

This Question Paper consists of 28 questions and 8 Printed Pages.

इस प्रश्न-पत्र में 28 प्रश्न तथा 8 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

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

  
अनुक्रमांक

Code No. 65/SS/A  
कोड नं.

SET/सेट 

A
---

**MILITARY STUDIES**  
**सेना अध्ययन**  
**(374)**

**Day and Date of Examination**

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

\_\_\_\_\_

**Signature of Invigilators**

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

**General Instructions :**

- 1 Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2 Please check the Question Paper to verify that the total pages and the total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3 For the objective type of questions, you have to choose any **one** of the four alternatives given in the question, i.e. (A), (B), (C) and (D) and indicate your correct answer in the Answer-Book given to you.
- 4 Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 5 (a) This Question Paper is Bi-lingual i.e., English and Hindi. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below :  
English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Oriya, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.  
You are required to indicate the language chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.  
(b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.
- 6 Candidate will not be allowed to take Calculator, Mobile Phone, Bluetooth, Earphone or any such electronic devices in the Examination Hall.
- 7 In case of any doubt or confusion in the question paper, the English version will prevail.
- 8 Write your Question Paper Code No. **65/SS/A, Set - A** on the Answer-Book.



**सामान्य अनुदेश :**

- 1 परीक्षार्थी प्रश्नपत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
- 2 कृपया प्रश्नपत्र को जाँच लें कि प्रश्नपत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या उतनी ही है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
- 3 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों में आपको चार विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से कोई एक उत्तर चुनना है तथा दी गई उत्तर-पुस्तिका में आप सही उत्तर लिखें।
- 4 उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा।
- 5 (क) यह प्रश्न-पत्र दो भाषाओं में है अर्थात् अंग्रेजी एवं हिंदी। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :  
अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगु, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिंधी।  
कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।  
(ख) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं, तो प्रश्नों को समझने में होने वाली त्रुटियों / गलतियों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी।
- 6 परीक्षार्थी को परीक्षा हॉल में कैल्कुलेटर, मोबाइल फोन, ब्लूटूथ, इयरफोन जैसे किसी भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण को ले जाने की अनुमति नहीं है।
- 7 प्रश्न-पत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा।
- 8 अपनी उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न-पत्र की कोड संख्या **65/SS/A, सेट – A** लिखें।



# MILITARY STUDIES

सेना अध्ययन

(374)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 100

**Note :**

- (1) All questions are **compulsory** and carry marks as indicated against each question.
- (2) Each question from Question Nos. 1 to 4 has four alternatives - (A), (B), (C) and (D) out of which one is most appropriate. Choose the correct answer among the four alternatives and write it in your answer-book against the number of the question. No extra time to allotted for attempting multiple choice questions.

**निर्देश :**

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गए हैं।
- (2) प्रश्न संख्या 1 से 4 तक के प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प – (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से एक सबसे उपयुक्त है। चारों विकल्पों में से सही उत्तर चुनें तथा अपनी उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न संख्या के सामने उत्तर लिखें। बहुविकल्पी प्रश्नों के लिए अतिरिक्त समय नहीं दिया जायेगा।

1 Which one of the following statements related to transformation of warfare is false? 1

- (A) Over the years, as metallurgy improved, new weapons were introduced.
- (B) The Chariot was the arm used for speedy movement of the troops to surprise the army.
- (C) The Mughals used guns intensively to win battles.
- (D) The important discoveries by man revolutionized warfare.

युद्धशैली में परिवर्तन से संबंधित कथनों में से कौनसा कथन असत्य है?

- (A) गत वर्षों में, ज्यों ज्यों धातुविज्ञान में सुधार हुआ, नए नए हथियारों का प्रयोग शुरू हुआ।
- (B) सैनिकों की गति में तीव्रता ला कर शत्रुओं को आश्चर्यचकित करने के लिए रथों का प्रयोग किया जाता था।
- (C) युद्ध जीतने के लिए, मुगलों द्वारा तोपों का प्रयोग बड़े पैमाने पर किया जाता था।
- (D) मानवकृत महत्त्वपूर्ण आविष्कारों ने युद्धशैली में क्रांतिकारी परिवर्तन किए हैं।



2 Which one of the following is NOT a part of the Combat Arms of the Indian Army? 1

- (A) Armoured Corps (B) Army Aviation Corps  
(C) Corps of Signals (D) Army Ordnance Corps

निम्नलिखित में से भारतीय थल सेना की कौनसी कोर प्रत्यक्ष रूप से युद्ध में भाग नहीं लेती है ?

- (A) आर्मर्ड कोर (B) आर्मी एवियेशन कोर  
(C) कोर आफ सिगनल्स (D) आर्मी आर्डिनेंस कोर

3 Identify the mineral used in the manufacturing of cement and fertilizers. 1

- (A) Gypsum (B) Mica  
(C) Chromite (D) Manganese

सीमेंट तथा उर्वरकों के उत्पादन में काम आने वाले खनिज की पहचान कीजिए।

- (A) जिप्सम (B) अभ्रक  
(C) क्रोमाइट (D) मैंगनीज़

4 Which of the following ports is located on the Eastern Coast of India? 1

- (A) Mangaluru (B) Kochi  
(C) Paradip (D) Mumbai

निम्नलिखित में से कौनसी बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है ?

- (A) मेंगलुरु (B) कोची  
(C) परादीप (D) मुम्बई

5 Explain the meaning of 'National Security'. 2

'राष्ट्रीय सुरक्षा' का अर्थ स्पष्ट कीजिए।



6 Arrange the following in the ascending order i.e. from the smaller to the bigger organisation.  $4 \times \frac{1}{2} = 2$

- (a) Corps (b) Platoon  
(c) Division (d) Battalion

निम्नलिखित को आरोही क्रम में लिखिए अर्थात् छोटे संगठन से प्रारंभ करके बड़े की ओर जाइए।

- (a) कोर (b) प्लाटून  
(c) डिवीज़न (d) बटालियन

7 Mention any four types of industries where foreign collaborations have made in establishing them in India.  $4 \times \frac{1}{2} = 2$

ऐसे किन्हीं चार उद्योगों का उल्लेख कीजिए जिन्हें भारत में स्थापित करने के लिए विदेशी सहयोग लिया गया।

8 Why should the use of 81 mm mortars be preferred as an area weapon? Give any two reasons.  $2 \times 1 = 2$

81 एम.एम. मोर्टर को एक एरिया वैन के रूप में प्रयोग करने को प्राथमिकता क्यों दी जानी चाहिए? कोई दो कारण लिखिए।

9 What is the role of a hacker as a cyber attacker? 2

एक साइबर अटैकर के रूप में हैकर की क्या भूमिका होती है?

10 Why are the Armed Forces considered the most appropriate responder in times of crisis, especially in disaster situations? 2

संकट के समय, विशेषतौर पर आपदा की स्थिति में सशस्त्र सेनाओं को सर्वाधिक उपयुक्त सहायक क्यों समझा जाता है?

11 Why should all soldiers study Military Studies? Give any four reasons.  $4 \times 1 = 4$

सभी जवानों को मिलिट्री स्टडी का अध्ययन क्यों करना चाहिए? कोई चार कारण लिखिए।



- 12 When and why was Indo Tibetan Border Police (ITBP) raised? 1+1+2=4  
Highlight its fields of specialization.

इंडो तिब्बतन बोर्डर पुलिस की स्थापना कब और क्यों की गई? इस की विशिष्ट दक्षता के क्षेत्रों को उजागर कीजिए।

- 13 Explain any two advantages of population, especially in a country like India, from the Military perspective. 2×2=4

सेना के परिप्रेक्ष्य में, विशेषतया भारत जैसे देश में जनसंख्या के किन्हीं दो लाभों की व्याख्या कीजिए।

- 14 Highlight any two characteristics each of the two Transport Aircrafts 2+2=4  
(a) Chetak (b) Avro.

(a) चेतक तथा (b) एवरो नामक दोनों परिवहन वायुयानों (ट्रान्सपोर्ट एयरक्राफ्ट) की दो दो विशेषताओं को उजागर कीजिए।

- 15 Describe any four major functions of the Engineers as combat support. 4×1=4

युद्ध के लिए सहायक के रूप में इंजीनियरस के किन्हीं चार मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए।

- 16 Match the following Fighter Aircrafts in Column 'A' with their respective characteristic in Column 'B'. 4×1=4

'A'	'B'
(a) Jaguar	(i) A single engine tactical strike fighter aircraft of Russian Origin.
(b) Mirage 2000	(ii) It is India's light combat aircraft.
(c) MIG-27	(iii) A single seater multi-fighter of French Origin.
(d) Tejas	(iv) A deep penetration strike aircraft of Anglo-French Origin.

स्तंभ 'A' में दिए गए लड़ाकू एयरक्राफ्ट को स्तंभ 'B' में दी गई उनकी विशेषता से क्रमशः मिलाइए।

'A'	'B'
(a) जागुआर	(i) एक इंजनवाला कुशल मारक लड़ाकू एयरक्राफ्ट जो रूस का बना हुआ है।
(b) मिराज 2000	(ii) यह भारत में बना हुआ हल्का लड़ाकू एयरक्राफ्ट है।
(c) मिग-27	(iii) एक सीट वाला फ्रांस में निर्मित मल्टी फाइटर एयरक्राफ्ट
(d) तेजस	(iv) एंग्लो-फ्रांस मूल का एयरक्राफ्ट जो अन्दर तक घुसकर मार कर सकता है।



- 17 What is meant by radiation effects on personnel? Identify any three symptoms of radiation damage. **1+3=4**

मानव पर विकिरण के प्रभाव से क्या अभिप्राय है? विकिरण से होने वाली क्षति के किन्हीं तीन लक्षणों की पहचान कीजिए।

- 18 Describe any four protective measures to be taken against the effects of a nuclear explosion. **4×1=4**

परमाणु विस्फोट के प्रभावों से बचने के लिए किन्हीं चार उपायों का वर्णन कीजिए।

- 19 Analyse a nuclear chain reaction. **4**

नाभिकीय शृंखलाबद्ध अधिक्रिया का विश्लेषण कीजिए।

- 20 Explain the term 'Strategic Assets of a Nation'. Give any four examples of such assets. **2+2=4**

'महत्वपूर्ण राष्ट्रीय संपत्ति' पदावली समझाइये। ऐसी संपत्तियों के कोई चार उदाहरण दीजिए।

- 21 Mention any four precautions, we must take during and after a cyclone. **4×1=4**

चक्रवात के समय तथा उसके पश्चात् ली जाने वाली आवश्यक किन्हीं चार सावधानियों का उल्लेख कीजिए।

- 22 Analyse the two causes of insurgency in central India. Why has the Government of India not been refraining from using its Armed Forces directly against the Naxalites? Give any two arguments. **2+2=4**

मध्य भारत में नक्सलवाद / विद्रोह के किन्हीं दो कारणों का विश्लेषण कीजिए। नक्सलवादियों के विरुद्ध अपनी सशस्त्र सेना का प्रयोग करने से भारत सरकार क्यों हिचकिचाती रही है? कोई दो तर्क दीजिए।



- 23** When and why was National Cadet Corps (N.C.C.) established? **1+2+3=6**  
Describe N.C.C.'s contribution to the nation.

राष्ट्रीय केडेट कोर (एन.सी.सी.) की स्थापना कब और क्यों की गई? देश के प्रति एन.सी.सी. के योगदान का वर्णन कीजिए।

- 24** Describe in brief the history of Assam Rifles and its major functions. **3+3=6**

असम राईफल्स का इतिहास तथा मुख्य कार्यों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

- 25** Name the four categories of major power (energy) resources of India and explain the importance of any two of them. **2+4=6**

भारत की ऊर्जा शक्ति के प्रमुख संसाधनों की चार श्रेणियों के नाम लिखिए तथा उनमें से किन्हीं दो के महत्व की व्याख्या कीजिए।

- 26** Highlight any six planned acquisitions of the Indian Army, aimed at strengthening and modernising it. **6×1=6**

भारतीय थल सेना के सुदृढीकरण तथा आधुनीकरण के लिए नियोजित अधिग्रहण के किन्हीं छः प्रयासों को उजागर कीजिए।

- 27** How do cyber sabotage and cyber propaganda act as cyber threats? Explain. **3+3=6**

साइबर सैबोटेज (साइबर ध्वंसन) तथा साइबर प्रचार किस प्रकार साइबर धमकियों के रूप में कार्य करते हैं? स्पष्ट कीजिए।

- 28** Assess the contribution of the Indian Armed Forces in U.N. peace keeping operations with the help of any three examples. **1½ + 4½ = 6**

संयुक्त राष्ट्र के शांति स्थापना के प्रयासों में भारतीय सशस्त्र सेनाओं के योगदान का कोई तीन उदाहरण देकर आकलन कीजिए।

