

SYBA Sem III

26/10/18

2.30 - 5pm

Time: 2:30 hrs

Total Marks: 75

15

Note: 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 respectively.

Q1.A) State the following sentences are True or False (Any Eight). (08)

1. Plague is transmitted by Dog bite.
2. There are 206 bones in human body.
3. The highest Gateway of India is Buland Darwaja at Fatehpur Sikri.
4. General is highest rank in Army.
5. The strength of guard of honors for Vice President is 100 cadets.
6. Magazine capacity of 5.56mm INSAS Rifle is 20 rounds.
7. There are 18 NCC Directorates in India.
8. There are three officer training academies of Indian Army.
9. Army Day is celebrated on 15th January every year in India.
10. Uttar Pradesh is the smallest state according to population.

Q1.B) Fill in the blanks (Any Seven) (07)

1. INGO stands for -----.
2. ----- is the Chief of Indian Army.
3. In 'Daud Ke Chal' cadets takes ----- steps.
4. In an Army contingent ----- is the total strength of cadets.
5. Salami Shastra has ----- no. of movements.
6. Visarjan is a word of command for -----.
7. INSAS stands for -----.
8. ----- is the Capital of Jharkhand.
9. There are ----- commands in Indian Army.
10. North is of ----- types.

Q2 a) How does NCC training create National Integration awareness among the cadets. (08)

b) Explain the importance of National Integration. (07)

OR

a) Explain the importance of National Integration for National Development. (08)

b) What are the various religions in India? (07)

Q3 a) What are the qualities of good drill instructor? (08)

b) Explain the various aims of cycle expedition. (07)

OR

a) Explain the various types of adventure activities. (08)

b) Discuss the safety measures taken during the camps. (07)

Q4 a) What are the causes of environmental degradation? (08)

b) Explain the causes and consequences of noise pollution. (07)

OR

a) What is the role of NCC in personality / character development? (08)

b) Explain the role of leader in conflict management? (07)

Q5 Write Short note on any **Three** of the following (ONLY FOR ARMY) (15)

1. Honors and Awards in Army.
2. Organization of Infantry Battalion.
3. Assembling and cleaning of INSAS Rifle.
4. Latest trends in Information Technology.
5. War movies

OR

Q5 Write Short note on any three of the following (ONLY FOR NAVY) (15)

1. Naval Customs and Traditions.
2. Organisation of Ship.
3. Breathing techniques in Swimming.
4. Types and Models of Ship and boat.
5. Modes of entry into Indian Navy.

OR

Q5 Write Short note on any three of the following (ONLY FOR AIR) (15)

- 1 Branches of the IAF.
- 2 Aerofoil.
- 3 Types of Engines.
- 4 Aviation Medicine.
- 5 Lift and Drag.

(मराठी भाषांतर)

वेळ: २ १/२ तास

गुण: ७५

सुचना : १. सर्व प्राशने सोडविणे आवश्यक आहे.

२. उजवीकडील अंक त्या प्रश्नाचे गुण दर्शवितात.

३. प्रश्न क्रमांक ५ हा भूदल, नौदल, आणि हवाईदलाच्या छात्रांनी आपआपल्या विभागानुसार सोडवावा.

प्रश्न क्र. १. (अ) खलील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा. (कोणतेही ८)

(०८)

- १) कुत्रा चावल्या मुले प्लेग या आजारचा प्रसार होतो.
- २) मानवी शरीरामध्ये हाडांची संख्या २०६ अशी आहे.
- ३) फतेहपूर सिकी येथील बुलंद दरवाजा हा भारतातील उच्चतम प्रवेशद्वार आहे.
- ४) भूदलातील जनरल ही उच्चतम श्रेणी आहे.
- ५) गार्ड ऑफ ऑनर साथी भारताचा उपाध्यक्षांना १०० छात्रांची सलामी असते.
- ६) ५.५६ एम.एम इनसास रायफल मागझीनची क्षमता २० राऊंड असते.
- ७) भारतामध्ये एन.सी.सी. ची १८ महानिदेशाळा आहेत.
- ८) भारतीय भूदलाच्या तीन ऑफिसरस ट्रेनिंग अकडमी आहेत.
- ९) भारतामध्ये दरवर्षी १५ जानेवारी आर्मी दिवस साजरा केला जातो.
- १०) लोकसंख्येच्या प्रमाणात उत्तर प्रदेश हे सर्वात लहान राज्य आहे.

ब) रिकाम्या जागा भरा (कोणतेही सात)

(०७)

- १) आय.एन.जी.ओ चे पुरणे रूप ----- असे आहे.
- २) ----- हे भारतीये भूदलाचे प्रमुख आहेत.
- ३) 'दौड के चल' मध्ये छात्र ----- या स्टेप्स प्रती मिनीटस घेतात.
- ४) आर्मी कंटिनजंट मध्ये छात्रांची संख्या ----- एवढी असते.
- ५) सलामी शत्र मध्ये ----- या अवस्था असतात.
- ६) विसर्जन ही हुकूम ----- साठी दिली जाते.
- ७) इनसास चे पुरणे रूप ----- आहे.
- ८) झारखंडची राजधानी ----- ही आहे.
- ९) भारतीये भूदलात ----- कमांड आहेत.
- १०) उत्तर ----- प्रकारचे आहेत.

प्रश्न क्र. २ अ) र.छा.से. चे छात्रांमध्ये प्रशिक्षणादरम्यान राष्ट्रीय एकत्मतेविषयी जाणिव कशी निर्माण करतात. (०८)

ब) राष्ट्रीय एकत्मतेचे महत्व स्पष्ट करा. (०७)

किंवा

अ) राष्ट्राच्या विकासात राष्ट्रीय एकत्मतेचे महत्व स्पष्ट करा. (०८)

ब) भारतातील विविध धर्मांवर चर्चा करा. (०७)

प्रश्न क्र. ३ अ) उत्तम कवायत प्रशिक्षकाचे गुण काय ते सांगा. (०८)

ब) सायकल साहस उपक्रमाची उद्दिष्टे काय ते स्पष्ट करा. (०७)

किंवा

अ) विविध साहस उपक्रमाबाबत चर्चा करा. (०८)

ब) कॅम्पमध्ये सुरक्षिततेची कोणती काळजी घेतली जाते. (०७)

प्रश्न क्र. ४ अ) पर्यावरण न्हासाचे विविध करणे काय ते स्पष्ट करा. (०८)

ब) ध्वनि प्रदुषणाची करणे आणि परीणाम काय ते स्पष्ट करा.. (०७)

किंवा

अ) रा.छा.सेनेचे छात्रांच्या व्यक्तीत्व आणि चारीत्र्य विकासात काय कार्य आहे ते सांगा. (०८)

ब) संघर्ष व्यवस्थापनामध्ये नेत्याचे कार्य काय ते स्पष्ट करा. (०७)

प्रश्न क्र. ५ टिपा लिहा (कोणत्याही तीन) (भूदल विभाग.) (१५)

अ) आर्मिमध्ये मानसन्मान.

ब) भूदल टोळीची संघटनात्मक राचना.

क) ईन्सास बंदूकीची स्वच्छता आणि जोडणी.

ड) माहिती तंत्रज्ञानातील आजचा कल.

इ) यध्दपट.

किंवा

टिपा लिहा (केणत्याहि तीन) (नौदल विभाग.)

(१५)

- अ) नैदलाच्या रीती आणि परंपरा.
- ब) नैदालाची जाहजावरील संघटनात्मक राचना.
- क) पोहतांना श्वास घेण्याचे तंत्र.
- ड) जहाज अअणि प्ररूप अराखडयाचे प्रकर.
- इ) नैदलातील भरतिचे मागद.

किंवा

टिपा लिहा (केणत्याहि तीन) (वायुदल विभाग.)

(१५)

- अ) हवाई दलामधिल विभाग.
- ब) एयरफॅईल.
- क) ईजिनाचे प्रकर
- ड) विमानचालनादरम्यान लागणारी औषधे.
- इ) लीफ्ट आणि ड्राग