

SET – 4

Series : GBM/C

कोड नं.  
Code No. 42

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.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 24 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
- 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।
- Please check that this question paper contains 8 printed pages.
- 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.
- Please check that this question paper contains 24 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 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 घंटे

Time allowed : 3 hours

अधिकतम अंक : 70

Maximum Marks : 70

सामान्य निर्देश :

- (i) प्रश्न-पत्र के ऊपर कुछ ना लिखें।
- (ii) भाग 1 सभी के लिए अनिवार्य है।

भाग 2 में से केवल अपने चुने हुए विंग के प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(a) सामान्य विषय : 15 प्रश्न – 49 अंक

(b) विशिष्ट विषय : 9 प्रश्न – 21 अंक

(iii) नकारात्मक मार्किंग नहीं है ।

(iv) कैल्कुलेटर / इलेक्ट्रॉनिक उपकरण / मोबाइल आदि का इस्तेमाल नहीं करना है ।

(v) प्रश्न-पत्र पर कोई व्यक्तिगत विवरण न लिखें ।

**General Instructions :**

(i) Do not write anything on the question paper.

(ii) Part 1 is **compulsory** for all.

In Part 2 answer **only the part as per your chosen wing.**

(a) Common subject : 15 questions – 49 marks

(b) Special Subject : 9 questions – 21 marks

(iii) There is no negative marking.

(iv) Use of calculators/electronic gadgetry/mobiles etc. is **not** permitted.

(v) Do not write any personal details in the paper.

**भाग 1 – सामान्य विषय**

(कुल प्रश्न-15, अधिकतम अंक – 49)

**Part 1 – Common Subject**

(Total Questions-15, Maximum Marks – 49)

अति लघु उत्तर :

3 × 1 = 3

Very Short Answer :

1. उप राष्ट्रपति को दिए जाने वाले गार्ड ऑफ ऑनर दस्ते की क्या संख्या होती है ? 1  
What is the strength of the Guard of Honour contingent for the Vice President ?
2. कौन सा कचरा संक्रामक कचरा भी कहलाता है ? 1  
Which waste is also known as infectious waste ?
3. रासायनिक खाद और कीटनाशकों के अधिक प्रयोग से कौन सा प्रदूषण होता है ? 1  
Which pollution is caused by over use of chemical fertilizers and pesticides ?

लघु उत्तर : 2 × 2 = 4

**Short Answer :**

4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब और किसके द्वारा हुई ? 2  
Who founded Indian National Congress and in which year ?
5. स्वयं वार्ता (Self talk) से आप क्या समझते हैं ? 2  
What do you understand by self talk ?

दीर्घ उत्तर – 1 : 4 × 3 = 12

**Long Answer – 1 :**

6. राष्ट्रीय हितों के आधार क्या हैं ? 3  
What are the pre-requisites of National interests ?
7. एक गार्ड गणमान्य व्यक्तियों का किस प्रकार अभिवादन करती है ? 3  
How a guard pays compliments to VIPs ?
8. रेंज पर संरक्षा (safety) के लिये लाल झंडों के उपयोग पर टिप्पणी लिखो । 3  
Write a note on the use of red flags on the ranges.
9. सार्वजनिक स्थानों पर आग न लगे, इसके लिए क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिये ? 3  
What fire precautions should be taken in public places ?

दीर्घ उत्तर – 2 : 3 × 4 = 12

**Long Answer – 2 :**

10. इंसास (INSAS) राइफल से कितने तरह का अम्मूनिशन फायर कर सकते हैं ? 4  
Enumerate the types of ammunition that can be fired from INSAS rifle.
11. गैर-सरकारी संगठन (NGO) पर टिप्पणी लिखो । 4  
Write a note on Non-Governmental Organisation (NGO).
12. जल के मुख्य स्रोत क्या हैं ? 4  
Which are the main sources of water ?

निबंधात्मक उत्तर :

3 × 6 = 18

Essay Type Answer :

13. गार्ड माउंटिंग के दौरान गार्ड रूम में होने वाली गतिविधियों को सिलसिलेवार लिखो । 6  
Enumerate the activities inside the guard room during guard mounting in chronological order.
14. आत्म ज्ञान (Self knowledge) पर टिप्पणी लिखो । 6  
Write a note on self knowledge.
15. विंच बोट (Winch Boat) और प्लेटफार्म (Platform) पैरासेलिंग का वर्णन करो । 6  
Describe winch boat and platform types of parasailing.

भाग 2 – विशिष्ट विषय (स्थल सेना)

(कुल प्रश्न – 9, अधिकतम अंक – 21)

PART 2 – SPECIAL SUBJECT (ARMY)

(Total Questions – 9 and Maximum Marks – 21)

अति लघु उत्तर :

2 × 1 = 2

Very Short Answer :

16. क्षैतिज तुल्यांक (Horizontal Equivalent) से आप क्या समझते हैं ? 1  
What do you understand by Horizontal Equivalent ?
17. रेडियो सेट GP-338 मोटोरोला की कम्युनिकेशन रेंज लिखें । 1  
Enumerate the communication range of Radio Set GP-338 Motorola.

लघु उत्तर :

3 × 2 = 6

Short Answer :

18. समोच्च रेखाओं की विशेषता लिखो । 2  
Write the characteristics of contour lines.

19. मैग्नेटिक वेरिएशन (Magnetic variation) से आप क्या समझते हैं ? यह किन कारकों (Factors) पर निर्भर होता है ? 2

What do you understand by magnetic variation ? What are its factors ?

20. किन्हीं चार प्रकार के उपग्रहों के नाम लिखो । 2

Enumerate any four types of Satellites.

**दीर्घ उत्तर – 1 :** 3 × 3 = 9

**Long Answer – 1 :**

21. मोबाइल वारफेयर (Mobile warfare) में त्वरित निर्णय (Speed in decision) से आप क्या समझते हैं ? 3

What do you understand by Speed in Decision in mobile warfare ?

22. इंसास (INSAS) राइफल के बारे में निम्नलिखित जानकारी दो : 3

(क) राइफल का कुतर (Calibre)

(ख) राइफल की बिना बेनट के लंबाई

(ग) राइफल की मजल वेलोसिटी (Muzzle velocity)

Enumerate following information regarding INSAS Rifle.

(A) Calibre

(B) Length without bayonet

(C) Muzzle velocity

23. किन्हीं तीन परमवीर चक्र विजेताओं के नाम लिखो । 3

Write the names of any three Paramveer Chakra awardees.

**दीर्घ उत्तर – 2 :** 1 × 4 = 4

**Long Answer – 2 :**

24. एक सैनिक के लिए छद्मावरण के तरीके लिखो । 4

What are the methods of camouflage for a soldier ?

भाग 2 – विशिष्ट विषय (नौसेना)

(कुल प्रश्न – 9, अधिकतम अंक – 21)

PART – 2 SPECIAL SUBJECT (NAVY)

(Total Questions – 9 and Maximum Marks – 21)

अति लघु उत्तर :

2 × 1 = 2

Very Short Answer :

16. रिमोट कण्ट्रोल मॉडल को चलाने के लिए किन वस्तुओं की आवश्यकता होती है ?  
Which items do we need to operate a remote controlled model ?

1

17. इंडियन कोस्ट गार्ड की स्थापना किस सन में हुई थी ?

In which year Indian Coast Guard was formed ?

1

लघु उत्तर :

3 × 2 = 6

Short Answer :

18. पावर बोट (Power boat) के कितने प्रकार होते हैं ?

Mention the types of power boat.

2

19. वेअरिंग / जाइबिंग (Wearing / Gybing) से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by term wearing/gybing ?

2

20. अग्नि त्रिकोण (Fire triangle) कौन से मुख्य तत्वों पर निर्भर है ?

What are the main elements of fire triangle ?

2

दीर्घ उत्तर – 1 :

3 × 3 = 9

Long Answer – 1

21. नौसेना एक युद्धपोत पर एजीक्यूटिव विभाग (Executive department) के घटक (sub-branch) लिखो ।

Enumerate the sub-branches of the executive department of a battle ship.

3

22. मिजेट (Midget) पर टिप्पणी लिखें । 3  
Write a short note on midget.

23. वर्ड आफ्टर (Word After), स्लान्ट (Slant) और कॉमा (Comma) के सेमाफोर (Semaphore) प्रोसाइन (Prosign) लिखो । 3  
Write the semaphore prosigns for Word After, Slant and Comma.

**दीर्घ उत्तर – 2 :** 1 × 4 = 4

**Long Answer – 2 :**

24. राडार (RADAR) क्या है ? भारतीय नौसेना में कौन से राडार इस्तेमाल होते हैं ? 4  
What is RADAR ? Enumerate the types of RADAR used in Indian Navy.

**भाग 2 – विशिष्ट विषय (वायु सेना)**

**(कुल प्रश्न – 9, अधिकतम अंक – 21)**

**PART 2 – SPECIAL SUBJECT (AIR FORCE)**

**(Total Questions – 9 and Maximum Marks – 21)**

**अति लघु उत्तर :** 2 × 1 = 2

**Very Short Answer :**

16. भारतीय वायुसेना की स्थापना कब हुई थी ? 1  
When was Indian Air Force founded ?

17. मार्शल ऑफ़ द इंडियन एयर फ़ोर्स कौन हैं ? 1  
Who is Marshal of the Indian Air Force ?

**लघु उत्तर :** 3 × 2 = 6

**Short Answer :**

18. युद्धकाल में एक मालवाहक हवाई-जहाज को पहचानना क्यों जरूरी है ? 2  
Why is it important to recognize a transport aircraft during war time ?

19. एयर ट्रैफिक कंट्रोलर (Air Traffic Controller) द्वारा इस्तेमाल में लाये जाने वाले कॉल साइन (Call Sign) कौन से हैं ? 2

Enumerate the call signs used by Air-Traffic Controller.

20. ऐरो इंजन को ऑपरेटिंग फेजेस (Operating phases) को हासिल करने में सहायक घटकों के नाम लिखो । 2

Enumerate the components which help an aero engine achieve its operating phases.

**दीर्घ उत्तर – 1 :** 3 × 3 = 9

**Long Answer -1 :**

21. लिफ्ट (Lift) को परिभाषित करें । 3  
Define lift.

22. मानचित्र के स्केल पर टिप्पणी लिखो । 3  
Write a note on scale of map.

23. ग्लाइडर के प्रकार लिखो । 3  
Enumerate the types of gliders.

**दीर्घ उत्तर – 2 :** 1 × 4 = 4

**Long Answer – 2 :**

24. त्रि-चक्रीय (Tri-cycle) अवतरण गियर (Landing Gears) से सुसज्जित वायुयान कैसे श्रेष्ठ है ? 4  
Enumerate the advantages an airplane fitted with tri-cycle landing gear has.

\_\_\_\_\_