

Q.P. Code :05200

[Time: 2 $\frac{1}{2}$ Hours]

[Marks:75]

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

- Q 1 (A) Fill in the blanks (Any Eight) 08
- 1 The length of spaces in slow march is _____ inch.
 - 2 In Tejchal same salute is completed in _____
 - 3 The distance between front and rear line in Nikat line chal is _____
 - 4 In 'BagalShashtra' 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.
- Q 1 (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
- Q 2 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
- Q 3 a) Discuss the various needs of weaker section 08
 b) Explain in detail about SwarnaJayanti Gram SwarojgarYojana(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.P. Code :05200

- 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.

Q.P. Code :05200

[Time: 2 $\frac{1}{2}$ Hours]

[Marks : 75]

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) मुलींचा 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 अप्लिकेशन फायरिंग मध्ये _____ टार्गेट 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) मुलींचा 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)

Q.P. Code :05200

- 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) कन्टूरर्स आणि ग्रेडीयंटस
- 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