Marking Scheme

Class- XII

Military Science

Time Allowed: 2 ½ Hours **Max. Marks: 60**

सामान्य निर्देश:

1. सभी प्रश्न अनिवार्य है।
2. प्रश्न संख्या 01 में 15 प्रश्न हैं, जिनमें 06 बहु–विकल्पीय प्रश्न, 03 रिक्त स्थान भरो प्रश्न, 03 एक शब्दीय उत्तर के प्रश्न और 03 अभिकथन–कारण प्रश्नों का उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है।
3. प्रश्न संख्या 02 से 07 तक के प्रश्न अतिलघु उत्तरीय है, इनमें 02 प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प हैं। इनके उत्तर 40 से 60 शब्दों में देने है। प्रत्येक प्रश्न के 02 अंक हैं।
4. प्रश्न संख्या 08 से 13 तक के प्रश्न लघु उत्तरीय है, इनमें 02 प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प हैं। इनके उत्तर 60 से 80 शब्दों में देने है। प्रत्येक प्रश्न के 03 अंक हैं।
5. प्रश्न संख्या 14 से 16 तक के प्रश्न निबन्धात्मक है, इनमें सभी प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प हैं। इनके उत्तर लगभग 250 शब्दों में देने है। प्रत्येक प्रश्न के 05 अंक हैं।

General Instructions:

1- All questions are compulsory.
2- Question no. 01 has 15 questions, which consisting of 06 multiple choice questions, 03 fill in the blank questions, 03 one word answer type questions and 03 Assertaion-Reason questions. Each question is of 01 mark.
3- Questions no. 02 to 07 are very short answer type questions, out of which 02 questions have internal choices. These are to be answered in 40 to 60 wards. Each question carries 02 marks.
4- Questions no. 08 to 13 are short answer type questions, out of which 02 questions have internal choices. These are to be answered in 60 to 80 wards. Each question carries 03 marks.
5- Questions no 14 to 16 are essay type questions; all the questions have internal choice. These are to be answered in about 250 words. Each question carries 05 marks.

Q. No.	Value Points/ Answer	MM
	Multiple Choice Type Questions	15x1= 15
1 (1)	निम्नलिखित में से प्रशासन का कौन सा सिद्धांत नहीं है? (क) शक्ति की मितव्ययता (ख) दूरदर्शिता (ग) सहयोग (घ) नियंत्रण की एकता **उत्तर– (घ) नियंत्रण की एकता**	1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

	Which of the following is not a principle of administration? (a) Economy of force (b) Foresight (c) Cooperation (d) Unity of control **Answer- (d) Unity of control**	
1(2)	किस सेना को युद्ध क्षेत्र की रानी से संबोधित किया जाता है? (क) वायु सेना को (ख) पैदल सेना को (ग) नौसेना को (घ) इनमें से कोई भी नहीं **उत्तर– (ख) पैदल सेना को** Which army is addressed as the Queen of the battlefield? (a) Air Force (b) Infantry (c) Navy (d) None of these **Answer- (b) Infantry**	1
1(3)	भारत में परमाणु परीक्षण रेंज कहाँ पर स्थित है? (क) चेन्नई (ख) बंगलौर (ग) मुम्बई (घ) पोखरण **उत्तर– (घ) पोखरण** Where is the nuclear test range located in India? (a) Chennai (b) Bangalore (c) Mumbai (d) Pokhran **Answer- (d)** Pokhran	**1**
1(4)	भारत के उच्चतर रक्षा संगठन का सर्वोच्च अधिकारी होता है– (क) रक्षा मन्त्री (ख) प्रधानमन्त्री (ग) रक्षा प्रमुख (घ) राष्ट्रपति **उत्तर– (घ) राष्ट्रपति**	1

collegedunia India's largest Student Review Platform

	The highest officer of the higher defence organization of India is- (a) Defence Minister (b) Prime Minister (c) Chief of Defence Staff (d) President **Answer- (d) President**	
1(5)	भारत में नौसेना दिवस कब मनाया जाता है? (क) 03 दिसंबर (ख) 04 दिसंबर (ग) 05 दिसंबर (घ) 06 दिसंबर **उत्तर– (ख) 04 दिसंबर** When is navy day celebrated in India? (A) 03 December (B) 04 December (C) 05 December (D) 06 December (E) **Answer- (b) 04 December**	1
1(6)	भारत में वायु सेना अकादमी कहाँ पर स्थित है? (क) नई दिल्ली (ख) चेन्नई (ग) चण्ड़ीगढ़ (घ) हैदराबाद **उत्तर– (घ) हैदराबाद** Where is the Air Force Academy located in India? (a) New Delhi (b) Chennai (c) Chandigarh (d) Hyderabad **Answer- (d) Hyderabad**	1
1(7)	भारत का मुख्य युद्धक टैंक कौन सा है? **उत्तर– अर्जून** Which is the main battle tank of India? **Answer- Arjun**	1
1(8)	एन0सी0सी0 का आदर्श वाक्य लिखिए। **उत्तर– एकता और अनुशासन।** Write the motto of NCC. **Answer- Unity and Discipline**	1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

1(9)	ए स्टडी ऑफ वॉर पुस्तक का लेखक कौन है? **उत्तर– क्वींसी राईट** Who is the author of the book 'A study of war'? **Answer- Quincy Wright**	1
1(10)	सेक्शन का तोपखाना..........................को कहते है। **उत्तर– एल0 एम0 जी0** ……………is called artillery of section. **Answer- L.M.G.**	1
1(11)	भारतीय थलसेना का मुख्यालय .... में स्थित है। **उत्तर– नई दिल्ली** The headquarter of Indian Army located in ……………….. **Answer- New Delhi**	1
1(12)	भारत की मिसाइल टेस्ट रेंज ....में स्थित है। **उत्तर– चाँदीपुर (उड़ीसा)** The missile test rangeof India located in……………….. **Answer- Chandipura (Odisha)**	1
1(13)	अभिकथन (A) – सेक्शन सेना की सबसे छोटी इकाई होती है। कारण (R)– इसमें केवल एल0एम0जी0 ग्रुप होता है। (क) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य है। (ख) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य है। (ग) अभिकथन (A) सत्य है लेकिन कारण (R) असत्य है। (घ) अभिकथन (A) असत्य है लेकिन कारण (R) सत्य है। **उत्तर–(ग) अभिकथन (A) सत्य है लेकिन कारण (R) असत्य है।** Assertion (A)- Section is smallest unit of the Army. Reason (R)- It has only LMG group. a. Both Assertion (A) and Reason (R) are true. b. Both Assertion (A) and Reason (R) are false. c. Assertion (A) is true but Reason (R) is false. d. Assertion (A) is false but Reason (R) is true. **Answer- (c) Assertion (A) is true but Reason (R) is false.**	1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

1(14)	अभिकथन (A) – आधुनिक समय में वायु सेना जीत की द्योतक मानी जाती है। कारण (R)– क्योंकि वायु सेना युद्ध के दौरान तीव्र गति से सर्वत्र कार्यवाही करने में सक्षम है। (क) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य है। (ख) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य है। (ग) अभिकथन (A) सत्य है लेकिन कारण (R) असत्य है। (घ) अभिकथन (A) असत्य है लेकिन कारण (R) सत्य है। **उत्तर–(क) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य है।** Assertion (A)- In modern period, Air Force is considered a symbol of victory. Reason (R)- Because the Air Force is capable of taking action everywhere at a rapid pace during war. A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true. B. Both Assertion (A) and Reason (R) are false. C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false. D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true. **Answer- (a)** Both Assertion (A) and Reason (R) are true.	1
1(15)	अभिकथन (A) – परमाणु, जैविक और रसायनिक हथियार परम्परागत युद्ध के उदाहरण हैं। कारण (R)– अपरम्परागत हथियारों को सामूहिक विनाश के हथियार कहते हैं। (क) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य है। (ख) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों असत्य है। (ग) अभिकथन (A) सत्य है लेकिन कारण (R) असत्य है। (घ) अभिकथन (A) असत्य है लेकिन कारण (R) सत्य है। **उत्तर–(घ) अभिकथन (A) असत्य है लेकिन कारण (R) सत्य है।** Assertion (A)- Nuclear, biological and chemical weapons are examples of conventional warfare. Reason (R)- Unconventional weapons are called weapons of mass destruction. (A)Both Assertion (A) and Reason (R) are true. (B)Both Assertion (A) and Reason (R) are false. (C)Assertion (A) is true but Reason (R) is false. (D)Assertion (A) is false but Reason (R) is true. **Answer- (D) Assertion (A) is false but Reason (R) is true.**	1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

	Very Short Answer Type Questions	06x02=12
2	भारतीय सैन्य संगठन के कोई दो उद्देश्य लिखिए। उत्तर– 1. बाह्य खतरों से सुरक्षा करना 2. नागरिक प्रशासन को आवश्यकतानुसार सहयोग करना 3. आन्तरिक खतरों से निपटने में सहयोग करना आदि। Write any two objectives of the Indian Military organisation. Answer- 1- To protect the external threats 2- To cooperate with the civil administration as per requirement 3- To cooperate in dealing with internal threats etc.	2
3	भारतीय नौसेना की किन्हीं चार पनडुब्बियों के नाम लिखिए। उत्तर– आई0एन0एस0 कलवरी, आई0एन0एस0 शिल्की, आई0एन0एस0 अरिहंत आई0एन0एस0 अरिघात आदि। Write the name of any four submarines of Indian Navy. Answer- INS Calvary, INS Shilki, INS Arihnat, INS Arighat etc.	2
4	कवचित दल की विशेषताएँ लिखिए। उत्तर– 1. मजबूत मोर्चाबन्दी 2. तेजगति से आक्रमण 3. अत्यधिक मारक क्षमता आदि Write the characteristics of armoured crops. Answer- 1- Strong blockade 2- Attack with speed 3- Extreme firepower etc.	2
5	सामूहिक विनाश के हथियार कौनसे हैं? उत्तर– 1. परमाणु हथियार 2. जैविक हथियार 3. रसायनिक हथियार What are the weapons of mass destruction? Answer- 1. Nuclear weapon 2. Biological Weapon 3. Chemical Weapon	2

collegedunia
India's largest Student Review Platform

6	प्रशासकीय कम्पनी में कौन सी प्लाटूने होती हैं? उत्तर– 1. क्वाटर मास्टर प्लाटून 2. मेडिकल प्लाटून 3. परिवहन प्लाटून Which platoons are there in an administrative company? Answer- 1- Quarter Master Platoon 2- Medical Platoon 3- Transport Platoon Or प्रादेशिक सेना की यूनिटों को लिखिए। उत्तर– 1. शहरी यूनिट 2. ग्रामीण यूनिट Write the units of Territorial Army. Answer- 1- Urban Unit 2- Rural Unit	1
7	परमाणु की प्रतिक्रियाएँ लिखिए। उत्तर– 1. परमाणु विखण्डन 2. परमाणु संलयन Write the reactions of atoms. Answer- 1- Nuclear fission 2- Nuclear fusion Or राष्ट्रीय कैडेट कोर के उद्देश्य लिखिए। उत्तर– 1. नेतृत्व क्षमता का निर्माण 2. अनुशासन की भावना का विकास 3. चरित्र निर्माण करना 4. राष्ट्रीय सुरक्षा के प्रति जागृति पैदा करना आदि। Write the aims of NCC. Answer- 1. Building leadership capability 2. Develop the sense of discipline 3. Character building 4. Creating awareness about national security etc.	2

collegedunia
India's largest Student Review Platform

	Short Answer Type Questions	06x03=18
8	प्रशासन के कोई तीन सिद्धांत लिखिए। उत्तर– 1. दूरदर्शिता 2. शक्ति की मितव्ययता 3. सहयोग 4. लचकता आदि Write any three principles of administration. Answer- 1. Foresight 2. Economy of force 3. Cooperation 4. Flexibility etc.	3
9	भारत के राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियाँ लिखिए। उत्तर– 1. अनुच्छेद 352 (बाह्य आक्रमण व आन्तरिक अशान्ति के समय) 2. अनुच्छेद 356 (राज्य में संवैधानिक तन्त्र विफल होने पर) 3. अनुच्छेद 360 (देश में वितीय संकट के समय) Write the emergency powers of the President of India. Answer- 1- Article 352 (During external aggression and internal disturbance) 2- Article 356 (During constitutional machinery fails in the states) 3- Article 360 (During financial crisis in the country)	3
10	इंजीनियर्स कोर की प्रमुख विशेषताएं लिखिए। उत्तर– 1. सैनिकों के आवास की व्यवस्था करना 2. मोर्चाबन्दी की व्यवस्था करना 3. शत्रु की आपूर्ति व्यवस्था को भंग करना 4. युद्ध कौशलात्मक मानचित्रों का निमार्ण करना आदि Write the main features of the corps of engineers. Answer- 1- To arrange accommodation for the soldiers 2- To make arrangement for field blockade 3- Disrupting the enemy's supply system 4. Making warfare maps etc.	3
11	पनडुब्बी के कार्यों का वर्णन कीजिए। उत्तर– 1. समुद्री सीमा की रक्षा करना 2. समुद्र में शत्रु की गतिविधियों की निगरानी करना 3. शत्रु के युद्धपोतों को नष्ट करना 4. शत्रु के सामरिक स्थलों पर आक्रमण करना आदि।	3

collegedunia
India's largest Student Review Platform

	Describe the functions of submarine. Answer- 1- To protect the maritime border 2- To monitor enemy activities at sea 3- Destroying enemy warships 4- Attacking strategic positions of the enemy etc.	
12	. भारतीय वायुसेना की कमांडों का वर्णन कीजिए। उत्तर– 1. परिचालन कमांड– 05 2. प्रशिक्षण कमांड – 01 3. मेंटेनेंस कमांड – 01 Describe the commands of Indian Air Force. Answer- 1- Operational commands – 05 2- Training command - 01 3- Maintenance command - 01. Or सीमा सुरक्षा बल के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए। उत्तर– 1. सीमा की सुरक्षा करना 2. सीमा पर अवैध तस्करी रोकना 3. युद्ध के समय सेना का सहयोग करना 4. आपदा के समय नागरिक प्रशासन को सहयोग करना आदि Describe the main functions of Border Security Force. Answer- 1- Securing the border 2- Stopping illegal smuggling at the border 3- Supporting the army during war 4- To cooperate with civil administration during disaster etc.	3
13	रक्षा की द्वितीय पंक्ति के अन्तर्गत कौन आते हैं? उत्तर– 1. सीमा सुरक्षा बल 2. सी0आर0पी0एफ0 3. सी0आई0एस0एफ0 4. आई0टी0बी0पी0 5. असम राइफल्स 6. सशस्त्र सीमा बल आदि।	3

collegedunia India's largest Student Review Platform

	Who comes under the second line of defence? Answer- 1- Border Security Force 2- CRPF 3- CISF 4- ITBP 5- Assam Rifles 6- Sashastra Seema Bal etc. Or मार की दूरी के आधार पर मिशाइलों का वर्गीकरण कीजिए। उत्तर– 1. एस0 आर0 बी0 एम0 2. एम0 आर0 बी0 एम0 3. आई0 आर0 बी0 एम0 4. आई0 सी0 बी0 एम0 Classify missiles on the basis of strike distance. Answer- 1. SRBM 2. MRBM 3. IRBM 4. ICBM 5.	
	Essay Type Questions	03x05=15
14	पैदल सेना की विशेषताओं और कमियों का वर्णन कीजिए। उत्तर– विशेषताएँ– 1. अनुकूलतम क्षमता 2. आत्मनिर्भरता 3. भूधिग्रहण क्षमता 4. प्रहार शक्ति 5. गतिशीलता 6. सहयोग कमियां– 1. गतिशीलता की कमी 2. अधिक भार न ले जाने में सक्षम 3. कार्यक्षेत्र की न्यूनता 4. सुरक्षा की कमी आदि।	5

collegedunia
India's largest Student Review Platform

Describe the characteristics and disadvantages of Infantry.
Answer-
Characteristics
1- Optimum capacity
2- Self reliance
3- Land holding capacity
4- Strike power
5- Mobility
6- Collaboration

Disadvantages
1- Lack of mobility
2- Not able to carry much load
3- Shortage of work area
4- Lack of security etc.

OR

भारत के उच्चतर रक्षा संगठन की व्याख्या कीजिए।
उत्तर–

1. राष्ट्रपति (सर्वोच्च सेनापति)
2. कैबिनेट की सुरक्षा समिति
3. रक्षा मंत्री
4. रक्षा मन्त्रालय– रक्षा विभाग, रक्षा उत्पादन विभाग, रक्षा एवं अनुसंधान विभाग, सैनिक कल्याण विभाग, सैन्य मामलों का विभाग आदि
5. सशस्त्र सेनाओं (थल, वायु और नौसेना) के मुख्यालय।

Explain the higher defence organization of India.
Answer-
1- The President (Supreme Commander)
2- Cabinet committee on security
3- Defence minister
4- Ministry of Defence- Dept. of Defence, Dept. of Defence production, Dept. of Defence and Research, Dept. of Military Affairs, Dept. of Military Welfare etc.
5- Head quarter of Armored forces (Army, Air force and Navy)

collegedunia
India's largest Student Review Platform

<table>
<tr><td>15</td><td>भारतीय वायुसेना के विमानों की विशेषताएँ एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए।

उत्तर–
विशेषताएँ–
1. टोह तथा देखभाल करना,
2. गतिशीलता
3. लचक
4. बचाव
5. प्रवेश शक्ति
6. संकेन्द्रण
विमानों के प्रकार–

1. युद्धक विमान
2. बम वर्षक विमान
3. अवरोधक विमान
4. टोहक विमान
5. परिवहन
6. प्रशिक्षण विमान

Discuss the characteristics and types of service aircraft of Indian Air Force.
Answer-
1- Reconnaissance and care
2- Mobility
3- Flexibility
4- Rescue
5- Penetration power
6- Concentration

Types of aircraft
1- Fighter aircraft
2- Bomber aircraft
3- Blocker Plane
4- Reconnaissance aircraft
5- Transportation
6- Training aircraft

OR

भारतीय नौसेना के कार्यों पर प्रकाश डालिए।

उत्तर–
1. समुद्री खतरों से सुरक्षा करना
2. विशेष आर्थिक क्षेत्र की सुरक्षा करना</td><td>5</td></tr>
</table>

collegedunia
India's largest Student Review Platform

	3. समुद्री सीमा की सुरक्षा 4. समुद्री संचार रेखा को बनाए रखना 5. आपातकाल में नागरिक प्रशासन को सहयोग करना 6. रणनीतिक युद्धाभ्यास करना 7. समुद्री व्यापार की सुरक्षा करना आदि। Highlight the functions of Indian Navy. Answer- 1- Protection from maritime threats 2- Protecting the Special Economic Zone 3- Security of maritime border 4- Maintenance sea communication line 5- To cooperate with civil administration in emergency 6- Conducting strategically war exercises 7- To protect maritime trade etc.	
16	हथियार को परिभाषित कीजिए और इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए। उत्तर– हथियार की परिभाषा– 1. जे0एफ0सी0 फुलर के अनुसार– हथियार आघात पंहुचाने वाला शक्तिशाली औजार है। 2. वैबस्टर शब्दकोष के अनुसार– हथियार आक्रमण अथवा सुरक्षा का साधन है। 3. ऑक्सफोर्ड शब्दकोष के अनुसार– हथियार वह साधन है जिसमें शरीर को चोट पहुंचाने की पर्याप्त क्षमता विद्यमान है। हथियार की विशेषताएं 1. अचूकता 2. मार की दूरी 3. प्रहारक क्षमता 4. वहनीयता 5. फायर क्षमता 6. दृढ़ता Define weapon and describe its characteristics. Answer- Definition of weapon 1- According to JFC Fuller- weapon is an instrument with striking power. 2- According to Webster dictionary- Weapon is any means attack or defence. 3- According to Oxford dictionary- Weapon is a means which has sufficient capacity to cause injury to the body.	5

collegedunia
India's largest Student Review Platform

	Characteristics of weapon 1- Accuracy 2- Range of action 3- Striking power 4- Portability 5- Volume of fire 6- Endurance OR राइफल की विशेषताओं और दोषों का वर्णन कीजिए। उत्तर– राइफल की बनावट विशेषताएँ– 1. सुरक्षा 2. दृढ़ता 3. फायर गति 4. विनाशक क्षमता 5. मारक क्षमता 6. भार क्षमता दोष– 1. आड़ में छिपे शत्रु पर फायर करने में असमर्थ 2. कम दूरी की फायर क्षमता 3. सभी मौसम में कार्य करने में असमर्थ 4. कम प्रहार शक्ति 5. लगातार उठाने से सैनिकों को थकावट होना आदि। Describe the characteristics and disadvantages of rifle. Answer- Rifle design Characteristics 1- Security 2- Endurance 3- Range of fire 4- Striking power 5- Range of action 6- Portability Disadvantages 1. Unable to fire at the enemy hidden in cover 2. Short range fire capacity 3. Unable to functions in all weather conditions 4. Low striking power 5. Soldiers getting tired due to continuous lifting etc.	

collegedunia
India's largest Student Review Platform