

**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 पणिक्कर

(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.

