

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 3620

Series : SS-M/2018

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 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.

3620/(Set : D)

P. T. O.

- 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 : -

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**
- 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।
- 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।
- 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।
- 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 : -

- All questions are compulsory.**
- 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.
- Question Nos. 2 to 8 are very short answer type questions. Answer in about 40 to 60 words. Each question carries 2 marks.
- Question Nos. 9 to 16 are short answer type questions. Answer in about 60 to 80 words. Each question carries 3 marks.

3620/(Set : D)

(3)

3620/(Set : D)

(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) "जैसे-जैसे युद्ध का स्वरूप यांत्रिक होता जाएगा वैसे-वैसे पैदल सेना का महत्त्व बढ़ता जाएगा।" यह कथन निम्न का है :

1

(क) एस० एल० ए० मार्शल

(ख) लिडिल हार्ट

(ग) मेजर श्याम लाल

(घ) बी० एन० मालिवाल

"As the mechanized war continues, the infantry will grow in decisive importance." Who stated this ?

(a) S.L.A. Marshall

(b) Liddell Hart

(c) Major Shyam Lal

(d) B. N. Maliwal

(ii) 'सी० टी० एफ०' से तात्पर्य है :

1

3620/(Set : D)

P. T. O.

(4)

3620/(Set : D)

- (क) कांस्टेंट टैक्टिकल फैक्टर
- (ख) सेंट्रल टेक्निकल फोर्स
- (ग) कोर ऑफ टेक्निकल फोर्स
- (घ) कांस्टेंट टेक्निकल फैक्टर

"C. T. F." means :

- (a) Constant Tactical Factor
- (b) Central Technical Force
- (c) Corps of Technical Force
- (d) Constant Technical Factor

(iii) रक्षा मन्त्रालय निम्न के अधीन कार्य करता है : 1

- (क) राष्ट्रपति
- (ख) प्रधानमंत्री
- (ग) रक्षामन्त्री
- (घ) गृहमन्त्री

Ministry of Defence functions under the Chairmanship of :

- (a) President
- (b) Prime Minister

3620/(Set : D)

(c) Defence Minister

(d) Home Minister

(iv) सीमा सुरक्षा बल (BSF) निम्न मन्त्रालय के अधीन कार्य करता है : 1

(क) विदेश मन्त्रालय

(ख) वित्त मन्त्रालय

(ग) रक्षा मन्त्रालय

(घ) गृह मन्त्रालय

Border Security Force (BSF) works under the following Ministry :

(a) Foreign Ministry

(b) Finance Ministry

(c) Defence Ministry

(d) Home Ministry

(v) निम्न हथियार "मौके का हथियार" कहलाता है : 1

(क) 2 इंच मॉर्टर

(ख) 3 इंच मॉर्टर

(ग) रॉकेट लांचर

(घ) 9 मिलीमीटर स्टेन गन

Following weapon is known as "Weapon of Opportunity" :

(a) 2" Mortar

(6)

3620/(Set : D)

- (b) 3" Mortar
- (c) Rocket Launcher
- (d) 9 mm Sten gun

(vi) "रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन" (DRDO) की बैठक की अध्यक्षता निम्न के द्वारा की जाती है : 1

- (क) राष्ट्रपति
- (ख) प्रधानमन्त्री
- (ग) रक्षामन्त्री
- (घ) गृहमन्त्री

Who presides over the meeting of "Defence Research and Development Organization" ?

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

(vii) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय निम्न स्थान पर है : 1

- (क) इलाहाबाद
- (ख) कोचीन

3620/(Set : D)

(7)

3620/(Set : D)

(ग) नई दिल्ली

(घ) मुम्बई

Head Quarter of Indian Air Force is situated at :

(a) Allahabad

(b) Cochin

(c) New Delhi

(d) Mumbai

(viii) नौसेना अध्यक्ष का पद (रैंक) निम्न है :

1

(क) लेफ्टिनेन्ट जनरल

(ख) मेजर जनरल

(ग) एयर मार्शल

(घ) एडमिरल

Rank of Chief of the Naval Staff is :

(a) Lt. General

(b) Major General

(c) Air Marshall

(d) Admiral

3620/(Set : D)

P. T. O.

(ix) मिग-29 का भारतीय नाम है :

1

(क) बहादुर

(ख) बाज़

(ग) अजीत

(घ) वज्र

Indian name of MIG-29 is :

(a) Bahadur

(b) Baaz

(c) Ajit

(d) Vajra

(x) 'प्रादेशिक सेना दिवस' प्रतिवर्ष निम्न दिन मनाया जाता है : 1

(क) अक्टूबर, 9

(ख) अक्टूबर, 8

(ग) अक्टूबर, 7

(घ) अक्टूबर, 10

'Territorial Army Day' is celebrated every year on the following day

:

(a) October, 9

- (b) October, 8
- (c) October, 7
- (d) October, 10

(xi) पनडुब्बी का मुख्य हथियार है : 1

- (क) तोपखाना
- (ख) एल० एम० जी०
- (ग) स्टेन गन
- (घ) टॉरपीडो

Main weapon of Submarine is :

- (a) Artillery
- (b) L.M.G.
- (c) Sten gun
- (d) Torpedo

(xii) भारतीय सशस्त्र सेनाओं के सर्वोच्च कमांडर निम्न हैं : 1

- (क) राष्ट्रपति
- (ख) प्रधानमंत्री
- (ग) वित्तमंत्री

(घ) गृहमंत्री

Following is the Supreme Commander of the Indian Armed Forces
:

- (a) President
- (b) Prime Minister
- (c) Finance Minister
- (d) Home Minister

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. रक्षा मन्त्रालय के मुख्य कार्य को परिभाषित कीजिए। 2
Define main duties of Ministry of Defence.
3. केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल (C.R.P.F.) के मुख्य कार्य बताइए। 2
Write about main tasks of C.R.P.F.
4. 2 इंच मॉर्टर की परिसीमाएँ बताइए। 2
Write down limitations of 2" MORTAR.
5. वायुसेना मुख्यालय की किन्हीं **दो** शाखाओं के बारे में लिखिए। 2
Describe any **two** Branches of Air Force.
6. कोई **चार** भारतीय प्रक्षेपास्त्रों के नाम लिखिए। 2

Write down any **four** names of Indian Missiles.

7. अणु बम की युद्धकालीन कोई **दो** विशेषताएँ लिखिए। 2

Write down any **two** characteristics of Atom Bomb during wartime.

8. भारतीय नौसेना की पूर्वी कमान पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2

Write a short note on Eastern Command of Indian Navy.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. भारत के राष्ट्रपति के अधिकारों पर एक विस्तृत नोट लिखिए। 3

Write a detailed note on Powers of President of India.

10. हथियारों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 3

Describe characteristics of Weapons.

11. 7.62 मिमी राइफल के आक्रमण और प्रतिरक्षा के समय उपयोग लिखिए। 3

Write down uses of 7.62 mm Rifle during Attack and Defence.

12. 'मिराज-2000' एयरक्राफ्ट की विशेषताओं का विवरण दीजिए। 3

Explain the characteristics of 'Mirage-2000' Aircraft.

13. परमाणुचालित 'अरिहन्त'-पनडुब्बी पर एक नोट लिखिए। 3

Write a note on 'ARIHANT' - Nuclear Powered Submarine.

14. 106 मिमी टैंक-विरोधी गन की विशेषताएँ लिखिए। 3

Write down characteristics of 106 mm Anti-Tank Gun.

15. नेशनल कैडेट कोर (NCC) के उद्देश्य बताइए। 3

Describe objectives of National Cadet Corps (NCC).

16. प्रक्षेपास्त्रों के लक्ष्य की स्थिति एवं छोड़ने के स्थान के आधार पर किए गए वर्गीकरण को स्पष्ट कीजिए। 3

Write down classification of Missiles according to their launch mode.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

17. पैदल सेना की युद्धकालीन संगठन पर एक निबंध लिखिए। 5

Write an essay on Field Formation of an Infantry.

अथवा

OR

सैन्य संगठन के सिद्धान्तों की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

Write in detail the Principles of Military Organization.

18. भारत की सुरक्षा व्यवस्था में नौ शक्ति के महत्त्व का वर्णन कीजिए। 5

Describe the importance of Sea Power in the Defence System of India.

