

CLASS : 12th Sr. Sec. (Academic) Code No. 3020

Series : SS-M/2016

Roll No.

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

SET : A

सैन्य विज्ञान

MILITARY SCIENCE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC

2nd SEMESTER

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Evening Session

Time allowed : 2½ hours] [Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **16** तथा प्रश्न **18** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **16** 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.

3020/ (Set : A)

P. T. O.

(2) 3020/ (Set : A)

- 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.***

3020/ (Set : A)

सामान्य निर्देश :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्न संख्या 1 में बारह (i-xii) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनके सही उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखें। 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 और 18 निबन्धात्मक प्रश्न हैं, जिनके उत्तर लगभग 250 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।
- (vi) प्रश्न-पत्र में समग्र रूप से कोई विकल्प नहीं है, फिर भी पाँच अंकों वाले एक निबन्धात्मक प्रश्न में आन्तरिक छूट उपलब्ध है। उसमें से आपको किसी एक ही प्रश्न को करना है।

General Instructions :

- (i) **All questions are compulsory.**
- (ii) Question No. **1** has **twelve** (i-xii) multiple choice type questions. Write **correct** answer 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. Each question carries 2 marks.
- (iv) Question Nos. **9** to **16** are short answer type questions. Answer in about **60** to **80** words each. 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.
- (vi) There is no overall choice in question paper but in one question of essay type question internal choice is given of **five** marks, you have to attempt only **one** of the given choice.

(5) 3020/ (Set : A)

[बहुविकल्पीय प्रश्न]

[Multiple Choice Type Questions]

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए :

Choose the **correct** option of the following questions :

1. (i) रक्षा मंत्री की अन्तर्सेवा समिति का अध्यक्ष कौन होता है ? 1

(क) नौसेना अध्यक्ष

(ख) थलसेना अध्यक्ष

(ग) प्रधानमंत्री

(घ) रक्षा मंत्री

Who presides over the Defence Minister's Inter-Services Committee ?

(a) Chief of the Naval Staff

(b) Chief of the Army Staff

(c) Prime Minister

(d) Defence Minister

3020/ (Set : A)

P. T. O.

(6) **3020/ (Set : A)**

(ii) वाइस चीफ ऑफ द एयर स्टाफ का पद (Rank) होता है : 1

(क) एयर वाइस मार्शल

(ख) एयर मार्शल

(ग) कैप्टन

(घ) कर्नल

Rank of the Vice Chief of the Air Staff is :

(a) Air Vice Marshal

(b) Air Marshal

(c) Captain

(d) Colonel

(iii) पैदल सेना की सबसे छोटी यूनिट है : 1

(क) बटालियन

(ख) कम्पनी

(ग) डिवीज़न

(घ) सेक्शन

3020/ (Set : A)

(7) **3020/ (Set : A)**

Smallest Unit of an Infantry is :

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

(iv) भारतीय थलसेना की उत्तरी कमान का मुख्यालय स्थित है : 1

- (क) श्रीनगर में
- (ख) चण्डीगढ़ में
- (ग) शिमला में
- (घ) उधमपुर में

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

- (a) Srinagar
- (b) Chandigarh
- (c) Shimla
- (d) Udhampur

3020/ (Set : A)

P. T. O.

(8) **3020/ (Set : A)**

(v) विमान वाहक पोत आइ एन एस-विराट निम्नलिखित में से किस देश से खरीदा गया था ? 1

(क) जर्मनी

(ख) ब्रिटेन

(ग) रूस

(घ) पाकिस्तान

INS-Virat Aircraft Carrier purchased from which of the following country ?

(a) Germany

(b) Britain

(c) Russia

(d) Pakistan

(vi) नेट युद्धक विमान (परिवर्तित रूप) को किस नाम से जाना जाता है ? 1

(क) अजीत

(ख) मिराज-2000

(ग) केनबरा

(घ) मिग-23

3020/ (Set : A)

(9) **3020/ (Set : A)**

Modified form of GNAT Fighter Aircraft is known as :

- (a) Ajeet
- (b) Mirage-2000
- (c) Canberra
- (d) MIG-23

(vii) पैदल बटालियन की राइफल प्लाटून का मुख्य हथियार है : 1

- (क) एल एम जी
- (ख) 2" मोर्टर
- (ग) टैंक
- (घ) रॉकेट

Main weapon of Rifle Platoon of an Infantry Battalion is :

- (a) LMG
- (b) 2" Mortar
- (c) Tank
- (d) Rocket

3020/ (Set : A)

P. T. O.

(viii) भारतीय नौसेना का मुख्यालय स्थित है : 1

- (क) मुम्बई में
- (ख) चेन्नई में
- (ग) लखनऊ में
- (घ) नई दिल्ली में

Head Quarter of Indian Navy is situated at :

- (a) Mumbai
- (b) Chennai
- (c) Lucknow
- (d) New Delhi

(ix) 106 मिमी आर सी एल-गन मुख्यतः किसके विरुद्ध उपयोग की जाती है ? 1

- (क) प्रक्षेपास्त्र के
- (ख) रॉकेट के
- (ग) टैंक के
- (घ) युद्धक विमान के

(11) **3020/ (Set : A)**

106 mm RCL-Gun is mainly used against :

- (a) Missile
- (b) Rocket
- (c) Tank
- (d) Fighter Aircraft

(x) भारतीय वायुसेना की पूर्वी कमान का मुख्यालय स्थित है : 1

- (क) दार्जिलिंग में
- (ख) शिलांग में
- (ग) गुवाहाटी में
- (घ) कोलकाता में

Head Quarter of Eastern Command of Indian Air Force is situated at :

- (a) Darjeeling
- (b) Shillong
- (c) Guwahati
- (d) Kolkata

3020/ (Set : A)

P. T. O.

(xi) मरुत एच एफ-24 युद्धक विमान किस देश में तैयार किया गया है ? 1

- (क) ब्रिटेन
- (ख) भारत
- (ग) फ्रांस
- (घ) अमेरिका

Marut HF-24 Fighter Aircraft is designed at :

- (a) Britain
- (b) India
- (c) France
- (d) USA

(xii) सी० आर० पी० एफ० (C.R.P.F.) का पूर्ण रूप है : 1

- (क) कॉमन रिज़र्व पुलिस फोर्स
- (ख) कमान रिज़र्व पुलिस फोर्स
- (ग) सेन्ट्रल रिज़र्व पुलिस फोर्स
- (घ) सेन्ट्रल रिज़र्व पुलिस फॉरेस्ट

C.R.P.F. stands for :

- (a) Common Reserve Police Force
- (b) Command Reserve Police Force
- (c) Central Reserve Police Force
- (d) Central Reserve Police Forest

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[**Very Short Answer Type Questions**]

2. रक्षा मंत्री की थलसेना समिति का संगठन लिखिए। 2

Write down the organization of Army Committee of Defence Minister.

3. चीफ़ ऑफ़ स्टॉफ़ कमेटी के कार्यों के विषय में लिखिए। 2

Write about functions of Chief of Staff Committee.

4. भारतीय नौसेना की किन्हीं दो पनडुब्बियों के नाम बताइए। 2

Name any **two** Submarines of Indian Navy.

5. वायुसेना की समुद्रवर्ती संक्रियात्मक कमान (Maritime Operational Command) के कार्य लिखिए। 2

Write down the functions of Maritime Operational Command of Air Force.

6. प्रादेशिक सेना के संगठन का वर्णन कीजिए। 2

Describe the organization of Territorial Army.

7. हाइड्रोजन बम के दो प्रमुख प्रभावों का वर्णन कीजिए। 2

Explain **two** main effects of Hydrogen Bomb.

8. केन्द्रीय आरक्षित पुलिस बल के कार्यों का वर्णन कीजिए। 2

Explain functions of Central Reserve Police Force.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

9. भारतीय नौसेना की संक्रियात्मक कमान (Operational Command) के विषय में लिखिए। 3

Write about Operational Command of Indian Naval Force.

- 10.** आइ एन एस-विराट विमान वाहक पोत के मुख्य उत्तरदायित्व बताइए। 3

Write main responsibilities of INS-Virat Air-craft Carrier.

- 11.** राष्ट्रीय रक्षा परिषद् का संगठन लिखिए। 3

Write organization of National Defence Council.

- 12.** 57 मिमी टैंक-विरोधी गन की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 3

Describe main characteristics of 57 mm Anti-tank Gun.

- 13.** 3" मोर्टर के उपयोग लिखिए। 3

Write the uses of 3" Mortar.

- 14.** परमाणु ऊर्जा के शांतिकालीन उपयोग लिखिए। 3

Explain peaceful uses of Nuclear Energy.

- 15.** थलसेना मुख्यालय में क्वार्टर मास्टर जनरल के कर्तव्य लिखिए। 3

Write down responsibilities of Quarter Master General in the Army Head Quarter.

- 16.** पैदल सेना के सेक्शन का संगठन लिखिए। 3

Write down organization of an Infantry Section.

(16) **3020/ (Set : A)**

[निबन्धात्मक प्रश्न]

[**Essay Type Questions**]

- 17.** थलसेना के शांतिकालीन संगठन पर एक निबन्ध लिखिए। 5

Write an essay on Static Formation of Army.

अथवा

OR

भारतीय वायुसेना मुख्यालय के संगठन पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Organization of Indian Air Force Head Quarter.

- 18.** भारत की सामुद्रिक सुरक्षा व्यवस्था में 'पनडुब्बी की भूमिका' के महत्त्व का उल्लेख कीजिए। 5

Explain the 'Role of Submarine' in Naval Defence System of India.



3020/ (Set : A)