aglasem.com

HBSE MODEL PAPER 2024



Practice Papers

MODEL PAPERS

Marking Scheme

ANSWER KEY

schools.aglasem.com

Marking Scheme
Class- XII
Military Science

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

सामान्य निर्देशः

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)	भारत का मुख्य युद्धक टैंक है: (क) अर्जून (ख) कर्ण (ग) भीम (घ) इनमें से कोई नहीं **उत्तर– (क) अर्जून**	1

	The main battle tank of India is: a) Arjun b) Karan c) Bhim d) None of these **Answer- (a) Arjun**	
1(2)	सीमा सुरक्षा बल का गठन कब किया गया? (क) 01 दिसंबर, 1965 (ख) 02 दिसम्बर, 1965 (ग) 03 दिसंबर, 1965 (घ) 04 दिसंबर, 1965 **उत्तर– (क) 01 दिसंबर, 1965** When was Border Security Force (B.S.F) formed? a) 01 December, 1965 b) 02 December, 1965 c) 03 December, 1965 d) 04 December, 1965 **Answer- (a) 01 December, 1965**	1
1(3)	भारतीय नौसेना की पश्चिमी कमाण्ड का मुख्यालय स्थित है: (क) चेन्नई (ख) कलकत्ता (ग) मुम्बई (घ) कोचीन **उत्तर– (ग) मुम्बई** The Head Quarter of Western Command of Indian Navy is situated at: a) Chennai b) Calcutta c) Mumbai d) Cochin e) **Answer- (c) Mumbai**	1
1(4)	पैदल सेना की सबसे छोटी इकाई है: (क) बटालियन (ख) कम्पनी (ग) प्लाटून (घ) सेक्शन **उत्तर– (घ) सेक्शन**	1

	The smallest unit of Infantry is: a) Battalion b) Company c) Platoon d) Section **Answer- (d) Section**	
1(5)	निम्नलिखित में से कौन भारतीय थलसेना की रैंक है: (क) एयर मार्शल (ख) एडमिरल (ग) जनरल (घ) इनमें से कोई नहीं **उत्तर– (ग) जनरल** Which one of the following is the rank of Indian Army? a) Air Marshal b) Admiral c) General d) None of these **Answer- (c) General**	1
1(6)	भारतीय सशस्त्र सेनाओं का सर्वोच्च कमाण्डर है: (क) राष्ट्रपति (ख) उप–राष्ट्रपति (ग) प्रधानमन्त्री (घ) रक्षा मन्त्री **उत्तर– (क) राष्ट्रपति** The Supreme Commander of Indian Armed Forces is: a) President b) Vice President c) Prime Minister d) Defence Minister **Answer- (a) President**	1
1(7)	सेना पेट के बल चलती है– किसने कहा? **उत्तर– नेपोलियन** Who said “Army marches on its stomach”? **Answer- Nepolean**	1

1(8)	नाग क्या है? **उत्तर– एण्टी टैंक मिसाइल** What is Nag? **Answer- Anti-Tank Missile**	1
1(9)	नभ प्रभुत्व कौनसी सशस्त्र सेना स्थापित करती है? **उत्तर– वायु सेना।** Which armored force established the Air Supremacy? **Answer- Air Force**	1
1(10)	राष्ट्रीय रक्षा परिषद् की स्थापना .....में हुई। **उत्तर– 1962** The National Defence Council is established in…….. **Answer- 1962**	1
1(11)	भारतीय सैन्य अकादमी.....में स्थित है। **उत्तर– देहरादून** The Indian Military Academy is situated at……. **Answer- Dehradun**	1
1(12)	आर्मामेंट एण्ड हिस्ट्री पुस्तक का लेखक ..... है। **उत्तर– जे0एफ0सी0 फुलर** 'The Armament and History' book writer is…… **Answer- JFC Fuller**	1
1(13)	अभिकथन (A) – पैदल सेना को युद्ध क्षेत्र की रानी के रूप में जाना जाता है। कारण (R)– यह पैदल चल कर शत्रु से आमने सामने की लड़ाई लड़ती 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)- Infantry is known as 'Queen of the Battle field.' Reason(R)- It fights face to face with the enemy on foot.	1

	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(14)	अभिकथन (A) – सेक्शन सेना की सबसे छोटी इकाई होती है। कारण (R)– इसमें केवल राइफल 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 rifle 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
1(15)	अभिकथन (A) – द्वितीय विश्वयुद्ध में रूस ने परमाणु बमों का प्रयोग किया। कारण (R)– ये परमाणु बम जापान के हिरोशिमा और नागासाकी शहरों पर गिराए गया। (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)- Russia used the nuclear bombs during the Second World War. Reason (R)- These bombs dropped on Japanese Hiroshima and Nagasaki cities. 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

	Very Short Answer Type Questions	06x02=12
2	सिंगनल कोर्प्स के कोई दो कार्य लिखिए। उत्तर– 1. अन्तःसंचार 2. प्रतिकार समाचार Write any two functions of Signal Corps. Answer- 1- Inter-communication 2- Retribution News	2
3	सशस्त्र सेनाओं की एकीकृत कमाण्ड कहाँ पर स्थित है? उत्तर– पोर्ट ब्लेयर (अण्डेमान व निकोबार द्वीप समूह) ट्राई कमाण्ड व संयुक्त कमाण्ड के रूप में जानी जाती है। Where is integrated command of the armoured forces situated? Answer- Port Blair (Andaman and Nicobar Islands) and it is known as Tri-command and Joint command also.	2
4	कवचित सेना के मुख्य कार्य लिखिए। उत्तर– 1. पैदल सेना को सहयोग करना 2. स्वतंत्र रूप में कार्य करना 3. शत्रु के आक्रमण से रक्षा करना आदि Write the main functions of armoured army. Answer- 1- Supporting infantry 2- Working as a freelancer 3. Protection from enemy attack etc.	2
5	भारत के कोई दो विमानवाहक पोतों के नाम लिखिए। उत्तर– 1. आई0एन0एस0 विक्रांत 2. आई0एन0एस0 विराट 3. आई0एन0एस0 विक्रमादित्य Write the name of any two Aircraft Carriers of India. Answer- 1- INS Vikrant 2- INS Viraat 3- INS Vikramaditya	2

6	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. 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	स्टेनगन में कितने प्रकार की मैगजीन प्रयोग में लाई जाती है? उत्तर– 1. परिमार्जित मैगजीन 2. साधारण मैगजीन How many types of magazine are used in a Stengun? Answer- 1- Amortized Magazine 2- Simple Magazine Or पैदल सेना के कोई चार हथियार लिखिए। उत्तर– 7.62 एमएम राइफल, स्टेन गन, 3 इंच मॉर्टर, 3.5 इंच रॉकेट लॉचर आदि। Write any four weapons of infantry. Answer- 7.62 mm Rifle, Sten Gun, 3'' Motor, 3.5'' Rocket Launcher etc.	2

	Short Answer Type Questions	06x03=18
8	सैन्य संगठन के उद्देश्यों को लिखिए। उत्तर– 1. देश की बाह्य आक्रमणों से सुरक्षा करना 2. देश की आन्तरिक सुरक्षा चुनौतियों से निपटना 3. आपदा के समय नागरिक प्रशासन को सहयोग करना आदि Write the objectives of military organization. Answer- 1- Protecting the country from external attacks 2- Dealing with the internal security challenges 3. Assistance to civil administration during disaster etc.	3
9	भारतीय संविधान के अनुसार 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 emergency powers of the President as per Constitution 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	वायुसेना के क्या कार्य हैं? उत्तर– 1. शत्रु पर बम डालना 2. हवाई सुरक्षा प्रदान करना 3. सामरिक ठिकानों को नष्ट करना 4. थल व नौ सेना को सहयोग प्रदान करना 5. आपदा के समय नागरिक प्रशासन को सहयोग करना आदि What are the functions of Air force? Answer- 1- Bombing the enemy 2- Providing air defence 3- Destroying strategic bases 4- Providing support to the army and navy 5- To cooperate with the civil administration during disaster etc.	3
11	भारतीय नौसेना के युद्ध पोतों के प्रकार लिखिए। उत्तर– 1. विमानवाहक पोत 2. विध्वंसक पोत 3. फ्रीगेट पोत आदि	3

	Write the types of Indian Naval warships. Answer- 1- Aircraft Carrier 2- Destroyer 3- Frigates vessel etc.	
12	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. Or सी0आर0पी0एफ0 किन्हीं तीन कार्यों का वर्णन कीजिए। उत्तर– 1. आन्तरिक खतरों से रक्षा करना 2. आरक्षित सेना के रूप में कार्य करना 3. नागरिक प्रशासन को सहयोग करना आदि। Describe any three functions of CRPF. Answer- 1- Protection from internal threats 2- Acting as a reserve force 3- To cooperate with civil administration etc.	3
13	हथियार की कोई तीन विशेषताएँ लिखिए। उत्तर– 1. प्रहारक शक्ति 2. मार की दूरी 3. अचूकता 4. फायर की मात्रा 5. वहनीयता 6. दृढ़ता एवं अनुकूलता	3

	Write any three characteristics of weapons. Answer- 1- Hitting power 2- Hitting distance 3- Accuracy 4- Volume of fire 5- Affordability 6- Persistence and adaptability Or हथियारों का कार्यक्षमता के आधार पर वर्गीकरण कीजिए। उत्तर– 1. आक्रमाणत्मक हथियार 2. प्रतिरक्षात्मक हथियार Classify weapons on the basis of functionality. Answer- 1- Offencive weapon 2- Defencive weapon	
	Essay Type Questions	03x05=15
14	प्रशासन के सिद्धान्तों की विस्तृत व्याख्या कीजिए। उत्तर– 1. दूरदर्शिता 2. शक्ति की मितव्ययता 3. सरलता 4. सहयोग 5. लचक 6. निष्पक्षता Explain in details the principles of Administration. Answer- 1- Foresight 2- Economy of power 3- Simplicity 4- Collaboration 5- Flexibility 6- Neutrality	5

	OR रक्षा मन्त्रालय का संगठन और मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए। उत्तर– 1. रक्षा मन्त्री 2. रक्षा सचिव 3. रक्षा मन्त्रालय के विभाग– रक्षा विभाग, रक्षा उत्पादन विभाग, रक्षा एवं अनुसंधान विभाग, सैनिक कल्याण विभाग, सैन्य मामलों का विभाग आदि 4. मुख्य कार्य– रक्षा नीति का निमार्ण करना, सशस्त्र सेनाओं को आवश्यक दिशा निर्देश देना, रक्षा अनुसंधान को बढ़ावा देना, सैनिक कल्याण के कार्य करना, सशस्त्र सेनाओं में तालमेल बनाए रखना आदि। Describe the organization and main functions of the Ministry of Defence. Answer- 1- Defence Minister 2- Defence Secretary 3- Dept. of Ministry of Defence- Dept. of Defence, Dept. of Defence production, Dept. of Defence and Research, Dept. of Military Affairs, Dept. of Military Welfare etc. 4- Main functions- Formulation of defence policy, Giving necessary guidelines to the Armed Forces, Promotion of defence research, work of soldiers welfare, Maintaining coordination among the armed forces etc.	
15	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	5

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

परमाणु बम और इसके प्रभाव की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

उत्तर–

परमाणु युग की शुरूआत–

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

16	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। 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 पैदल बटालियन की संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिए। उत्तर– बटालियन मुख्यालय के भाग 1. इण्टेलिजेंस सेक्शन 2. स्नाइपर सेक्शन 3. सुरक्षा सेक्शन 4. रेजीमेंटल पुलिस सेक्शन बटालियन की कम्पनियाँ 1. प्रशासकीय कम्पनी– क्वार्टर मास्टर प्लाटून, मेडिकल प्लाटून, परिवहन	5

	प्लाटून। 2. सहायक कम्पनी– मीडियम मशीनगन प्लाटून, मार्टर प्लाटून, सिगनल प्लाटून, एण्टी टैंक प्लाटून, पायनियर प्लाटून। 3. 04 राइफल कम्पनी– कम्पनी मुख्यालय, राइफल प्लाटून, सेक्शन, राइफल व मीडियम मशीनगन ग्रुप। Describe in details the structure of Infantry Battalion. Answer- Part of battalion headquarter 1- Intelligence section 2- Sniper section 3- Security section 4- Regiment police section Companies of battalion 1- Administration company- Quarter master platoon, Medical platoon, Transport platoon 2- Subsidiary company- MMG platoon, Mortar platoon, Signal platoon, Anti tank platoon, Pioneer platoon. 3- 04 Rifle companies- Company headquarter, Rifle platoon, Section, Rifle or MMG group.	