

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All questions are compulsory
  2. Figures to the right indicates full marks;
  3. Question No.5 should attempt by Army, Navy, and Air wing cadets

Q1 (A) Fill in the blanks (Any Eight)

08

- 1 The length of spaces in slow march is \_\_\_\_\_ inch.
- 2 In Tejchal samne salute is completed in \_\_\_\_\_
- 3 The distance between front and rear line in Nikat line chal is \_\_\_\_\_
- 4 In 'BagalShastra' position, saluting is done by \_\_\_\_\_
- 5 The speed of marching in Girls BN is ---- steps per min. While
- 6 While getting on parade with rifle , the rifle is carried at \_\_\_\_\_
- 7 LMG is stripped in \_\_\_\_\_ groups
- 8 Length of 5.56 mm INSAS is \_\_\_\_\_
- 9 Weight of 0.22 deluxe rifle is \_\_\_\_\_
- 10 For application firing ---- target is used for 0.22 rifle.

Q1 (B) State the following sentences are True or False (Any Seven)

07

- 1 The length of spaces in slow march is 15 inch.
- 2 The distance between front line and rear line in Nikat line chal is 3 steps.
- 3 Bharat Ratna is the highest gallantry award during war.
- 4 The speed of marching in girls BN is 118 steps per min.
- 5 Principle of operation of 5.56 mm INSAS is Gas.
- 6 Laying position is the most comfortable position for firing
- 7 National Defence Academy is located at Pune
- 8 While marching on parade command 'Baen Mur' is given on right Foot.
- 9 Killing range of 0.22 rifle is 30 meters
- 10 Indo - China war occurred in 1962

Q2 a) Explain in detail about civil defence organization

08

b) Distinguish between manmade disaster and natural disaster

07

OR

a) Describe the functions of NCC cadet during the Cyclone

08

b) Discuss the various functions and duties of NCC cadets during and after disaster

07

Q3 a) Discuss the various needs of weaker section

08

b) Explain in detail about SwarnaJayanti Gram SwarajgarYojana(SGSY)

07

OR

a) Discuss the role of NCC cadet in social welfare

08

b) Discuss the various preventive measures of HIV-AIDS

07

- Q 4 a) Discuss about contagious diseases and their preventive measures 08  
b) Discuss the structure of human body 07
- OR**
- a) Explain in detail about Personal Hygiene 08  
b) Discuss in brief about Sanitation. 07
- Q 5 Write short note on any three of the following (only for Army) 15
- 1 Contours and Gradients
  - 2 Types of Bearings
  - 3 GPS (Global Positioning System).
  - 4 Description of Ground.
  - 5 Conventional signs.
- OR**
- Write short note on any three of the following (only for NAVY) 15
- 1 Parts of anchor.
  - 2 Types of boats.
  - 3 Steering of boat under oars.
  - 4 Transmission of Message.
  - 5 Naval communication.
- OR**
- Q 5 Write short note on any three of the following (only for Air) 15
- 1 History of Aeromodelling
  - 2 Material used in Aeromodelling
  - 3 Air craft controls
  - 4 Building of Aeromodels
  - 5 Basic flight instruments.

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
  2. प्रश्नासमोरील अंक त्या प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.
  3. प्रश्न क्र. ५ आर्मी, नेव्ही आणि हवाईदलाच्या विद्यार्थ्यांनी आपापल्या विभागानुसार सोडवावा

प्र. १ अ) गाळलेल्या जागा भरा (कोणतेही आठ) (०८)

- १) स्लो मार्चमध्ये दोन पायांमधील अंतर \_\_\_\_\_ इंच असते.
- २) तेज चल मध्ये सामने सल्यूट \_\_\_\_\_ यावर पूर्ण होतो.
- ३) निकटलाईन चल मध्ये पुढच्या आणि मागच्या ओळीतले अंतर \_\_\_\_\_ असते.
- ४) 'बगल शस्त्र' परिस्थितीत सलाम \_\_\_\_\_ करतात
- ५) मुर्तीचा मार्च करण्याचा वेग \_\_\_\_\_ स्टेप्स प्रति मिनिट इतका असतो.
- ६) बंदुक घेवून परेडवर येताना बंदुक \_\_\_\_\_ मध्ये घेवून येतात.
- ७) LMG ची विभागणी \_\_\_\_\_ विभागात होते.
- ८) ५.५६ mm / NSAS ची लांबी \_\_\_\_\_ आहे.
- ९) ०.२२ डिलक्स बंदुकीचे वजन \_\_\_\_\_ आहे.
- १०) ०.२२ बंदुकीच्या अॅप्लीकेशन फायरिंग मध्ये \_\_\_\_\_ टारगेट वापरतात.

ब) खालील विधाने बरोबर की चूक ते सांगा (कोणतेही सात) (०७)

- १) स्लो मार्च मध्ये अंतर १५ इंच असते.
- २) निकट लाईन चल मध्ये पुढच्या आणि मागील ओळीमध्ये ३ स्टेपचे अंतर असते.
- ३) 'भारत रत्न' हा भारतातील सर्वोच्च शौर्य पुरस्कार आहे.
- ४) मुर्तीचा मार्च करण्याचा वेग ११८ स्टेप्स प्रति मिनिट इतका असतो.
- ५) ५.५६ mm INSA चे प्रमुख ऑपरेशन गॅस आहे.
- ६) झोपून गोळीबारी करणे केव्हाही जास्त सुखावह असते.
- ७) राष्ट्रीय सौरक्षण अकादमी पुण्याला आहे.
- ८) मार्च करताना 'बाये मुड' हा आदेश उजव्या पायावर देतात.
- ९) ०.२२ बंदुकीचे मारक अंतर ३० मीटर आहे.
- १०) भारत - चीन युद्ध १९६२ साली झाले.

प्र. २ अ) नागरी सरक्षण दलाची पूर्ण माहिती द्या. (०८)

ब) मानवनिर्मिती आणि निसर्ग निर्मित आपत्ती मधील फरक लिहा. (०७)

किंवा

अ) चक्रीवादळा दरम्यान रा. छा. से. च्या छात्रांचे कार्य काय ते लिहा. (०८)

ब) आपत्ती मध्ये आणि नंतर रा. छा. से. च्या छात्रांची कार्य काय ते लिहा. (०७)

- प्र. ३ अ) दुर्बल घटकांच्या गरजा काय ते सांगा. (०८)  
ब) सुर्वणजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना स्पष्ट करा. (०७)
- किंवा
- अ) 'सामाजिक कल्याण' मध्ये रा. छा. से. च्या छात्रांची भूमिका स्पष्ट करा. (०८)  
ब) HIV - AIDS टाळण्यासाठीच्या उपाययोजना काय ते सांगा. (०७)
- प्र. ४ अ) संसर्गजन्य रोग आणि ते टाळण्यासाठीच्या उपाययोजना यावर चर्चा करा. (०८)  
ब) मानवी शरीर रचना यावर चर्चा करा. (०७)
- किंवा
- अ) व्यक्तिगत स्वच्छतेची पूर्ण माहिती द्या. (०८)  
ब) स्वच्छतेबाबत थोडक्यात चर्चा करा. (०७)
- प्र. ५ टिपा लिहा (कोणत्याही तीन) आर्मी विभाग (१५)
- १) कन्ट्रर्स आणि ग्रेडीयंट्स  
२) अवधानाचे प्रकार  
३) G P S  
४) जमिनीचे वर्णन  
५) पारंपारिक चिन्ह
- किंवा - नौसेना विभाग (१५)
- १) अँकरचे भाग (नांगराचे भाग)  
२) बोटीचे प्रकार  
३) स्टीअरिंग ऑफ बोट अंडर ओर्स  
४) संदेश पाठविणे  
५) नौसेना संसुचन
- किंवा हवाई दल (१५)
- १) विमान प्रतीमानाचा इतिहास  
२) विमान प्रतिमांनासाठी लागणारे साहित्य  
३) विमान नियंत्रण  
४) विमान प्रतीमानाची बांधणी  
५) उड्डाण साठीच्या मुलभूत सूचना