

This Question Paper consists of 28 questions and 7 printed pages.
इस प्रश्न-पत्र में 28 प्रश्न तथा 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

अनुक्रमांक

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

Code No.

कोड नं.

64/SS/O

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 total number of questions contained in the Question 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 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) The Question Paper is in English/Hindi medium only. 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 you have 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. **64/SS/O-A** on the Answer-Book.



सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या 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) तथा (D) में से **कोई एक** उत्तर चुनना है तथा दी गई उत्तर-पुस्तिका में आप सही उत्तर लिखिए।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. (क) प्रश्न-पत्र केवल अंग्रेजी/हिंदी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :

अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बँगला, 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 प्रश्न 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 पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या **64/SS/O-A** लिखें।



MILITARY STUDIES

सेना अध्ययन

(374)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 100

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

1. The weapons like swords, bow and arrow, guns belong to which age ? 1
(A) Modern Age
(B) Ancient Age
(C) British Era
(D) Medieval Age
तलवारें, धनुषबाण तथा तोपें किस काल के हथियार हैं ?
(A) आधुनिक काल
(B) प्राचीन काल
(C) ब्रिटिश काल
(D) मध्य काल
2. Which one of the following statements about the Indian Air Force is false ? 1
(A) It plays a vital role in deploying troops to remote areas
(B) It is divided into five operational commands and two functional commands
(C) It is the second largest air force of the world
(D) Each command of the IAF is headed by an Air officer Commanding in Chief
भारतीय वायुसेना से संबंधित निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन असत्य है ?
(A) दूरस्थ प्रदेशों में सैनिक पहुँचाने में इसकी भूमिका अत्यंत आवश्यक है।
(B) इसे पाँच आपरेशनल (संग्रामात्मक) कमांड तथा दो फंक्शनल (कार्यात्मक) कमांड में विभाजित किया गया है।
(C) यह विश्व की दूसरे नम्बर की सब से बड़ी वायु सेना है।
(D) आई.ए.एफ. की प्रत्येक कमांड का नेतृत्व एक एयर आफीसर कमांडिंग-इन-चीफ के हाथ में होता है।



3. Which one of the following minerals is used for smelting process ? 1
 (A) Gypsum
 (B) Thorium
 (C) Manganese
 (D) Mica
 निम्नलिखित में से कौन सा खनिज गलाने की प्रक्रिया में प्रयोग होता है ?
 (A) जिप्सम
 (B) थोरियम
 (C) मँगनीज
 (D) माइका (अभ्रक)
4. Which economy is the sustainable use of resources of the oceans ? 1
 (A) Blue economy
 (B) White economy
 (C) Yellow economy
 (D) Green economy
 निम्नलिखित में से कौनसी अर्थव्यवस्था समुद्री संसाधनों के सतत प्रयोग से संबंधित है ?
 (A) नीली अर्थव्यवस्था
 (B) श्वेत अर्थव्यवस्था
 (C) पीली अर्थव्यवस्था
 (D) हरी अर्थव्यवस्था
5. Mention any two skills needed for a soldier of the Vedic age. 2x1=2
 वैदिक काल के सैनिक के लिए आवश्यक किन्हीं दो कौशलों का उल्लेख कीजिए।
6. Which two types of commands are there in the Indian Army ? In all there are how many commands ? 1+1=2
 भारतीय थल सेना में कौन से दो प्रकार की कमांड हैं ? कुल मिला कर यह सेना में कितनी कमांड हैं ?
7. Identify the four commercial crops from among the following : 4x1/2=2
 Wheat, rice, sugarcane, cotton, mustard, tea, pulses, ground nut.
 नीचे दी गई फसलों में से चार व्यापारिक फसलों की पहचान कीजिए। गेहूं, चावल, गन्ना, कपास, सरसों, चाय, दालें, मुँगफली।
8. Why should Rifle AK 203 be introduced in the Indian Army ? Give any two reasons. 2x1=2
 AK 203 राइफल का भारतीय थल सेना में प्रवेश क्यों कराया जाए ? कोई दो कारण लिखिए।



9. What is the role of 'hacker' as a cyber attacker ? 2
एक साइबर अटैकर के रूप में 'हैकर' की भूमिका क्या है?

10. Distinguish between a natural disaster and a man made disaster giving examples of each. 2x1=2

प्राकृतिक आपदा तथा मानवकृत आपदा में अंतर स्पष्ट कीजिए। प्रत्येक का उदाहरण भी दीजिए।

11. Highlight any four warrior codes or laws that were followed by the ancient armies in India. 4x1=4

प्राचीन भारत की सेनाओं द्वारा पालन किए जाने वाले किन्हीं चार नैतिक नियमों अथवा कानूनों को उजागर कीजिए।

12. When, how and why was the Special Frontier Force (SFF) established ? 1+2+1=4

स्पेशल फ्रंटियर फोर्स की स्थापना कब, कैसे और क्यों हुई ?

13. Match the coastal regions given in Column 'A' with their respective headquarters in Column 'B'. 4x1=4

A	B
(a) North West	(i) Chennai
(b) West	(ii) Kolkata
(c) East	(iii) Mumbai
(d) North East	(iv) Gandhi Nagar

स्तम्भ 'A' में दिए गए तटीय क्षेत्रों को स्तम्भ 'B' में दिए गए उनके मुख्यालयों से मिलाइए।

A	B
(a) उत्तर पश्चिम	(i) चैन्नई
(b) पश्चिम	(ii) कोलकाता
(c) पूर्व	(iii) मुम्बई
(d) उत्तर पूर्व	(iv) गांधी नगर

14. Highlight two characteristics each of M1-26 and ALH Mark III, the transport aircrafts of Indian Air Force. 2+2=4

भारतीय वायुसेना के ट्रांसपोर्ट एयरक्राफ्ट M1-26 तथा ALH मार्क III की किन्हीं दो-दो विशेषताओं को उजागर कीजिए।

15. Describe any four functions of Artillery. 4x1=4

तोपखाने के किन्हीं चार कार्यों का वर्णन कीजिए।



16. Highlight any two characteristics each of the following two fighter aircrafts : 2+2=4
 (a) MIG-21 BISON
 (b) Jaguar
 नीचे दिए गए दो लड़ाकू जहाजों में से प्रत्येक की दो-दो विशेषताएँ उजागर कीजिए :
 (a) MIG-21 BISON
 (b) Jaguar (जागुआर)
17. Explain heat/thermal effects of a nuclear explosion. 4
 परमाणु विस्फोट के तापीय प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
18. What does the collective protection against the effects of a nuclear explosion mean ? What are the basic requirements in such a collective protection ? 1+3=4
 परमाणु विस्फोट के प्रभावों के विरुद्ध सामूहिक सुरक्षा का क्या अभिप्राय है ? ऐसी सामूहिक सुरक्षा के लिए मूलभूत आवश्यकताएँ कौन सी हैं ?
19. Analyse the modus operandi of our adversaries who penetrate into our cyber space. 4
 साइबर स्पेस में घुसपैठ करने वाले हमारे शत्रुओं की कार्य प्रणाली का विश्लेषण कीजिए।
20. How and where did the Indian Armed Forces help the victims of a natural disaster ? Explain with the help of any two examples. 2x2=4
 भारतीय सशस्त्र सेना ने कैसे तथा कहाँ पर किसी प्राकृतिक आपदा के पीड़ितों की सहायता की ? किन्हीं दो उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।
21. List any four instructions to be followed before a cyclone comes as an effort to prevent and prepare. 4x1=4
 बचाव तथा तैयारी के प्रयास के रूप में चक्रवात आने से पूर्व पालन किए जाने वाले किन्हीं चार निर्देशों का सूचिबद्ध कीजिए।
22. Evaluate the indirect role that the Indian Army and the Indian Air Force are currently playing to fight the Naxalites. 4
 नक्सलवादियों के विरुद्ध लड़ने में भारतीय थल सेना तथा वायु सेना की अप्रत्यक्ष भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।
23. What type of content matter is taught to the modern soldiers with respect to : 3x2=6
 (a) Skill at arms
 (b) Parts of weapon
 (c) Maintenance
 निम्नलिखित विषयों के संबंध में वर्तमान सैनिकों को किस प्रकार की विषय-वस्तु पढ़ाई जाती है ?
 (a) शस्त्र कौशल (स्किल एट आर्म्स)
 (b) शस्त्रों का भाग (पार्ट्स आफ वैपन)
 (c) रख-रखाव (Maintenance)



24. Describe briefly history, organisation and the role played by Central Reserve Police Force (CRPF) besides law and order and counter insurgency duties. 3x2=6
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल के इतिहास, संगठन तथा भूमिका (कानून तथा व्यवस्था एवं विद्रोहियों के विरुद्ध कार्यों के अतिरिक्त) का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
25. Briefly explain the three maritime zones under international law. 3x2=6
अंतर्राष्ट्रीय कानून के अंतर्गत, तीन समुद्रवर्ती ज़ोन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
26. Highlight any six steps being taken by the Indian Air Force to augment its fighting potential. 6x1=6
भारतीय वायु सेना द्वारा अपनी संभावित लड़ने की क्षमता को बढ़ाने के लिए लिए जा रहे किन्हीं छः कदमों को उजागर कीजिए।
27. Identify any six cyber weapons which are used to commit cyber crimes. 6x1=6
साइबर क्राइम (साइबर अपराध) करने के लिए प्रयोग किए जाने वाले किन्हीं छः हथियारों की पहचान कीजिए।
28. Assess the direct role of the Indian Army in fighting insurgency and terrorism in Jammu and Kashmir and the North-eastern states. 3+3=6
जम्मू और कश्मीर तथा उत्तर-पूर्वी राज्यों में उग्रवाद तथा आतंकवाद से लड़ने में भारतीय थल सेना की प्रत्यक्ष भूमिका का आकलन कीजिए।

- o O o -

