



Series HMJ/C



SET-4



कोड नं. **42/C**
Code No.

रोल नं.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।
Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

| नोट | NOTE |
|---|---|
| (I) कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 11 हैं । | (I) Please check that this question paper contains 11 printed pages. |
| (II) प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें । | (II) Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate. |
| (III) कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 31 प्रश्न हैं । | (III) Please check that this question paper contains 31 questions. |
| (IV) कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें । | (IV) Please write down the Serial Number of the question in the answer-book before attempting it. |
| (V) इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे । | (V) 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period. |

राष्ट्रीय कैडेट कोर NATIONAL CADET CORPS (NCC)

निर्धारित समय : 3 घण्टे
Time allowed : 3 hours

अधिकतम अंक : 70
Maximum Marks : 70



सामान्य निर्देश :

निम्नलिखित निर्देशों को बहुत सावधानी से पढ़िए और उनका सख्ती से पालन कीजिए :

- (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड शामिल हैं (सामान्य विषय और विशिष्ट विषय) ।
- (ii) 'सामान्य विषय' सभी तीनों विंग के छात्रों के लिए अनिवार्य है ।
- (iii) 'विशिष्ट विषय' चुने हुए विंग के अनुसार ही करेंगे ।
- (iv) सामान्य विषय में प्रश्न संख्या 1 से 13 तक के उत्तर एक शब्द/लाइन; खाली स्थान भरने या बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
- (v) 2 अंक के प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए ।
- (vi) 3 अंक के प्रश्नों के उत्तर 100 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए ।
- (vii) 4 अंक के प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए ।
- (viii) 6 अंक के प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए ।

खण्ड क (सामान्य विषय)

49 अंक

1. किस युद्ध के बाद अंग्रेजों ने भारत में राजनीतिक शक्ति हासिल की ? 1
2. क्षेत्रीयवाद क्या है ? 1
3. 'तेज़ चल' में कितने कदम होते हैं ? 1
4. कमांड 'फ्रंट को सलामी' कब दी जाती है ? 1
5. _____, फ्रंट रैंक दाहिने हाथ के बजाय बाएँ हाथ को ऊपर उठाता है और चलते समय राइफल को फिर से शॉर्ट ट्रेल की स्थिति में उठाया जाता है । 1
6. ड्रिल को बंद करने के लिए 'बरखास्त' आदेश दिया गया है । यह दर्शाता भी है कि परेड पूरी तरह से समाप्त नहीं हुई है । (सही/गलत) 1
7. पारस्परिक संबंधों से संबंधित एक महत्वपूर्ण बात के बारे में लिखिए । 1
8. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कार्यात्मक कौशल **नहीं** है ? 1
(A) रेलवे टिकट बुक करना
(B) नक्शा पढ़ने में सक्षम
(C) दस्तकारी बनाना
(D) एक फ्यूज्ड बल्ब या टपका हुआ नल ठीक करना
9. भारत में पहली बार नागरिक सुरक्षा की स्थापना की गई थी 1
(A) 24 अक्टूबर, 1941
(B) 26 अक्टूबर, 1941
(C) 22 अक्टूबर, 1941
(D) 25 अक्टूबर, 1941



General Instructions :

Read the following instructions very carefully and strictly follow them :

- (i) *This question paper consists of **two** sections (Common Subject and Special Subject).*
- (ii) *'Common Subject' is **compulsory** for the students of all the three wings.*
- (iii) *'Special Subject' shall be attempted as per the chosen wing.*
- (iv) *Under Common Subject, question numbers **1 to 13** are one word/line answer questions; fill in the blank and multiple choice questions.*
- (v) *The answers to 2 marks questions should not exceed 50 words.*
- (vi) *The answers to 3 marks questions should not exceed 100 words.*
- (vii) *The answers to 4 marks questions should not exceed 150 words.*
- (viii) *The answers to 6 marks questions should not exceed 250 words.*

SECTION A

(COMMON SUBJECT)

49 Marks

1. After which battle did the Britishers achieve political power in India ? 1
2. What is regionalism ? 1
3. How many steps are there in 'quick march' ? 1
4. When is the command 'salute to the front' given ? 1
5. _____, the front rank raises the left arm instead of the right arm and the rifle is again raised to the position of short trail when moving. 1
6. The command 'dismiss' is given for closing the drill. It also denotes that the parade is not completely terminated. (True/False) 1
7. Write about one important thing related to interpersonal relationships. 1
8. Which of the following is **not** a functional skill ? 1
 - (A) Booking railway tickets
 - (B) Ability to read maps
 - (C) Making handicrafts
 - (D) Fixing a fused bulb or a leaky tap
9. Civil Defence was first established in India on 1
 - (A) 24th October, 1941
 - (B) 26th October, 1941
 - (C) 22nd October, 1941
 - (D) 25th October, 1941



10. राष्ट्रीय स्तर पर, _____ नागरिक सुरक्षा के लिए जिम्मेदार है । 1
(A) रक्षा मंत्रालय
(B) विदेश मंत्रालय
(C) गृह मंत्रालय
(D) वित्त मंत्रालय
11. संचार सेवाएँ हवाई हमले की चेतावनी की प्राप्ति और प्रसार के लिए जिम्मेदार हैं । 1
(सही/ग़लत)
12. विकिरण क्या है ? 1
13. छोटी आग से लड़ने के लिए पानी और रेत के भंडारण के लिए क्या आदर्श है ? 1
14. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : 3
(a) आई.एन.सी. के संस्थापक कौन थे ?
(b) किस वर्ष में इसकी स्थापना हुई थी ?
(c) कांग्रेस का पहला सत्र कहाँ हुआ था ?
- अथवा**
- “भाषाई दावे हमारे राष्ट्र के सर्वांगीण एकीकरण के लिए खतरा हैं ।” दिए गए कथन को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइए । 3
15. .22 डिलक्स राइफल के साथ शॉर्ट रेंज फायरिंग के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत कीजिए : 3
(a) लक्ष्य प्रकार
(b) गज में रेंज
(c) गोली
16. ‘संघर्ष’ शब्द से आप क्या समझते हैं ? संघर्ष के कोई भी दो उद्देश्यों के बारे में लिखिए । 3
17. साक्षात्कार के बाद फॉलोइंग श्रू के क्या फायदे हैं ? 3
18. गोली चलाने की प्रक्रिया के बारे में लिखिए । 4
19. राइफल की देखभाल और सफाई से संबंधित तीन प्रासंगिक बातें लिखिए । 4
20. समाज सेवा के लिए तीन स्वीकृत तरीकों के बारे में लिखिए । 4
21. गार्ड रूम प्रक्रिया के बारे में विस्तार से लिखिए । 6



10. At the national level, _____ is responsible for the Civil Defence. 1
(A) Ministry of Defence
(B) Ministry of External Affairs
(C) Ministry of Home Affairs
(D) Ministry of Finance
11. Communication services are responsible for receipt and dissemination of air raid warning. (True/False) 1
12. What is radiation ? 1
13. What is ideal for storing water and sand for fighting small fires ? 1
14. Provide the following information with regard to the Indian National Congress : 3
(a) Who was the founder of INC ?
(b) In which year was it founded ?
(c) Where was the first session of Congress held ?

OR

- “Linguistic claims are a threat to all-round integration of our nation.”
Explain the given statement with the help of suitable examples. 3
15. Furnish the following information with regards to Short Range Firing with .22 Deluxe Rifle : 3
(a) Target type
(b) Range in yards
(c) Round
16. What do you understand by the word ‘conflict’ ? Write about any two motives of conflict. 3
17. What are the advantages of the following through after the interview ? 3
18. Write about the procedure of firing a shot. 4
19. Write three relevant things related to care and cleaning of the rifle. 4
20. Write about three accepted methods identified for conduct of social service. 4
21. Write in detail about the procedure at the Guard Room. 6



22. तीन प्रकार के पैरासेलिंग के बारे में लिखिए । पैरासेल सुरक्षा परिषद् द्वारा कोई भी तीन सुरक्षा युक्तियों की सलाह का उल्लेख कीजिए । 6

अथवा

- कोई भी तीन रॉक क्लाइम्बिंग उपकरणों और कोई भी तीन सुरक्षा युक्तियों के बारे में लिखिए । 6

खण्ड ख

(विशिष्ट विषय – सेना)

21 अंक

23. स्थैतिक संरचनाओं को कौन आदेश देता है ? 1
24. किस वर्ष में ट्रांस-अटलांटिक दो-तरफा रेडियो प्रसारण पहली बार हुआ ? 1
25. लाइन संचार के कोई भी दो फायदों का उल्लेख कीजिए । 2
26. ढाल को मापने के विभिन्न तरीके क्या हैं ? 2
27. संपूर्ण देश को कितने कमानों में विभाजित किया गया है ? परिचालन जिम्मेदारी कौन निभाता है ? 2
28. 7-62 मिमी एस.एल.आर. के गोला-बारूद के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत कीजिए : 3
 (a) कैलिबर
 (b) कारतूस का वजन
 (c) थूथन वेग
29. निम्नलिखित के पारंपरिक संकेत बनाइए : 3
 (a) फुटपाथ
 (b) धारा के साथ नदी तल
 (c) कैंपिंग ग्राउंड
30. 1965 के भारत-पाक युद्ध के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : 1+2=3
 (a) उस समय पाकिस्तान के राष्ट्रपति कौन थे ?
 (b) इस दौरान पाकिस्तान द्वारा शुरू किए गए दो ऑपरेशनों के नाम बताइए ।
31. दूरी के आकलन करने के कोई भी छह तरीकों को सूचीबद्ध कीजिए । उनमें से किसी एक को समझाइए । 3+1=4

अथवा

- दूरी को कम कब आंका जाता है ? 4

खण्ड ख

(विशिष्ट विषय – नौसेना)

21 अंक

23. किसी भी एक तैराकी गियर का नाम दीजिए । 1
24. कोई भी दो एंटी-सबमैरीन फ्रिगेट्स के नाम दीजिए । 1



22. Write about the three types of Parasailing. Mention any three safety tips as advised by the Parasail Safety Council. 6

OR

Write about any three rock climbing equipments and any three safety tips. 6

SECTION B

(SPECIAL SUBJECT – ARMY)

21 Marks

23. Who commands the Static formations ? 1
24. In which year did the first trans-Atlantic two-way radio broadcast occur ? 1
25. Mention any two advantages of line communication. 2
26. What are the different ways of measuring gradient ? 2
27. How many commands is the whole country divided into ? Who exercises operational responsibility ? 2
28. Furnish the following information with regard to ammunition of 7.62 mm SLR : 3
- (a) Calibre
- (b) Weight of cartridge
- (c) Muzzle velocity
29. Draw conventional signs for the following : 3
- (a) Footpath
- (b) River bed with stream
- (c) Camping ground
30. Provide the following information with regard to the Indo-Pak War of 1965 : 1+2=3
- (a) Who was the President of Pakistan at that time ?
- (b) Name two Operations launched by Pakistan during this time.
31. Enlist any six methods of judging distance. Explain any one of them. 3+1=4

OR

When are distances underestimated ? 4

SECTION B

(SPECIAL SUBJECT – NAVY)

21 Marks

23. Give the name of any one swimming gear. 1
24. Give the names of any two anti-submarine frigates. 1



25. COM का पूर्ण रूप क्या है ? वह किसके लिए जिम्मेदार है ? 2
26. कोई भी दो प्रकार के एंकरों की सूची बनाइए । 2
27. पुलिंग बोट में कोई भी चार विभिन्न आवश्यक चीजों को सूचीबद्ध कीजिए । 2
28. जहाजों पर सामान्य रिसाव रोकने वाले उपकरण क्या हैं ? उनमें से कोई भी छह का उल्लेख कीजिए । 3
29. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 3
- (a) कम पानी
- (b) ज्वारीय श्रेणी (रेंज)
- (c) उच्च ज्वार

अथवा

- साधारण चार्ट कार्य के संबंध में अनुमानित स्थिति (EP) क्या है ? 3
30. ऐसे मौके क्या हैं जब नौसैनिक पताका नावों द्वारा पहने जाते हैं ? कोई भी तीन का उल्लेख कीजिए । 3
31. (a) पतवार (चप्पू) के कोई भी चार भागों का उल्लेख कीजिए ।
- (b) ठोस मॉडल के बारे में दो बातें लिखिए । 2+2=4

अथवा

- (a) कॉक्सवैन की दो जिम्मेदारियों के बारे में लिखिए ।
- (b) निदेशालय मॉडल क्या हैं ? 2+2=4

खण्ड ख

(विशिष्ट विषय - वायु सेना)

23. विमान वहन (संचालन) के जनक के रूप में कौन जाना जाता है ? 1
24. ऑपरेशन विजय के दौरान जमीन सैनिकों का समर्थन करने के लिए भारतीय वायु सेना के आक्रमण को क्या कोडनाम सौंपा गया था ? 1
25. मिराज 2000 के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : 2
- (a) रेंज
- (b) इंजन (धक्का)



26. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 2
- (a) रनवे
(b) टैक्सीवे
27. किसी भी एरो इंजन के लिए पहले चार ऑपरेटिंग चरणों की एक सूची दीजिए । 2
28. कोई भी तीन प्रकार के एरोफोइल के बारे में लिखिए । 3
29. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 3
- (a) महान चक्र
(b) प्रधान याम्योत्तर
(c) देशान्तर

अथवा

- मैप रीडिंग प्रक्रिया के संबंध में 'अटैन्शन टू ई.टी.ए.एस.' का क्या अर्थ है ? 3
30. एरो मॉडल बनाने में उपयोग किए जाने वाले कोई भी तीन उपकरणों और कोई भी तीन सामग्रियों की एक सूची दीजिए । 3
31. (a) एक जन मौसम संबंधी ब्रीफिंग में मौसम विज्ञान अधिकारी द्वारा दी गई किसी भी जानकारी के बारे में लिखिए ।
(b) कोई भी दो माध्यमिक नियंत्रणों के नाम दीजिए ।
(c) रेडार गुप्त रूप से कब विकसित हुआ और सन् 1940 में RADAR शब्द किसने गढ़ा ? 1+1+2=4

अथवा

- (a) मौसम संबंधी ब्रीफिंग क्यों की जाती है ?
(b) थ्रॉटल नियंत्रण क्या हैं ?
(c) प्राथमिक रेडार से संबंधित कोई भी दो प्रासंगिक बातों (बिन्दुओं) के बारे में लिखिए । 1+1+2=4



26. Define the following : 2
- (a) Runway
 - (b) Taxiway
27. Give a list of first four operating phases for any Aero engine. 2
28. Write about any three types of aerofoils. 3
29. Define the following : 3
- (a) Great Circle
 - (b) Prime Meridian
 - (c) Longitude

OR

What does Attention to ETAS refer to with regard to map reading procedure ? 3

30. Give a list of any three materials and any three tools used for making aeromodels. 3
31. (a) Write about any one information given by a Meteorological officer in a mass met briefing.
- (b) Give names of any two secondary controls.
- (c) When was Radar secretly developed and who coined the term RADAR in the year 1940 ? 1+1+2=4

OR

- (a) Why is Meteorological briefing undertaken ?
- (b) What are throttle controls ?
- (c) Write any two relevant points related to Primary radars. 1+1+2=4