रक्षेपास्त्रों' के प्रकार वर्णित कीजिए। 3  
Define the types of 'Missiles'.
- 13.** भारत के राष्ट्रपति के अधिकार बतायें। 3  
Write the powers of President of India.
- 14.** 'रॉकेट' की विशेषताएँ वर्णित कीजिए। 3  
Define the characteristics of 'Rocket'.
- 15.** मिराज-2000 लड़ाकू विमान की विशेषताएँ बतायें। 3  
Define the characteristics of Fighter Aircraft MIRAGE-2000.
- 16.** परमाणु शक्ति के असैनिक उपयोग बतायें। 3  
Define Civilian use of Nuclear Power.

**[ निबन्धात्मक प्रश्न ]**

**[ Essay Type Questions ]**

- 17.** भारतीय वायुसेना के युद्धकालीन एवं शान्तिकालीन कार्यों की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए। 5  
Discuss in detail the function of Indian Air Force during war and peace period.

( 15 )

**4920/(Set : B)**

अथवा

**OR**

पैदल सेना की विशेषतायें एवं कार्यों का वर्णन करें।

Describe the characteristics and role of Infantry.

**18.** प्रशासन के सिद्धान्तों की विस्तृत व्याख्या करें। 5

Discuss in detail the principles of Administration.



**4920/(Set : B)**

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

**Series : SS-M/2020**

Roll No.

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

**SET : C**

**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 : C)**

**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।

**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.

[ बहुविकल्पीय प्रश्न ]

[ Multiple Choice Type Questions ]

1. (i) भारतीय सैन्य संगठन की तुलना की जाती है : 1

(क) पिरामिड से

(ख) डायमण्ड से

(ग) गोल्ड से

(घ) सिल्वर से

Indian Military Organization is compared with :

(a) Pyramid

(b) Diamond

(c) Gold

(d) Silver

(ii) भारतीय स्थल सेना की सबसे पुरानी व महत्त्वपूर्ण सेना है : 1

(क) कवचित सेना

(ख) पैदल सेना

(ग) सिग्नल कोर

(घ) तोपखाना

( 6 )

**4920/(Set : C)**

The oldest and important force of Indian Army is :

- (a) Armoured Force
- (b) Infantry
- (c) Signal Corps
- (d) Artillery

(iii) सशस्त्र बलों का सर्वोच्च अधिकारी होता है : 1

- (क) सर्वोच्च सेना अध्यक्ष
- (ख) रक्षामंत्री
- (ग) प्रधानमंत्री
- (घ) राष्ट्रपति

Higher Defence Organization in India The Supreme Commander of armed forces is :

- (a) Supreme or Senior Most Force Commander
- (b) Defence Minister
- (c) Prime Minister
- (d) President

**4920/(Set : C)**

( 7 )

4920/(Set : C)

(iv) भारतीय स्थल सेना का मुख्यालय स्थित है : 1

- (क) लखनऊ
- (ख) उधमपुर
- (ग) नई दिल्ली
- (घ) चण्डी मन्दिर

Head Quarter of Indian Army is situated at :

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

(v) भारतीय नौसेना का मुख्यालय स्थित है : 1

- (क) कोचीन
- (ख) विशाखापट्टनम
- (ग) मुम्बई
- (घ) नई दिल्ली

Head Quarter of Indian Navy is situated at :

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

4920/(Set : C)

P. T. O.

(vi) भारतीय वायुसेना की पूर्वी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

- (क) शिलांग
- (ख) इलाहाबाद
- (ग) दिल्ली
- (घ) त्रिवेन्द्रम

Eastern Command Head Quarter of Indian Air force :

- (a) Shillong
- (b) Allahabad
- (c) Delhi
- (d) Trivendram

(vii) सी० आर० पी० एफ० (CRPF) का पूर्ण रूप है : 1

- (क) सेण्टर रेगुलर पुलिस फोर्स
- (ख) सेण्ट्रल रिजर्व पुलिस फोर्स
- (ग) कोर ऑफ रिजर्व पुलिस फोर्स
- (घ) कोर ऑफ रेगुलर पुलिस फोर्स

Full form of C. R. P. F. is :

- (a) Centre Regular Police Force
- (b) Central Reserve Police Force
- (c) Corps of Reserve Police Force
- (d) Corps of Regular Police Force

(9)

4920/(Set : C)

(viii) एन० सी० सी० (NCC) निम्न मंत्रालय के अधीन कार्य करता है : 1

- (क) गृह मन्त्रालय
- (ख) वित्त मन्त्रालय
- (ग) रक्षा मन्त्रालय
- (घ) विदेश मन्त्रालय

N. C. C. functions under the ministry of :

- (a) Home Ministry
- (b) Finance Ministry
- (c) Defence Ministry
- (d) Foreign Ministry

(ix) 'नाग' नाम है एक : 1

- (क) भारतीय तोपखाना का
- (ख) भारतीय टैंक का
- (ग) भारतीय रॉकेट का
- (घ) भारतीय प्रक्षेपास्त्र का

'Nag' is the name of a :

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

4920/(Set : C)

P. T. O.

(x) 'लिटिल बॉय' (Little Boy) नाम से जानते हैं : 1

(क) हेलीकॉप्टर

(ख) परमाणु बम

(ग) एण्टी टैंक गन

(घ) प्रक्षेपास्त्र

'Little Boy' is the name of the following :

(a) Helicopter

(b) Nuclear Bomb

(c) Anti Tank Gun

(d) Missile

(xi) 'अर्जुन' नाम से जाना जाता है : 1

(क) भारतीय विमान

(ख) भारतीय रक्षक पोत

(ग) भारतीय टैंक

(घ) भारतीय एण्टी टैंक गन



'Arjun' is the name of a :

- (a) Indian Aircraft
- (b) Indian Frigate
- (c) Indian Tank
- (d) Indian Anti Tank Gun

(xii) निम्न में से 'मौके का हथियार' कहा जाता है : 1

- (क) लाइट मशीन गन
- (ख) राइफल
- (ग) 9 मिमी० स्टेन गन
- (घ) रॉकेट लॉन्चर

Following weapon is known as "Weapon of Opportunity :

- (a) Light Machine Gun
- (b) Rifle
- (c) 9 mm Sten Gun
- (d) Rocket Launcher

## [ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Very Short Answer Type Questions ]

2. सैन्य संगठन के कोई **दो** प्रमुख सिद्धान्त बतायें। 2

Define any **two** main principles of Military organization.

3. सीमा सुरक्षा बल (BSF) के प्रमुख कार्य बतायें। 2

Define the main functions of Border Security Force (BSF).

4. भारतीय राष्ट्रपति के कोई **दो** आपातकालीन अधिकार बतायें। 2

Write any **two** emergency powers of Indian President.

5. शान्ति के समय पैदल सेना के कार्य बतायें। 2

Write the role of Infantry during peace period.

6. आर्मी पॉयनियर कोर के कार्य बतायें। 2

Write the functions of Army Pioneer Corps.

7. विमान वाहक पोत के कोई चार प्रमुख कार्य बतायें। 2

Write any **four** functions of Aircraft Carrier.

8. मिग-27 की विशेषतायें बतायें। 2

Write MIG-27 advantages.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

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

Write the aim of N. C. C.

10. रक्षक पोत (Frigate) के कार्य बतायें। 3

Write the role of Frigate.

11. आर्मी सर्विस कोर (ASC) के कार्य बतायें। 3

Write the role of Army Service Corps (ASC).

12. मिग-21 विमान की विशेषतायें एवं उपयोग बतायें। 3

Write the characteristics and uses of MIG-21 Aircraft.

- 13.** प्रादेशिक सेना (T.A.) के कार्य बतायें। 3  
Define the task of Territorial Army (T.A.).
- 14.** रॉकेट लॉन्चर (Rocket Launcher) की विशेषतायें लिखें। 3  
Write the characteristics of Rocket Launcher.
- 15.** हथियारों की विशेषतायें बतायें। 3  
Write the characteristics of Weapons.
- 16.** परमाणु बम के युद्धकालीन प्रभाव बतायें। 3  
Write the effects of nuclear bomb during war period.

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

- 17.** भारतीय सुरक्षा में नौसेना की भूमिका विस्तार सहित वर्णन करें। 5  
Discuss in detail the role of Navy in India's Security.

( 15 )

**4920/(Set : C)**

**अथवा**

**OR**

भारतीय सुरक्षा व्यवस्था में वायुसेना के महत्त्व का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

Discuss in detail the importance of Air Force in India's Security System.

**18.** तोपखाने के प्रकार, विशेषतायें एवं कार्य बतायें। 5

Define the kinds, characteristics and functions of Artillery.



**4920/(Set : C)**

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

**Series : SS-M/2020**

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 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 : D)**

**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।



**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.

## [ बहुविकल्पीय प्रश्न ]

## [ Multiple Choice Type Questions ]

1. (i) “युद्ध में सफलता का सर्वोत्तम नियम शक्ति की मितव्ययिता है।” कथन किसका है ? 1

(क) जे० एफ० सी० फुलर

(ख) ब्रिगेडियर राजेन्द्र सिंह

(ग) कैप्टन लिडिल हार्ट

(घ) जनरल कॉलिन्स

"Economy of force is the Supreme Law of success in war". Who said it ?

(a) J. F. C. Fuller

(b) Brigadier Rajendra Singh

(c) Captain Liddell Hart

(d) General Collins

(ii) “हिन्द महासागर सातों समुद्रों की कुंजी है।” कथन है : 1

(क) के० एम० पणिककर

(ख) के० आर० सिंह

(ग) अल्फ्रेड महान

(घ) एडमिरल अरुण प्रकाश

( 6 )

**4920/(Set : D)**

"Indian Ocean is the key of all seven sea",  
said by :

- (a) K. M. Panikkar
- (b) K. R. Singh
- (c) Alfred Mahan
- (d) Admiral Arun Prakash

(iii) भारतीय मन्त्रिमण्डल की रक्षा समिति का अध्यक्ष होता है : 1

- (क) राष्ट्रपति
- (ख) प्रधानमंत्री
- (ग) रक्षामंत्री
- (घ) रक्षा सचिव

Who preside over defence committee of  
Indian Cabinet ?

- (a) President
- (b) Prime Minister
- (c) Defence Minister
- (d) Defence Secretary

**4920/(Set : D)**

( 7 )

**4920/(Set : D)**

(iv) वाइस चीफ ऑफ द आर्मी स्टाफ का पद होता है : 1

- (क) जनरल
- (ख) लेफ्टिनेण्ट जनरल
- (ग) मेजर जनरल
- (घ) ब्रिगेडियर

The rank of Vice Chief of the Army Staff is :

- (a) General
- (b) Lieutenant General
- (c) Major General
- (d) Brigadier

(v) नौसेना अध्यक्ष का पद होता है : 1

- (क) जनरल
- (ख) जनरल ऑफ नेवी
- (ग) एडमिरल
- (घ) वाइस एडमिरल

Rank of chief of the Naval Staff is :

- (a) General
- (b) General of Navy
- (c) Admiral
- (d) Vice Admiral

**4920/(Set : D)**

P. T. O.

(vi) नौसेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

(क) विशाखापट्टनम

(ख) कोचीन

(ग) मुम्बई

(घ) नई दिल्ली

Head Quarter of Western Command of  
Naval Force is situated at :

(a) Visakhapatnam

(b) Cochin

(c) Mumbai

(d) New Delhi

(vii) भारतीय स्थल सेना की पूर्वी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

(क) कोलकाता

(ख) चण्डी मन्दिर

(ग) उधमपुर

(घ) शिलांग

( 9 )

**4920/(Set : D)**

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

- (a) Kolkata
- (b) Chandi Mandir
- (c) Udhampur
- (d) Shillong

(viii) भारतीय वायुसेना की पूर्वी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

- (क) इलाहाबाद
- (ख) शिलांग
- (ग) जोधपुर
- (घ) दिल्ली

Head Quarter of Eastern Command of Indian Air Force is situated at :

- (a) Allahabad
- (b) Shillong
- (c) Jodhpur
- (d) Delhi

**4920/(Set : D)**

P. T. O.

(ix) सीमा सुरक्षा बल (B. S. F.) का गठन हुआ था : 1

(क) 1 दिसम्बर, 1962

(ख) 1 दिसम्बर, 1965

(ग) 1 दिसम्बर, 1971

(घ) 1 दिसम्बर, 1963

Border Security Force (B. S. F.) was formed  
in :

(a) 1 December, 1962

(b) 1 December, 1965

(c) 1 December, 1971

(d) 1 December, 1963

(x) सी० आर० पी० एफ० (CRPF) संगठन का मुख्यालय  
है : 1

(क) टेकनपुर

(ख) झड़ोदा कलां (दिल्ली)

(ग) गुरुग्राम

(घ) गुवाहाटी (असम)

Head Quarter of CRPF organization is situated at :

- (a) Tekanpur
- (b) Jharoda Kalan (Delhi)
- (c) Gurugram
- (d) Guwahati (Assam)

(xi) किस हथियार को प्लाटून का तोपखाना कहा जाता है : 1

- (क) राइफल
- (ख) लाइट मशीन गन
- (ग) 2 इंच मॉर्टर
- (घ) रॉकेट

Which weapon is known as artillery of Platoon ?

- (a) Rifle
- (b) Light Machine Gun (LMG)
- (c) 2 Inch Mortar
- (d) Rocket



(xii) एम० बी० टी० (MBT) का पूर्ण रूप है : 1

- (क) मिनी बैटल टैंक
- (ख) मेन बैटल टैंक
- (ग) माइन्स बैटल टैंक
- (घ) मीडियम बैटल टैंक

Full form of M. B. T. is :

- (a) Mini Battle Tank
- (b) Main Battle Tank
- (c) Mines Battle Tank
- (d) Medium Battle Tank

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. परमाणु युद्ध के युद्धकालीन प्रभाव बतायें। 2

Write the effect of Nuclear War in war period.

3. राकेट के कार्य बतायें। 2

Write the function of Rocket.

4920/(Set : D)

4. 3 इंच मॉर्टर की कोई **दो** प्रमुख कमियाँ बतायें। 2  
Write any **two** main disadvantages of 3 Inch Mortar.
5. स्टेन गन की कोई **चार** प्रमुख कमियाँ बतायें। 2  
Write any **four** main disadvantages of Sten Gun.
6. सीमा सुरक्षा बल (BSF) के प्रमुख कार्य बतायें। 2  
Write main role of Border Security Force (BSF).
7. एन० सी० सी० (N.C.C.) आर्मी विंग की यूनिट के बारे में बतायें। 2  
Write about the army wing unit of N.C.C.
8. आर्मी पॉयनियर (Army Pioneer) कोर के मुख्य कार्य बतायें। 2  
Define the main role of Army Pioneer Corps.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

9. राष्ट्रपति के अधिकारों का वर्णन कीजिए। 3  
Describe the powers of the President.

- 10.** भारतीय राष्ट्रीय रक्षा परिषद के अध्यक्ष, सदस्य एवं उपस्थित पदों के नाम बतायें। 3  
Name the Chairperson, Member and present positions of National Defense Council of India.
- 11.** केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (CRPF) के प्रमुख कार्य बतायें। 3  
Discuss in detail the main functions of CRPF.
- 12.** रक्षा मन्त्रालय के प्रमुख विभागों का वर्णन करें। 3  
Write the main departments of Ministry of Defence.
- 13.** आर्मी मेडिकल कोर (AMC) के बारे में विस्तारपूर्वक वर्णन करें। 3  
Discuss in detail about Army Medical Corps (AMC).
- 14.** विमान वाहक पोत के युद्धकालीन कार्य बतायें। 3  
Define the role of Aircraft Carrier in war period.
- 15.** मिग-27 विमान की विशेषतायें एवं उपयोग बतायें। 3  
Write the characteristics and uses of MIG-27 Aircraft.
- 16.** प्रादेशिक सेना के संगठन के सन्दर्भ में लिखिए। 3  
Write about organization of Territorial Army.

[ निबन्धात्मक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. भारतीय रक्षा में वायुसेना की भूमिका विस्तारपूर्वक वर्णित करें। 5

Discuss in detail the role of Air Force in India's Defence.

अथवा

OR

भारतीय रक्षा में नौसेना की भूमिका का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

Discuss in detail the role of Navy in India's Defence.

18. पैदल सेना की प्रमुख विशेषताओं एवं इसके कार्यों की विस्तृत व्याख्या करें। 5

Discuss in detail the main characteristics and role of Infantry.

