



सामान्य निर्देश :

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

- (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड शामिल हैं (सामान्य विषय और विशिष्ट विषय) ।
- (ii) 'सामान्य विषय' सभी तीनों विंग के छात्रों के लिए अनिवार्य है ।
- (iii) 'विशिष्ट विषय' चुने हुए विंग के अनुसार ही करेंगे ।
- (iv) सामान्य विषय में प्रश्न 1 से 13 तक के उत्तर एक शब्द/लाइन; खाली स्थान भरने या बहुविकल्पीय हैं ।
- (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 (सामान्य विषय)

1. कलकत्ता में इंडियन एसोसिएशन के संस्थापक का नाम लिखिए । 1
2. हमारे राष्ट्र के किसी भी एक वर्तमान उद्देश्य के बारे में लिखिए । 1
3. 'दाहिने देख' कमांड का उद्देश्य क्या है ? 1
4. 'विसर्जन' कमांड कब दिया जाता है ? 1
5. राष्ट्रीय सलामी _____ को दी जाती है । 1
6. राष्ट्रपति के लिए गार्ड ऑफ ऑनर की संख्या है : 1
 - (A) 100
 - (B) 120
 - (C) 150
 - (D) 110
7. निम्नलिखित में से कौन-सा समय खराब करने वाला नहीं है ? 1
 - (A) अखबार
 - (B) टाइम लॉग
 - (C) टेलीविज़न
 - (D) टाल-मटोल (प्रोक्रेस्टीनेशन)
8. SWOT में, 'W' का अर्थ है : 1
 - (A) पात्रता
 - (B) कमज़ोर बिंदु
 - (C) कमज़ोरी
 - (D) बेकार

**General Instructions :**

Read the following instructions very carefully and strictly follow them :

- (i) This question paper consists of **two** sections (Common Subject and Special Subject)
- (ii) 'Common Subject' is compulsory for the students of all the three wings.
- (iii) 'Special Subject' shall be attempted as per the chosen wing.
- (iv) Under Common Section, 1 to 13 are one word / line answer questions; fill in the blank and multiple choice questions..
- (v) The answers to 2 mark questions should not exceed 50 words.
- (vi) The answers to 3 mark questions should not exceed 100 words.
- (vii) The answers to 4 mark questions should not exceed 150 words.
- (viii) The answers to 6 mark questions should not exceed 250 words.

SECTION A**(COMMON SUBJECT)**

1. Name the founder of Indian Association at Calcutta. 1
2. Write about any one current objective of our nation. 1
3. What is the purpose of the command 'dahine dekh' ? 1
4. When is the command 'dismiss' given ? 1
5. Rashtriya Salute is given to _____ . 1
6. The strength of the Guard of Honour for the President is : 1
 - (A) 100
 - (B) 120
 - (C) 150
 - (D) 110
7. Which of the following is **not** a time waster ? 1
 - (A) Paper
 - (B) Time log
 - (C) Television
 - (D) Procrastination
8. In SWOT, 'W' stands for : 1
 - (A) Worthiness
 - (B) Weak point
 - (C) Weakness
 - (D) Worthless



9. हाउस फायर पार्टियों में शामिल हैं 1
- (A) 3 व्यक्ति
(B) 4 व्यक्ति
(C) 5 व्यक्ति
(D) 6 व्यक्ति
10. निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्राकृतिक आपदा **नहीं** है ? 1
- (A) चक्रवात
(B) हिमस्खलन
(C) जैविक युद्ध
(D) तूफान
11. फसल/आजीविका का विनाश प्राकृतिक और अन्य आपदाओं का उत्तर-प्रभाव है । 1
(सही/गलत)
12. उष्णकटिबंधीय देशों में, जंगल की आग अक्सर मानव-निर्मित होती हैं । (सही/गलत) 1
13. किन्हीं दो जल-संबंधित प्राकृतिक आपदाओं का नाम बताइए । $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
14. राष्ट्रीय एकीकरण के संबंध में 'भाषाई सहिष्णुता' से संबंधित किन्हीं **तीन** प्रासंगिक चीजों के बारे में लिखिए । 3
- अथवा**
- तीन सुधारवादियों के नाम लिखिए । 3
15. संचार के दो तरीके क्या हैं ? $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$
16. समय प्रबंधन हमें किसमें मदद करता है ? 3
17. रेंज प्रक्रिया से संबंधित तीन प्रासंगिक बातें लिखिए । 3
18. राइफल की असेंबलिंग कैसे की जाती है ? 4
19. 7-62 SLR के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : 4
- (A) कैलिबर
(B) संगीन (बेयोनेट) के साथ राइफल की लंबाई
(C) बेयोनेट का वजन
(D) दृष्टि त्रिज्या
20. 'भ्रष्टाचार' शब्द से आप क्या समझते हैं ? भ्रष्टाचार के किन्हीं तीन क्षेत्रों की एक सूची दीजिए । 4



9. House fire parties consist of 1
(A) 3 persons
(B) 4 persons
(C) 5 persons
(D) 6 persons
10. Which of the following is **not** a natural disaster ? 1
(A) Cyclone
(B) Avalanche
(C) Biological warfare
(D) Storms
11. Destruction of crop/livelihood is an after-effect of natural and other calamities. (True/False) 1
12. In tropical countries, forest fires are often man-made. (True/False) 1
13. Name any two water-related natural disasters. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
14. Write about any three relevant things related to 'linguistic tolerance' with regard to national integration. 3
- OR**
- Write names of three reformists. 3
15. What are two ways of communication ? $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$
16. What does time management help us in ? 3
17. Write three relevant things related to range procedure. 3
18. How is assembling of the rifle done ? 4
19. Provide the following information with regard to 7.62 SLR : 4
(A) Calibre
(B) Length of rifle with bayonet
(C) Weight of bayonet
(D) Sight radius
20. What do you understand by the word 'corruption' ? Give a list of any three sectors of corruption. 4



21. औपचारिक ड्रिल क्या है ? किस अवसर पर इसकी व्यवस्था की जाती है ? विभिन्न प्रकार की सलामियों के नाम दीजिए और बताइए ये सलामियाँ किसे दी जाती हैं । उप-राष्ट्रपति के लिए गार्ड ऑफ ऑनर की संख्या कितनी है ? 6

22. पैरासेलिंग से जुड़ी कोई तीन प्रासंगिक बातें लिखिए । किन्हीं तीन पैरासेलिंग गियरों के बारे में लिखिए । 3+3=6

अथवा

रॉक क्लाइम्बिंग के किन्हीं छह उपकरणों के बारे में लिखिए । 6

खण्ड ख

(विशिष्ट विषय – सेना)

23. मैदानी बल 'कोर' की कमान कौन संभालता है ? 1

24. डिजिटल संचार का एक उदाहरण दीजिए । 1

25. सहायक शाखाएँ (आर्म्स) क्या हैं ? किन्हीं दो सहायक शाखाओं के नाम बताइए । 2

26. वॉकी-टॉकी की आवृत्ति सीमा (रेंज) क्या है ? 2

27. निम्नलिखित के पारंपरिक संकेत आलेखित कीजिए : 2

- (a) मंदिर
- (b) आरक्षित वन
- (c) दीवारों वाले गाँव
- (d) जिले की सीमा

28. राइफल के किन्हीं तीन हिस्सों की एक सूची बनाइए जिन्हें तेल लगाने की आवश्यकता है । 3

अथवा

5.56 मिमी इंसस (INSAS) राइफल के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रदान कीजिए : 3

- (a) प्रभावी सीमा
- (b) संचालन का सिद्धांत
- (c) फाइरिंग की तीव्र दर

29. बियरिंग के प्रकार क्या हैं ? 3

30. "सैन्य इतिहास का अध्ययन सभ्यताओं के भविष्य को प्रभावित करता है ।" दिए गए कथन को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइए । 3

31. किन्हीं चार हाथ क्षेत्र संकेतों की एक सूची बनाइए । उनमें से किन्हीं दो को समझाइए । 2+2=4



21. What is the Ceremonial drill ? On what occasion is it arranged ? Give the names of different types of salutes and to whom these salutes are given. What is the strength of Guard of Honour for the Vice President ? 6

22. Write any three relevant things related to parasailing. Write about any three parasailing gears. 3+3=6

OR

Write about any six rock climbing equipments. 6

SECTION B

(SPECIAL SUBJECT - ARMY)

23. Who commands the field force 'Corps' ? 1

24. Give one example of digital communication. 1

25. What are supporting arms ? Give names of any two supporting arms. 2

26. What is the frequency range of walkie-talkie ? 2

27. Draw conventional signs for the following : 2

- (a) Temple
- (b) Reserved forest
- (c) Walled villages
- (d) District boundary

28. Give a list of any three parts of a rifle that need to be oiled. 3

OR

Provide the following information with regard to 5.56 mm INSAS Rifle : 3

- (a) Effective range
- (b) Principle of operation
- (c) Intense rate of fire

29. What are the types of bearing ? 3

30. "Study of military history affects the future of civilizations." Explain the given statement with the help of suitable examples. 3

31. Give a list of any four hand field signals. Explain any two of them. 2+2=4



खण्ड ख
(विशिष्ट विषय - नौसेना)

23. तैराकी के दौरान की जाने वाली किसी एक सावधानी के बारे में लिखिए । 1
24. कलर्स का नेवल रिवाज क्या है ? 1
25. भारतीय नौसेना के चिकित्सा विभाग के बारे में लिखिए । 2
26. एंकर के चार प्रकार क्या हैं ? 2
27. किन्हीं चार पुलिंग आदेशों (ऑर्डरों) को सूचीबद्ध कीजिए । $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
28. तीन कारणों का उल्लेख कीजिए जिनके कारण एक जहाज में क्षति और बाढ़ आ सकती है । 3
29. कम्पास के बारे में विस्तार से लिखिए । 3

अथवा

- सूक्तिबद्ध (शंकु क्षेत्र) चार्ट क्या हैं ? इससे संबंधित तीन प्रासंगिक बातें लिखिए । 3
30. निम्नलिखित ध्वन्यात्मक वर्णमाला का क्या अर्थ है ? $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3$
- (a) ओ
- (b) पी
- (c) क्यू
- (d) आर
- (e) ए
- (f) डी

31. (a) किन्हीं दो प्राथमिक नौकायन नियमों के बारे में लिखिए ।
- (b) मॉडलिंग में इस्तेमाल किए जाने पाँवर टूल्स के रखरखाव और देखभाल से संबंधित किन्हीं दो बातों के बारे में लिखिए । $2+2=4$

अथवा

- (a) नावों के लंगर से संबंधित कोई दो प्रासंगिक बातें लिखिए ।
- (b) किन्हीं दो प्रकार के जहाज मॉडलों के बारे में लिखिए । $2+2=4$

**SECTION B****(SPECIAL SUBJECT - NAVY)**

23. Write about any one precaution to be taken while swimming. 1
24. What is the Naval custom of Colours. 1
25. Write about the Medical Department of the Indian Navy ? 2
26. What are four types of anchors ? 2
27. Enlist any four pulling orders. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
28. Mention three causes due to which damage and flooding can occur in a ship. 3
29. Write in detail about compass. 3

OR

What are gnomonic charts ? Write three relevant things related to it. 3

30. What do the following Phonetic alphabets stand for ? $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3$
- (a) O
- (b) P
- (c) Q
- (d) R
- (e) A
- (f) D

31. (a) Write about any two elementary sailing rules.
- (b) Write any two points related to maintenance and care of Power tools used in modelling. 2+2=4

OR

- (a) Write any two relevant things related with anchoring of boats.
- (b) Write about any two types of ship models ? 2+2=4



खण्ड ख
(विशिष्ट विषय – वायु सेना)

23. ऑपरेशन विजय के दौरान कारगिल में एल.ओ.सी. पार किए बिना घुसपैठियों पर हमला करने के लिए भारतीय वायु सेना को किस समिति ने अधिकृत किया ? 1
24. भारतीय वायु सेना की वर्षगाँठ कब मनाई जाती है ? 1
25. किन्हीं चार विंग अवस्थाओं (स्थितियों) की एक सूची बनाइए। $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
26. हाइपरवैटिलेशन के सबसे आम लक्षण क्या हैं ? 2
27. सिंगल-शाफ्ट टर्बोप्रॉप इंजनों के संबंध में किन्हीं दो बातों के बारे में लिखिए। 2
28. 'लिफ्ट' और 'ड्रैग' क्या हैं ? प्रत्येक के बारे में एक बात लिखिए। 3
29. सफल नेविगेशन के लिए किन्हीं तीन आवश्यकताओं के बारे में लिखिए। 3

अथवा

- निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए : 3
- (a) मध्याह्न (मेरिडियन)
- (b) छोटा वृत्त
- (c) पृथ्वी की धुरी
30. किन्हीं तीन प्रकार के ग्लाइडरों और तीन प्रकार के रेडियो कंट्रोल एरोमॉडलों की एक सूची बनाइए। 3
31. (a) मौसमविज्ञान क्या है ?
- (b) हवाई जहाज का ढाँचा (फ्यूजलाज) क्या है ?
- (c) रडार क्या है ? रडार के एक मूल भाग के बारे में लिखिए। 1+1+2=4

अथवा

- (a) सुरक्षित उड़ान निष्पादन के लिए उड़ान योजना का एक अभिन्न अंग क्या है ?
- (b) नियंत्रण योक के लिए दूसरा नाम क्या है ?
- (c) कंटीन्यूअस वेव रडार क्या है ? 1+1+2=4

**SECTION B****(SPECIAL SUBJECT – AIR FORCE)**

23. Which committee authorised the Indian Air Force to mount attacks on infiltrators without crossing the LOC in Kargil during Operation Vijay ? 1
24. When is the anniversary of the Indian Air Force celebrated ? 1
25. Give a list of any four wing positions. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
26. What are the most common symptoms of hyperventilation ? 2
27. Write any two points with regard to single-shaft turboprop engines. 2
28. What are 'lift' and 'drag' ? Write one point about each. 3
29. Write about any three requirements for successful navigation. 3

OR

Define the following terms : 3

- (a) Meridian
- (b) Small circle
- (c) Earth axis
30. Give a list of any three types of gliders and three types of radio control aeromodels. 3
31. (a) What is Meteorology ?
- (b) What is Fuselage ?
- (c) What is a Radar ? Write about one basic part of a radar. $1+1+2=4$

OR

- (a) What forms an integral part of flight planning for safe execution of flight ?
- (b) What is the other name for a Control Yoke ?
- (c) What is Continuous Wave Radar ? $1+1+2=4$