

BSEH Practice Paper Marking Scheme 4

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)	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

	<p>Which of the following is not a principle of administration?</p> <p>(a) Economy of force (b) Foresight (c) Cooperation (d) Unity of control</p> <p>Answer- (d) Unity of control</p>	
1(2)	<p>भारतीय नौसेना का मुख्यालय कहाँ स्थित है?</p> <p>(क) नई दिल्ली (ख) मुंबई (ग) चेन्नई (घ) कोलकता</p> <p>उत्तर- (क) नई दिल्ली</p> <p>Where is headquarter of the Indian Navy located?</p> <p>(a) New Delhi (b) Mumbai (c) Chennai (d) Kolkata</p> <p>Answer- (a) New Delhi</p>	1
1(3)	<p>भारतीय संविधान की किस धारा के अंतर्गत राष्ट्रपति सशस्त्र सेनाओं का सर्वोच्च सेनापति माना जाता है?</p> <p>(क) धारा 51 (ख) धारा 52 (ग) धारा 53 (घ) धारा 54</p> <p>उत्तर- (ग) धारा 53</p> <p>Under which section of the Indian Constitution, the President is the supreme commander of the Armed Forces?</p> <p>(a) Section 51 (b) Section 52 (c) Section 53 (d) Section 54</p> <p>Answer- (c) Section 53</p>	1
1(4)	<p>भारत में थल सेना दिवस कब मनाया जाता है?</p> <p>(क) 15 जनवरी (ख) 15 फरवरी (ग) 15 मार्च (घ) 15 अप्रैल</p> <p>उत्तर- (क) 15 जनवरी</p>	1

	<p>When is the Army day celebrated in India?</p> <p>(a) 15 January (b) 15 February (c) 15 March (d) 15 April</p> <p>Answer- (a) 15 January</p>	
1(5)	<p>भारत में तटरक्षक बल की स्थापना कब हुई?</p> <p>(क) 1975 (ख) 1976 (ग) 1977 (घ) 1978</p> <p>उत्तर- (घ) 1978</p> <p>When was the Coast Guard established in India?</p> <p>(A) 1975 (B) 1976 (C) 1977 (D) 1978</p> <p>Answer- (d) 1978</p>	1
1(6)	<p>चेतक क्या है?</p> <p>(क) हेलीकॉप्टर (ख) वायुयान (ग) टैंक (घ) मिशाइल</p> <p>उत्तर- (क) हेलीकॉप्टर</p> <p>What is Chetek?</p> <p>(a) Helicopter (b) Aircraft (c) Tank (d) Missile</p> <p>Answer- (a) Helicopter</p>	1
1(7)	<p>हरियाणा में राफेल लड़ाकू विमान को किस वायु सेना अड्डे पर तैनात किया गया है?</p> <p>उत्तर- अंबाला</p> <p>At which Air Force base have Rafale fighter aircraft been deployed in Haryana?</p> <p>Answer- Ambala</p>	1

1(8)	<p>एन०सी०सी० का आदर्श वाक्य लिखिए। उत्तर— एकता और अनुशासन।</p> <p>Write the motto of NCC. Answer- Unity and Discipline</p>	1
1(9)	<p>द आर्ट ऑफ फाइटिंग पुस्तक का लेखक कौन है? उत्तर— ब्रेडले ए० फिस्की।</p> <p>Who is the author of the book 'The Art of Fighting'? Answer- Bradley A. Fiskey</p>	1
1(10)	<p>भारतीय पैदल सेना का मुख्य हथियार..... को कहा जाता है। उत्तर— राइफल।</p> <p>..... is called the main weapon of Indian infantry. Answer- Rifle</p>	1
1(11)	<p>भारत ने पहला परमाणु विस्फोट वर्ष में किया। उत्तर— 1974</p> <p>India conducted the first nuclear explosion in the year..... Answer- 1974</p>	1
1(12)	<p>भारत में वर्तमान वायु सेनाध्यक्ष है। उत्तर— एयर चीफ मार्शल वी०आर० चौधरी</p> <p>The current Chief of Air Force in India is Answer- Air Chief Marshal VR Chaudhari</p>	1
1(13)	<p>अभिकथन (A) – भारतीय वायु सेना विश्व की सबसे बड़ी सेना है। कारण (R)– यह सात कमाण्डों में विभाजित 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।</p> <p>उत्तर— (घ) अभिकथन (A) असत्य है लेकिन कारण (R) सत्य है।</p>	1

	<p>Assertion (A)- Indian Air Force is the largest army in the world. Reason(R)- It is divided into seven commands.</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(14)	<p>अभिकथन (A) – सेक्शन सेना की सबसे छोटी इकाई होती है। कारण (R)– इसमें केवल एल0एम0जी0 गुप 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।</p> <p>Assertion (A)- Section is smallest unit of the Army. Reason (R)- It has only LMG group.</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>पैदल सेना की कोई दो विशेषताएँ लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. भौगोलिक परिस्थितियों के अनुरूप कार्य करना 2. आत्म-निर्भर रहकर कार्य करने में सक्षम 3. पर्याप्त प्रहार क्षमता आदि। <p>Write any two characteristic of infantry. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Working according to geographical conditions 2- Able to work independently 3- Sufficient striking power etc. 	2
3	<p>भारतीय नौसेना के किन्हीं चार विध्वंसक पोतों के नाम लिखिए। उत्तर—</p> <p>आई0एन0एस0 राजपूत, आई0एन0एस0 रणजीत, आई0एन0एस0 राणा, आई0एन0एस0 रणविजय, आई0एन0एस0 गंगा, आई0एन0एस0 गोदावरी आदि</p> <p>Write the name of any four destroyer ships of Indian Navy. Answer-</p> <p>INS Rajput, INS Ranjeet, INS Rana, INS Ranvijay, INS Ganga, INS Godavari etc.</p>	2
4	<p>भारत की टैंक रोधी मिशाइलों के नाम लिखिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. नाग मिशाइल 2. हेलिना मिशाइल 3. अमोघ मिशाइल <p>Write the name of anti tank missiles of India. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nag Missile 2. Helina Missile 3. Amogha Misslie 	2
5	<p>एन0सी0सी0 की डिवीजन कौनसी हैं? उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सीनियर डिवीजन 2. जूनियर डिवीजन 3. गर्ल्स डिवीजन <p>Which is the division of NCC? Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Senior Division 2- Junior Division 3- Girls Division 	2

6	<p>सीमा सुरक्षा बल के विशेष प्रशिक्षण केन्द्र कहाँ पर हैं।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. इंदौर 2. टकनपुर 3. जोधपुर 4. उद्यमपुर 5. चाकुर 6. बंगलौर आदि <p>Where are the special training centres of Border Security Force?</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Indore 2- Tekanpur 3- Jodhpur 4- Udhampur 5- Chakur 6- Bangalore etc. <p style="text-align: center;">Or</p> <p>प्रादेशिक सेना की यूनिटें क्या हैं।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. शहरी यूनिट 2. ग्रामीण यूनिट <p>What are the units of Territorial Army?</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Urban Unit 2- Rural Unit 	2
7	<p>एशिया महाद्वीप में परमाणु हथियार सम्पन्न देशों के नाम लिखिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. चीन 2. भारत 3. इजराइल 4. पाकिस्तान 5. उत्तरी कोरिया <p>Write the name of countries possessing nuclear weapons in the Asian continent.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- China 2- India 3- Israel 4- Pakistan 5- North Korea 	2

	<p style="text-align: center;">Or</p> <p>स्टेनगन में कितने प्रकार की मैगजीन प्रयोग में लाई जाती हैं?</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. परिमार्जित मैगजीन 2. साधारण मैगजीन <p>How many types of magazine are used in a Stengun?</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Amortized Magazine 2- Simple Magazine 	
	Short Answer Type Questions	06x03=18
8	<p>प्रशासन के कोई तीन सिद्धांत लिखिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. दूरदर्शिता 2. शक्ति की मितव्ययता 3. सहयोग 4. लचकता आदि <p>Write any three principles of administration.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Foresight 2. Economy of force 3. Cooperation 4. Flexibility etc. 	3
9	<p>कवचित दल की विशेषताएं लिखिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. तेज गति से आक्रमण करना 2. अत्यधिक मारक क्षमता 3. मजबूत मोर्चाबन्दी की क्षमता आदि। <p>Write the features of armoured corps.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Attacking at high speed 2- Extreme firepower 3- Strong barricade capacity etc. 	3
10	<p>मंत्रीमण्डल की सुरक्षा समिति के गठन का वर्णन कीजिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. अध्यक्ष — प्रधानमंत्री 2. सदस्य — गृह मन्त्री, रक्षा मन्त्री, विदेश मन्त्री, वित्त मन्त्री 	3

	<p>Describe the formation of cabinet committee on security.</p> <p>Answer-</p> <p>1- Chairmen - Prime Minister</p> <p>2- Members - Minister of Home Affairs, Minister of Defence, Minister of External Affairs, Minister of Finance.</p>	
11	<p>थल सेना के प्रमुख अंग लिखिए।</p> <p>उत्तर-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. पैदल सेना 2. तोपखाना 3. बख्तरबन्द कोर 4. इन्जीनियर्स कोर 5. सिगलन कोर <p>Write the main parts of the army.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Infantry 2- Artillery 3- Armored Corps 4- Engineering Corps 5- Signal Corps 	3
12	<p>वायुसेना के विमानों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।</p> <p>उत्तर-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बमवर्षक विमान 2. लड़ाकू विमान 3. परिवहन विमान 4. प्रशिक्षण विमान 5. टोहक विमान 6. अवरोधक विमान आदि। <p>Describe the types of aircraft of the Air Force.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Bomber aircraft 2- Fighter aircraft 3- Transport aircraft 4- Training aircraft 5- Reconnaissance aircraft 6- Blocker aircraft etc. <p>Or</p> <p>भारतीय वायुसेना की कमांडों का वर्णन कीजिए।</p> <p>उत्तर-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. परिचालन कमांड- 05 2. प्रशिक्षण कमांड - 01 3. मेंटेनेंस कमांड - 01 	3

	<p>Describe the commands of Indian Air Force.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Operational commands – 05 2- Training command - 01 3- Maintenance command - 01 	
13	<p>मार की दूरी के आधार पर मिशाइलों का वर्गीकरण कीजिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. एस0 आर0 बी0 एम0 2. एम0 आर0 बी0 एम0 3. आई0 आर0 बी0 एम0 4. आई0 सी0 बी0 एम0 <p>Classify missiles on the basis of strike distance.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- SRBM 2- MRBM 3- IRBM 4- ICBM <p>Or</p> <p>रॉकेट की यांत्रिक व्यवस्था के भाग लिखिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. रॉकेट मोटर 2. पंखे 3. नोजल 4. पेलोड <p>Write the parts of the mechanical system of a rocket.</p> <p>Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Rocket Motor 2- Fans 3- Nozzle 4- Payload 	3
	Essay Type Questions	03x05=15
14	<p>भारतीय नौसेना के कार्यों पर प्रकाश डालिए।</p> <p>उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. समुद्री खतरों से सुरक्षा करना 2. विशेष आर्थिक क्षेत्र की सुरक्षा करना 3. समुद्री सीमा की सुरक्षा 	5

	<p>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।</p> <p>Highlight the functions of Indian Navy. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p style="text-align: center;">OR</p> <p>सीमा सुरक्षा बल के कार्यों का वर्णन कीजिए। उत्तर—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सीमा की सुरक्षा करना 2. तस्करी रोकना 3. अवैध प्रवेश रोकना 4. सीमावर्ती क्षेत्रों में आपातकाल में सहयोग करना 5. सीमापार शत्रु की गतिविधियों पर नजर रखना 6. रिजर्व सेना के रूप में कार्य करना 7. सीमापार आतंकवाद पर अंकुश लगाना आदि। <p>Describe the functions of Border Security Force. Answer-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Securing the border 2- Stopping smuggling 3- Prevent illegal entry 4- To cooperate in emergency in border areas 5- Keeping an eye on enemy activities across the border 6- To act as reserve army 7- To curb cross border terrorism etc. 	
15	<p>हथियार को परिभाषित कीजिए और इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए। उत्तर— हथियार की परिभाषा—</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. जे0एफ0सी0 फुलर के अनुसार— हथियार आघात पहुंचाने वाला शक्तिशाली औजार है। 2. वैबस्टर शब्दकोष के अनुसार— हथियार आक्रमण अथवा सुरक्षा का साधन 	5

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.

Characteristics of weapon

- 1- Accuracy
- 2- Range of action
- 3- Striking power
- 4- Portability
- 5- Volume of fire
- 6- Endurance

OR

स्टेनगन की विशेषताओं और उपयोगों की विवेचना कीजिए।

उत्तर—

स्टेनगन की विशेषताएं

1. सुरक्षा
2. दृढ़ता
3. फायर गति
4. विनाशक क्षमता
5. मारक क्षमता
6. मितव्ययता
7. भार क्षमता

	<p>स्टेन गन के उपयोग</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आक्रमण के समय 2. प्रतिरक्षा के समय <p>Discuss the characteristics and uses of stengun. Answer- Sten Gun characteristics</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Security 2- Endurance 3- Range of fire 4- Striking power 5- Range of action 6- Economy 7- Portability <p>Uses of Sten Gun</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- In attack 2- In defecne 	
16	<p>पैदल सेना की विशेषताओं और कमियों का वर्णन कीजिए। उत्तर— 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. Answer- Characteristics</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Optimum capacity 2- Self reliance 	5

- 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

सैन्य संगठन के प्रमुख सिद्धान्तों का विस्तृतपूर्वक वर्णन कीजिए।
उत्तर—

1. उद्देश्य
2. नीति निर्धारक अंग
3. नियंत्रण के विकेन्द्रीकरण का सिद्धान्त
4. संगठन का स्वरूप
5. नियंत्रण का विस्तार
6. लचकता
7. संचार साधन
8. समान वितरण
9. मितव्ययता का सिद्धान्त
10. कार्यवाहक अंग

Describe in details the main principles of military organization.

Answer-

- 1- Objectives
- 2- Policy making organ
- 3- Principle of decentralization of control
- 4- Form of organization
- 5- Extent of control
- 6- Flexibility
- 7- Communication means
- 8- Equal distribution
- 9- Principle of economy
- 10- Functional organization.