

## Model Paper – 5

### **PART-1 DRILL : ( 10 MARKS )**

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :- (4)

- (a) पीछे मूड़ में ..... तरफ से मोड़ा जाता है ।
- (b) विश्राम अवस्था में बाएं हथेली दाहिने हथेली के ..... होता है ।
- (c) तेज चल के दौरान दाहिने सैल्यूट का आदेश ..... पैर पर होता है ।
- (d) विश्राम अवस्था में दोनों पंजों के बीच की दूरी ..... होती है ।

उत्तर :- (a) दाहिने (b) नीचे  
(c) बाएं (d) 45 cm or 18 inch

2. रैंक और फाईल में क्या अंतर है ? (2)

उत्तर :- रैंक में कैडेट्स एक सीधी लाइन में साइड बाइ साइड खड़े होते हैं , एक दूसरे के बगल में खड़े होते हैं ।

फाईल में कैडेट्स सीधी लाइन में सामने से कवर करते हुए एक दूसरे के पीछे खड़े होते हैं ।

3. वर्ड ऑफ कमांड की क्या विशेषताएं हैं ?

(4)

उत्तर :- (i) जोर से और साफ साफ बोला जाए

(ii) साधारण तथा ऊंची आवाज में बोले

(iii) लंबा फैला कर , शीघ्र बोलें

(iv) दो भागों के बोलने के बीच कुछ अंतर हो

## Part-II

## Weapon Training : ( 10 Marks )

4. अच्छे फायरर के 4 बुनियादी वसूल क्या है ?

(2)

उत्तर :- (i) लक्ष्य की स्थिति - **Aiming** (ii) श्वास नियंत्रण - **Breathing**

(iii) गोली चलाना - **Firing** (iv) अनुगमन - **Follow Through**

5. .22" Rifle MK-IV के बारे में बताएं :-

(2)

(i) कुत्तर -

(ii) वजन -

(iii) लंबाई -

(iv) मैगजीन की छमता -

उत्तर :- (i) .22"

(ii) 8 पौंड 10 अंश

(iii) 45"

(iv) 10 Rounds

6. फायरिंग में ग्रुप का क्या अर्थ है , विस्तार से लिखें ? (2)

उत्तर :-

ग्रुपिंग फायर में ग्रुप नापने में दो गोलियों की अधिकतम दूरी सेंटीमीटर में नापी जाती है । इस फायरिंग में पहली गोली का निशाना जिस जगह टारगेट पर लिया जाता है उसी निशाने पर पांचों गोलियां फायर करें तथा अपनी बायीं केहुनी अपने स्थान पर जमाए रखें जब तक सभी गोलियां फायर ना हो जाए ।

7. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :- (2)

- (a) .22 राइफल नं. 2 मार्क IV का मजल वेलोसिटी ..... होता है ।
- (b) MPI का मतलब ..... है ।
- (c) 7.62 mm SLR की भरी मैगजीन के साथ वजन ..... होता है ।
- (d) 7.62 mm SLR का कारगर रेंज ..... है ।

उत्तर :- (a) 1030 ft / sec (b) Mean Point Of Impact  
(c) 5.1 Kg (d) 300 गज / 275 मीटर

8. फायरिंग का सही क्रम लिखें । (2)

उत्तर :- (i) अच्छी पकड़  
(ii) अच्छा निशाना  
(iii) अच्छा ट्रिगर ऑपरेशन

## Part-III : Miscellaneous ( 225 Marks )

### National Integration : ( 30 Marks )

9. सही गलत लिखें :-

(5)

- (i) नमामि गंगे गंगा नदी में एक नौकायन अभियान है - ( गलत )
- (ii) राष्ट्रध्वज का नारंगी रंग शक्ति और साहस का प्रतीक है - ( सही )
- (iii) खुजराहो कर्नाटक राज्य में स्थित है - ( गलत )
- (iv) महावीर चक्र भारत में सर्वोत्तम शौर्य पदक है - ( गलत )
- (v) कारगिल लद्दाख का एक हिस्सा है - ( सही )

10. सही उत्तर मिलाएं :-

(5)

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| (i) सेवन सिस्टर        | (a) लोकनायक         |
| (ii) गुलमर्ग           | (b) कर्नाटक राज्य   |
| (iii) महावीर           | (c) वैशाली          |
| (iv) कोलार सोने की खान | (d) जम्मू और कश्मीर |
| (v) जय प्रकाश          | (e) मेघालय          |

उत्तर :- (i) -- (e) , (ii) -- (d) , (iii) -- (c) , (iv) --- (b) , (v) --- (a)

11. इन राज्यों की राजधानी लिखें :- (5)

- (a) छत्तीसगढ़ ----- रायपुर
- (b) सिक्किम ----- गंगतोक
- (c) उत्तराखंड ----- देहरादून
- (d) राजस्थान ----- जयपुर
- (e) गुजरात ----- गांधीनगर

12. एनसीसी कैडेटों का राष्ट्र निर्माण में क्या भूमिका है ? (5)

उत्तर :-

- (i) गरीबी उन्मूलन
- (ii) सड़क निर्माण
- (iii) उच्च शिक्षा
- (iv) मानव संसाधन विकास
- (v) राष्ट्रीय एकता बनाए रखना
- (vi) भ्रष्टाचार एवं बुराईयों को हतोत्साहित करना
- (vii) पिछड़े वर्ग के लोगों की मदद करना
- (viii) धर्मनिरपेक्ष दृष्टिकोण एवं सहिष्णुता की भावना का विकास करना

13. राष्ट्रीय एकता को जागरूक करने में आने वाले पांच मुश्किलों को लिखिए - (5)

- उत्तर :-
- (i) जातिवाद
  - (ii) भाषाई कट्टरता
  - (iii) सांप्रदायिकता
  - (iv) क्षेत्रवाद
  - (v) सामाजिक विषमता
  - (vi) आर्थिक असमानता

14. भारत के मुख्य पांच धर्मों के नाम लिखें :- (5)

उत्तर :- (i) हिंदू (ii) मुस्लिम (iii) सिख  
(iv) ईसाई (v) बौद्ध (vi) जैन

## PERSONALITY DEVELOPMENT & LEADERSHIP - 70

15. एक अच्छे नेता के 5 गुण लिखिए :- (10)

उत्तर :- (i) ईमानदार (ii) निष्ठावान (iii) उत्साही  
(iv) अनुशासित (v) स्वस्थ (vi) बुद्धिमान  
(vii) धैर्यवान (viii) साहसी (ix) निर्णायक  
(x) तत्पर (xi) सदाचारी (xii) ऊर्जावान  
(xiii) दृढ़ निश्चय (xiv) पहल करने वाला

16. अपने चरित्र में सुधार लाने के लिए आप क्या करेंगे ? (10)

उत्तर :-

- (i) अपने कार्य को अच्छी तरह जानना तथा सक्षम होना
- (ii) अपनी क्षमताओं का ज्ञान तथा उनमें सुधार
- (iii) अपने अधीनस्थ व्यक्तियों को जानना
- (iv) आदर्श प्रस्तुत करना

- (v) अधीनस्थों में टीम भावना का विकास करना
- (vi) सही और सामाजिक निर्माण
- (vii) अधीनस्थों में कार्य के प्रति स्वयं में उत्तरदायित्व की भावना का विकास

**17. टीम से आप क्या समझते हैं , विभिन्न प्रकार के टीमों का वर्णन करें ? (10)**

**उत्तर :-**

दो या अधिक परस्पर निर्भर व्यक्ति जो परिणामों की साझा जिम्मेदारी उठाएं और जो स्वयं तथा अन्य लोगों द्वारा एक बड़ी सामाजिक व्यवस्था में एक अक्षुण्ण ( Intact ) सामाजिक इकाई माने जाते हो एक टीम अथवा दल कहलाते हैं ।

**टीम 4 प्रकार का होता है :-** (i) कार्यात्मक टीम (ii) समस्या समाधान टीम  
(iii) पार कार्यात्मक टीम (iv) स्व-प्रबंधित टीम

**18. उन सारे गतिविधियों का वर्णन कीजिए जो एनसीसी Cadets का व्यक्तित्व और चरित्र का विकास करता है ? (10)**

**उत्तर :-**

- (i) एक अच्छे नागरिक का निर्माण करना एनसीसी की भूमिका है
- (ii) एकता और अनुशासन के साथ प्रतिज्ञा और श्रद्धा से अपने देश की सेवा करना
- (iii) अनुशासन की भावना किसी व्यक्ति के अंदर पैदा करना

- (iv) हर एक व्यक्ति के अंदर निस्वार्थ सेवा भाव पैदा करना
- (v) राष्ट्रीय ध्वज का सम्मान करना
- (vi) देश के कानून व्यवस्था का पालन करना
- (vii) सभी धर्म और संस्कृति का सम्मान करना
- (viii) वृद्ध और महिलाओं का सम्मान करना

## 19. नेतृत्व के गुण लिखें :-

(10)

- उत्तर :-
- |                    |                     |                |
|--------------------|---------------------|----------------|
| (i) ईमानदार        | (ii) निष्ठावान      | (iii) उत्साही  |
| (iv) अनुशासित      | (v) स्वस्थ          | (vi) बुद्धिमान |
| (vii) धैर्यवान     | (viii) साहसी        | (ix) निर्णायक  |
| (x) तत्पर          | (xi) सदाचारी        | (xii) ऊर्जावान |
| (xiii) दृढ़ निश्चय | (xiv) पहल करने वाला |                |

## 20. सही उत्तर को चुनिए :-

(10)

(a) किसी के अनुपस्थिति में भी काम करने को क्या कहते हैं ?

- (i) निर्णय      (ii) पहल      (iii) कार्य      (iv) इनमें से कोई नहीं

उत्तर :- (ii) पहल



(b) ईमानदारी से रूचि और उत्साह के साथ अपने कर्तव्य का पालन करने को क्या कहते हैं ?

- (i) प्रबंधन      (ii) कर्तव्य      (iii) पहल      (iv) इनमें से कोई नहीं

उत्तर :- (ii) कर्तव्य

(c) नेतृत्व के मुख्य उपयोग हैं :-

- (i) आत्मविश्वास जगाना      (ii) हौसला बढ़ाना  
(iii) कर्मचारियों को प्रोत्साहित करना      (iv) इनमें से सभी

उत्तर :- (iv) इनमें से सभी

(d) सही अधिकारी द्वारा आदेश का पालन करने को कहते हैं ?

- (i) अनुशासन      (ii) कर्तव्य      (iii) कार्य      (iv) इनमें से कोई नहीं

उत्तर :- (i) अनुशासन

(e) अपने विवेक द्वारा आदेश को पालन करने को कहते हैं-

- (i) कर्तव्य      (ii) कार्य      (iii) अनुशासन      (iv) इनमें से कोई नहीं

उत्तर :- (iii) अनुशासन

21. नेतृत्व के गुणों को विकसित करने के तरीके को लिखिए :- (10)

उत्तर :-

- (i) अपने कार्य को अच्छी तरह जानना तथा सक्षम होना
- (ii) अपनी क्षमताओं का ज्ञान और उनमें सुधार
- (iii) अपने अधीनस्थ व्यक्तियों को जानना और उनके कल्याण की भावना
- (iv) अपना आदर्श प्रस्तुत करना
- (v) अधीनस्थों को पूरी सूचना देना, कार्य समझाना, निवारण तथा कार्य की पूर्ति
- (vi) अधीनस्थों भावना का विकास करना
- (vii) सही और सामाजिक निर्माण
- (viii) अधीनस्थों में उत्तरदायित्व का विकास करना
- (ix) अधीनस्थों को उनकी क्षमता के अनुसार
- (x) अधीनस्थों के कार्य के प्रति स्वयं में उत्तरदायित्व की भावना का विकास करना

### **DISASTER MANAGEMENT : ( 20 MARKS )**

22. रिक्त स्थानों को भरें :- (10)

- (a) भूकंप ..... में मापा जाता है ।
- (b) आपदा ..... प्रकार के होते हैं , ..... और ..... ।
- (c) NDRF का मतलब ..... है ।

# TEJAS NCC ARMY

उत्तर :- (a) रिक्टर स्केल (b) 2 , मानव निर्मित और प्राकृतिक  
(c) National Disaster Rescue Force

23. अग्निशमन पार्टी को कितने भागों में बांटा गया है एवं उनके कार्य ? (5)

उत्तर:- 4 भागों में :-

- (i) **Fire Picketing Party** - आग लगे अस्थान को चारों तरफ से घेर कर सुरक्षा करना
- (ii) **Fire Fighting Party** - आग को बुझाने का काम करती है
- (iii) **Fire Salvage Party** - आग लगे स्थान से सामान तथा लोगों को बाहर निकालती है
- (iv) **Reserve Party** - जरूरत के मुताबिक तीनों पार्टियों की मदद करती है

24. आग क्या है और अग्निशमन के उपकरणों के नाम लिखिए ? (5)

उत्तर :- आग दहन सील पदार्थों का तीव्र ऑक्सीकरण है जिससे उष्मा, प्रकाश और अन्य अनेक रासायनिक प्रतिकारक उत्पाद जैसे कार्बन डाइऑक्साइड और जल उत्पन्न होते हैं ।

**Equipment / उपकरण :-**

- (a) सोडा अम्ल का उपकरण (b) CTC, CO<sub>2</sub> तथा शुष्क रसायन
- (c) कुल्हाड़ी (d) बेलचा
- (e) फायर बीटर (f) बाल्टी

# TEJAS NCC ARMY

(g) रेत

(h) पानी

(i) फायर हुक

(j) फायरिंग एक्सटिंग्विशर

&

(i) Fire Extinguisher

(ii) Fire Hydrant

(iii) Fire Blanket

(iv) Deluge Gun

(v) Check Value

(vi) Portable Water Tank

## Social Awareness and Community Development : 30 Marks

25. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

(15)

उत्तर :-

(a) आधार :-

- (i) आधार दुनिया की सबसे बड़ी बायोमेट्रिक प्रणाली है
- (ii) इसमें 12 अंकों की एक विशिष्ट संख्या छपी होती है जिसे भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण जारी करता है
- (iii) आधार संख्या प्रत्येक व्यक्ति की जीवन भर की पहचान है
- (iv) इससे बैंकिंग और सरकारी व गैर सरकारी सेवाओं की सुविधाएं प्राप्त करने में सुविधा होती है
- (v) आधार कार्ड सभी चीजों के लिए जरूरी है पासपोर्ट जनधन खाता, एलपीजी, परीक्षा में ।

**(b) स्टार्टअप इंडिया** - इसका उद्देश्य देश में बड़े पैमाने पर रोजगार उत्पन्न करना यानी आर्थिक विकास करना है

- (ii) इसमें स्टार्टअप कारोबारियों द्वारा व्यवसाय शुरू होने के पहले 3 साल तक इनकम टैक्स से छूट होगी
- (iii) सरकार की ओर से एक राष्ट्रीय ट्रस्ट कंपनी बनाने का प्रस्ताव है जिसमें अगले 4 साल तक सालाना ₹500 करोड़ का बजट आवंटन किया जाएगा
- (iv) छात्रों के लिए इनोवेशन के कोर्स शुरू किए जाएंगे और 5 लाख विद्यालयों में 10 लाख बच्चों पर फोकस करके इसको बढ़ाया जाएगा

**(c) भीम ऐप –**

- (i) वित्तीय लेनदेन हेतु भारत सरकार के उपक्रम भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा आरंभ किया गया एक मोबाइल ऐप है
- (ii) भीम ऐप में लगभग सभी भारतीय बैंक खातों को इस्तेमाल कर सकते हैं
- (iii) आप प्रति देय राशि ₹20000 प्रेषित कर सकते हैं
- (iv) प्रतिदिन की प्रेषण राशि सीमा अधिकतम ₹40000 है
- (v) भीम ऐप फिलहाल 12 भाषाओं का समर्थन करता है
- (vi) प्रतिदिन किसी बैंक से अत्याधिक 20 बार पैसा प्रेषित किया जा सकता है

26. एनसीसी कैडेट के नाते आतंकवाद के विरुद्ध ऑपरेशन में आप कैसे सहायता करेंगे ? (5)

उत्तर :-

- (i) आतंकवाद को बढ़ावा देने वाले तत्वों को चिन्हित करके प्रशासन को बताना
- (ii) आतंकवाद के विरुद्ध जागरूकता रैली निकालकर
- (iii) आतंकवाद से होने वाले नुकसान तथा लोगों को उनके कर्तव्य के बारे में बताना
- (iv) लोगों को उनके मौलिक अधिकार के बारे में बताना
- (v) लोगों को किसी के बहकावे में ना आने की सलाह देना
- (vi) सरकारी योजनाओं के लाभ के बारे में लोगों को बताना
- (vii) लोगों को शिक्षा के प्रति जागरूक करना

27. सड़क और रेल यात्रा के दौरान सुरक्षा के क्या उपाय करते हैं ? (10)

उत्तर :- सड़क यात्रा

- (i) जेब्रा क्रॉसिंग का इस्तमाल करें ।
- u(ii) Sub-Way का इस्तमाल करें, जो सड़क के नीचे से बना रहता है
- i(iii) Overhead Bridges का इस्तेमाल करें ।
- i(iv) Traffic Signals का ध्यान रखें।
- u(v) सड़क दौड़कर पार न करें ।

## रेल यात्रा

- (i) रेल यात्रा के दौरान टिकट अवश्य लें ।
- (ii) समय से स्टेशन पहुंचें ।
- (iii) रेलगाड़ी पूरी तरह रुक जाए तभी चढ़ें ।
- (iv) बीच रास्ते में उतरने का प्रयास न करें ।
- (v) रेलगाड़ी की खिड़की अथवा दरवाजे से शरीर का कोई अंग बाहर ना निकलें ।
- (vi) महिलाओं, बच्चों, बुढ़ों, दिव्यांगों आदि को सीट दें ।
- (vii) यात्रा के दौरान पूरी तरह सतर्क रहें ।

## Health and Hygiene : ( 30 Marks )

28. घाव से आप क्या समझते हैं अलग-अलग घाव के लिए दिए जाने वाले

प्राथमिक चिकित्सा के प्रकार लिखो ? (10)

उत्तर :- किसी चोट आदि के लगने से शरीर की त्वचा अथवा पेशी की झिल्ली की निरंतरता के टूटने को घाव होना कहा जाता है । घावों को निम्नलिखित प्रकार से वर्गीकृत कर सकते हैं -

- (i) चीरा घाव      (ii) वेधन घाव
- (iii) कुटन घाव      (iv) विदीर्ण घाव
- (v) गोली का घाव      (vi) बम का घाव

29. योगासन के कोई 6 आसन के बारे में संक्षेप में लिखिए ? (12)

उत्तर :- (i) **सूर्य नमस्कार** - इससे त्वचा रोग समाप्त हो जाता है इसके होने की संभावना समाप्त हो जाती है

(ii) **शवासन** - इस आसन को करने से मन शांत होता है और शरीर को ऊर्जा मिलती है

(iii) **शिर्षासन** - इस आसन से आगे निकला हुआ पेट कम हो जाता है और पाचन शक्ति बढ़ जाती है

(iv) **त्रिकोणासन** - इस आसन से हाथों पैरों एवं शरीर के अंगों में तनाव पैदा होता है इससे व्यक्ति निरोग रहता है

(v) **सर्वांगासन** - यह लीवर को शक्ति प्रदान करता है और आंतों को शुद्ध करता है यह कद को भी बढ़ाता है

(vi) **चक्रासन** - इस आसन को करने से पेट कभी नहीं निकलता और पेट की चर्बी कम करता है

30. आप NCC शिविरों में व्यक्तिगत स्वच्छता कैसे सुनिश्चित करेंगे ? (8)

उत्तर :-

(i) भोजन साफ-सुथरा तथा ढक कर रखेंगे

(ii) डीडीटी का छिड़काव करेंगे

(iii) जलजमाव नहीं होने देंगे

(iv) नहाने बर्तन साफ करने के लिए पानी की व्यवस्था करेंगे



- (v) पीने के लिए शुद्ध जल की व्यवस्था करेंगे
- (vi) 4-5 साँक्स ( **मोजे** ) रखेंगे
- (vii) सोते वक्त मच्छरदानी लगाएंगे
- (viii) शौच की उचित व्यवस्था करेंगे जिससे गंदगी ना फैलें

## **Adventure Training : ( 20 Marks )**

31. आप पटना से रांची Cycle यात्रा के दौरान क्या योजना बनाते हैं एवं उम्मीद करते हैं ? (12)

उत्तर :-

- (i) सबसे पहले **Root March Chart** बनाना
- (ii) **Cycle Riders** को **Medically Fit** होना चाहिए
- (iii) **Cycle** और उसके **Spare Parts** का सही **Condition** होना चाहिए
- (iv) लोगों की संख्या के मुताबिक **Road** पे **Formation** का ध्यान रखना
- (v) बीच में विश्राम और जलपान करने की जगह सुनिश्चित करना
- (vi) प्रशासन से लिखित लिखित रूप से अनुमति लेना
- (vii) बीच रास्ते में पड़ने वाले तमाम **Resources** जैसे **NCC बटालियन, NSS, पुलिस स्टेशन** इत्यादि को सूचित करना

32. टेक के आयोजन उपयोग में आने वाले वस्तुओं के नाम लिखें :- (8)

- उत्तर :-
- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| (i) Water Bottle          | (ii) Munching Items        |
| (iii) Backpack            | (iv) Trekking Shoes        |
| (v) Swiss Knife           | (vi) Torch Light           |
| (vii) Hand Sanitizer      | (viii) Trek Pants/Trousers |
| (ix) Cap / Hat            | (x) Sunscreen              |
| (xi) Trek Route Chart/Map | (xii) Medical Kit          |

## Environment Awareness and Conservation : ( 20 Marks )

33. निम्नलिखित पर लघु नोट लिखें :- (15)

उत्तर:-

(a) **पर्यावरण** :- वनस्पतियों, प्राणियों, मानव जाति सहित सभी सजिवों और उनसे संबंधित भौतिक परिसर को पर्यावरण कहते हैं

**पर्यावरण के दो प्रकार होते हैं :-** (i) भौतिक पर्यावरण (ii) जैविक पर्यावरण

(b) **ओजोन परत** :-

ओजोन परत पृथ्वी के धरातल से 20-30 किलोमीटर की ऊंचाई पर वायुमंडल के समताप मंडल क्षेत्र में बहुत पतला सा आवरण है। वायुमंडल के आयतन के संदर्भ में लगभग 10 PPM है। यह ओजोन परत पर्यावरण की रक्षक है। सूर्य की पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी पर आने से रोकती है

(c) **ग्रीन हाउस प्रभाव :-** यह एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी ग्रह या उपग्रह के वातावरण को संतुलित किया जाता है

**इसके निम्न कार्य हैं:-**

- (i) चर्म रोग होने से बचाता है      (ii) पृथ्वी के वातावरण को संतुलित रखता है
- (iii) ग्रीन हाउस प्रभाव के कारण ही पृथ्वी पर जीवन संभव है

(d) **कचरा प्रबंधन :-**

संसाधन पुनर्चक्रण/कचरा के काम में प्रयोग की जाने वाली सामग्री का संग्रह है । यह शब्द उस सामग्री को इंगित करता है जो मानव गतिविधियों से बनती है और इसलिए किया जाता है ताकि मानव पर उसके स्वस्थ पर्यावरण या सौंदर्यशास्त्र पर इसका प्रभाव कम हो । यह संसाधन निकालने के लिए भी होता है :- ठोस, तरल, गैस, रेडियोधर्मी पदार्थ ।।

(e) **ऊर्जा संरक्षण :-**

किसी काम को करने के लिए ऐसी विधि या प्रक्रम का पालन करना कि वह काम पूरा होने में कम ऊर्जा लगे, इसे ही ऊर्जा संरक्षण करना कहते हैं ।

**34. Rain Water Harvesting से आप क्या समझते हैं ?** (5)

**उत्तर :-**

वर्षा के जल को किसी खास माध्यम से संचय करने की प्रक्रिया को वर्षा जल संचयन कहा जाता है । विश्व भर में पेयजल की कमी एक संकट बनती जा रही है । इसका कारण पृथ्वी का जलस्तर का लगातार नीचे जाना भी है । इसके लिए वर्षा के जल जो सागर में मिल जाता है उसका संचयन और पुनर्भरण किया जाना आवश्यक है, ताकि भूजल संसाधनों का संवर्धन हो पाये ।

# TEJAS NCC ARMY

## **OBSTACLE TRAINING : ( 05 MARKS )**

35. NCC कैडेटों के लिए बाधा प्रशिक्षण देने के उद्देश्य क्या हैं ? (3)

उत्तर :-

निम्नलिखित उद्देश्य हैं :-

- |                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| (i) कैडेट्स में साहसिक भावना का विकास | (ii) आत्मविश्वास बढ़ाना        |
| (iii) अनुशासन की भावना बढ़ाना         | (iv) नेतृत्व के गुणों का विकास |
| (v) सहयोग की भावना बढ़ाना             | (vi) टीम भावना का विकास        |

36. कोई चार बाधाओं ( Obstacles ) के नाम लिखिए :- (2)

- उत्तर :-
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (i) Straight Balance   | (ii) High Jump          |
| (iii) Gate Vault       | (iv) Double Stride Jump |
| (v) Zig-Zag Balance    | (vi) Left Hand Vault    |
| (vii) Right Hand Vault | (viii) Ramp             |
| (ix) Clear Jump        | (x) Straight Balance    |

## **Part-IV : Specialised Subjects ( Army ) ( 105 Marks )**

### **ARMED FORCES : ( 10 MARKS )**

## TEJAS NCC ARMY

37. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :- (3)

- (a) युद्ध के दौरान उच्चतम शौर्य पदक ..... है । - PVC  
(b) शांति के दौरान उच्चतम शौर्य पदक ..... है । - Ac  
(c) भारतीय सैन्य अकादमी ..... जगह स्थित है । - देहरादून

38. भारतीय सेना द्वारा लड़े गए प्रमुख युद्ध आजादी के बाद कौन-कौन से हैं ? (4)

उत्तर :- (i) 1947-1948 --- कश्मीर विवाद

(ii) 1962 - भारत चीन ( हिमालय सीमा विवाद )

(iii) 1965 - भारत-पाकिस्तान ( कश्मीर विवाद )

(iv) 1971 - भारत-पाकिस्तान ( बांग्लादेश विभाजन )

(v) 1999 - कारगिल युद्ध ( सीमा विवाद )

39. युद्ध लड़ने वाले भारतीय सेना के अंगों के नाम लिखें ? (3)

उत्तर :- (i) Armored

(ii) Artillery

(iii) Mechanised Infantry

(iv) Army Air Defence ( AAD )

(v) Infantry

**MAP READING : ( 30 MARKS )**

40. उत्तर के विभिन्न प्रकार क्या है ? (2)

उत्तर :- तीन प्रकार का - (i) **True North** (ii) **Magnetic North** (iii) **Grid North**

41. ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम ( GPS ) क्या है ? (3)

उत्तर :-

यह उपग्रहों और प्रापक यंत्रों की एक प्रणाली है जो लोगों और उपकरणों को पृथ्वी पर उनकी उपस्थिति की सटीक जानकारी उपलब्ध करवाती है सामान्य **GPS** परिचालन प्रणाली में **24** उपग्रहों का प्रयोग होता है जो **12** घंटे में पृथ्वी की परिक्रमा पूरी करते हैं ।

42. नेविगेशन पार्टी की संरचना क्या है ? (5)

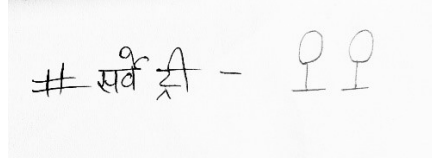
उत्तर :- संरचना इस प्रकार होती है -

- (i) **गाइड** - यह एक चमकीली छड़ी और सेट कंपास लेकर सबसे आगे चलता है
- (ii) **सहायक गाइड** - यह पीठ पर सफेद कपड़ा बांधकर गड्ढे और नाले की गहराई मापने वाली छड़ी लेकर दूसरे स्थान पर चलता है
- (iii) **रिकॉर्डर** - यह एक अन्य कंपास और जेब में कंकड़ लेकर चलता है जिन्हें यह दूरी मापने में प्रयोग करता है
- (iv) **स्काउट्स** - सबसे पीछे स्काउट चलते हैं जिनकी संख्या मार्ग में किए जाने वाले कार्यों के अनुसार 2 से लेकर 4 तक होती है

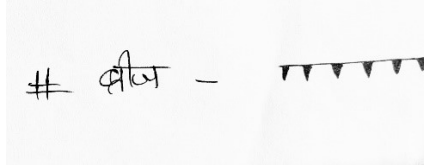
43. मिलिट्री संकेत बनाइए :-

(10)

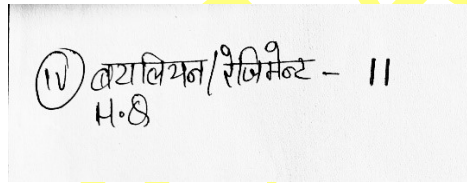
(a) सर्वे ट्री



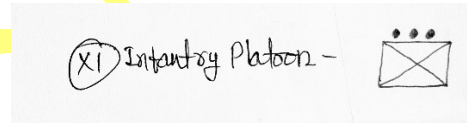
(b) ब्रिज



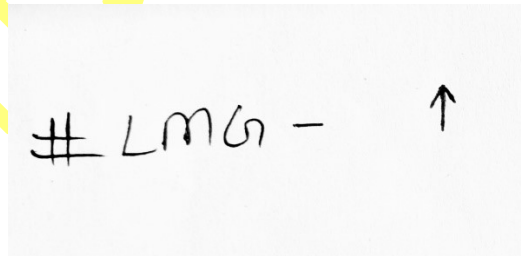
(c) बटालियन मुख्यालय



(d) इन्फेंट्री प्लाटून



(g) LMG



44. रात और दिन में उत्तर दिशा कैसे ज्ञात करेंगे ? (6)

उत्तर :-	रात में	दिन में
	(i) तारों द्वारा	(i) घड़ी विधि
	(ii) ईदगाह	(ii) सूर्य विधि
	(iii) मस्जिद	(iii) पेड़ के पत्तों द्वारा
	(iv) जीपीएस द्वारा	
	(v) कंपास द्वारा	

45. मानचित्र से आप क्या जानकारी प्राप्त कर सकते हैं ? (4)

उत्तर:-

- (i) भूमि पर अपनी स्थिति ज्ञात कर सकते हैं
- (ii) भूमि पर शत्रु की स्थिति पता लगा सकते हैं
- (iii) एक स्थान से दूसरे स्थान की दूरी और दिशा ज्ञात कर सकते हैं
- (iv) भूमि के विभिन्न स्वरूपों को ज्ञात कर सकते हैं
- (v) मार्च करने के लिए उचित रास्ते का चुनाव
- (vi) दो स्थानों की परस्पर दृष्टिगोचरता
- (vii) विशेष रूप से युद्ध के समय गतिविधियों की योजना बना सकते हैं



## **FIELD CRAFT & BATTLE CRAFT : 25 MARKS**

46. दूरी अनुमान लगाने के किन्ही पांच विधि को लिखें :- (5)

उत्तर :-

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| (a) इकाई का तरीका      | (b) दिखाई का तरीका |
| (c) सेक्शन का औसत विधि | (d) की रेंज विधि   |
| (e) ब्रेकेटिंग विधि    | (f) हाविंग विधि    |

47. चीजें क्यों दिखाई देती है ? (5)

उत्तर :- 6 S और 1 M के सही-सही इस्तेमाल न करने से चीजें दिखाई देती है :-

- |              |             |                 |
|--------------|-------------|-----------------|
| (i) Shape    | (ii) Shadow | (iii) Shine     |
| (iv) Surface | (v) Spacing | (vi) Silhouette |
- & (i) Movement

48. सेक्शन फॉर्मेशन के पांच प्रकार बताएं :- (5)

- उत्तर :-
- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| (i) File Formation      | (ii) Single File Formation   |
| (iii) Diamond Formation | (iv) Spear-Head Formation    |
| (v) Aero-Head Formation | (vi) Extended Line Formation |

49. फील्ड क्राफ्ट एवं बैटल क्राफ्ट को विस्तार से लिखें । (5)

उत्तर :- लड़ाई में कामयाबी हासिल करने के लिए FC के बारे में जानना जरूरी है  
इलाके के मुताबिक जैसे :-

- (i) स्थानीय इलाके में रेत का ध्यान रखना
  - (ii) बर्फ के इलाके में बर्फ का
  - (iii) जिस इलाके में घने जंगल हो वहां पर घांस या हरे पत्ते का इस्तमाल किया जाता है
- BC से लाभ :- (i) जमीनी निशानों का बयान      (ii) Field Signals
- (iii) प्लाटून फॉर्मेशन इत्यादि

50. पेट्रोल के विभिन्न प्रकार के बारे में लिखें :- (5)

उत्तर :- यह दो प्रकार का होता है :-

(a) रेकी पेट्रोल

- (i) दुश्मन की स्थिति तैयारी और इरादों की जानकारी एकत्र करना
- (ii) दुश्मन की पहचान भौगोलिक और तकनीकी जानकारी एकत्र करना
- (iii) दुश्मन की प्रवृत्ति और प्रकृति के विषय में जानकारी एकत्र करना

(b) प्रोटेक्टिव पेट्रोल/बचाव पेट्रोल

- (i) दुश्मन के पेट्रोल को अपनी सेना और क्षेत्र की जानकारी एकत्र करने से रोकना
- (ii) दुश्मन के आगमन की पूर्व सूचना भेजना और शत्रु को उलझा रखना
- (iii) अस्वामिक भूमि ( No Man's Land ) पर अपना अधिकार बनाए रखें

# TEJAS NCC ARMY

## INTRODUCTION TO INFANTRY WEAPONS & EQUIPMENT – 15

51. एक इन्फैंट्री सेक्शन में कौन-कौन सा हथियार होता है ? (5)

उत्तर :- (i) 5.56 mm INSAS Rifle (ii) LMG  
(iii) 84 mm RL (iv) 9 mm Pistol  
(v) 9 mm CMG

52. 7.62 mm SLR की सफाई का सामान लिखें :- (6)

उत्तर :- (i) चिंदी (ii) पुल्थू (iii) तेल ( OX-13 , OX-52 )  
(iv) गर्म पानी (v) दरी (vi) सूती कपड़ा  
(vii) रॉड

53. भारतीय सेना के इन्फैंट्री पैदल सेना बटालियन के दो बटालियन सपोर्ट  
वेपन हथियार के नाम लिखें :- (4)

उत्तर :- (i) ATGM (ii) 51 mm Mortre  
(iii) 81 mm Morter (iv) Rocket Launcher

## MILITARY HISTORY : ( 20 MARKS )

**54. भारत-पाक के बीच 1971 की युद्ध का संक्षिप्त वर्णन करें :-** (5)

**उत्तर :-**

**1971** भारत पाक युद्ध में पाकिस्तान को बड़ी हार का सामना करना पड़ा पूर्वी पाकिस्तान आजाद हो गया और बांग्लादेश के रूप में एक नया देश बना । **16** दिसंबर को ही पाकिस्तानी सेना ने सरेंडर किया था । **1971** का भारत-पाक के बीच एक सैन्य संघर्ष था । इसका आरंभ तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान के स्वतंत्रता संग्राम के चलते **3** दिसंबर **1971** से **16** दिसंबर **1971** तक हुआ था , मात्र **13** दिन में ही पाकिस्तानी सेना ने घुटने टेक दिए । यह युद्ध इतिहास में दर्ज लघुतम युद्धों में से एक रहा ।

**55. 1999 के कारगिल युद्ध के संबंध में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-** (5)

**उत्तर :-**

**1999** का कारगिल युद्ध ऑपरेशन विजय के नाम से भी जाना जाता है । भारत और पाकिस्तान के बीच मई और जुलाई **1999** के बीच कश्मीर के कारगिल जिले में हुए सशस्त्र संघर्ष का नाम है । इस युद्ध में लगभग **30,000** भारतीय सैनिक और **5,000** घुसपैठिय शामिल हुए थे । यह युद्ध ऊंचाई वाले इलाके पर हुआ और दोनों देशों की सेनाओं को लड़ने में काफी मुश्किलों का सामना करना पड़ा । भारत ने कारगिल युद्ध जीता । पाकिस्तान में इस युद्ध के कारण राजनीतिक और आर्थिक अस्थिरता बढ़ गई और दूसरी ओर भारत में युद्ध के दौरान देश प्रेम का उबाल देखने को मिला और भारत की अर्थव्यवस्था मजबूत हुई ।

**56. संक्षेप में उत्तर दें :-** (10)

**(a) भारतीय सेना के दो फील्ड मार्शल के नाम लिखें :-**

**उत्तर :-** (i) के एम करिअप्पा      (ii) सैम मानेक्शा

## TEJAS NCC ARMY

(b) किन्ही तीन परमवीर चक्र विजेताओं के नाम लिखिए :-

- उत्तर :-
- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| (i) मेजर होसियार सिंह        | (ii) सुबेदार जोगिंदर सिंह  |
| (iii) लेफ्टिनेंट अरुण खेतपाल | (iv) सुबेदार बाणा सिंह     |
| (v) अब्दुल हमीद              | (vi) अल्बर्ट एक्का         |
| (vii) योगेंद्र सिंह यादव     | (viii) कैप्टन विक्रम बत्रा |
| (ix) लेफ्टिनेंट मनोज पाण्डेय |                            |

### Communication : ( 5 Marks )

57. भारतीय सेना में नवीनतम संचार के माध्यम / तरीके के बारे में लिखें :- (5)

- उत्तर :-
- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| (i) Telex    | (ii) Fax                |
| (iii) E-mail | (iv) Video Conferencing |
| (v) Computer | (vi) Troposcatter       |
| (vii) Modem  |                         |

Search on Google : <https://www.tejasnccarmy.com/>