CLASS : 12th (Sr. Secondary) **Code No. 4320**

Series : SS-M/2019

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 पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **18** हैं।*

  *Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** 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.*

- *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) वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। इनमें से प्रश्न (i) से (vii) तक प्रत्येक का उत्तर* ***एक*** *शब्द या वाक्य में दीजिए तथा बहुविकल्पीय प्रश्न (viii) से (xii) तक के 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* ***20*** *से* ***40*** *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) objective type questions. Out of them answer of each question from (i) to (vii) may be given in* ***one*** *word or sentence and answer of multiple choice type questions from (viii) to (xii), 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* ***20*** *to* ***40*** *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. Internal choice is available in Question No.* **17**.

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

1. (i) ''निःसन्देह भारत का भविष्य सामुद्रिक शक्ति पर निर्भर होगा।'' यह कथन किसने कहा ? 1

"The future of India will undoubtedly be decided on the Sea." Who stated this statement ?

(ii) 'सी० आर० पी० एफ०' को पूर्ण रूप में लिखें। 1

Write full form of 'C. R. P. F.'.

(iii) भारत में 'नौ-सेना दिवस' प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है ? 1

On which day 'Navy Day' is celebrated in India every year ?

(iv) 'रक्षा मंत्रालय' का 'अध्यक्ष' कौन होता है ? 1

Who is the 'Chairman' of 'Ministry of Defence' ?

(v) 'नाग' प्रक्षेपास्त्र की श्रेणी बताएँ। 1

Mention the category of "NAG" Missile.

(vi) 3.5 इंच रॉकेट लांचर को और किस नाम से जाना जाता है ? 1

Write the other popular name of 3.5" Rocket Launcher.

(vii) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? 1

Where the Head Quarter of Indian Air Force is situated ?

(viii) वाइस चीफ ऑफ द आर्मी स्टॉफ 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 का भारतीय नाम है : 1

(क) बहादुर (ख) बाज

(ग) अजीत (घ) वज्र

Indian name of MIG-29 is :

(a) Bahadur (b) Baaz

(c) Ajit (d) Vajra

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

(क) थलसेना (ख) नौसेना

(ग) वायुसेना (घ) सीमा सुरक्षा बल

Following force is responsible to maintain Air Security of India :

(a) Army

(b) Navy

(c) Air Force

(d) Border Security Force

(xi) 'एम्फिबियस टैंक' निम्न क्षेत्र में कार्य करने में सक्षम है : 1

(क) जल

(ख) थल

(ग) मैदान

(घ) जल व थल दोनों

'Amphibious Tank' is made to function in the following area :

(a) Water

(b) Land

(c) Ground

(d) Both Water & Land

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

(क) थलसेना

(ख) जलसेना

(ग) वायुसेना

(घ) भारत की सशस्त्र-सेनाओं के

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 कितने प्रकार का ईंधन उपयोग में लाया जाता है ? 2

How many types of Fuel used in Rocket ?

4. सीमा सुरक्षा बल के मुख्य कार्य लिखिए। 2
Write down the main functions of Border Security Force.

5. टैंक की परिसीमाएँ बताएँ। 2
Mention the limitations of Tanks.

6. युद्ध के समय नौसेना के कार्य लिखिए। 2
Write down the functions of Navy during war.

7. हाइड्रोजन बम के युद्धकालीन ***तीन*** प्रभावों के विषय में लिखिए। 2
Write down about ***three*** effects of Hydrogen Bomb during War.

8. 7.62 मिलीमीटर राइफल की कोई ***तीन*** विशेषताएँ लिखिए। 2
Mention any ***three*** characteristics of 7.62 mm Rifle.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]
[Short Answer Type Questions]

9. "संयुक्त सेवा संगठन" के गठन का उल्लेख कीजिए। 3
Explain organization of "Joint Service Organization".

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 कर्त्तव्यों का उल्लेख कीजिए। 3
Mention duties of 'Defence Ministry'.

13. मिग-29 की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। 3
Explain characteristics of Mig-29.

14. प्रादेशिक सेना का संगठन लिखिए। 3
Describe organization of Territorial Army.

15. 2 इंच मोर्टर की खामियों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। 3
Explain in brief 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. पैदल सेना की युद्धकालीन विरचना पर एक निबंध लिखिए। 5
Write an essay on Field Formation of an Infantry.

अथवा

OR

"पैदल सेना युद्ध क्षेत्र की रानी है।" कथन की व्याख्या कीजिए।
"Infantry is the Queen of Battle." Explain the statement.

18. भारत की सुरक्षा व्यवस्था में नभ-शक्ति के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। 5
Describe the importance of Air-Power in the Defence System of India.