

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 2020

Series : SS-M/2017

Roll No.

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

SET : C

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 : C)

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 :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) 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।
- (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। प्रश्न संख्या 17 में आन्तरिक छूट उपलब्ध है।

General Instructions :

- (i) **All questions are compulsory.**
- (ii) 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.
- (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.

(3)

2020/(Set : C)

(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) भारतीय राष्ट्रीय रक्षा परिषद् की अध्यक्षता करता है : 1
- (क) रक्षामन्त्री
(ख) प्रधानमन्त्री
(ग) राष्ट्रपति
(घ) स्थल सेनाध्यक्ष

Indian National Security Council presides over :

- (a) Defence Minister
(b) Prime Minister
(c) President
(d) Chief of the Army Staff
- (ii) भारतीय नौसेना के प्रमुख का पद होता है : 1
- (क) जनरल
(ख) एयर मार्शल
(ग) एडमिरल
(घ) कैप्टन

The Rank of Chief of the Indian Navy is :

2020/(Set : C)

P. T. O.

(4)

2020/(Set : C)

- (a) General
- (b) Air Marshal
- (c) Admiral
- (d) Captain

(iii) निम्न जलयानों में विमानवाहक जलयान है : 1

- (क) आई० एन० एस० चक्र
- (ख) आई० एन० एस० विराट
- (ग) आई० एन० एस० दिल्ली
- (घ) आई० एन० एस० तलवार

Following ship is known as Aircraft carrier :

- (a) I. N. S. Chakra
- (b) I. N. S. Virat
- (c) I. N. S. Delhi
- (d) I. N. S. Talwar

(iv) 'अर्जुन' से आप क्या समझते हैं ? 1

- (क) भारतीय प्रक्षेपास्त्र
- (ख) भारतीय तोप

2020/(Set : C)

(5)

2020/(Set : C)

(ग) भारतीय टैंक

(घ) भारतीय विमान

What do you mean by 'ARJUN' ?

(a) Indian Missile

(b) Indian Artillery

(c) Indian Tank

(d) Indian Aircraft

(v) केन्द्रीय रिज़र्व पुलिस बल (CRPF) मन्त्रालय के आधीन है : 1

(क) रक्षा मन्त्रालय

(ख) गृह मन्त्रालय

(ग) विदेश मन्त्रालय

(घ) वित्त मन्त्रालय

Central Reserve Police Force functions under the Ministry of :

(a) Defence Ministry

(b) Home Ministry

(c) Foreign Ministry

(d) Finance Ministry

(vi) पैदल सेना के 'सेक्शन के तोपखाने' के नाम से किस हथियार को जाना जाता है ? 1

(क) राइफल

2020/(Set : C)

P. T. O.

(6)

2020/(Set : C)

(ख) लाइट मशीन गन

(ग) स्टेनगन

(घ) 2 इंच मोर्टर

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

(a) Rifle

(b) Light Machine Gun

(c) Stengun

(d) 2 Inch Mortar

(vii) भारतीय स्थल सेना की उत्तरी कमाण्ड स्थित है : 1

(क) चण्डी मन्दिर में

(ख) शिमला में

(ग) उधमपुर में

(घ) लखनऊ में

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

(a) Chandi Mandir

(b) Shimla

2020/(Set : C)

- (c) Udhampur
- (d) Lucknow

(viii) भारतीय पैदल सेना की सबसे छोटी यूनिट है : 1

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

Smallest unit of Indian Infantry is :

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

(ix) भारतीय वायुसेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय है : 1

- (क) नयी दिल्ली में
- (ख) जोधपुर में
- (ग) बेंगलुरु में
- (घ) इलाहाबाद में

Head Quarter of Indian Air Force Western Command at :

- (a) New Delhi

- (b) Jodhpur
- (c) Bengaluru
- (d) Allahabad

(x) 'अग्नि' से आप क्या समझते हैं ? 1

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

What do you understand by 'AGNI' ?

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

(xi) टारपीडो से आप क्या समझते हैं ? 1

- (क) नौसेना का हथियार
- (ख) वायुसेना का हथियार

(ग) रॉकेट

(घ) तोप

What do you mean by Torpedo ?

(a) Weapon of Navy

(b) Weapon of Airforce

(c) Rocket

(d) Artillery

(xii) 'मिराज-2000' विमान भारत ने किस देश से खरीदा ? 1

(क) जापान

(ख) जर्मनी

(ग) फ्रान्स

(घ) रूस

India has purchased 'Mirage-2000' Aircraft from which country ?

(a) Japan

(b) Germany

(c) France

(d) Russia

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. प्रादेशिक सेना के **दो** प्रमुख कार्य बताइये। 2

Write any **two** main functions of Territorial Army.

3. तोपखाने की कोई **दो** कमियाँ बताइये। 2

Write any **two** limitations of Artillery.

4. पायोनियर प्लाटून के प्रमुख कार्य लिखिए। 2

Write the main functions of Pioneer Platoon.

5. इन्जीनियर्स कोर के कोई **दो** प्रमुख कार्य बताइये। 2

Write any **two** main functions of Engineers Corps.

6. भारतीय विमान 'मिराज-2000' की **दो** विशेषतायें बताइये। 2

Write any **two** characteristics of Indian 'Mirage-2000' Aircraft.

7. परमाणु बम की युद्ध के लिए **दो** विशेषताएँ बताइये। 2

Give any **two** characteristics of Nuclear Bomb for War.

8. स्टेनगन की कोई **दो** कमियों का उल्लेख करें। 2

Write any **two** disadvantages of Stengun.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. राष्ट्रपति के आपातकालीन अधिकारों का वर्णन करें। 3
Describe the emergency powers of the President.
10. मीडियम मशीन गन की कमियों का वर्णन करें। 3
Describe the limitations of Medium Machine Gun.
11. पनडुब्बी की विशेषताओं का वर्णन करें। 3
Describe the characteristics of Submarine.
12. नौसेना सचिव (Naval Secretary) के दायित्व बताइये। 3
Write the main responsibility of Naval Secretary.
13. एन० सी० सी० के उद्देश्य बताइये। 3
Write the aim of N. C. C.
14. प्रक्षेपास्त्रों के बारे में विस्तार से बताइये। 3
Write in detail about the Missiles.
15. बी० एस० एफ० (BSF) के प्रमुख कार्यों का वर्णन करें। 3
Describe the main functions of B. S. F.
16. 2 इंच मोर्टर की विशेषताओं व कमियों को बताइये। 3
Write the characteristics and disadvantages of 2 inch Mortar.

[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 कार्यों का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the function of Indian Navy during War and Peace period.

18. एक उच्च प्रशासन के लिए कौन-कौन-से सिद्धान्त महत्वपूर्ण होते हैं ?

5

Which principles are important for a good Administration.

