

Sample Paper 2020-21
Class-XII
Subject: National Cadet Corps (076)
राष्ट्रीय कैडेट कोर

Time: 3 Hours

समय: 3 घंटे

Max Marks: 70

अधिकतम अंक: 70

General Instructions

1. The question paper consists of two sections.
2. Section A is compulsory for all.
3. Section B shall be attempted as per the chosen wing.
4. All questions are compulsory.
5. The paper consist of 01, 02, 03, 04 and 06 mark(s) questions.
6. The answer to 02 mark question should not exceed 50 words.
7. The answer to 03 mark question should not exceed 100 words.
8. The answer to 04 mark question should not exceed 150 words.
9. The answer to 06 mark question should not exceed 250 words.

SECTION-A

Total Marks: 49

Q.1: Answer these questions as required.

आवश्यकतानुसार इन प्रश्नों का उत्तर दें।

(i) When was the National Integration Council constituted? (1)

- 1.1947
- 2.1950
- 3.1962
- 4.1961

राष्ट्रीय एकता परिषद का गठन कब किया गया था?

- 1.1947
- 2.1950
- 3.1962
- 4.1961

(ii) A word of command, to close the drill temporarily is given to a body of cadets required to fall in again after a stipulated period is known as ----- (1)

1. Dismiss
2. Falling out
3. Visarjan
4. Salami Shastra

कमान का एक शब्द, जो ड्रिल को अस्थायी रूप से बंद करके निर्धारित अवधि के बाद फिर से फॉल-इन के लिए कैडेटों को दिया जाता है -----

1. डिसमिस
2. फॉल आउट
3. विसर्जन
4. सलामी शस्त्र

(iii) Maximum range of .22 rifle at 33° angle is 1700 yards. True or false. (1)

.22 राइफल की अधिकतम सीमा 33° कोण पर 1700 गज है। सही या गलत।

(iv) The expansion of MPI is - (1)

1. Maximum point of impact
2. Minimum point of impact
3. Most point of impact
4. Mean point of impact

MPI का विस्तार है -

1. प्रभाव का अधिकतम बिंदु
2. प्रभाव का न्यूनतम बिंदु
3. सर्वाधिक प्रभाव का बिंदु
4. प्रभाव का औसत बिंदु

(v) Parents deciding on the duration of the vacation to a hill station after discussing it with their children. What is this way of communication? (1)

1. One way communication
2. Two ways of communication
3. Three ways of communication
4. Aggressive way of communication

माता-पिता एक हिल स्टेशन पर छुट्टी की अवधि पर अपने बच्चों के साथ चर्चा करने के बाद निर्णय लेते हैं।

संचार का यह कौन सा तरीका है?

1. एक तरफ़ा संचार
2. दो तरफ़ा संचार
3. तीन तरफ़ा संचार
4. संचार का आक्रामक तरीका

(vi) Fill in the blank :

(1)

The two major characteristics of Rifle .22 are ----- and -----

रिक्त स्थान भरें-

.22 राइफल की निम्नलिखित दो प्रमुख विशेषताएं हैं - ----- और -----

(vii) Equitation of citizenship can be acquired by - (1)

1. By Birth
2. By Descent
3. By Registration
4. All of Above

नागरिकता को हासिल किया जा सकता है-

1. जन्म से

2. पीढ़ी द्वारा
3. पंजीकरण द्वारा
4. उपरोक्त सभी

(viii) Which one of these is not a characteristic of a good citizen? (1)

1. Sense of duty
2. Service before self
3. Self service
4. Patriotism

इनमें से कौन सी एक अच्छे नागरिक की विशेषता नहीं है?

1. कर्तव्य का भाव
2. स्वयं से पहले सेवा
3. स्वयं की सेवा
4. देशभक्ति

(ix) National Integration Camp is now known as- (1)

1. ECSB
2. ASSI
3. EXERCISE YOGDAN
4. EBSB

राष्ट्रीय एकता शिविर अब इस नाम से जाना जाता है-

1. ECSB
2. ASSI
3. EXERCISE YOGDAN
4. EBSB

(x) The full form of CFCs is - (1)

1. Carbon Florine carbons
2. Carbon fluorocarbons
3. Chlorofluorocarbons
4. Carbofirstcarbons

CFCs का विस्तार करें -

1. कार्बन फ्लोरीन कार्बन्स
2. कार्बन फ्लोरोकार्बन्स
3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स
4. कार्बोफैस्ट कार्बन्स

(xi) Which leadership style out of these is considered to be ideal? (1)

1. Autocratic
2. Democratic
3. Laissez Faire
4. Coercive

इनमें से किस नेतृत्व शैली को आदर्श माना जाता है?

1. निरंकुश

2. लोकतांत्रिक
3. लाईसेज़ फ़ायर
4. जबरदस्ती

(xii) Which one of these is not a type of artificial respiration? (1)

1. Holger-Nielson Method
2. Schaefer's Method
3. Mouth to mouth respiration
4. Thomas Method

इनमें से कौन सा कृत्रिम श्वसन का एक प्रकार नहीं है?

1. होलगर-नील्सन विधि
2. शेफेफर विधि
3. मुंह से सांस लेना
4. थॉमस विधि

(xiii) One of the component of ecological system is - (1)

1. Antiseptic
2. Abiotic
3. Probiotic
4. Anti-biotic

पारिस्थितिक प्रणाली के घटक में से एक है -

1. एंटीसेप्टिक
2. अजैविक
3. प्रोबायोटिक
4. एंटी-बायोटिक

Q. 2. Explain the following fundamentals of national unity - (1 x 3)

1. Common language
2. Removal of Communalism
3. Removal of Regionalism

राष्ट्रीय एकता के निम्नलिखित मूल सिद्धांतों की व्याख्या करें -

1. सामान्य भाषा
2. सांप्रदायिकता को हटाना
3. क्षेत्रवाद को हटाना

Q.3. Explain the following terms : (1 x 3)

1. Visarjan (dismiss)
2. Line tor (fall out)
3. How is line tor' different from 'Visarjan'

निम्नलिखित पदों का वर्णन कीजिये -

1. विसर्जन
2. लाइन तोड़

3. 'लाइन तोड़ 'कैसे' विसर्जन 'से अलग है

Q.4: Read the paragraph and answer the questions given below. (1x3=3)

The NCC cadets volunteered themselves to perform the National duty to fight COVID-19. This process was named as 'Exercise Yogdan'. The guidelines for this temporary deployment of the cadets were issued by the DG NCC. Only Senior Division volunteer cadets above 18 years of age were deputed in different areas. The deputed NCC cadets were divided into groups under the supervision of Associate NCC Officers. The NCC cadets were assigned the tasks of manning of the helpline, call centers, distribution of relief materials, medicine, food, essential commodities, and traffic management. According to guidelines, they were not assigned the job of handling law and order situations. They were also not deputed for active military duty and at hotspots.

1. Which volunteer NCC cadets were deputed to perform the duties to fight with COVID-19?
2. Who supervised the different groups of NCC cadets?
3. Which job was not assigned to NCC cadets to fight with COVID-19?

अनुच्छेद को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

COVID-19 से लड़ने के लिए NCC कैडेटों ने राष्ट्रीय कर्तव्य निभाने हेतु स्वयं सेवा की। इस प्रक्रिया को 'एक्सरसाइज योगदान' नाम दिया गया। कैडेटों की इस अस्थायी तैनाती के लिए एनसीसी महानिदेशक द्वारा दिशानिर्देश जारी किए गए थे। इस अभ्यास में, 18 वर्ष से अधिक आयु के केवल वरिष्ठ मंडल के स्वयंसेवक कैडेटों की ही प्रतिनियुक्ति विभिन्न क्षेत्रों में की गई थी। प्रतिनियुक्त एनसीसी कैडेटों को एसोसिएट एनसीसी अधिकारियों की देखरेख में समूहों में विभाजित किया गया था। एनसीसी कैडेट्स को हेल्पलाइन, कॉल सेंटर, राहत सामग्री के वितरण, दवा, भोजन, आवश्यक वस्तुओं, और यातायात प्रबंधन के कार्यों को सौंपा गया था। दिशानिर्देशों के अनुसार, उन्हें कानून और व्यवस्था की स्थितियों को संभालने का काम नहीं सौंपा गया था। उन्हें सक्रिय सैन्य ज्यूटी और हॉटस्पॉट्स में भी प्रतिनियुक्त नहीं किया गया था।

1. कौन से स्वयंसेवी एनसीसी कैडेटों को COVID-19 से लड़ने के लिए प्रतिनियुक्त किया गया?
2. एनसीसी कैडेटों के विभिन्न समूहों की निगरानी किसने की?
3. COVID-19 से लड़ाई में एनसीसी कैडेट्स को कौन सी जिम्मेदारी नहीं सौंपी गयी थी?

Q.5: What are the main components of personal hygiene? (3)

OR

Which articles are needed for dressing of wounds?

व्यक्तिगत स्वच्छता के मुख्य घटक क्या हैं?

अथवा

घावों की ड्रेसिंग के लिए कौन सी सामग्री आवश्यक हैं?

Q.6: Explain different styles of communication. (4)

OR

What are the main time wasters? Discuss.

संचार की विभिन्न शैलियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

समय बर्बाद करने वाली मुख्य चीजें क्या हैं? चर्चा करें।

Q.7 Read the passage given below and match the correct options. (1x4=4)

The NCC is a voluntary organization under the Ministry of Defence. Its overall in-charge is the Defence Secretary, who is responsible for the efficient functioning of the NCC and other matters in India. At the Headquarters level, this organization is headed by an officer of the rank of Lieutenant General who is responsible for the functioning of the NCC in the country. There are 17 Directorates located in the state capitals headed by an officer of the rank of a Major General/ Brigadier or equivalent from the three Services. Depending upon the size of the state and growth of NCC in the states, Directorates have up to 14 Group Headquarters under them through which they exercise their command and control of the organization in the state. Each group is headed by an officer of the rank of Brig/ Colonel or equivalent who is known as the Group Commander. Each NCC Group Headquarters controls 5-7 NCC units/battalions, commanded by Colonel/ Lieutenant Colonel or equivalent. Each battalion consists of companies which are commanded by the Associate NCC Officers (ANO) of the rank of Lieutenant, Captain or Major.

- (i) Match the following: (½x4=2)
- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Lieutenant General | (a) Group Head |
| 2. Brigadier | (b) Company Head |
| 3. Colonel | (c) State Head |
| 4. Major | (d) Head-quarter |
- (ii) What is the first rank of ANOs after Commission? (1)
- (iii) Who is the overall in-charge of NCC in the country? (1)

नीचे दिए गए पैसेज को पढ़ें और सही विकल्पों का मिलान करें।

एनसीसी रक्षा मंत्रालय के तहत एक स्वैच्छिक संगठन है। इसके समग्र प्रभारी रक्षा सचिव हैं, जो भारत में एनसीसी और अन्य मामलों के कुशल कामकाज के लिए जिम्मेदार हैं। मुख्यालय स्तर पर, यह संगठन, लेफ्टिनेंट जनरल के रैंक के एक अधिकारी के नेतृत्व में कार्य करता है, जो देश में एनसीसी के कामकाज के लिए जिम्मेदार है। राज्य की राजधानियों में 17 निदेशालय स्थित हैं, जिनकी अध्यक्षता एक मेजर जनरल/ ब्रिगेडियर के पद या तीनों सेवाओं के समकक्ष अधिकारी करते हैं। राज्य के आकार और राज्यों में एनसीसी की वृद्धि के आधार पर, निदेशालयों के पास 14 समूह मुख्यालय होते हैं, जिसके माध्यम से वे राज्य में अपनी कमान और संगठन का नियंत्रण करते हैं। प्रत्येक समूह का नेतृत्व ब्रिगेडियर/ कर्नल रैंक या समकक्ष अधिकारी द्वारा किया जाता है जिसे ग्रुप कमांडर के रूप में जाना जाता है। प्रत्येक एनसीसी ग्रुप मुख्यालय 5-7 एनसीसी इकाइयों/ बटालियनों को नियंत्रित करता है, जिसकी कमान कर्नल/ लेफ्टिनेंट कर्नल या समकक्ष के पास होती है। प्रत्येक बटालियन में ऐसी कंपनियाँ शामिल होती हैं जिनकी कमान लेफ्टिनेंट, कैप्टन या मेजर के रैंक के एसोसिएट एनसीसी ऑफिसर्स (ANO) के पास होती है।

(i) निम्नलिखित का मिलान करें-

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. लेफ्टिनेंट जनरल | (a) ग्रुप हेड |
| 2. ब्रिगेडियर | (b) कंपनी प्रमुख |
| 3. कर्नल | (c) स्टेट हेड |

4. प्रमुख

(d) मुख्यालय

- (ii) कमीशन के बाद ANO की पहली रैंक क्या है? (1)
- (iii) देश में एनसीसी का समग्र प्रभारी कौन है? (1)

Q.8: Describe various methods of corruption. (4)

OR

Explain the measures to prevent female foeticide.

भ्रष्टाचार के तरीकों का वर्णन कीजिये।

अथवा

कन्या भ्रूण हत्या को रोकने के उपाय बताएं।

Q.9: “*Obstacle training prepares cadets to face challenges of life*”. Justify your answer with suitable examples. (6)

OR

Write in detail about the safety tips advised by the Parasail Safety Council.

“बाधा प्रशिक्षण कैडेटों को जीवन की चुनौतियों का सामना करने के लिए तैयार करता है”। उपयुक्त उदाहरणों के साथ अपने उत्तर को सही ठहराएं।

अथवा

पैरासेल सेफ्टी काउंसिल द्वारा सलाह दी गई सुरक्षा युक्तियों के बारे में विस्तार से लिखें।

Q.10: Write short notes on the following- (2 x 3)

1. Importance of drill.
2. Wrong practices during the drill.
3. Important characteristics to perform drill.

OR

Explain the procedure of ceremonial drill in detail. (6)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-


1. ड्रिल का महत्व।
2. ड्रिल के दौरान गलत अभ्यास।
3. ड्रिल करने के लिए महत्वपूर्ण विशेषताएं।

अथवा


सेरेमोनियल ड्रिल की प्रक्रिया के बारे में विस्तार से बताएं।

SECTION-B
ARMY WING

Total Marks: 21

Q.11:  Symbol is used for which of the following? (1)

1. Pagoda
2. Temple
3. Mosque
4. Church

प्रतीक  इनमें से किसके लिए प्रयोग किया जाता है?

1. शिवालय
2. मंदिर
3. मस्जिद
4. चर्च

Q.12: The weight of 7.62 mm MMG is - (1)

1. 14.1 kg
2. 14.2 kg
3. 14.3 kg
4. 14.4 kg

7.62 mm MMG का वजन है -

1. 14.1 kg
2. 14.2 kg
3. 14.3 kg
4. 14.4 kg

Q.13: Explain cardinal points. (2)

कार्डिनल बिंदुओं की व्याख्या करें।

Q.14: What is the difference between grid north and magnetic north? (2)

ग्रिड उत्तर और चुंबकीय उत्तर के बीच क्या अंतर है?

Q.15: What is the Caliber and effective range of 5.56 mm INSAS Rifle? (2)

5.56 मिमी इंसास राइफल की कैलिबर और प्रभावी रेंज क्या है?

Q.16: Answer the following : (1 x 3)

1. Who designed the Paramvir Chakra?
2. To whom first Paramvir Chakra was given?
3. Describe the design of Paramvir Chakra.

निम्नलिखित के उत्तर दें-

1. परमवीर चक्र किसने डिजाइन किया था?
2. प्रथम परमवीर चक्र किसको दिया गया था?
3. परमवीर चक्र के डिजाइन का वर्णन करें।

Q.17: What are the advantages and disadvantages of Line Communication? (3)

लाइन कम्युनिकेशन के फायदे और नुकसान क्या हैं?

Q.18: Give modes of entry in IMA. (3)

IMA में प्रवेश के तरीके बताओ।

Q.19: What are the methods of judging distance? Explain any two. (2+2)

OR

Define section formation. How many types of section formations are there in army? Explain Diamond Formation. (1+1+2)

दूरी का अंदाजा लगाने के तरीके क्या हैं? किसी दो को समझाओ।

अथवा

सेक्शन फॉर्मेशन को परिभाषित करें। सेना में कितने प्रकार के सेक्शन फॉर्मेशन हैं? डायमंड फॉर्मेशन की व्याख्या करें।

AIR FORCE WING

Max-Marks: 21

Q.11: Name two IAF aircraft involved in the 1971 air campaign. (1)

1. MIG 21s & Jaguar
2. Gnats & MIG 21s
3. Rafale & S-400
4. SU-30 & MIG 27

1971 के हवाई अभियान में शामिल दो IAF विमानों के नाम बताइए।

1. MIG 21s और जगुआर
2. Gnats और MIG 21s
3. राफेल और एस -400
4. SU-30 और MIG 27

Q.12: Which one of these is the youngest of the three defence services? (1)

1. India Air Force
2. Indian Army
3. Indian Navy
4. Indian Administrative Services

इनमें से कौन सी रक्षा सेवा सबसे युवा है?

1. भारतीय वायु सेना
2. भारतीय थलसेना
3. भारतीय नौ सेना
4. भारतीय प्रशासनिक सेवा

Q.13: What are the basic elements required in a map? (2)

एक मानचित्र में कौन से मूल तत्वों की आवश्यकता है?

Q.14: Write down the layers of atmosphere. (2)

वायुमंडल की परतों को लिखें।

Q.15: Name any two Indian manufactured aircrafts in Indian Air Force (2)

भारतीय वायु सेना में किसी भी दो भारतीय निर्मित विमानों के नाम बताइए।

Q.16: What do you mean by radar? Explain any two types of radar. (1+2)

राडार से आप क्या समझते हैं? राडार के किसी भी दो प्रकार की व्याख्या करें।

Q.17: Enlist any six general safety codes to be followed in aeromodelling flying (3)

एयरोमॉडेलिंग उड़ान में सामान्य सुरक्षा कोड बताइए।

Q.18: What are the movement areas in an aerodrome? Explain any two of them. (1+2)

एक एरोड्रम में हरकत के क्षेत्र कौन से हैं? इनमें से किन्हीं दो का वर्णन कीजिये।

Q.19: Define ATS and briefly write down its objectives. (4)

OR

What are the four forces acting on an aircraft in flight? Explain with the help of a labeled diagram.

ATS को परिभाषित करें और संक्षेप में इसके उद्देश्यों को लिखें।

अथवा

उड़ान में एक विमान पर काम करने वाले चार बल कौन से हैं? नामांकित आरेख की मदद से समझाएं।

NAVY WING

Max-Marks: 21

Q.11: How many persons can be carried by a Dinghy boat? (1)

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

डिंगी नाव द्वारा कितने व्यक्तियों को ले जाया जा सकता है?

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

Q.12: The total number of oars used in whaler is - (1)

1. 3
2. 5
3. 7
4. 9

व्हेलर में उपयोग किए जाने वाले ओरों की कुल संख्या है -

1. 3
2. 5
3. 7
4. 9

Q.13: Draw a labeled diagram of an anchor. (2)

एक एंकर का नामांकित आरेख बनाएं।

Q.14: Write any four common causes of fire. (2)

आग लगने के कोई चार सामान्य कारण लिखिए।

Q.15: Write any two principles of power tool maintenance. (2)

विजली उपकरण रखरखाव के किन्हीं दो सिद्धांतों को लिखें।

Q.16: Explain any three in brief about naval customs and traditions . (3)

1. Colours
2. Sunset
3. Dressing ship overall
4. Piping the side
5. Line ship ceremony
6. Crossing the time

नौसेना के रीति-रिवाजों और परंपराओं के बारे में किन्हीं तीन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिये।

1. रंग
2. सूर्यास्त
3. समग्र जहाज की ड्रेसिंग
4. पक्ष को समेटना
5. लाइन जहाज समारोह
6. समय को पार करना

Q.17: What are the anti-submarine weapons? Explain any two. (1+2)

पनडुब्बी रोधी हथियार क्या हैं? किन्हीं दो का वर्णन कीजिये।

Q.18: Explain the meaning of flag position of following letters about communication (any three) (3)

1. B
2. E
3. H
4. O
5. R
6. W

संचार के बारे में निम्नलिखित पत्रों की ध्वज स्थिति का अर्थ बताएं। (कोई तीन)

1. B
2. E
3. H
4. O
5. R
6. W

Q.19: Define the following :

(1 x 4)

1. Nautical mile
2. True course
3. Knot
4. Pilotage

निम्नलिखित को परिभाषित करें :

1. समुद्री मील
2. टू कोर्स
3. जहाज मील
4. पायलटऐज

*****END*****