

Series : %BAB%

SET-4

प्रश्न-पत्र कोड 42
Q.P. Code

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 प्रश्न-पत्र कोड को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 13 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में 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.
- Q.P. Code 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 13 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question in the answer-book 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 candidates 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 : 2 घण्टे

Time allowed : 2 hour

अधिकतम अंक : 35

Maximum Marks : 35



सामान्य निर्देश :

निम्नलिखित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और अनुपालन कीजिए :

- (i) प्रश्न-पत्र में दो खंड हैं : खंड-क और ख
- (ii) खंड-क सभी के लिए अनिवार्य है ।
- (iii) चुने गए विंग के अनुसार खंड-ख का चयन करें ।
- (iv) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । आंतरिक विकल्प दिए गए हैं ।

*

खण्ड – क

(25)

1. किसी भी राष्ट्र के अस्तित्व के लिए राष्ट्रीय एकता एक बुनियादी आवश्यकता क्यों है ? किन्हीं दो राष्ट्रीय एकता के मूल सिद्धान्तों का उल्लेख करें । 2 (1 + 1)
2. साम्प्रदायिकता किस प्रकार राष्ट्रीय एकता के लिए चुनौती प्रस्तुत करती है, इसका विस्तार से वर्णन कीजिए । 2
अथवा
हमारे राष्ट्र के वर्तमान उद्देश्य क्या हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए ।
3. NGO (एन.जी.ओ.) से आप क्या समझते हैं ? 2 (1 + 1)
4. पैरासेलिंग क्या है ? इससे सम्बन्धित किन्हीं तीन बिंदुओं के बारे में लिखिए । 3 (1 + 2)
5. 'प्रत्येक व्यक्ति स्वयं को तीन पहलुओं में देखता है ।' ये तीनों पहलू क्या हैं ? 3 (1.5 + 1.5)
अथवा
संचार के दो तरीके क्या हैं ? समझाइए ।
6. लोगों के बीच में पारस्परिक संबंध स्थापित करने में सहायक किन्हीं तीन आवश्यक कारकों का उल्लेख कीजिये । 3 (1 + 1 + 1)
7. 'समाज और हम समाज के एक सदस्य के रूप में दहेज से संबंधित अपराधों को रोकने के लिए बहुत कुछ कर सकते हैं ।' हम दहेज की रोकथाम में कैसे योगदान दे सकते हैं ? 3
अथवा
बाल शोषण के विभिन्न रूपों की व्याख्या करें ।





General Instructions :

Read the following instructions carefully and follow :

- (i) *This question paper contains two Sections : A and B.*
- (ii) **Section – A** is compulsory for all.
- (iii) **Section – B** shall be attempted as per the chosen wing.
- (iv) All questions are **compulsory**. Internal Choices are given.

SECTION – A **(25)**

1. Why is national integration a basic necessity for survival of any nation ?
Mention any two fundamentals of national unity. **2 (1 + 1)**

2. Elaborate how communalism poses a challenge to national integration. **2**

OR

What are the current objectives of our nation ? Explain in detail.

3. What do you understand by an NGO ? **2 (1 + 1)**

4. What is Para-sailing ? Write any three points related to it. **3 (1 + 2)**

5. 'Every person perceives oneself in three aspects.' What are these three aspects ? **3 (1.5 + 1.5)**

OR

What are the two ways of communication ? Explain.

6. Mention any three essential factors that help in establishing interpersonal relationship among individuals. **3 (1 + 1 + 1)**

7. 'Society and we as a member of society can do a lot to prevent offences related to dowry.' How can we contribute in prevention of dowry ? **3**

OR

Explain different forms of child abuse.





8. 'हमारे समाज से भ्रष्टाचार को हटाना बेहद मुश्किल है।' भ्रष्टाचार को कम करने के लिए कौन से तरीके अपनाए जा सकते हैं ? 3
9. (i) सामाजिक कौशल क्यों जरूरी हैं ? 4 (1 + 3)
(ii) सामाजिक कौशल को बेहतर बनाने में सहायक किन्हीं छः युक्तियों को सूचीबद्ध करें।

खण्ड – ख

स्पेशल विषय – सेना (10)

10. सैन्य इतिहास क्या है ? सैन्य इतिहास अध्ययन के किन्हीं दो आवश्यक विषयों का उल्लेख करें। 2 (1+1)

अथवा

‘भारतीय सेना को कर्त्तव्य की पुकार से परे साहस, बहादुरी और निःस्वार्थ समर्पण प्रदर्शित करने के लिए कई वीरता पुरस्कार प्रदान किए गए हैं।' दिए गए कथन के आलोक में परमवीर चक्र (PVC) से सम्बन्धित कोई दो प्रासंगिक बिन्दु लिखिए।

11. वॉकी – टॉकी क्या है ? रक्षा संगठनों द्वारा वॉकी – टॉकी का कौन सा मॉडल उपयोग किया जाता है ? 2

12. छलावरण क्या है ? उपकरणों का छलावरण कैसे किया जाता है ? किन्हीं दो के बारे में उल्लेख करें। 3 (1+1+1)

अथवा

‘यदि दुश्मन आपको देख सकता है, तो वह आपको फायर करके मार सकता है।' दिए गए कथन के आलोक में स्वयं को दुश्मन द्वारा देखने से छुपाया जाना क्यों जरूरी है ? कवर फ्राम व्यू (Cover from view) और कवर फ्राम फायर (Cover from fire) के बारे में लिखें।

13. किन्हीं छह क्षेत्र संकेतों (फील्ड सिग्रल्स) को सूचीबद्ध करें जिनका उपयोग रात में किया जा सकता है। 3 (0.5 × 6)

खण्ड – ख

स्पेशल विषय – नौसेना (10)

10. एक चप्पू के हिस्सों को सूचीबद्ध करें। नौसेना में सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली नाव कौन सी है ? 2

11. शिप मॉडलिंग में इस्तेमाल किए जाने वाले टूल्स को सूचीबद्ध करें। 2 (0.5 × 4)

अथवा

किन कैंपस के दौरान शिप मॉडलिंग प्रतियोगिताएँ आयोजित की जाती हैं और किसके बीच ?





8. 'Removing corruption from our society is extremely difficult.' What methods can be adopted to reduce corruption ? **3**
9. (i) Why social skills are important ? **4 (1 + 3)**
(ii) Enumerate any six tips through which one can improve his/her social skills ?

SECTION - B
SPECIALISED SUBJECT - ARMY (10)

10. What is military history ? Mention any two essential subjects of military history. **2 (1+1)**

OR

'Many gallantry awards have been awarded to Indian Army for displaying courage, bravery and selfless dedication beyond the call of duty.' In the light of the given statement, write any two relevant points related to the Param Vir Chakra (PVC).

11. What is Walkie – Talkie ? Which model of Walkie – Talkie is used by defence organisations ? **2**
12. What is camouflage ? How is the camouflage of equipments is done ? Mention about any two. **3 (1 + 1 + 1)**

OR

'If the enemy can see you, he can hit you with his fire.' In the light of the given statement, why should one must conceal from enemy observation ? Write about 'cover from view' and 'cover from fire'.

13. Enlist any six field signals that can be used at night. **3 (0.5 × 6)**

SECTION - B
SPECIALISED SUBJECT - NAVY (10)

10. Enlist parts of an Oar. Which is the most commonly used boat in Navy ? **2**
11. Enlist the tools used for ship modelling. **2 (0.5 × 4)**

OR

During which camps ship modelling competitions are held and between whom ?





12. निम्नलिखित मार्ग-निर्देशन (नेविगेशन) शब्दावली को परिभाषित करें : 3 (1 × 3)
- (i) याम्योत्तर
(ii) वृहत वृत्त
(iii) भौगोलिक मील

अथवा

मार्ग-निर्देशन (नेविगेशन) में इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के चार्ट्स को सूचीबद्ध करें।

13. नौसेना संचार का उद्देश्य क्या है ? उपग्रह संचार किस तरह से नौसेना संचार में सहायक है ? 3 (1 + 2)

खण्ड – ख

स्पेशल विषय – वायु सेना (10)

10. राडार के आधुनिक उपयोग क्या हैं ? किन्हीं चार का उल्लेख करें। 2 (0.5 × 4)

अथवा

प्राथमिक राडार क्या है ?

11. एयरो मॉडलिंग के लिए कौन से बुनियादी उपकरणों का उपयोग किया जाता है ? 2 (0.5 × 4)

12. गति के नियम से सम्बन्धित शब्दावली को परिभाषित करें : 3

- (i) गति
(ii) वेग
(iii) त्वरण

अथवा

एयरोफोइल से सम्बन्धित कोई तीन प्रासंगिक बिन्दु लिखिए।

13. (i) ऑपरेशन सफेद सागर में कौन से हेलिकॉप्टर इस्तेमाल किए गए थे ? ऑपरेशन के दौरान प्रयोग किए गए किन्हीं दो परिवहन विमानों का नाम लिखिए। 3 (2+1)
- (ii) गुरुत्वाकर्षण केन्द्र (सी जी) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।





12. Define the following navigational term : **3 (1 × 3)**
- (i) Meridians
 - (ii) Great Circle
 - (iii) Geographical mile

OR

Enlist various types of charts used for navigation.

13. What is the aim of Naval communication ? How satellite communication helps in naval communication ? **3 (1 + 2)**

SECTION – B

SPECIALISED SUBJECT – AIR FORCE (10)

10. What are the modern uses of radar ? Mention any four of them. **2 (0.5 × 4)**

OR

What is a primary radar ?

11. Which basic tools are used for aero-modelling ? **2 (0.5 × 4)**

12. Define the terms related to laws of motion : **3**

- (i) Motion
- (ii) Velocity
- (iii) Acceleration

OR

Write any three relevant points related to aerofoil.

13. (i) Which helicopters were used during the operation safed sagar ? Also give names of any two transport planes used during the operation. **3 (2 + 1)**
- (ii) Write a short note on centre of gravity (CG).





*

