

NCC (Subject Code 076)
Class X (2026-27)
SAMPLE QUESTION PAPER

TIME: 3 HOURS
 समय: 3 घंटे

Maximum Marks: 70
 अधिकतम अंक: 70

General Instructions

- The question paper consists of two parts i.e. PART-I (49 marks) and PART-II (21 marks).
- Part-I is compulsory for all and it comprises of Section-A, Section-B and Section- C.
- Part-II shall be attempted as per the chosen wing and it comprises of Section-D, Section-E and Section-F.
- The paper consists of 01, 02, 04 and 06 mark(s) questions.
- The answer to the 01 mark question is based on MCQ.
- The answer to the 02 mark question should not exceed 35 words.
- The answer to the 04 mark question should not exceed 80 words.
- The answer to the 06 mark question should not exceed 150 words.

सामान्य निर्देश

- प्रश्न पत्र में दो भाग हैं यानी भाग-I (49 अंक) और भाग-II (21 अंक)।
- भाग-I सभी के लिए अनिवार्य है और इसमें सेक्शन-A, सेक्शन-B और सेक्शन-C शामिल हैं।
- भाग-II चुने हुए विंग के अनुसार हल किया जाएगा और इसमें सेक्शन-D, सेक्शन-E और सेक्शन-F शामिल हैं।
- पेपर में 01, 02, 04 और 06 अंक के प्रश्न हैं।
- 01 अंक के प्रश्न का उत्तर MCQ पर आधारित है।
- 02 अंक के प्रश्न का उत्तर 35 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- 04 अंक के प्रश्न का उत्तर 80 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- 06 अंक के प्रश्न का उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

S. No.	PART I: COMMON SUBJECTS (Total Marks: 49) भाग I: सामान्य विषय (कुल अंक: 49)	MARKS
	SECTION A खंड A	
1.	Choose the correct answer सही उत्तर का चयन करें	
I.	When was Girls' Division raised in NCC? NCC में गर्ल्स डिवीजन की स्थापना कब हुई थी? A. 1946 B. 1947 C. 1948 D. 1949	1
II.	The angle formed between toe-to-toe in attention position is- A. 45 degree B. 20 degree C. 30 degree D. 10 degree अटेंशन पोजीशन में पैर की उंगलियों के बीच बनने वाला कोण होता है- A. 45 डिग्री B. 20 डिग्री C. 30 डिग्री D. 10 डिग्री	1

III.	How many seats per course through Naval SSB are reserved for 'C Certificate holders? A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 नेवल SSB के ज़रिए हर कोर्स में 'C सर्टिफिकेट' वालों के लिए कितनी सीटें रिज़र्व हैं? A. 4 B. 5 C. 6 D. 7	1
IV.	Which of the following are Dos instructions to be followed by NCC Cadets performing disaster related tasks? i. Assist in traffic management under supervision ii. Cadets should operate away from the group iii. collect data of the injured and casualties iv. Cadets should be involved in removal of toxic material A. i, ii and iii B. ii, iii and iv C. Only i and iii D. Only iii and iv निम्नलिखित में से कौन से NCC कैडेट्स के लिए आपदा से जुड़े काम करते समय पालन किए जाने वाले निर्देश हैं? i. सुपरविज़न में ट्रैफिक मैनेजमेंट में मदद करें ii. कैडेट्स को ग्रुप से दूर काम करना चाहिए iii. घायलों और मृतकों का डेटा इकट्ठा करें iv. कैडेट्स को ज़हरीले पदार्थ हटाने में शामिल होना चाहिए A. i, ii और iii B. ii, iii और iv C. केवल i और iii D. केवल iii और iv	1
V.	There are two statements are marked as Assertion (A) and Reason (R). Choose the correct answer from the options given below. Assertion (A): Communication is the exchange of information between people by means of speaking, writing or by using a common system of signs or behaviour. Reason (R): An effective communication means having the skill to recognise if and when there are barriers to communication are resolved. A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). B. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A). C. (A) is true but (R) is false. D. (A) is false but (R) is true. दो स्टेटमेंट हैं जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में मार्क किया गया है। नीचे दिए गए ऑप्शन में से सही उत्तर चुनें।	1

	अभिकथन (A): कम्प्युनिकेशन लोगों के बीच बोलने, लिखने या संकेतों या व्यवहार की एक कॉमन सिस्टम का इस्तेमाल करके जानकारी का आदान-प्रदान है। कारण (R): एक असरदार कम्प्युनिकेशन का मतलब है यह पहचानने की स्किल होना कि कम्प्युनिकेशन में रुकावटें कब और कैसे दूर होती हैं। A. (A) और (R) दोनों सच हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है। B. (A) और (R) दोनों सच हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है। C. (A) सच है लेकिन (R) गलत है। D. (A) गलत है लेकिन (R) सच है।											
VI.	Match Column A with Column B with regard to .22 Deluxe BA Rifle. <table><tr><th>Column A</th><th>Column B</th></tr><tr><td>a. Muzzle Velocity</td><td>i. 10-15 rds/pm</td></tr><tr><td>b. Maximum Range</td><td>ii. 10 rounds</td></tr><tr><td>c. Magazine Capacity</td><td>iii. 1700 yards</td></tr><tr><td>d. Rapid Rate of Fire</td><td>iv. 2700/sec</td></tr></table> A. a-i; b-ii; c-iii; d-iv B. a-iv; b-iii; c-ii; d-i C. a-iii; b-iv; c-ii; d-i D. a-ii; b-i; c-iii; d-iv .22 डीलक्स BA राइफल के संबंध में कॉलम A को कॉलम B से मिलाएं। कॉलम A कॉलम B a. मजल वेलोसिटी i. 10-15 राउंड/मिनट b. अधिकतम रेंज ii. 10 राउंड c. मैगज़ीन क्षमता iii. 1700 गज d. रैपिड रेट ऑफ़ फायर iv. 2700/सेकंड A. a-i; b-ii; c-iii; d-iv B. a-iv; b-iii; c-ii; d-i C. a-iii; b-iv; c-ii; d-i D. a-ii; b-i; c-iii; d-iv	Column A	Column B	a. Muzzle Velocity	i. 10-15 rds/pm	b. Maximum Range	ii. 10 rounds	c. Magazine Capacity	iii. 1700 yards	d. Rapid Rate of Fire	iv. 2700/sec	1
Column A	Column B											
a. Muzzle Velocity	i. 10-15 rds/pm											
b. Maximum Range	ii. 10 rounds											
c. Magazine Capacity	iii. 1700 yards											
d. Rapid Rate of Fire	iv. 2700/sec											
VII.	Which of the following are punishments for offences covered under POCSO Act? a. Sexual Assault Section 7 b. Aggravated Sexual Assault Section 10 c. Sexual Harassment of the child Section 11 d. Use of child for pornographic purposes Section 12 A. a, b and c B. b, c and d C. Only a and b D. Only a and c निम्नलिखित में से कौन से POCSO एक्ट के तहत आने वाले अपराधों के लिए सज़ा हैं? a. यौन हमला धारा 7	1										

	b. गंभीर यौन हमला धारा 10 c. बच्चे का यौन उत्पीड़न धारा 11 d. पोर्नोग्राफिक उद्देश्यों के लिए बच्चे का इस्तेमाल धारा 12 A. a, b और c B. b, c और d C. केवल a और b D. केवल a और c	
VIII.	Which of the following is NOT a bad habit in drill? A. Rolling of eyes B. Dragging foot C. Co-ordination D. Clicking of heels निम्नलिखित में से कौन सी ड्रिल में एक बुरी आदत नहीं है? A. आँखों को घुमाना B. पैर घसीटना C. तालमेल D. एड़ियों को खटकाना	1
IX.	Which of the following is NOT a insect borne disease? A. Typhus B. Diphtheria C. Kala Azar D. Filaria निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी कीड़ों से नहीं फैलती है? A. टाइफस B. डिप्थीरिया C. काला अजार D. फाइलेरिया	1
X.	Which of the following is a safety guideline related to trekking? A. Do study the weather forecast of the area of trekking B. Ensure good consumption of water C. Carry essential medicines for minor injuries D. Carry adequate woollens निम्नलिखित में से कौन सा ट्रेकिंग से संबंधित सुरक्षा दिशानिर्देश है? A. ट्रेकिंग वाले इलाके के मौसम के पूर्वानुमान का अध्ययन करें B. पानी का अच्छा सेवन सुनिश्चित करें C. मामूली चोटों के लिए ज़रूरी दवाएं साथ रखें D. पर्याप्त ऊनी कपड़े साथ रखें	1
XI.	Which of the following is a renewable source? A. Coal B. Geo-thermal C. Oil D. Natural Gas निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय स्रोत है? A. कोयला B. भू-तापीय	1

	C. तेल D. प्राकृतिक गैस	
	SECTION B खंड B	
2A	What is excretory system? Name any two excretory organs. उत्सर्जन तंत्र क्या है? किन्हीं दो उत्सर्जी अंगों के नाम बताइए। OR अथवा	2(1+1/2+1/2)
2B	What is respiratory system? Name two respiratory organs. श्वसन प्रणाली क्या है? दो श्वसन अंगों के नाम बताइए।	2(1+1)
3A	In which year Gandhiji returned to India? In which year he gave the call for Non-cooperation movement and why? गांधीजी किस साल भारत लौटे थे? उन्होंने किस साल असहयोग आंदोलन का आह्वान किया था और क्यों? OR अथवा	2(1+1)
3B	Who was universally recognised as the 'Father of the Indian movement'? Which organisation was founded by him in 1916? किसे सर्वसम्मति से 'भारतीय आंदोलन का जनक' माना जाता था? 1916 में उनके द्वारा किस संगठन की स्थापना की गई थी?	2(1+1)
4.	Enlist any four documents needed for conducting firing. फायरिंग करने के लिए ज़रूरी किन्हीं चार दस्तावेजों की सूची बनाएं।	2(1/2x4)
5.	Mention two purposes for which target group is put behind the firing point. ऐसे दो मकसद बताएं जिनके लिए टारगेट ग्रुप को फायरिंग पॉइंट के पीछे रखा जाता है।	2(1+1)
6.	Enlist any four core life skills. किन्हीं चार मुख्य जीवन कौशलों की सूची बनाइए।	2(1/2x4)
7A.	Mention two ill-effects of female foeticide. कन्या भ्रूण हत्या के दो बुरे प्रभावों का उल्लेख करें। OR अथवा	2(1+1)
7B.	How can we prevent dowry? Mention any two ways of preventing dowry system. हम दहेज को कैसे रोक सकते हैं? दहेज प्रथा को रोकने के कोई दो तरीके बताएं।	2(1+1)
8A.	What is auxiliary fire services? Write two points. सहायक अग्निशमन सेवाएँ क्या हैं? दो बिंदु लिखिए। OR अथवा	2(1+1)
8B.	What measures must be taken to prevent kitchen fires? Write about any two.	2(1+1)

	किचन में आग लगने से रोकने के लिए क्या उपाय किए जाने चाहिए? किन्हीं दो के बारे में लिखें।	
9.	"Food is a potential source of infection and is liable to contamination by micro-organisms at any point during its journey from producer to consumer." In the light of the given statement write four points related to hygiene of food handlers. "खाना इन्फेक्शन का एक संभावित स्रोत है और प्रोड्यूसर से कंज्यूमर तक की यात्रा के दौरान किसी भी समय माइक्रो-ऑर्गेनिज़्म से दूषित हो सकता है।" दिए गए बयान के आधार पर खाना संभालने वालों की साफ़-सफ़ाई से जुड़े चार पॉइंट्स लिखें।	4(1x4)
10A.	Write any four points that are taken into consideration before the employment of NCC Cadets for assisting during natural disasters. प्राकृतिक आपदाओं के दौरान सहायता के लिए NCC कैडेट्स को काम पर रखने से पहले जिन चार बातों का ध्यान रखा जाता है, उन्हें लिखें।	4(1x4)
10B.	OR अथवा What precautions should be taken when the storm hits? Mention any four. तूफान आने पर क्या सावधानियां बरतनी चाहिए? कोई चार बताएं।	4(1x4)
11A.	What are the characteristics of Yoga? Enlist any four. योग की क्या विशेषताएँ हैं? कोई चार विशेषताएँ बताइए।	4(1x4)
11B.	OR अथवा What is a wound? What is the aim of dressing a wound? Write about any three. घाव क्या होता है? घाव पर ड्रेसिंग करने का मकसद क्या है? किन्हीं तीन के बारे में लिखें।	4(1+3)
12.	What qualities are inculcated among NCC Cadets due to NCC training? What is institutional training. NCC ट्रेनिंग की वजह से NCC कैडेट्स में कौन से गुण पैदा होते हैं? इंस्टीट्यूशनल ट्रेनिंग क्या है?	4(3+1)
	SECTION C खंड C	
13.	Read the given extract carefully and answer the questions given below. The TSC is 12-day camp conducted in Delhi every year in the late autumn, in which the cadets are selected from all 17 directorates (30+3 SD/JD and SW/JW cadets from each directorate), by the selection procedure conducting 3 Pre-TSC camps each of 10/12 days in a week's interval. The selected cadets then are sent to the TSC to represent their respective directorates in the following competitions: i. Obstacle course-in which the obstacles include 6 feet wall, zig-zag, double ditch, balancing, 3 feet bar, left bar, right bar,	2

	incline, etc. It is done after wearing full tactical gear with rifles. ii. Firing-it consists of two types-Shooting (Grouping, Snap shooting and application). It is done with a standard .22 rifle at the range of 25 meters and 50 meters. iii. Map Reading- Which includes working with a compass, service protector and a map. iv. Field Craft and battle Craft. v. Tent Pitching. vi. Health and Hygiene. a. What is a TSC? b. Which type of firing is done during TSC? दिए गए अनुच्छेद को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए सवालों के जवाब दें। TSC एक 12-दिवसीय कैंप है जो हर साल दिल्ली में पतझड़ के आखिर में आयोजित किया जाता है, जिसमें सभी 17 डायरेक्टोरेट से कैडेट्स का चयन किया जाता है (प्रत्येक डायरेक्टोरेट से 30+3 SD/JD और SW/JW कैडेट), चयन प्रक्रिया के तहत 3 प्री-TSC कैंप आयोजित किए जाते हैं, प्रत्येक 10/12 दिनों का होता है और उनके बीच हफ़्ते का अंतराल होता है। चुने गए कैडेट्स को फिर TSC में भेजा जाता है ताकि वे निम्नलिखित प्रतियोगिताओं में अपने-अपने डायरेक्टोरेट का प्रतिनिधित्व कर सकें: i. बाधा कोर्स- जिसमें बाधाओं में 6 फीट की दीवार, ज़िग-ज़ैग, डबल खाई, संतुलन, 3 फीट बार, बायां बार, दायां बार, झुकाव, आदि शामिल हैं। यह राइफलों के साथ पूरे टैक्टिकल गियर पहनकर किया जाता है। ii. फायरिंग- इसमें दो प्रकार होते हैं- शूटिंग (ग्रुपिंग, स्नैप शूटिंग और एप्लीकेशन)। यह 25 मीटर और 50 मीटर की रेंज में एक स्टैंडर्ड .22 राइफल से किया जाता है। iii. मैप रीडिंग- जिसमें कंपास, सर्विस प्रोटेक्टर और मैप के साथ काम करना शामिल है। iv. फील्ड क्राफ्ट और बैटल क्राफ्ट। v. टेंट लगाना। vi. स्वास्थ्य और स्वच्छता। a. TSC क्या है? b. TSC के दौरान किस प्रकार की फायरिंग की जाती है?	
14.	Read the given source and answer the questions given below. Azad as a revolutionary After the withdrawal of non-cooperation movement, the revolutionary movement reasserted itself. Azad was introduced to the revolutionaries by Manmath Nath Gupta and he joined the Hindustan Socialist Republican Army in 1922. He was appointed the leader of the army in Uttar Pradesh and the Commander-in-Chief of the army in 1924. He thus became 'instant trouble' to the police in Punjab and Delhi.	6(1x6)

	The first armed insurrection took place on 9th August, 1925, conceived by Ram Prasad Bismil and ably assisted by Chandra Shekhar. He was involved in the 'Kakori Train Case' in which the government treasury was seized while the train was in Lucknow, police unearthed Azad's involvement in it. Ram Prasad and Ashfaq Ullah were hanged. Then came the murder of British officer Saunders at Lahore on December, 1928. Azad master-minded the throwing of a Red Pamphlet on the floor of the legislature on 8th April, 1929. The investigators discovered a huge bomb factory of the revolutionaries in Lahore. Many members of the army were arrested because of betrayals. Chandra Shekhar was left alone. On 6th July, 1930, Azad initiated an armed robbery in Delhi and collected Rs. 14000. Police was now on the trail of Azad and a reward of Rs. 10000 was on offer to capture him dead or alive. On 27th, February 1931 at 9.30 A.M. Azad went to Alfred Park to meet his comrades-in-arms. Someone had tipped the police and Azad was encircled by them. Knowing he was cornered, he took the small pistol in his possession and a few cartridges. He fought single handed with the police. i. Who introduced Azad to revolutionaries? A. Ram Prasad Bismil B. Bhagat Singh C. Manmath Nath Gupta D. Chandra Shekhar ii. In which year did Azad joined the Hindustan Socialist Republican Army? A. 1920 B. 1922 C. 1924 D. 1925 iii. What was the 'Kakori Train Case' associated with? A. Murder of a British officer B. Red Pamphlet distribution C. Armed robbery in Delhi train D. Robbery of a government treasury from a train iv. When did the first armed insurrection take place under Azad's leadership? A. 9th August, 1925 B. 17th December, 1928 C. 6th July, 1930 D. 27th February, 1931 v. What award was announced for Azad's capture by the police? A. Rs. 5000 B. Rs. 10000 C. Rs. 14000 D. Rs. 20000	
--	--	--

	vi. Where did Azad end his life after being surrounded by police? A. Kakori B. Lahore C. Delhi D. Alfred Park दिए गए स्रोत को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। एक क्रांतिकारी के रूप में आज़ाद असहयोग आंदोलन वापस लेने के बाद, क्रांतिकारी आंदोलन फिर से सक्रिय हो गया। मन्मथ नाथ गुप्ता ने आज़ाद को क्रांतिकारियों से मिलवाया और वह 1922 में हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन आर्मी में शामिल हो गए। उन्हें उत्तर प्रदेश में सेना का नेता और 1924 में सेना का कमांडर-इन-चीफ नियुक्त किया गया। इस तरह वह पंजाब और दिल्ली में पुलिस के लिए 'तुरंत मुसीबत' बन गए। पहला सशस्त्र विद्रोह 9 अगस्त, 1925 को हुआ, जिसकी योजना राम प्रसाद बिस्मिल ने बनाई थी और चंद्रशेखर ने इसमें कुशलता से सहायता की थी। वह 'काकोरी ट्रेन केस' में शामिल थे, जिसमें लखनऊ में ट्रेन के दौरान सरकारी खजाना लूट लिया गया था, पुलिस ने इसमें आज़ाद की संलिप्तता का पता लगाया। राम प्रसाद और अशफाक उल्ला को फाँसी दे दी गई। फिर दिसंबर, 1928 में लाहौर में ब्रिटिश अधिकारी सॉन्डर्स की हत्या हुई। आज़ाद ने 8 अप्रैल, 1929 को विधानमंडल के फर्श पर एक लाल पैम्फलेट फेंकने की योजना बनाई। जांचकर्ताओं ने लाहौर में क्रांतिकारियों की एक बड़ी बम फैक्ट्री का पता लगाया। धोखे के कारण सेना के कई सदस्यों को गिरफ्तार कर लिया गया। चंद्रशेखर अकेले रह गए। 6 जुलाई, 1930 को आज़ाद ने दिल्ली में एक सशस्त्र डकैती की और 14000 रुपये इकट्ठा किए। पुलिस अब आज़ाद के पीछे लगी हुई थी और उसे ज़िंदा या मुर्दा पकड़ने के लिए 10000 रुपये का इनाम रखा गया था। 27 फरवरी, 1931 को सुबह 9.30 बजे आज़ाद अपने साथियों से मिलने अल्फ्रेड पार्क गए। किसी ने पुलिस को सूचना दे दी थी और आज़ाद को पुलिस ने घेर लिया। यह जानते हुए कि वह घिर गए हैं, उन्होंने अपनी छोटी पिस्तौल और कुछ कारतूस निकाले। उन्होंने अकेले ही पुलिस से लड़ाई लड़ी। i. आज़ाद को क्रांतिकारियों से किसने मिलवाया? A. राम प्रसाद बिस्मिल B. भगत सिंह C. मन्मथ नाथ गुप्ता D. चंद्रशेखर ii. आज़ाद किस वर्ष हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन आर्मी में शामिल हुए? A. 1920 B. 1922 C. 1924 D. 1925 iii. 'काकोरी ट्रेन केस' किससे जुड़ा था? A. एक ब्रिटिश अधिकारी की हत्या	
--	---	--

	B. रेड पैम्फलेट का वितरण C. दिल्ली ट्रेन में हथियारबंद डकैती D. ट्रेन से सरकारी खजाने की लूट iv. आज़ाद के नेतृत्व में पहला हथियारबंद विद्रोह कब हुआ था? A. 9 अगस्त, 1925 B. 17 दिसंबर, 1928 C. 6 जुलाई, 1930 D. 27 फरवरी, 1931 v. पुलिस द्वारा आज़ाद को पकड़ने के लिए क्या इनाम घोषित किया गया था? A. 5000 रुपये B. 10000 रुपये C. 14000 रुपये D. 20000 रुपये vi. पुलिस से घिरने के बाद आज़ाद ने कहाँ अपनी जान दे दी? A. काकोरी B. लाहौर C. दिल्ली D. अल्फ्रेड पार्क	
	PART II SPECIAL SUBJECTS (ARMY WING) भाग II विशेष विषय (सेना विंग)	21
15.	Choose the correct answer. सही उत्तर का चयन करें	
I.	Which of the following is NOT a gallantry award? A. Sena Medal B. Kirti Chakra C. Sarvottam Yudh Sewa Medal D. Veer Chakra निम्नलिखित में से कौन सा वीरता पुरस्कार नहीं है? A. सेना मेडल B. कीर्ति चक्र C. सर्वोत्तम युद्ध सेवा मेडल D. वीर चक्र	1
II.	Which of the following is the conventional sign for mosque? निम्नलिखित में से कौन सा मस्जिद का पारंपरिक चिन्ह है? A.  B.  C.  D. 	1
III.	The distance can be judged by noting the detailed appearance of man at various ranges. Which of the following best sums up the above statement. A. Halving Method B. Appearance Method	1

	C. Unit of Measure D. Section Average अलग-अलग दूरी पर आदमी की डिटेल् वाली बनावट को देखकर दूरी का अंदाज़ा लगाया जा सकता है। नीचे दिए गए में से कौन सा ऊपर दिए गए बयान को सबसे अच्छे से बताता है? A. आधा करने का तरीका B. बनावट का तरीका C. माप की इकाई D. सेक्शन औसत	
IV.	There are two statements are marked as Assertion (A) and Reason (R). Choose the correct answer from the options given below. Assertion (A): To observe is to penetrate the concealment of the enemy's observation. Reason (R): Visual training, is training in observation and concealment, which are two aspects of the same subject. A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). B. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A). C. (A) is true but (R) is false. D. (A) is false but (R) is true. दो स्टेटमेंट हैं जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में मार्क किया गया है। नीचे दिए गए ऑप्शन में से सही उत्तर चुनें। कथन (A): देखना दुश्मन की निगरानी की गोपनीयता में घुसना है। कारण (R): विज़ुअल ट्रेनिंग, देखने और छिपने की ट्रेनिंग है, जो एक ही विषय के दो पहलू हैं। A. (A) और (R) दोनों सच हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है। B. (A) और (R) दोनों सच हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है। C. (A) सच है लेकिन (R) गलत है। D. (A) गलत है लेकिन (R) सच है।	1
V.	What is the age limit for NCC (Spl.) entry for men? A. 19-22 B. 19-23 C. 19-24 D. 19-25 पुरुषों के लिए NCC (स्पेशल) एंट्री के लिए उम्र सीमा क्या है? A. 19-22 B. 19-23 C. 19-24 D. 19-25	1

	SECTION E खंड E	
16A.	What is a map? Name the organisation which prepares and publishes maps of the country. नक्शा क्या होता है? उस संगठन का नाम बताइए जो देश के नक्शे बनाता और प्रकाशित करता है। OR अथवा	2(1+1)
16B.	What is Grid and Gridlines? ग्रिड और ग्रिडलाइन क्या हैं?	2(1+1)
17.	Mention two advantages of Net Radio. नेट रेडियो के दो फायदे बताएं।	2
18.	What are Geographical and Meteorological Maps? भौगोलिक और मौसम संबंधी मानचित्र क्या होते हैं?	2(1+1)
19.	Provide the following information about Capt. Vikram Batra. A. Name his company which was ordered to recapture peak 5140 on June 9th, 1999. B. Which wing of NCC was he a part of? कैप्टन विक्रम बत्रा के बारे में नीचे दी गई जानकारी दें। A. उनकी कंपनी का नाम बताएं जिसे 9 जून, 1999 को पीक 5140 पर फिर से कब्जा करने का आदेश दिया गया था। B. वह NCC के किस विंग का हिस्सा थे?	2(1+1)
20A.	Where are the following Army Commands situated? i. Army Central Command ii. Eastern Command iii. Army's Training Command iv. South-Western Command निम्नलिखित आर्मी कमांड कहाँ स्थित हैं? i. आर्मी सेंट्रल कमांड ii. ईस्टर्न कमांड iii. आर्मी ट्रेनिंग कमांड iv. साउथ-वेस्टर्न कमांड OR अथवा	4(1x4)
20B.	Enlist any four Supporting Arms of Army. सेना की किन्हीं चार सहायक शाखाओं के नाम लिखिए।	4(1x4)

	SECTION F खंड F	
21.	Read the given paragraph and answer the questions given below: Tiger Hills is the most dominating feature in the Drass Sector. From here, well entrenched intruders had directed precise artillery fire on the Srinagar-Leh highway for over a month. The Plan- It was estimated that the enemy had about a platoon plus located on Tiger Hill itself and some additional troops were seen moving in in the area. However, there was limited knowledge of enemy defences. A Mountain Brigade was tasked to clear the feature and was allotted 4xInf. Battalion. It was also felt by the GOC of the mountain division that ideally Point 4875 and Tiger Hill should be attacked simultaneously to keep enemy attention diverted. However, the paucity of artillery precluded this option, thus it was decided that Tiger Hill would be attacked one day prior to Point 4875. The plan was for GRENADIERS Battalion to launch three-pronged attack on Tiger Hill from South, East and North-East, from the firm basis provided by Sikh Battalion. Thus, Grenadiers established a fire base at Point 4460 and an administrative base at Huliya in preparation for the attack. Conduct- The attack commenced at 2000 hours on July 3rd, 1999. Due to bad weather and poor visibility progress was very slow. By 0200 hours on July 4th, the Ghataks got a foot hold and against fearful odds managed to hold on. During this action Sepoy Yogender Singh, part of the Ghatak platoon, showed inordinate heroism and indomitable spirit. Despite being previously wounded he continued climbing the sheer cliff face and destroyed two enemy bunkers that were holding the assault, killing the enemy in fierce hand to hand combat. For this he was awarded the Param Veer Chakra (PVC). - Why was Tiger Hill considered the most dominating feature in the Drass Sector? - It had the largest number of soldiers stationed here. - It provided the clear view of the entire Kargil Region. - It allowed precise artillery fire on the Srinagar-Leh highway. - It was the highest point in Jammu and Kashmir. - Why was it decided that the Tiger Hill would be attacked simultaneously to Point 4875? - The troops wanted to surprise the enemy. - To divert the attention of the enemy.	4(1x4)

	C. The enemy had already evacuated Point 4875. D. The weather conditions were favourable only on that day. iii. From which direction did the Grenadiers Battalion launched their attack on Tiger Hill? A. North, South and West. B. South, East and North-East C. East, West and South-West. D. North, East and West. iv. What brave act earned Sepoy Yogendra Singh the Param Veer Chakra (PVC)? A. He rescued wounded soldiers under heavy fire. B. He captured the enemy commander alive. C. He led the artillery unit in heavy rain. D. He continued climbing the cliff despite being grievously injured and destroyed two enemy bunkers. दिए गए पैराग्राफ को पढ़ें और नीचे दिए गए सवालों के जवाब दें: टाइगर हिल्स द्रास सेक्टर की सबसे अहम जगह है। यहाँ से, अच्छी तरह से जमे हुए घुसपैठियों ने एक महीने से ज़्यादा समय तक श्रीनगर-लेह हाईवे पर सटीक तोपखाने से हमला किया था। प्लान- यह अंदाज़ा लगाया गया था कि दुश्मन के पास टाइगर हिल पर ही लगभग एक प्लाटून से ज़्यादा सैनिक थे और कुछ और सैनिक उस इलाके में आते-जाते देखे गए थे। हालाँकि, दुश्मन के बचाव के बारे में सीमित जानकारी थी। एक माउंटेन ब्रिगेड को इस जगह को खाली कराने का काम सौंपा गया था और उसे 4xइन्फैंट्री बटालियन दी गई थी। माउंटेन डिवीजन के GOC को भी लगा कि दुश्मन का ध्यान भटकाने के लिए पॉइंट 4875 और टाइगर हिल पर एक साथ हमला किया जाना चाहिए। हालाँकि, तोपखाने की कमी के कारण यह विकल्प संभव नहीं था, इसलिए यह तय किया गया कि टाइगर हिल पर पॉइंट 4875 से एक दिन पहले हमला किया जाएगा। प्लान यह था कि ग्रेनेडियर्स बटालियन सिख बटालियन द्वारा दिए गए मज़बूत आधार से दक्षिण, पूर्व और उत्तर-पूर्व से टाइगर हिल पर तीन तरफ़ा हमला करेगी। इस तरह, ग्रेनेडियर्स ने हमले की तैयारी में पॉइंट 4460 पर एक फायर बेस और हुलियाल में एक प्रशासनिक बेस बनाया। कार्यवाही- हमला 3 जुलाई, 1999 को 2000 बजे शुरू हुआ। खराब मौसम और कम विजिबिलिटी के कारण प्रगति बहुत धीमी थी। 4 जुलाई को 0200 बजे तक, घातक प्लाटून ने एक जगह बना ली और मुश्किल हालात के बावजूद टिके रहे। इस कार्रवाई के दौरान, घातक प्लाटून के सिपाही योगेंद्र सिंह ने ज़बरदस्त बहादुरी और अदम्य साहस दिखाया। पहले से घायल होने के बावजूद वह खड़ी चट्टान पर चढ़ते रहे और दुश्मन के दो बंकरों को नष्ट कर दिया जो हमले को रोक रहे थे, और दुश्मन को आमने-सामने की लड़ाई में मार गिराया। इसके लिए उन्हें परमवीर चक्र (PVC) से सम्मानित किया गया।	
--	---	--

	i. टाइगर हिल को द्रास सेक्टर में सबसे अहम जगह क्यों माना जाता था? A. यहाँ सबसे ज्यादा सैनिक तैनात थे। B. इससे पूरे कारगिल क्षेत्र का साफ़ नज़ारा दिखता था। C. इससे श्रीनगर-लेह हाईवे पर सटीक तोपखाने से हमला करना संभव था। D. यह जम्मू और कश्मीर का सबसे ऊँचा स्थान था। ii. यह क्यों तय किया गया कि टाइगर हिल पर पॉइंट 4875 के साथ एक साथ हमला किया जाएगा? A. सैनिक दुश्मन को चौंकाना चाहते थे। B. दुश्मन का ध्यान भटकाने के लिए। C. दुश्मन पहले ही पॉइंट 4875 खाली कर चुका था। D. मौसम की स्थिति सिर्फ़ उसी दिन अनुकूल थी। iii. ग्रेनेडियर्स बटालियन ने टाइगर हिल पर किस दिशा से हमला किया था? A. उत्तर, दक्षिण और पश्चिम। B. दक्षिण, पूर्व और उत्तर-पूर्व C. पूर्व, पश्चिम और दक्षिण-पश्चिम। D. उत्तर, पूर्व और पश्चिम। iv. सिपाही योगेन्द्र सिंह को किस बहादुरी के काम के लिए परमवीर चक्र (PVC) मिला? A. उन्होंने भारी गोलीबारी के बीच घायल सैनिकों को बचाया। B. उन्होंने दुश्मन के कमांडर को ज़िंदा पकड़ लिया। C. उन्होंने भारी बारिश में तोपखाने यूनिट का नेतृत्व किया। D. गंभीर रूप से घायल होने के बावजूद उन्होंने चट्टान पर चढ़ना जारी रखा और दुश्मन के दो बंकरों को नष्ट कर दिया।	
	PART II SPECIAL SUBJECTS (NAVY WING) SECTION D भाग II स्पेशल सब्जेक्ट्स (नेवी विंग) खंड D	21
15.	Choose the correct answer: सही उत्तर का चयन करें:	
I.	Choose the correct pair: A. Western Naval Command - Gujarat B. Unified Command – Port Blair C. Eastern Naval Command – Puducherry D. Sothern Naval Command – Kozhikode सही जोड़ी चुनें: A. पश्चिमी नौसेना कमान - गुजरात B. एकीकृत कमान – पोर्ट ब्लेयर C. पूर्वी नौसेना कमान – पुडुचेरी D. दक्षिणी नौसेना कमान - कोझिकोड	1
II.	Which of these pro-signs stand for 'Break'? A. MIM B. XE C. AAA	1

	D. BT इनमें से कौन सा प्रोसाइन 'ब्रेक' के लिए है? A. MIM B. XE C. AAA D. BT	
III.	What is the age limit for Direct Entry in Law Cadre for men (Permanent Commission)? A. 22-25 years B. 22-26 years C. 22-27 years D. 22-28 years पुरुषों के लिए लॉ कैडर में डायरेक्ट एंट्री (परमानेंट कमीशन) के लिए उम्र सीमा क्या है? A. 22-25 साल B. 22-26 साल C. 22-27 साल D. 22-28 साल	1
IV.	There are two statements are marked as Assertion (A) and Reason (R). Choose the correct answer from the options given below. Assertion (A): Every Seamanship evolution onboard involves the use of blocks hooks and shackles. Reason (R): Knowledge of the various types of shackles and their uses as well as lifting abilities is essential for every seaman. A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). B. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A). C. (A) is true but (R) is false. D. (A) is false but (R) is true. दो स्टेटमेंट हैं जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में मार्क किया गया है। नीचे दिए गए ऑप्शन में से सही उत्तर चुनें। कथन (A): जहाज पर हर सीमैनशिप ऑपरेशन में ब्लॉक, हुक और शैकल का इस्तेमाल होता है। कारण (R): अलग-अलग तरह के शैकल और उनके इस्तेमाल के साथ-साथ उनकी उठाने की क्षमता की जानकारी हर नाविक के लिए ज़रूरी है। A. (A) और (R) दोनों सच हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।	1

	B. (A) और (R) दोनों सच हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है। C. (A) सच है लेकिन (R) गलत है। D. (A) गलत है लेकिन (R) सच है।	
V.	Which of the following BEST describes the large-scale charts? A. These charts are generally used for passage planning and never should be used for navigation. B. These charts show information for navigation including dangers. C. These charts cover a general area of about 50-70 NM. D. These charts are generally of harbours and their approaches. निम्नलिखित में से कौन सा बड़े पैमाने के चार्ट का सबसे अच्छा वर्णन करता है? A. इन चार्ट का इस्तेमाल आम तौर पर पैसेज प्लानिंग के लिए किया जाता है और नेविगेशन के लिए कभी नहीं किया जाना चाहिए। B. ये चार्ट खतरों सहित नेविगेशन के लिए जानकारी दिखाते हैं। C. ये चार्ट लगभग 50-70 NM के सामान्य क्षेत्र को कवर करते हैं। D. ये चार्ट आम तौर पर बंदरगाहों और उनके रास्तों के होते हैं।	1
	SECTION E खंड E	
16A.	Write two points related to Echosounder. इकोसाउंडर से संबंधित दो बातें लिखें। OR अथवा	2(1+1)
16B.	What is the full form of RADAR? How many types of Radars are used in Navy? RADAR का फुल फॉर्म क्या है? नेवी में कितने तरह के रडार इस्तेमाल किए जाते हैं?	2(1+1)
17.	What is a 'Solid Model'? Explain with the help of two point. 'सॉलिड मॉडल' क्या है? दो बिंदुओं की मदद से समझाएँ।	2(1+1)
18.	Enlist any four types of charts. किन्हीं चार प्रकार के चार्ट के नाम लिखिए।	2(1/2x4)
19A.	Provide the following information with regard to women entry in Short Service Commission in education branch of Navy. a. Age Limit. b. Educational Qualification. नेवी की एजुकेशन ब्रांच में शॉर्ट सर्विस कमीशन में महिलाओं की एंट्री के बारे में नीचे दी गई जानकारी दें। a. उम्र सीमा। b. शैक्षणिक योग्यता। OR अथवा	2(1+1)

19B.	Provide the following information with regard to women direct entry in Naval architecture under Short Service Commission in Engineering branch of Navy. a. Age limit b. Educational Qualification. नेवी की इंजीनियरिंग ब्रांच में शॉर्ट सर्विस कमीशन के तहत नेवल आर्किटेक्चर में महिलाओं की सीधी एंट्री के बारे में नीचे दी गई जानकारी दें। a. उम्र सीमा b. शैक्षणिक योग्यता।	2(1+1)
20A.	What is the full form of GPS? What do modern navies use GPS for? How many satellites are used for functioning of GPS? How satellites help? GPS का पूरा नाम क्या है? आधुनिक नौसेनाएँ GPS का इस्तेमाल किस लिए करती हैं? GPS के काम करने के लिए कितने सैटेलाइट का इस्तेमाल होता है? सैटेलाइट कैसे मदद करते हैं? OR अथवा	4(1x4)
20B.	What is Dead Reckoning (DR) and Estimated Position (EP) with regard to fixing a map? Write two points each for Dead Reckoning and Estimated Position. मैप बनाने के संबंध में डेड रेकनिंग (DR) और एस्टिमेटेड पोजीशन (EP) क्या है? डेड रेकनिंग और एस्टिमेटेड पोजीशन के लिए दो-दो पॉइंट लिखें।	4(2+2)
	SECTION F खंड F	
21.	Read the paragraph and answer the questions given below. पैराग्राफ पढ़ें और नीचे दिए गए सवालों के जवाब दें। Operation Talwar – Time had now come to put pressure on Pakistan to ensure that the right message went down to the master minds in that country. Strike elements from Eastern Fleet were sailed from Vishakhapatnam on the East coast to take part in a major naval exercise called ‘Summerex’ in the North Arabian Sea. This was envisaged as the largest ever amassing of naval ships in the region. The message had been driven home. Pakistan navy, in a defensive mood, directed all its units to keep clear of Indian naval ships. As the exercise shifted closer to the Makaran coast, Pakistan moved all its major combatants out of Karachi. It also shifted its focus to escorted its oil trade from the gulf in anticipation of attacks by Indian ships. As the retaliation from the Indian Army and the Air Force gathered momentum and a defeat to Pakistan seemed a close possibility, an out break of hostilities became eminent. Thus, the naval focus now	4(1x4)

	shifted to the Gulf of Oman. Rapid reaction missile carrying units and ships from the fleet were deployed in the North Arabian Sea for carrying out missile firing, anti-submarine and electronic warfare exercises. The navy also readied itself for implementing a blockade of the Pakistani ports, should the need arise. In addition, naval amphibious forces from the Andaman group of islands were moved to the Western sea-board. Conclusion – In a skilful use of naval power in the form of ‘Operation Talwar’, the Eastern fleet joined the Western fleet and blocked the Arabian sea routes of Pakistan. Apart from a deterrent, the former Prime Minister Nawaz Sharif later disclosed that Pakistan was left with just six days of fuel (POL) to sustain itself if a full-fledged war broke out. i. What was the primary objective of Operation Talwar? - To attack Karachi port directly. - To occupy the Makaran coast. - To support the Indian Air Force in ground attacks. - To put pressure on Pakistan by displaying Indian Naval strength. ii. From which place did the Eastern fleet sail to take part in the naval exercise ‘Summerex’? - Mumbai. - Kochi. - Vishakhapatnam. - Port Blair. iii. What action did Pakistan take when Indian ships moved closer to the Makaran coast? - Launched missile attacks on the Indian ships. - Strengthened its naval base in Karachi. - Sought help from other countries. - Directed all its units to keep clear of Indian ships. iv. What was the result of the Indian navy’s blockade during Operation Talwar? - India captured Pakistani ports. - Pakistan’s naval fleets were destroyed. - Pakistan lost control of the Gulf of Oman. - Pakistan was left with only six days of fuel. ऑपरेशन तलवार – अब पाकिस्तान पर दबाव डालने का समय आ गया था ताकि उस देश के मास्टरमाइंड्स तक सही संदेश पहुँच सके। पूर्वी बेड़े के स्ट्राइक एलिमेंट्स को पूर्वी तट पर विशाखापत्तनम से उत्तरी अरब सागर में ‘समरएक्स’ नामक एक बड़े नौसैनिक अभ्यास में भाग लेने के लिए रवाना किया गया। इसे इस क्षेत्र में नौसैनिक जहाजों का अब तक का सबसे बड़ा जमावड़ा माना गया। संदेश साफ तौर पर दे दिया गया था। पाकिस्तानी नौसेना, रक्षात्मक मुद्रा में, अपनी सभी इकाइयों को भारतीय नौसैनिक जहाजों से दूर रहने का निर्देश दिया। जैसे ही अभ्यास मकरान तट के करीब पहुँचा, पाकिस्तान ने अपने सभी प्रमुख लड़ाकू	
--	--	--

	जहाजों को कराची से बाहर निकाल लिया। उसने भारतीय जहाजों द्वारा हमलों की आशंका में खाड़ी से अपने तेल व्यापार की सुरक्षा पर भी ध्यान केंद्रित किया। जैसे ही भारतीय सेना और वायु सेना की जवाबी कार्रवाई ने गति पकड़ी और पाकिस्तान की हार की संभावना करीब लगने लगी, शत्रुता का प्रकोप आसन्न हो गया। इस प्रकार, नौसैनिक ध्यान अब ओमान की खाड़ी की ओर स्थानांतरित हो गया। बेड़े से रैपिड रिएक्शन मिसाइल ले जाने वाली इकाइयों और जहाजों को मिसाइल फायरिंग, पनडुब्बी रोधी और इलेक्ट्रॉनिक युद्ध अभ्यास करने के लिए उत्तरी अरब सागर में तैनात किया गया था। नौसेना ने जरूरत पड़ने पर पाकिस्तानी बंदरगाहों की नाकाबंदी लागू करने के लिए भी खुद को तैयार कर लिया था। इसके अलावा, अंडमान द्वीप समूह से नौसैनिक उभयचर बलों को पश्चिमी समुद्री तट पर ले जाया गया। निष्कर्ष – 'ऑपरेशन तलवार' के रूप में नौसैनिक शक्ति के कुशल उपयोग में, पूर्वी बेड़ा पश्चिमी बेड़े में शामिल हो गया और पाकिस्तान के अरब सागर के समुद्री मार्गों को अवरुद्ध कर दिया। एक निवारक के अलावा, पूर्व प्रधान मंत्री नवाज शरीफ ने बाद में खुलासा किया कि अगर पूर्ण युद्ध छिड़ जाता तो पाकिस्तान के पास खुद को बनाए रखने के लिए सिर्फ छह दिनों का ईंधन (पीओएल) बचा था। i. ऑपरेशन तलवार का प्राथमिक उद्देश्य क्या था? A. कराची बंदरगाह पर सीधे हमला करना। B. मकरान तट पर कब्जा करना। C. जमीनी हमलों में भारतीय वायु सेना का समर्थन करना। D. भारतीय नौसेना की ताकत दिखाकर पाकिस्तान पर दबाव डालना। ii. पूर्वी बेड़ा नौसैनिक अभ्यास 'समरएक्स' में भाग लेने के लिए किस स्थान से रवाना हुआ था? A. मुंबई। B. कोच्चि। C. विशाखापत्तनम। D. पोर्ट ब्लेयर। iii. जब भारतीय जहाज मकरान तट के करीब पहुँचे तो पाकिस्तान ने क्या कार्रवाई की? A. भारतीय जहाजों पर मिसाइल हमले किए। B. कराची में अपने नौसैनिक अड्डे को मजबूत किया। C. दूसरे देशों से मदद मांगी। D. अपनी सभी यूनिट्स को भारतीय जहाजों से दूर रहने का निर्देश दिया। iv. ऑपरेशन तलवार के दौरान भारतीय नौसेना की नाकाबंदी का क्या नतीजा हुआ? A. भारत ने पाकिस्तानी बंदरगाहों पर कब्जा कर लिया। B. पाकिस्तान के नौसैनिक बेड़े नष्ट हो गए। C. पाकिस्तान ने ओमान की खाड़ी पर नियंत्रण खो दिया। D. पाकिस्तान के पास सिर्फ छह दिन का ईंधन बचा था।	
--	---	--

	PART II SPECIAL SUBJECT (AIR WING) SECTION D भाग II विशेष विषय (एयर विंग) खंड D	
15.	Choose the correct answer. सही उत्तर का चयन करें।	
I.	Which of the following is NOT a transport aircraft? A. C-17 B. AVRO C. AN-32 D. Hawk. निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसपोर्ट एयरक्राफ्ट नहीं है? A. C-17 B. AVRO C. AN-32 D. हॉक	1
II.	Who was the finance minister at the time of the Indo-Pak war of 1971? A. Y. E. Chaavan B. Sri Jagjivan Ram C. VV. Giri D. H. R. Gokhale 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के समय वित्त मंत्री कौन थे? A. वाई. ई. चव्हाण B. श्री जगजीवन राम C. वी. वी. गिरि D. एच. आर. गोखले	1
III.	There are two statements are marked as Assertion (A) and Reason (R). Choose the correct answer from the options given below. Assertion (A): Contours are lines joining all places having the same heights above a certain datum level. Reason (R): Scale is a ration of a distance measured on the map to the corresponding distance on the surface of the earth. A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). B. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A). C. (A) is true but (R) is false. D. (A) is false but (R) is true. दो स्टेटमेंट हैं जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में मार्क किया गया है। नीचे दिए गए ऑप्शन में से सही उत्तर चुनें।	1

	अभिकथन (A): कंटूर ऐसी लाइनें हैं जो एक निश्चित डेटम लेवल से ऊपर समान ऊँचाई वाली सभी जगहों को जोड़ती हैं। कारण (R): स्केल मैप पर मापी गई दूरी और पृथ्वी की सतह पर उसी दूरी का अनुपात होता है। A. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है। B. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है। C. (A) सही है लेकिन (R) गलत है। D. (A) गलत है लेकिन (R) सही है।	
IV.	Which of the following is NOT the shape of a canopy? A. Taper B. Taer Drop C. Bubble D. Submerged निम्नलिखित में से कौन सा कैनोपी का आकार नहीं है? A. टेपर B. टियर ड्रॉप C. बबल D. सबमर्ज्ड	1
V.	Which of the following are correct with regard to damages reported from military air fields and aircrafts during Indo-Pak war of 1971? i. Aircraft and one 3 ton vehicle hit by Pakistani bombs near Amritsar. ii. In Pathankot one person was killed. iii. In Halwara, Pakistani planes dropped bombs four times. iv. In Rajasthan, six people were injured by two bombs near bus stand dropped by a Pakistani aircraft. A. I, ii and iii B. ii, iii and iv C. Only I and iii D. only iv. 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान मिलिट्री एयर फील्ड और एयरक्राफ्ट से हुए नुकसान के बारे में इनमें से कौन सा सही है? i. अमृतसर के पास पाकिस्तानी बमों से एक एयरक्राफ्ट और एक 3 टन का वाहन क्षतिग्रस्त हो गया। ii. पठानकोट में एक व्यक्ति मारा गया। iii. हलवारा में पाकिस्तानी विमानों ने चार बार बम गिराए। iv. राजस्थान में, एक पाकिस्तानी विमान द्वारा बस स्टैंड के पास गिराए गए दो बमों से छह लोग घायल हो गए। A. I, ii और iii B. ii, iii और iv C. केवल I और iii D. केवल iv.	1

	SECTION E खंड E	
16.	What is Ionosphere? Write any two relevant points. आयनोस्फीयर क्या है? इससे जुड़े कोई दो महत्वपूर्ण बिंदु लिखिए।	2(1+1)
17A.	What are static models of aircrafts? State any two points. एयरक्राफ्ट के स्टैटिक मॉडल क्या होते हैं? कोई दो पॉइंट बताएं।	2
	OR अथवा	
17B.	Which things should be kept in mind with regard to flying of aero models? Mention any two. एरो मॉडल उड़ाते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? कोई दो बातें बताएं।	2
18.	Name any two radio control models. किन्हीं दो रेडियो कंट्रोल मॉडल के नाम बताइए।	2
19A.	Provide the following information about Chetak helicopter. a. Country of origin. b. Passenger capacity. चेतक हेलीकॉप्टर के बारे में निम्नलिखित जानकारी दें। a. मूल देश। b. यात्री क्षमता।	2
	OR अथवा	
19B.	Provide the following information about SU-30 MKI? a. Country of origin b. Maximum speed. SU-30 MKI के बारे में निम्नलिखित जानकारी दें? a. मूल देश b. अधिकतम गति।	2
20.	How is relief indicated on maps and charts? Mention any four ways. नक्शे और चार्ट पर रिलीफ कैसे दिखाया जाता है? कोई चार तरीके बताएं।	4(1x4)
	SECTION F खंड F	
21.	Read the given paragraph carefully and answer the questions given below. दिए गए पैराग्राफ को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए सवालों के जवाब दें। The first strikes were launched on the 26 th May, when the Indian Airforce struck infiltrator positions with fighter aircrafts and helicopter gunships. The initial strikes saw MiG – 27s carrying out offensive sorties, with MiG 21s and (Later) MiG 29s providing fighter cover. Mi-17 gunships were also deployed in the Tololing sector. Srinagar airport was at this time closed to civilian air traffic and dedicated to the Indian	4(1x4)

	air force. However, on May 27th, the first fatalities were suffered when a MiG 21 and a MiG 27 jets were shot down over Batalik sector by Pakistan army. The following day, a Mi-17 was lost – with the loss of all four of the crew – when it was hit by three Stinger missiles while on an offensive sortie. These losses forced the Indian air force to reassess it's strategy. The helicopters were immediately withdrawn from offensive roles as measure against the man-portable missiles in possession of the infiltrators. On May 30th, the Indian air force called into operation Mirage 2000 which was deemed the best aircraft capable of optimum performance under the conditions of high altitude seen in the zone of conflict. Armed initially with 250 kg. "Dumb" bombs, No. 7 squadron over three days struck infiltrator positions in Muntho Dhalo, Tiger Hill and Point 4388 in the Drass sector. The strikes on Muntho Dhalo on June 17th, also destroyed logistics and resupply capabilities of the infiltrators in the Batalik sector. Through the last weeks of June, the Mirages, armed with LGBs as well as with 'Dumbs" repeatedly struck the heavily defended Tiger Hill. i. When did Indian air force launched it's first strikes against the infiltrator positions? A. June 17th. B. May 26th. C. May 27th. D. May 30th. ii. Which aircrafts were first used by the Indian air force to carry out offensive sorties? A. MiG 29 and MiG 25. B. Mi-17 and Mirage 2000. C. Mirage 2000 and Jaguars. D. MiG 27, MiG 21 and MiG 29. iii. Why were Mi-17 helicopters withdrawn from offensive roles after initial operation. A. They ran out of ammunitions. B. They were vulnerable to enemy radars. C. Weather conditions prevented their use. D. They were hit by Stinger missiles and suffered losses. iv. Which aircraft was later called into operation for optimum performance in high altitude conditions? A. MiG 21. B. Mirage 2000. C. Sukhoi 30. D. Jaguar. पहला हमला 26 मई को किया गया, जब भारतीय वायुसेना ने फाइटर विमानों और हेलीकॉप्टर गनशिप से घुसपैठियों के ठिकानों पर हमला किया। शुरुआती हमलों में MiG-27 ने हमलावर उड़ानें भरीं, जबकि MiG-21 और (बाद में) MiG-29 ने फाइटर कवर दिया। Mi-17 गनशिप को भी तोलोलिंग सेक्टर में तैनात किया गया था। इस समय श्रीनगर	
--	---	--

	एयरपोर्ट आम नागरिकों के लिए बंद कर दिया गया था और इसे भारतीय वायुसेना के लिए इस्तेमाल किया जा रहा था। हालांकि, 27 मई को पहली बार नुकसान हुआ, जब पाकिस्तान सेना ने बटालिक सेक्टर के ऊपर एक MiG-21 और एक MiG-27 जेट को मार गिराया। अगले दिन, एक Mi-17 हेलीकॉप्टर भी नष्ट हो गया - जिसमें चालक दल के सभी चार सदस्य मारे गए - जब एक हमलावर उड़ान के दौरान उस पर तीन स्टिंगर मिसाइलों से हमला किया गया। इन नुकसानों ने भारतीय वायुसेना को अपनी रणनीति पर फिर से सोचने पर मजबूर कर दिया। घुसपैठियों के पास मौजूद मैन-पोर्टेबल मिसाइलों से बचने के लिए हेलीकॉप्टरों को तुरंत हमलावर भूमिकाओं से हटा लिया गया। 30 मई को, भारतीय वायुसेना ने मिराज 2000 को ऑपरेशन में शामिल किया, जिसे संघर्ष क्षेत्र में देखी जाने वाली ऊंची ऊंचाई की स्थितियों में बेहतरीन प्रदर्शन करने में सक्षम सबसे अच्छा विमान माना गया। शुरू में 250 किलोग्राम के "डंब" बमों से लैस, नंबर 7 स्क्वाड्रन ने तीन दिनों में मुंथो ढालो, टाइगर हिल और द्रास सेक्टर में पॉइंट 4388 में घुसपैठियों के ठिकानों पर हमला किया। 17 जून को मुंथो ढालो पर हुए हमलों ने बटालिक सेक्टर में घुसपैठियों की लॉजिस्टिक्स और रीसप्लाई क्षमताओं को भी नष्ट कर दिया। जून के आखिरी हफ्तों में, मिराज विमानों ने, LGBs के साथ-साथ 'डंब' बमों से लैस होकर, भारी सुरक्षा वाले टाइगर हिल पर बार-बार हमला किया। i. भारतीय वायु सेना ने घुसपैठियों के ठिकानों पर पहली बार हमले कब किए? A. 17 जून। B. 26 मई। C. 27 मई। D. 30 मई। ii. भारतीय वायु सेना ने हमलावर सॉर्टीज़ करने के लिए सबसे पहले किन विमानों का इस्तेमाल किया? A. MiG 29 और MiG 25। B. Mi-17 और मिराज 2000। C. मिराज 2000 और जगुआर। D. MiG 27, MiG 21 और MiG 29। iii. शुरुआती ऑपरेशन के बाद Mi-17 हेलीकॉप्टरों को हमलावर भूमिकाओं से क्यों हटा लिया गया? A. उनके पास गोला-बारूद खत्म हो गया था। B. वे दुश्मन के रडार के लिए कमज़ोर थे। C. मौसम की स्थिति ने उनके इस्तेमाल को रोक दिया। D. उन पर स्टिंगर मिसाइलों से हमला हुआ और नुकसान हुआ। iv. ऊँचाई वाली जगहों पर बेहतरीन परफॉर्मेंस के लिए बाद में किस विमान को ऑपरेशन में शामिल किया गया? A. MiG 21। B. मिराज 2000। C. सुखोई 30। D. जगुआर।	
--	--	--