

Series SGN

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 11 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 11 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 घण्टे

Time allowed : 3 hours

अधिकतम अंक : 70

Maximum Marks : 70

सामान्य निर्देश :

- (i) प्रश्न-पत्र के ऊपर कुछ न लिखिए ।
- (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 लिखिए ।

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

PART 1 – COMMON SUBJECT

1. निदेशक सिद्धांत के अलावा हमारे राष्ट्र के किसी एक वर्तमान उद्देश्य का उल्लेख कीजिए । 1
Mention any one current objective of our nation apart from Directive Principles.
2. भारत ने सरकार का संघीय ढाँचा कहाँ से लिया गया है ? 1
From where has India taken the federal structure of government ?

3. आदेश का शब्द 'विसर्जन' क्या सूचित करता है ? 1
What does the word of command 'dismiss' denote ?
4. अंतर्वैयक्तिक संबंध के दो आवश्यक कारक क्या हैं ? 2
What are the two essential factors of interpersonal relationship ?
5. ध्वनि प्रदूषण के दो कारण स्पष्ट कीजिए । 2
Explain two reasons for sound pollution.
6. इस आंदोलन का नेतृत्व महात्मा गाँधी ने किया था । यह दिसम्बर 1929 के कांग्रेस सत्र में शुरू किया गया था ।
(क) आंदोलन को पहचानिए ।
(ख) इस आंदोलन का क्या उद्देश्य था ?
(ग) इस आंदोलन के दौरान क्या निर्णय लिया गया था ? 1+1+1=3
This Movement was led by Mahatma Gandhi. It was launched in the Congress session of December 1929.
(a) Identify the Movement.
(b) What was the aim of this Movement ?
(c) What was decided during this Movement ?
7. शॉट को फ़ायर करने के दौरान किन चीज़ों को ध्यान में रखा जाना चाहिए ? 3
What are the things that should be taken into account while firing a shot ?
8. 'घर आग दलों' पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । 3
Write a short note on 'house fire parties'.

9. (क) 'लाइन तोड़' से आप क्या समझते हैं ?
 (ख) यह 'विसर्जन' से कैसे अलग है ? 1+2=3
 (a) What do you understand by 'falling out' or 'line tor' ?
 (b) How is it different from 'dismissing' or 'visarjan' ?
10. .22 डीलक्स राइफल के बोल्ट को जोड़ते समय किन चीजों को ध्यान में रखना चाहिए ? 4
 What things have to be borne in mind while assembling the bolt of a .22 deluxe rifle ?
11. नारकोटिक ड्रग्स और साइकोट्रोपिक पदार्थ (एन.डी.पी.एस.) अधिनियम और नियमों के तहत क्या प्रावधान हैं ? 4
 What are the provisions under the Narcotic Drugs and Psychotropic Substances (NDPS) Act and Rules ?
12. जलने के क्या कारण होते हैं ? जलने के मामले में क्या उपचार दिया जा सकता है ? 4
 How are burns caused ? What treatment can be given in case of burns ?
13. गार्ड माउंटिंग की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए । 6
 Explain the procedure of Guard Mounting.
14. गैर-मौखिक संचार के किन्हीं छः तरीकों का उल्लेख कीजिए । 6
 Mention any six ways of non-verbal communication.
15. (क) कोई दो प्रकार की मानक बाधाएँ आरेख खींचकर स्पष्ट कीजिए ।
 (ख) बाधा प्रशिक्षण के कोई चार लाभ लिखिए । 2+4=6
 (a) Draw and explain any two types of standard obstacles.
 (b) Write any four benefits of obstacle training.

भाग 2 – विशिष्ट विषय (स्थल सेना)

PART 2 – SPECIAL SUBJECT (ARMY)

16. टू बेयरिंग क्या है ? 1
What is True Bearing ?
17. वीडियोफ़ोन क्या है ? 1
What is a Videophone ?
18. ग्लोबल पोज़िशनिंग सिस्टम के संबंध में कोई दो प्रासंगिक बिन्दु लिखिए । 2
Write any two relevant points with regard to the Global Positioning System.
19. प्रिज़्मेटिक कम्पास के किन्हीं चार भागों की सूची बनाइए । 2
Make a list of any four parts of a Prismatic Compass.
20. रेडियो टेलीफ़ोनी संचार के संबंध में 'मानक वाक्यांशों' और 'कोड शब्द' से आप क्या समझते हैं ? 2
What do you understand by 'standard phrases' and 'code word' with regard to radio telephony communication ?
21. दिए गए रैंकों के बराबर के रैंक को लिखिए : 3
- (क) (i) फील्ड मार्शल (ii) _____
(iii) लेफ्टिनेंट जनरल (iv) _____
- (ख) (i) _____ (ii) ऐडमिरल
(iii) वाइस-ऐडमिरल (iv) _____
- (ग) (i) एयर कमांडोर (ii) _____
(iii) ग्रुप कैप्टन (iv) _____

Write the equivalent rank of the given ranks :

- (a) (i) Field Marshal (ii) _____
(iii) Lieutenant General (iv) _____
- (b) (i) _____ (ii) Admiral
(iii) Vice-Admiral (iv) _____
- (c) (i) Air Commodore (ii) _____
(iii) Group Captain (iv) _____

22. राइफल को जोड़ने के बाद उसका निरीक्षण कैसे किया जाता है ?

3

How is the inspection done after the assembling of a rifle ?

23. “सभी सभ्यताओं की संस्कृति में युद्ध है ।” उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से कथन को स्पष्ट कीजिए ।

3

“All civilizations have wars in their cultures.” Explain the statement with the help of suitable examples.

24. एक व्यक्ति को अपनी आँखों से सही ढंग से दूरी का अन्दाज़ा लगाने में सक्षम क्यों होना चाहिए ?

4

Why should an individual be able to judge distance accurately with his eyes ?

भाग 2 – विशिष्ट विषय (नौसेना)

PART 2 – SPECIAL SUBJECT (NAVY)

16. आमतौर पर एक जहाज़ में पाए जाने वाली किन्हीं चार मुख्य फ़िटिंग को सूचीबद्ध कीजिए । 1
Enlist of any four main fittings generally found in a ship.
17. तैरते समय बरती जाने वाली किन्हीं दो सावधानियों के बारे में लिखिए । 1
Write about any two precautions to be taken at the time of swimming.
18. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए : 2
(क) क्लोज़-हॉल्ड
(ख) बीटिंग
Define the following terms :
(a) Close-hauled
(b) Beating
19. एक नाव को खींचने से सम्बन्धित किन्हीं दो प्रासंगिक बिंदुओं के बारे में लिखिए । 2
Write any two relevant points related to towing a boat.
20. 10 किलो सूखे रासायनिक पाउडर वाले अग्निशामक यंत्र से सम्बन्धित किन्हीं दो प्रासंगिक बिन्दुओं के बारे में लिखिए । 2
Write any two relevant points related to a 10 kg Dry Chemical Powder Extinguisher.

21. कारगिल युद्ध के सम्बन्ध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : 3

- (क) उत्तरी अरब सागर में कौन-से बेड़े तैनात किए गए थे ?
- (ख) नौसेना द्वारा संचालित किए गए ऑपरेशन का क्या नाम था ?
- (ग) नौसेना द्वारा किसकी रक्षा की गई ?

With regard to the Kargil War provide the following information :

- (a) Which fleets were deployed in the Northern Arabian Sea ?
- (b) What was the name of the operation conducted by the Navy ?
- (c) What was safeguarded by the Navy ?

22. टॉरपीडो से सम्बन्धित किन्हीं तीन प्रासंगिक बिन्दुओं के बारे में लिखिए । 3

Write any three relevant points related to torpedoes.

23. निम्नलिखित प्रोसाइन्स का क्या तात्पर्य है ? 3

- (क) BT
- (ख) AAA
- (ग) C
- (घ) WB
- (ङ) AR
- (च) AS

What do the following prosigns stand for ?

- (a) BT
- (b) AAA
- (c) C
- (d) WB
- (e) AR
- (f) AS

24. (क) इको ध्वनित्र क्या है ?
(ख) किसी मॉडल को अच्छी तरह से रंगने के किन्हीं तीन रहस्यों के बारे में लिखिए । 4

- (a) What is Echo Sounder ?
- (b) Write about any three secrets of good painting of a model.

भाग 2 – विशिष्ट विषय (वायु-सेना)

PART 2 – SPECIAL SUBJECT (AIR FORCE)

16. भारतीय सैंडहर्स्ट कमेटी (Indian Sandhurst Committee) के अध्यक्ष कौन थे, जिसे स्कीनी कमेटी (Skeeney Committee) के नाम से जाना जाता है ? 1

Who was the Chairman of the Indian Sandhurst Committee known as a Skeeney Committee ?

17. भारतीय वायु-सेना के पाँच-सितारा रैंक के मार्शल का नाम लिखिए, जिनका हाल ही में निधन हुआ था । 1

Name the five-star rank Marshal of the Indian Air Force who passed away recently.

18. आरेख के साथ छतरियों के आकारों के तीन नाम दीजिए । 2

Give three names of the shapes of canopies along with a diagram.

19. रनवे के निशान क्या होते हैं ? 2

What do runway markings consist of ?

20. बाह्य दहन इंजनों से सम्बन्धित किन्हीं दो बिन्दुओं के बारे में लिखिए । 2

Write any two points related to external combustion engines.

21. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए :

3

(क) कॉर्ड लाइन

(ख) ऐंगल ऑफ़ अटैक

(ग) लिफ्ट

Define the following terms :

(a) Chord line

(b) Angle of attack

(c) Lift

22. एरो मॉडल बनाने वाले मुख्य पदार्थ कौन-से हैं ? बारह पदार्थों की सूची बनाइए ।

3

Which are the main substances from which aero models can be made ?

Make a list of twelve materials.

23. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

3

(क) ग्रेट सर्किल

(ख) रूम्ब (Rhumb) लाइन

(ग) पृथ्वी का अक्ष

Define the following :

(a) Great Circle

(b) Rhumb Line

(c) Earth's Axis

24. (क) हवा में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत क्या है ?

4

(ख) आल्टीमीटर से सम्बन्धित किन्हीं दो प्रासंगिक बिन्दुओं के बारे में लिखिए ।

(ग) दो बुनियादी वायु नियंत्रक क्या हैं ?

(a) What is the percentage of carbon dioxide present in the air ?

(b) Write any two relevant points related to altimeter.

(c) What are the two basic air controls ?