

BSEH Practice Paper Marking Scheme 2

Class- XII

Military Science

Time Allowed: 2 ½ Hours

Max. Marks: 60

सामान्य निर्देश:

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
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 हैं, इनमें 02 प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प हैं। इनके उत्तर 40 से 60 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 02 अंक हैं।
4. प्रश्न संख्या 08 से 13 तक के प्रश्न लघु उत्तरीय हैं, इनमें 02 प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प हैं। इनके उत्तर 60 से 80 शब्दों में देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 03 अंक हैं।
5. प्रश्न संख्या 14 से 16 तक के प्रश्न निबन्धात्मक हैं, इनमें सभी प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प हैं। इनके उत्तर लगभग 250 शब्दों में देने हैं। 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)	सेना पेट के बल चलती है—यह कथन किसने कहा ? (क) जोमिनी (ख) लिडिल हार्ट (ग) नेपोलियन (घ) जे0एफ0सी0 फुलर उत्तर— (ग) नेपोलियन	1

	<p>Who said- Army marches on its stomach?</p> <p>(a) Jomini (b) Liddle Hart (c) Napoleon (d) JFC Fuller</p> <p>Answer- Napoleon</p>	
1(2)	<p>किस सेना को युद्ध क्षेत्र की रानी से संबोधित किया जाता है?</p> <p>(क) वायु सेना को (ख) पैदल सेना को (ग) नौसेना को (घ) इनमें से कोई भी नहीं</p> <p>उत्तर- (ख) पैदल सेना को</p> <p>Which army is addressed as the Queen of the battlefield?</p> <p>(a) Air Force (b) Infantry (c) Navy (d) None of these</p> <p>Answer- (b) Infantry</p>	1
1(3)	<p>भारत के उच्चतर रक्षा संगठन का सर्वोच्च अधिकारी होता है-</p> <p>(क) रक्षा मन्त्री (ख) प्रधानमन्त्री (ग) रक्षा प्रमुख (घ) राष्ट्रपति</p> <p>उत्तर- (घ) राष्ट्रपति</p> <p>The highest officer of the higher defence organization of India is-</p> <p>(a) Defence Minister (b) Prime Minister (c) Chief of Defence Staff (d) President</p> <p>Answer- (d) President</p>	1
1(4)	<p>एक सेक्शन में कितने सैनिक होते हैं?</p> <p>(क) 08 (ख) 09 (ग) 10 (घ) 11</p> <p>उत्तर- (ग) 10</p>	1

	<p>How many soldiers are there in a section?</p> <p>(a) 08 (b) 09 (c) 10 (d) 11</p> <p>Answer- (c) 10</p>	
1(5)	<p>आई0एन0एस0 विक्रान्त क्या है?</p> <p>(क) विमानवाहक पोत (ख) पनडुब्बी (ग) तारपीडो (घ) हेलीकॉप्टर</p> <p>उत्तर- (क) विमानवाहक पोत</p> <p>What is INS Vikrant?</p> <p>(A) Aircraft Carrier (B) Submarine (C) Torpedo (D) Helicopter</p> <p>Answer- (a) Aircraft Carrier</p>	1
1(6)	<p>भारत में वायु सेना अकादमी कहाँ पर स्थित है?</p> <p>(क) नई दिल्ली (ख) चेन्नई (ग) चण्डीगढ़ (घ) हैदराबाद</p> <p>उत्तर- (घ) हैदराबाद</p> <p>Where is the Air Force Academy located in India?</p> <p>(a) New Delhi (b) Chennai (c) Chandigarh (d) Hyderabad</p> <p>Answer- (d) Hyderabad</p>	1
1(7)	<p>भारत ने जगुआर लड़ाकू विमान किस देश से खरीदा है?</p> <p>उत्तर- ब्रिटेन</p> <p>From which country has India purchased Jaguar fighter aircraft?</p> <p>Answer- Britain</p>	1

1(8)	<p>एन०सी०सी० का पूर्ण रूप लिखिए। उत्तर- राष्ट्रीय कैडेट कोर</p> <p>Write the full form of NCC. Answer- National Cadet Corps</p>	1
1(9)	<p>आर्मेन्ट एण्ड हिस्ट्री पुस्तक का लेखक कौन है? उत्तर- जे०एफ०सी० फुलर</p> <p>Who is the author of the book 'Armament and History'? Answer- JFC Fuller</p>	1
1(10)	<p>एल० एम० जी० का प्रमुख हथियार है। उत्तर- सेक्शन</p> <p>LMG is the main weapon of..... Answer- Section</p>	1
1(11)	<p>टैंक का सर्वप्रथम प्रयोग लड़ाई में हुआ। उत्तर- सोमे की लड़ाई में।</p> <p>Tank was first used in the battle of..... Answer- Battle of Somme.</p>	1
1(12)	<p>भारतीय थलसेना का मुख्यालय में स्थित है। उत्तर- नई दिल्ली</p> <p>The headquarter of Indian Army located in Answer- New Delhi</p>	1
1(13)	<p>अभिकथन (A) – भारतीय सैन्य संगठन की तुलना पिरामिड से की जाती है। कारण (R)– क्योंकि भारतीय सेना का आकार विशाल 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।</p>	1

	<p>Assertion (A)- Indian army organization is compared to a pyramid. Reason(R)- Because the size of the Indian army is vast.</p> <p>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.</p> <p>Answer- (c) Assertion (A) is true but Reason (R) is false.</p>	
1(14)	<p>अभिकथन (A) – भारत में राष्ट्रपति सशस्त्र सेनाओं का सर्वोच्च कमाण्डर होता है। कारण (R)– संविधान का अनुच्छेद 55 सशस्त्र सेनाओं को निर्देशित करने की शक्ति राष्ट्रपति को प्रदान करता 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।</p> <p>Assertion (A)- In India, the President is the supreme commander of the armed forces. Reason (R)- Article 55 of the constitution provides the President with the power to direct the armed forces.</p> <p>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.</p> <p>Answer- (c) Assertion (A) is true but Reason (R) is false.</p>	1
1(15)	<p>अभिकथन (A) – भारत 1974 में परमाणु विस्फोट करने वाला एशिया का पहला देश था। कारण (R)– भारत ने भूमिगत परमाणु विस्फोट किया था। (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।</p> <p>Assertion (A)- India was the first country in Asia to conduct a nuclear explosion in 1974. Reason (R)- India had conducted an underground nuclear explosion..</p> <p>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.</p> <p>Answer- (d) Assertion (A) is false but Reason (R) is true.</p>	1

	Very Short Answer Type Questions	06x02=12
2	<p>भारतीय सैन्य संगठन के कोई दो उद्देश्य लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बाह्य खतरों से सुरक्षा करना 2. नागरिक प्रशासन को आवश्यकतानुसार सहयोग करना 3. आन्तरिक खतरों से निपटने में सहयोग करना आदि। <p>Write any two objectives of the Indian Military organisation. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>कवचित दल की विशेषताएँ लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मजबूत मोर्चाबन्दी 2. तेजगति से आक्रमण 3. अत्यधिक मारक क्षमता आदि <p>Write the characteristics of armoured crops. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Strong blockade 2- Attack with speed 3- Extreme firepower etc. 	2
4	<p>भारतीय थल सेना के किन्हीं चार टैंकों के नाम लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. अर्जुन टैंक 2. भीष्म टैंक 3. कर्ण टैंक 4. विजयंता टैंक <p>Write the name of any four tanks of Indian Army. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Arjun Tank 2- Bhishma Tank 3- Karan Tank 4- Vijayanta Tank 	2
5	<p>भारत के कोई दो विमानवाहक पोतों के नाम लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आई0एन0एस0 विक्रान्त 2. आई0एन0एस0 विराट 3. आई0एन0एस0 विक्रमादित्य 	2

	<p>Write the name of any two Aircraft Carriers of India.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. INS Vikrant 2. INS Viraat 3. INS Vikramaditya 	
6	<p>राष्ट्रीय कैडेट कोर के उद्देश्य लिखिए।</p> <p>उत्तर-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. नेतृत्व क्षमता का निर्माण 2. अनुशासन की भावना का विकास 3. चरित्र निर्माण करना 4. राष्ट्रीय सुरक्षा के प्रति जागृति पैदा करना आदि। <p>Write the aims of NCC.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Building leadership capability 2- Develop the sense of discipline 3- Character building 4- Creating awareness about national security etc. <p style="text-align: center;">Or</p> <p>प्रादेशिक सेना की यूनिटों को लिखिए।</p> <p>उत्तर-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. शहरी यूनिट 2. ग्रामीण यूनिट <p>Write the units of Territorial Army.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Urban Unit 2- Rural Unit 	1
7	<p>रॉकेट लॉन्चर की विशेषताएँ लिखिए।</p> <p>उत्तर-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. अत्यधिक मार की दूरी 2. सभी मौसम में उपयोगी 3. अधिक विनाशक क्षमता 4. फायर में लचीलापन आदि। <p>Write the characteristics of rocket launcher.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Excessive hitting distance 2- Useful in all seasons 3- More destructive capability 4- Flexibility in fire etc. <p style="text-align: center;">Or</p>	2

	<p>मिराज 2000 विमान की विशेषताएँ लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. युद्धक व अवरोधक विमान 2. तीव्र आक्रमण क्षमता 3. बहुउद्देशीय विमान 4. टोह लेने की क्षमता आदि। <p>Write the features of Mirage 2000 aircraft. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Fighter and interceptor aircraft 2- Rapid attack ability 3- Multi role aircraft 4- Reconnaissance capability etc. 	
	Short Answer Type Questions	06x03=18
8	<p>सैन्य संगठन के कोई तीन सिद्धान्त लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. उद्देश्य 2. विकेन्द्रीकरण 3. लचकता 4. संचार साधन 5. मितव्ययता आदि। <p>Write any three principles of military organization. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Objectives 2. Decentralization 3. Flexibility 4. Communication means 5. Economy etc. 	3
9	<p>भारत के राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियाँ लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 वित्तीय संकट के समय) <p>Write the emergency powers of the President of India. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>रक्षा मंत्रालय के प्रमुख कार्य लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. रक्षा नीति का निर्माण करना, 2. सशस्त्र सेनाओं को आवश्यक दिशा निर्देश देना, 3. रक्षा अनुसंधान को बढ़ावा देना, 4. सैनिक कल्याण के कार्य करना, 5. सशस्त्र सेनाओं में तालमेल बनाए रखना आदि। <p>Write the main functions of the ministry of defence. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Formulation of defence policy 2- Giving necessary guidelines to the Armed Forces 3- Promotion of defence research 4- Work for soldiers welfare 5- Maintaining coordination among the armed forces etc. 	3
11	<p>भारतीय नौसेना के युद्ध पोतों के प्रकारों का वर्णन कीजिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. विमानवाहक पोत 2. विध्वंसक पोत 3. फ्रीगेट पोत आदि <p>Describe the types of Indian Naval warships. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Aircraft Carrier 2- Destroyer 3- Frigates vessel etc. 	3
12	<p>एन०सी०सी० की विभिन्न डिवीजनों का वर्णन कीजिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सीनियर डिवीजन 2. जूनियर डिवीजन 3. गर्ल्स डिवीजन <p>Describe the various divisions of NCC. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Senior Division 2- Junior Division 3- Girls Division <p>Or</p> <p>एन०सी०सी० की सीनियर डिवीजन की विंगों को लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आर्मी विंग 2. नेवल विंग 3. एयर विंग 	3

	<p>Write the wings of senior division of NCC.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Army wing 2- Naval wing 3- Air wing 	
13	<p>रक्षा की द्वितीय पंक्ति के अर्न्तगत कौन आते हैं?</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सीमा सुरक्षा बल 2. सी०आर०पी०एफ० 3. सी०आई०एस०एफ० 4. आई०टी०बी०पी० 5. असम राइफल्स 6. सशस्त्र सीमा बल आदि । <p>Who comes under the second line of defence?</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Border Security Force 2- CRPF 3- CISF 4- ITBP 5- Assam Rifles 6- Sashastra Seema Bal etc. <p>Or</p> <p>होम गार्ड्स के प्रमुख कार्य लिखिए ।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आंतरिक सुरक्षा में पुलिस की सहायता करना 2. हवाई हमले के दौरान सहायता करना 3. आपात स्थिति के दौरान रक्षा करना 4. यातायात सेवाओं में सहयोग करना आदि । <p>Write the main functions of Home Guards.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- To assist the police in internal security 2- Providing assistance during during air raid 3- To protect during emergency 4- To cooperate in transport services etc. 	3

	Essay Type Questions	03x05=15
14	<p>प्रशासन के सिद्धान्तों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. दूरदर्शिता 2. शक्ति की मितव्ययता 3. सरलता 4. सहयोग 5. लचक 6. निष्पक्षता <p>Explain in details the principles of Administration.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Foresight 2- Economy of power 3- Simplicity 4- Collaboration 5- Flexibility 6- Neutrality <p style="text-align: center;">OR</p> <p>भारतीय थल सेना की पदानुक्रम संरचना का वर्णन कीजिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मुख्यालय 2. कमाण्ड 3. कोर 4. डिवीजन 5. ब्रिगेड 6. बटालियन 7. कम्पनी 8. प्लाटून 9. सेक्शन <p>Describe the hierarchical structure of the Indian Army.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Headquarter 2- Command 3- Corps 4- Division 5- Brigade 6- Battalion 7- Company 8- Platoon 9- Section 	5

15	<p>सी0आर0पी0एफ0 के कार्यों का उल्लेख कीजिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आरक्षित सेना के रूप में सहयोग 2. दंगों पर नियंत्रण 3. कानून व्यवस्था बनाए रखने में सहयोग 4. वामपंथी उग्रवाद से निपटना 5. आपदा के समय राहत एवं बचाव करना 6. सामरिक ठिकानों की सुरक्षा करना 7. शान्तिपूर्ण चुनाव सम्पन्न कराने में सहयोग करना 8. आतंकी गतिविधियों से निपटना 9. शान्ति रक्षा अभियानों में भाग लेना 10. भीड़ की नियन्त्रित करना आदि। <p>Mention the functions of CRPF. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Cooperation in the form of reserve army 2- Control of riots 3- Cooperation in maintaining law and order 4- Dealing with left wing extremism 5- Relief and rescue during disaster 6- Protecting strategic targets 7- To cooperate in conducting peaceful elections 8- Dealing with terrorist activities 9- Participating in peacekeeping operations 10- Crowd control etc. <p style="text-align: center;">OR</p> <p>टैंक के प्रकारों और विशेषताओं की विवेचना कीजिए। उत्तर— टैंक के प्रकार</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. भारी टैंक 2. मध्यम टैंक 3. हल्के टैंक 4. जल व थल में चलने वाले टैंक 5. सुरंग हटाने वाले टैंक <p>टैंक की विशेषताएं</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सुरक्षा 2. प्रहारक क्षमता 3. लचीलापन 4. फायर शक्ति 5. मार की दूरी 6. गतिशीलता 7. कार्य क्षमता 	5
----	--	---

	<p>Discuss the types and characteristics of tank.</p> <p>Answer-</p> <p>Types of tanks</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Heavy tank 2- Medium tank 3- Light tank 4- Amphibious tank 5- Mine sweeping tank <p>Characteristics of tank</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Protection 2- Striking power 3- Flexibility 4- Fire power 5- Range of action 6- Mobility 7- Capacity of fighting 	
16	<p>पैदल सेना की विशेषताओं और कमियों का वर्णन कीजिए।</p> <p>उत्तर-</p> <p>विशेषताएँ-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. अनुकूलतम क्षमता 2. आत्मनिर्भरता 3. भूधिग्रहण क्षमता 4. प्रहार शक्ति 5. गतिशीलता 6. सहयोग <p>कमियाँ-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. गतिशीलता की कमी 2. अधिक भार न ले जाने में सक्षम 3. कार्यक्षेत्र की न्यूनता 4. सुरक्षा की कमी आदि। <p>Describe the characteristics and disadvantages of Infantry.</p> <p>Answer-</p> <p>Characteristics</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Optimum capacity 2- Self reliance 3- Land holding capacity 4- Strike power 5- Mobility 6- Collaboration 	5

Disadvantages

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

OR

परमाणु बम और इसके प्रभाव की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

उत्तर—

परमाणु युग की शुरुआत—

1. हिरोशिमा पर परमाणु हमला
2. नागासाकी पर परमाणु हमला

परमाणु युद्ध के प्रभाव—

1. धमाके का प्रभाव
2. ताप का प्रभाव
3. रेडिएशन का प्रभाव
4. जीन्स पर प्रभाव

Describe in details the atom bomb and its effects.

Answer-

Beginning of the nuclear age

- 1- Nuclear attack on Hiroshima
- 2- Nuclear attack on Nagasaki

Effects of Nuclear warfare

- 1- Effect of explosion
- 2- Effect of heat
- 3- Effect of radiation
- 4- Effect on genes