

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 3620

Series : SS-M/2018

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 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 : A)

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 : A)

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

- (क) नेपोलियन बोनापार्ट
- (ख) लिडिल हार्ट
- (ग) मेजर श्यामलाल
- (घ) बी० एन० मालिवाल

"Army marches on its stomach." Who stated this ?

- (a) Napoleon Bonaparte
- (b) Liddell Hart
- (c) Major Shyam Lal
- (d) B. N. Maliwal

(ii) 'सी० आर० पी० एफ०' से तात्पर्य है : 1

- (क) सेन्ट्रल रेग्युलर पुलिस फोर्स
- (ख) सेन्ट्रल रिज़र्व पुलिस फोर्स
- (ग) कोर ऑफ रिज़र्व पुलिस फोर्स
- (घ) कोर ऑफ रेग्युलर पुलिस फोर्स

(4)

3620/(Set : A)

'C. R. P. F.' means :

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

(iii) एन० सी० सी० का गठन निम्न वर्ष में हुआ : 1

- (क) 1947
- (ख) 1948
- (ग) 1949
- (घ) 1950

N. C. C. organized in the following year :

- (a) 1947
- (b) 1948
- (c) 1949
- (d) 1950

(iv) रक्षा मंत्रालय निम्न के अधीन कार्य करता है : 1

- (क) राष्ट्रपति

3620/(Set : A)

(ख) प्रधानमन्त्री

(ग) रक्षामन्त्री

(घ) गृहमन्त्री

Ministry of Defence functions under the Chairmanship of :

(a) President

(b) Prime Minister

(c) Defence Minister

(d) Home Minister

(v) 'ब्रह्मोस' प्रक्षेपास्त्र की फ्लाइट रेंज निम्न है : 1

(क) 300 किलोमीटर

(ख) 310 किलोमीटर

(ग) 280 किलोमीटर

(घ) 290 किलोमीटर

The flight range of "Brahmos" Missile is up to :

(a) 300 km

(b) 310 km

(c) 280 km

(d) 290 km

(6)

3620/(Set : A)

(vi) 'पिनाक' बहुनलीय (मल्टी बैरल) रॉकेट लांचर का निर्माण निम्न देश में हुआ :

1

- (क) भारत
- (ख) इजराइल
- (ग) अमेरिका
- (घ) रूस

'Pinaka' Multi-barrel Rocket Launcher is produced in :

- (a) India
- (b) Israel
- (c) America
- (d) Russia

(vii) वायुसेना का मुख्यालय निम्न स्थान पर है :

1

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

Head Quarter of Air Force is situated at :

- (a) Allahabad

3620/(Set : A)

(7)

3620/(Set : A)

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

(viii) वाइस चीफ ऑफ द आर्मी स्टाफ का पद (रैंक) निम्न है : 1

- (क) लेफ्टिनेन्ट जनरल
- (ख) मेजर जनरल
- (ग) एयर मार्शल
- (घ) एडमिरल

Rank of Vice Chief of the Army Staff is :

- (a) Lt. General
- (b) Major General
- (c) Air Marshal
- (d) Admiral

(ix) मिग-29 एयरक्राफ्ट मूल रूप से निम्न देश से सम्बन्धित है : 1

- (क) फ्रान्स
- (ख) रूस
- (ग) ग्रेट ब्रिटेन

3620/(Set : A)

P. T. O.

(घ) ब्राज़ील

MIG-29 Aircraft is originated from the following country :

- (a) France
- (b) Russia
- (c) Great Britain
- (d) Brazil

(x) भारत की सामुद्रिक सीमा की सुरक्षा का उत्तरदायित्व निम्न बल पर है : 1

- (क) थलसेना
- (ख) नौसेना
- (ग) वायुसेना
- (घ) सीमा सुरक्षा बल

Following force is responsible to maintain Coastal Security of India :

- (a) Army
- (b) Navy
- (c) Air Force
- (d) Border Security Force

(xi) सिग्नल कोर को थलसेना की निम्न व्यवस्था के नाम से भी जाना जाता है : 1

- (क) आर्मी सर्विस कोर

(ख) आर्मी मेडिकल कोर

(ग) नर्वस सिस्टम

(घ) इंजीनियर कोर

Signal Corps is also known as the following system of army :

(a) Army Service Corps

(b) Army Medical Corps

(c) Nervous System

(d) Engineers Corps

(xii) भारत के राष्ट्रपति निम्न सेना के सर्वोच्च कमांडर हैं : 1

(क) थलसेना

(ख) जलसेना

(ग) वायुसेना

(घ) भारत की सशस्त्र-सेनाएँ

President of India is the Supreme Commander of the following :

(a) Army

(b) Navy

(c) Air Force

(d) Armed Forces of India

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

2. सेक्शन का संगठन लिखिए। 2

Write down organization of Section.

3. रॉकेट में उपयोग में लाए जाने वाले ईंधन के नाम लिखिए। 2

Write down names of Fuel used in Rocket.

4. सीमा सुरक्षा बल (B. S. F.) के मुख्य कार्य लिखिए। 2

Write down the main functions of Border Security Force (B. S. F.).

5. टैंक के लाभ बताइए। 2

Mention the merits of Tanks.

6. शान्तिकाल में नौसेना के कार्य लिखिए। 2

Write down the functions of Navy during peacetime.

7. हाइड्रोजन बम के युद्धकालीन **तीन** प्रभावों के विषय में लिखिए। 2

Write down about **three** effects of Hydrogen Bomb during wartime.

8. 57 मिलीमीटर आर सी एल-गन की कोई **तीन** विशेषताएँ बताइए। 2

Mention any **three** characteristics of 57 mm RCL-Gun.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. "भारतीय राष्ट्रीय रक्षा परिषद्" के संगठन का वर्णन कीजिए। 3

Explain organization of "Indian National Defence Council."

10. तोपखाने की विशेषताएँ लिखिए। 3

Describe characteristics of Artillery.

11. प्रक्षेपास्त्रों के उपयोग के विषय में बताइए। 3

Write down uses of Missiles.

12. रक्षा मन्त्रालय के कर्तव्यों का उल्लेख कीजिए। 3

Mention duties of Defence Ministry.

13. विमानवाहक पोत की विशेषताएँ बताइए। 3

Explain characteristics of Aircraft Carrier.

14. प्रादेशिक सेना का संगठन लिखिए। 3

Describe organization of Territorial Army.

15. 2 इंच मॉर्टर की खामियों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। 3

Explain briefly the disadvantages of 2" Mortar.

16. प्रशासन के कोई *तीन* सिद्धान्तों के बारे में बताइए। 3

Mention any *three* principles of Administration.

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[Essay Type Questions]

17. भारतीय सैन्य संगठन के सिद्धान्तों पर एक निबंध लिखिए। 5

Write an essay on Principles of Indian Military Organization.

अथवा

OR

“पैदल सेना युद्ध क्षेत्र की रानी है।” कथन की व्याख्या कीजिए।

"Infantry is the Queen of Battle." Explain.

18. भारत की सुरक्षा व्यवस्था में नभ-शक्ति के महत्त्व की विस्तृत व्याख्या कीजिए। 5

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

