

**Series JBB****SET-4**कोड नं.
Code No.**56**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

अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 hours

Maximum Marks : 70



सामान्य निर्देश :

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

- (i) इस प्रश्न-पत्र में दो भाग शामिल हैं – सामान्य विषय और विशेष विषय ।
- (ii) सामान्य विषय सभी तीनों पक्षों के छात्रों के लिए अनिवार्य है ।
- (iii) विशेष विषय के प्रयास चुने हुए पक्ष के अनुसार ही कीजिए ।
- (iv) 1 अंक के प्रश्नों के उत्तर एक लाइन से अधिक नहीं होने चाहिए ।
- (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 आम विषय

49 अंक

1. CWS का पूर्ण रूप क्या है ? 1
2. कमांड 'आराम से' पर क्या किया जाता है ? 1
3. •22 डीलक्स राइफल का वज़न कितना होता है ? 1
4. अनैच्छिक पेशियाँ क्या हैं ? 1
5. अजैविक संसाधन क्या हैं ? 1
6. ट्रेकिंग क्या है ? 1
7. 'पीछे मुड़' कितनी डिग्री पर किया जाता है ? 1
8. फायरिंग रेंज के एक तरफ रखे गए किन्हीं दो स्टैंड का उल्लेख कीजिए । 1
9. •22 डीलक्स राइफल की गोली की लंबाई कितनी होती है ? 1
(A) 8 मिमी
(B) 9 मिमी
(C) 10 मिमी
(D) 7 मिमी



General Instructions :

Read the following instructions very carefully and strictly follow them :


- (i) This question paper consists of **two** sections – Common Subjects and Special Subjects.
- (ii) Common Subjects is **compulsory** for the students of all the three wings.
- (iii) Special Subjects shall be attempted as per the chosen wings.
- (iv) The answers to 1 mark questions should not exceed one line.
- (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 SUBJECTS


49 Marks

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | What is the full form of CWS ? | 1 |
| 2. | What is done on the command 'aram se' ? | 1 |
| 3. | What is the weight of the .22 Deluxe Rifle ? | 1 |
| 4. | What are involuntary muscles ? | 1 |
| 5. | What are abiotic resources ? | 1 |
| 6. | What is trekking ? | 1 |
| 7. | At what degree is 'Peeche Mur' done ? | 1 |
| 8. | Mention any two stands put on one side of a firing range. | 1 |
| 9. | What is the length of the bullet of .22 Deluxe Rifle ? | 1 |
| | (A) 8 mm | |
| | (B) 9 mm | |
| | (C) 10 mm | |
| | (D) 7 mm | |



10. कमांड के अच्छे शब्द के लिए, निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता है ? 1
- (A) स्मार्टनेस
(B) लाउडनेस
(C) समन्वय
(D) स्थिरता
11. मनोवैज्ञानिक बाधाओं में शामिल हैं 1
- (A) आक्रामकता
(B) स्थान की कमी
(C) अस्पष्ट संदेश
(D) समय
12. MGNREGA की किसी एक विशेषता के बारे में लिखिए । 1
13. आलोचनात्मक सोच से आप क्या समझते हैं ? 1
14.  1+1+1=3
- (A) व्यक्तित्व को पहचानें ।
(B) 1916 में उनके द्वारा किस संगठन की स्थापना की गई थी ?
(C) उन्होंने किस कॉलेज से एल.एल.बी. किया ?
15. प्राकृतिक आपदाएँ क्या हैं ? उनके नाम लिखिए और उनमें से प्रत्येक के लिए एक उदाहरण लिखिए । 3
16. 'विश्राम' की स्थिति में किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ? 3
17. मूल्यों और नैतिकता से आप क्या समझते हैं ? हम मूल्यों और नैतिकता को विरासत में कहाँ से प्राप्त कर सकते हैं ? 3
- अथवा**
- शब्द 'टीम' को परिभाषित कीजिए । किसी भी टीम की दो विशेषताओं का उल्लेख कीजिए । 3
18. फायरिंग प्वाइंट से पहले सुरक्षा के संबंध में किन चीजों को ध्यान में रखा जाना चाहिए ? 4
19. मिट्टी प्रदूषण तथा जल प्रदूषण के किसी भी चार प्रभावों के बारे में लिखिए । 2+2=4
20. किसी भी चार रॉक क्लाइम्बिंग उपकरणों के बारे में लिखिए । 4



10. For a good word of command, which of the following is needed ? 1
- (A) Smartness
(B) Loudness
(C) Coordination
(D) Steadiness
11. Psychological barriers include 1
- (A) Aggression
(B) Lack of space
(C) Unclear message
(D) Time
12. Write about any one feature of MGNREGA. 1
13. What do you understand by critical thinking ? 1
14.  1+1+1=3
- (A) Identify the personality.
(B) Which organisation was founded by him in 1916 ?
(C) From which college did he study LLB ?
15. What are natural disasters ? Write their names and give one example of each of them. 3
16. What things should be kept in mind in 'Vishram' position ? 3
17. What do you understand by values and ethics ? From where can we inherit values and ethics ? 3
- OR**
- Define the term 'Team'. Mention any two characteristics of a team. 3
18. What points should be kept in mind with regards to safety before firing point ? 4
19. Write about any four effects of soil pollution and water pollution. 2+2=4
20. Write about any four rock climbing equipments. 4



21. निशाना बाँधना से आप क्या समझते हैं ? निशाना बाँधना के किसी भी दो नियमों के बारे में लिखिए और किसी भी तीन प्रकार के टारगेट की सूची दीजिए । 1+2+3=6

अथवा

किसी भी छह प्रकार के साइकिल अभियान/टूर के बारे में लिखिए । 6

22. “युवा किसी भी समाज का सबसे रचनात्मक खंड बनाते हैं, उनकी भूमिका और योगदान सभी समाजों के लिए महत्वपूर्ण है और खासकर भारत जैसे विविध देश में ।” सामाजिक कल्याण की दिशा में युवाओं के योगदान के साथ बयान का समर्थन कीजिए । 6

खण्ड ख

विशेष विषय – सेना

21 अंक

23. कमांड मुख्यालय का संचालन कौन करता है ? किसी भी एक कमांड का नाम लिखिए । $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
24. सेक्शन में कितने लोग होते हैं ? उन लोगों को आज्ञा कौन देता है ? $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
25. फील्ड मार्शल सैम मानेकशाँ के बारे में निम्नलिखित जानकारी को प्रस्तुत कीजिए : $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
- (a) फील्ड मार्शल सैम मानेकशाँ सेनाध्यक्ष कब बने ?
- (b) उन्हें कौन से दो गैर-वीरता पुरस्कार मिले ?
26. कब दूरी को कम करके आंका जाता है ? 1+1=2
27. फ़ैक्स के किसी भी दो लाभों का उल्लेख कीजिए । 2
28. बेयरिंग क्या है ? इसको कैसे मापा जाता है ? किसी भी एक प्रकार की बेयरिंग का नाम लिखिए । 1+1+1=3
29. सैनिकों के दुश्मन के संपर्क में आने पर प्रयुक्त फॉर्मेशन्स के संबंध में किसी भी तीन मूल कारकों के बारे में लिखिए । 3

अथवा

लैशिंग क्या है ? लैशिंग के संदर्भ में स्क्वायर लैशिंग और फ्रैपिंग ट्विन के बारे में लिखिए । 1+1+1=3

30. टेलेक्स के किसी भी तीन नुकसानों का उल्लेख कीजिए । 3
31. एक उपग्रह क्या है ? पहले मानव-निर्मित उपग्रह का नाम क्या था ? भारत ने अपना पहला उपग्रह कब लॉन्च किया ? इसका नाम क्या था और किसकी मदद से इसे लॉन्च किया गया था ? 1+1+1+1=4

अथवा

आदर्श फायरिंग की स्थिति क्या है ? किसी भी चार के बारे में लिखिए । 1+1+1+1=4



21. What do you understand by Aiming ? Write about any two rules of aiming and give a list of any three types of firing targets. 1+2+3=6

OR

Write about any six types of cycle expeditions/tours. 6

22. "Youth constitute the most creative segment of any society. Their role and contribution are vital to all societies, and especially in a diverse country like India." Support the statement with how the youth contributes towards social welfare. 6

SECTION B

SPECIAL SUBJECT – ARMY

21 Marks

23. Who commands the Command Headquarters ? Give the name of any one Command. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
24. What does a Section comprise of ? Who commands it ? $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
25. Furnish the following information about Field Marshal Sam Manekshaw :
- (a) When did he become the Chief of Army Staff ?
- (b) Which two non-gallantry awards were conferred upon him ?
26. Write two conditions when distance is overestimated. 1+1=2
27. Mention any two advantages of FAX. 2
28. What is a bearing ? How is it measured ? Give the name of any one type of bearing. 1+1+1=3
29. Write about any three basic factors with regard to formations used when troops come in contact with the enemy. 3

OR

What is lashing ? Write about square lashing and frapping twins with reference to lashing. 1+1+1=3

30. Mention any three disadvantages of telex. 3
31. What is satellite ? What was the name of the first man-made satellite ? When did India launch its first satellite ? What was its name and with whose help was it launched ? 1+1+1+1=4

OR

What is an ideal firing position ? Write about any four. 1+1+1+1=4



खण्ड ख

विशेष विषय – नौसेना

21 अंक

23. भारत-पाक युद्ध 1971 के बाद किसी एक ऑपरेशन का नाम बताइए जिसमें नौसेना शामिल थी । 1
24. इंजीनियरिंग विभाग की प्राथमिक जिम्मेदारी क्या है ? 1
25. निम्नलिखित प्रोसाईन क्या निरूपित करते हैं ? $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
- (a) BT
- (b) XE
- (c) MIM
- (d) WA
26. हुक से संबंधित दो बातों के बारे में लिखिए । 2
27. वर्किंग मॉडल से संबंधित कोई भी दो बातों के बारे में लिखिए । 2
28. ठोस मॉडल और नौकायन मॉडल के बारे में विस्तार से लिखिए । $2+1=3$
29. किसी भी छह प्रकार के चार्ट की सूची दीजिए । $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

अथवा

- मर्केटर चार्ट के किसी भी तीन मुख्य गुणों को लिखिए । $1+1+1=3$
30. रेडियो-टेलीफोनी प्रक्रिया से संबंधित किसी भी तीन प्रासंगिक बातों के बारे में लिखिए । 3
31. मल्लाहों के तहत नाव के स्टीयरिंग/मैनिंग के बारे में विस्तार से लिखिए । 4
- अथवा
- नाव खींचने पर निर्देश के बारे में विस्तार से लिखिए । 4

खण्ड ख

विशेष विषय – वायु सेना

21 अंक

23. पाकिस्तान के हमले के बाद भारत में आपातकाल लगाने वाले राष्ट्रपति का नाम दीजिए और संविधान के अनुच्छेद का उल्लेख कीजिए जिसके तहत आपातकाल घोषित किया गया और लगाया गया था । $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
24. परिवहन विमान डोर्नियर-228 की क्या भूमिका है ? 1
25. लियोनार्दो दा विंची के डिज़ाइन पर आधारित हेलीकॉप्टर मॉडल का निर्माण किसने किया था और किस वर्ष में ? $1+1=2$
26. मानचित्र पर दूरी का प्रतिनिधित्व कैसे किया जाता है ? 2



SECTION B

SPECIAL SUBJECT - NAVY

21 Marks

23. Give the name of any one operation after the Indo-Pak War of 1971 in which the Navy was engaged. 1
24. What is the primary responsibility of the Engineering department ? 1
25. What do the following Prosigns stand for ? $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
- (a) BT
- (b) XE
- (c) MIM
- (d) WA
26. Write two points related to hooks. 2
27. Write any two points related to working model. 2
28. Write in detail about solid model and sailing model. 2+1=3
29. Give a list of any six types of charts. $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

OR

- Write any three main properties of Mercator chart. 1+1+1=3
30. Write any three relevant points related to radio-telephony procedure. 3
31. Write in detail about steering/manning of boat under oars. 4

OR

- Write in detail about instructions on boat pulling. 4

SECTION B

SPECIAL SUBJECT - AIR FORCE

21 Marks

23. Name the President who imposed Emergency in India after the Pakistan attack and mention the Article of the Constitution under which Emergency was declared and imposed. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
24. What is the role of the transport aircraft Dornier-228 ? 1
25. Who built a helicopter model based on a design of Leonardo da Vinci, and in which year ? 1+1=2
26. How is the distance represented on a map ? 2



27. नाइट्रोजन और आर्गन के संबंध में मात्रा द्वारा शुष्क वायु की संरचना का प्रतिशत लिखिए । $1+1=2$
28. 1971 के भारत-पाक युद्ध के दौरान नागरिक क्षेत्र में क्या नुकसान हुआ था ? 3
29. HAWK के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : $1+1+1=3$
- (a) भूमिका
- (b) सीमा
- (c) अधिकतम गति

अथवा

हवाई जहाजों की पहचान करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले किसी भी तीन तरीकों के बारे में लिखिए । 3

30. नक्शे और चार्ट पर 'रिलीफ' कैसे इंगित की जाती है ? $1+1+1=3$
31. एयरो-मॉडलिंग में उपयोग की जाने वाली किसी भी आठ बुनियादी सामग्रियों को सूचीबद्ध कीजिए । $\frac{1}{2} \times 8 = 4$

अथवा

हवाई जहाजों की उड़ान से संबंधित कोई भी चार प्रासंगिक बातें लिखिए । $1+1+1+1=4$



27. Write the percentage of composition of dry air by volume with regard to nitrogen and argon. 1+1=2
28. What damage was reported in civil areas during the Indo-Pak War of 1971 ? 3
29. Provide the following information with regard to HAWK : 1+1+1=3
- (a) Role
 - (b) Range
 - (c) Maximum speed

OR

Write about any three methods used to identify aircrafts. 3

30. How is 'relief' indicated on maps and charts ? 1+1+1=3
31. Enlist any eight basic materials used in aero-modelling . $\frac{1}{2} \times 8 = 4$

OR

Write any four relevant things related to flying of aircrafts. 1+1+1+1=4