CLASS: 12th (Sr. Secondary)                       Code No. 2020
Series: SS-M/2017

Roll No.  ___________________________  SET: A

MILITARY SCIENCE
[ Hindi and English Medium ]
ACADEMIC/OPEN
(Only for Fresh Candidates)
(Evening Session)

Time allowed: 3 hours]  [Maximum Marks: 60

- कृपया जाँच कर ले कि इस प्रश्न-पत्र में मुख्तित प्रश्न 18 है।
  Please make sure that the printed question paper are contains 18 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर लिखे गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुष्टिका 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-पुष्टिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।
  Don’t leave blank page/pages in your answer-book.

- उत्तर-पुष्टिका के अंतिम कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकता नुसार 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 नं. प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

2020/(Set : A)                                    P. T. O.
Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर ले कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्पूर्ण में कोई भी पत्र व्यीकार 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 निदेशः

(i) सब गुण अनिवार्य हैं।
(ii) प्रश्न संख्या 1 में बारह (i-xii) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये गये हैं जिसमें से सभी विकल्प का चयन कर अपनी उत्तर-पत्रिका 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 है।
(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 है।
(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 छोटा 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.
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.

[ Multiple Choice Type Questions ]

1. (i) भारतीय स्थल सेना का मुख्यालय (H.Q.) स्थित है : 1
   (क) नई दिल्ली
   (ख) लखनऊ
   (ग) उधमपुर
   (घ) चण्डी मंदिर

   Head Quarter of the Indian Army is located at :
   (a) New Delhi
   (b) Lucknow
   (c) Udhampur
   (d) Chandi Mandir

   (ii) भारतीय पैदल सेना की सबसे छोटी इकाई है : 1
       (क) प्लाटन
       (ख) सेक्शन
       (ग) कम्पनी
       (घ) बटालियन
Smallest Unit of Indian Infantry is:

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

(iii) भारतीय वायुसेना की पश्चिमी कमांड का मुख्यालय है : 

(क) बेंगलुरु में  
(ख) जोधपुर में  
(ग) नई दिल्ली में  
(घ) आगरा में

Head Quarter (H. Q.) of Western Command of Indian Airforce is situated at:

(a) Bengaluru  
(b) Jodhpur  
(c) New Delhi  
(d) Agra

(iv) भारतीय राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता की जाती है : 

(क) रक्षामन्त्री द्वारा
Indian National Security Council presides over by:

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

(v) ‘अर्जुन’ से आप क्या समझते हैं?

(क) भारतीय टैंक  
(ख) भारतीय प्रशिपास्त्र  
(ग) भारतीय विमान  
(घ) भारतीय जलयान

What do you understand by ‘ARJUN’?

(a) Indian Tank  
(b) Indian Missile  
(c) Indian Aircraft  
(d) Indian Ship
Which ministry control Border Security Force (BSF) ?

(a) Defence Ministry
(b) Home Ministry
(c) Finance Ministry
(d) Foreign Ministry

The Rank of Military Secretary is :

(a) Brigadier
(b) Colonel
(c) Major General
(d) Lieutenant General

(viii) भारतीय वायुसेना दिवस मनाया जाता है : 1

(क) 8 अक्टूबर को
(ख) 4 अक्टूबर को
(ग) 15 जनवरी को
(घ) 26 जनवरी को

Indian Airforce Day organized on :

(a) 8 October
(b) 4 October
(c) 15 January
(d) 26 January

(ix) भारतीय नौसेना की दक्षिणी कमान का मुख्यालय (H. Q.) स्थित है : 1

(क) मुंबई में
(ख) चेन्नई में
(ग) कोचीन में
Head Quarter (H. Q.) Southern Command of Indian Navy is situated at:

(a) Mumbai
(b) Chennai
(c) Cochine
(d) Vishakhapatnam

Which weapon is most powerful in Infantry Platoon?

(a) Light Machine Gun
(b) 2 Inch Mortar
(c) 3 Inch Mortar
(d) Stengun
Kothari Commission is related with :

(a) N. C. C.
(b) B. S. F.
(c) C. R. P. F.
(d) Air Force

(xii) किस हथियार को ‘बाजूका’ के नाम से जाना जाता है ? 1

(क) राइफल
(ख) स्टेनगन
(ग) रोकेट लान्चर
(घ) लाइट मशीन गन

Which weapon is known as 'Bazooka' :

(a) Rifle
(b) Stengun
(c) Rocket Launcher
(d) Light Machine Gun

2020/(Set : A)

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

2. संगठन के कोई दो सिद्धान्त बताइये।
   Write any two principles of Organization.

3. भारतीय वायुसेना के कोई चार प्रमुख कार्य बताइये।
   Write any four functions of Indian Airforce.

4. कर्नाटक दल (Armoured Crops) के कोई दो मुख्य कार्य बताइये।
   Write any two main functions of Armoured Corps.

5. सिगनल कोर (Signal Corps) के प्रमुख कार्य बताइये।
   Write the main function of Signal Corps.

6. हथियारों की कोई चार विशेषताएं बताइये।
   Write any four characteristics of weapons.

7. तोपखाने की कोई दो कमियाँ बताइये।

2020/(Set : A)
Write any **two** limitations of Artillery.

8. युद्ध के लिए परमाणु बम की विशेषताओं बताइये।

Write characteristics of Nuclear Bomb for War.

**[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]**

**[ Short Answer Type Questions ]**

9. विमान वाहक पैल के कार्य बताइये।

Write the functions of Air Craft Carrier.

10. 9 mm टेंगन की कमियाँ बताइये।

Write disadvantages of 9 mm Stengun.

11. आर्मी सर्विस कोर (ASC) के कार्य बताइये।

Write the role of Army Service Corps.

12. मिग-29 विमान के उपयोग का वर्णन करें।

Describe the main uses of MIG-29 Air Craft.

13. लाइट मशीन गन (LMG) की कमियाँ बताइये।

Write disadvantages of Light Machine Gun.

14. सी० आर० पी० एफ० (CRPF) के कार्य बताइये।

P. T. O.
Write the function of C. R. P. F.

15. शान्ति के समय पैदल सेना के कार्य बताइये।

Write the functions of Infantry during Peace time.

16. राष्ट्रपति के आपातकालीन अधिकार व कार्यों का वर्णन करें।

Describe the emergency powers and functions of the President.

[ निबंधालंक प्रश्न ]

[ Essay Type Questions ]

17. स्थल सेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्यों का विस्तार सहित वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the functions of Army during War and Peace period.

अथवा

OR

भारतीय नौसेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्यों का सन्दर्भ सहित वर्णन कीजिए।

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

18. एक श्रेष्ठ प्रशासन के लिए कौन-कौन-से सिद्धांत महत्वपूर्ण होते हैं?

Discuss whether a good governance requires certain principles.
Which principles are important for a good Administration.