

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)