

# Model Paper - 3

## PART-I

### DRILL : ( 10 MARKS )

1. खाली जगह भरे :-

(5)

(i) तेज चाल में 1 मिनट में कदम की संख्या ..... होती है ?

उत्तर :- 120 कदम

(ii) राष्ट्रपति के सम्मान के लिए ..... कैडेटों की संख्या होती है ?

उत्तर :- 150

(iii) राष्ट्रपति को ..... और मुख्यमंत्री को ..... अधिकृत है ?

उत्तर :- राष्ट्रीय सेल्यूट और जनरल सेल्यूट

(iv) मार्चिंग करते हुए पीछे मुड़ शब्द की कमान ..... पैर पर दिया जाता है ?

उत्तर :- बाय

(v) ड्रिल ..... वर्ष से शुरू हुआ ?

उत्तर :- 1666

2. ड्रिल के क्या फायदे हैं ?

(5)

उत्तर :-

- (i) टर्न आउट और बियरिंग अच्छा होता है
- (ii) टीम भावना का विकास होता है
- (iii) नेतृत्व की भावना जागृत होती है
- (iv) अनुशासन की भावना का विकास होता है
- (v) कैडेट में देश प्रेम की भावना और मिलजुल कर कार्य करने की क्षमता का विकास होता है

## Part-II Weapon Training : ( 10 Marks )

3. खाली जगह भरें :-

(5)

(i) .22" राइफल नं 2 Mark-IV की तोप वेग ..... प्रति सेकंड है ?

उत्तर :- 1030 फीट / सेकंड

(ii) 5.56 mm इंसोस राइफल की प्रभावी सीमा ..... गज है ?

उत्तर :- 400 गज

(iii) 7.62 mm SLR की प्रभावी सीमा ..... गज है ?

उत्तर :- 300 गज

(iv) भरी मैगजीन के साथ 7.62 mm SLR का वजन ..... Kg. है ?

उत्तर :- 5.1 किलोग्राम

## TEJAS NCC ARMY

(v) .22" राइफल नं 2 Mark-IV की प्रभावी सीमा ..... गज है ?

उत्तर :- 25 गज

4. सही और गलत लिखें :-

(5)

(i) 300 गज की दूरी पर लक्ष्य पर एमपीआई पर वृद्धि या ड्रॉप 6 इंच है ?

उत्तर :- गलत

(ii) .22" राइफल Mark-IV की लंबाई 45 इंच है ?

उत्तर :- सही

(iii) 5.56 mm इंसास राइफल के फायर की रफ्तार की सामान्य दर प्रति मिनट 60 राउंड है ?

उत्तर :- सही

(iv) .22" राइफल की मैगजीन क्षमता 20 राउंड है ?

उत्तर :- गलत

(v) 7.62 mm SLR के फायर की सामान्य दर 20 राउंड प्रति मिनट है ?

उत्तर :- सही

### Part-III : Miscellaneous ( 225 Marks )

#### National Integration : ( 30 Marks )

5. सही / गलत लिखें :-

(5)

(i) गोदावरी नदी का उद्गम महाराष्ट्र में है ?

उत्तर :- सही

(ii) रायपुर छत्तीसगढ़ की राजधानी है ?

उत्तर :- सही

(iii) गुरु नानक सिख धर्म के अंतिम गुरु थे ?

उत्तर :- गलत

(iv) कोलार स्वर्ण क्षेत्र मध्य प्रदेश में है ?

उत्तर :- गलत

(v) चिनार पक्षी का नाम है ?

उत्तर :- गलत

6. खाली जगह भरो :-

(5)

(i) आंध्र प्रदेश का लोक नृत्य ..... है ?

उत्तर :- कुचिपुड़ी

(ii) बौद्धों की पूजा की जगह को ..... कहते हैं ?

उत्तर :- विहार

(iii) दीन ए इलाही धर्म की स्थापना ..... ने की थी ?

उत्तर :- अकबर ने

(iv) केरल की राजधानी ..... है ?

उत्तर :- तिरुवंतपुरम

(v) भारतीय संविधान ..... पर अपनाया गया था ?

उत्तर :- 26 नवंबर 1949 को

7. राष्ट्रीय एकता की समस्याएं और प्रमुख चुनौतियां क्या हैं ? (6)

उत्तर :- (i) जातिवाद (ii) क्षेत्रवाद  
(iii) लिंगात्मक भेदभाव (iv) भाषाई कटरता  
(v) सामाजिक भेदभाव (vi) सांप्रदायिकता  
(vii) आर्थिक असमानता

8. राष्ट्रीय एकता हासिल करने के क्या उपाय हैं ? (5)

उत्तर :- (i) शिक्षा (ii) आर्थिक विकास  
(iii) सांस्कृतिक एकीकरण (iv) राष्ट्रीय भाषा  
(v) सामाजिक एकता (vi) राजनीतिक एकीकरण  
(vii) धर्मनिरपेक्षता का प्रचार

9. राष्ट्रीय एकता के मूल सिद्धांत क्या हैं ? (5)

उत्तर :- (i) भाषा (ii) अहं एवं स्वार्थ (iii) जातिवाद  
(iv) शिक्षा (v) सांप्रदायिकता (vi) क्षेत्रवाद

## TEJAS NCC ARMY

10. भारत के चार संघ राज्य क्षेत्रों का नाम क्या है ? (4)

- उत्तर :-
- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| (i) दादर नगर हवेली और दमन दीव | (ii) लक्षद्वीप       |
| (iii) पांडिचेरी               | (iv) चंडीगढ़         |
| (v) अंडमान निकोबार द्वीप समूह | (vi) जम्मू और कश्मीर |
| (vii) लद्दाख                  | (viii) दिल्ली        |

### Personality Development & Leadership ( 70 Marks )

11. प्रभावी संचार के सिद्धांत क्या है ? (6)

उत्तर :-

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| (i) अपने उद्देश्यों का पता लगाना                    | (ii) एक समय में छोटे से संवाद |
| (iii) एक गोल तस्वीर प्रस्तुत करना                   | (iv) आपत्तियों का आस          |
| (v) अपने दर्शकों के साथ विश्वसनीयता को प्राप्त करना |                               |

12. संचार क्या है ? संचार की प्रक्रिया समझाएं ? (10)

उत्तर :- संचार एक ऐसी पद्धति है जिसमें दो या दो से अधिक व्यक्ति आपस में इस प्रकार विचारों तथ्यों का आदान प्रदान करते हैं, कि उनमें से प्रत्येक विषय के अर्थ तथा उसके प्रयोग को भलीभांति समझता है ।

प्रक्रिया :- सूचनाओं , विचारों और बातों को आपस में आदान-प्रदान करने की प्रक्रिया को संचार प्रक्रिया कहते हैं ।

13. एक नागरिक के पांच कर्तव्य को लिखिए ?

(5)

उत्तर :-

- (i) समर्थन और संविधान का बचाव
- (ii) कानून का पालन करना
- (iii) स्थानीय समुदाय में भाग लेना
- (iv) सभी धर्मों का सम्मान करें
- (v) देश की संपत्ति की रक्षा करना
- (vi) जरूरत पड़ने पर देश की रक्षा करना

14. किस तरह से नागरिकता हासिल की जा सकती है ? 4 तरीकों का वर्णन करें :- (4)

- उत्तर :-
- (i) जन्म से
  - (ii) वंशानुक्रम या रक्त संबंध के आधार पर
  - (iii) पंजीकरण के जरिए
  - (iv) भूमि विस्तार के जरिए
  - (v) आप्रवास से
  - (vi) राष्ट्रियता से

15. नेतृत्व लक्षण क्या है ?

(10)

- उत्तर :-
- (i) ज्ञान
  - (ii) आचरण
  - (iii) सतर्कता
  - (iv) साहस
  - (v) निर्णयिकता
  - (vi) विश्वसनीयता
  - (vii) धैर्य
  - (viii) उत्साह
  - (ix) पहल
  - (x) न्यायिकता
  - (xi) निष्ठा
  - (xii) व्यवहार कुशलता
  - (xiii) निःस्वार्थता

16. लोकतांत्रिक नेतृत्व बताएं ? (5)

उत्तर :- इसे सहभागी या साझा नेतृत्व के रूप में भी जाना जाता है, यह समूह या टीमों को निर्देशित करने का एक तरीका है जिसमें समूह के घटक निर्णय लेने की प्रक्रियाओं में सक्रिय भूमिका निभाते हैं। दूसरों की तुलना में कुछ स्थितियों में अधिक प्रभावी होने के बावजूद, इसे किसी भी सफल वातावरण में लागू किया जा सकता है। ऐसे वातावरण में जहां एक लोकतांत्रिक नेतृत्व शैली का उपयोग किया जाता है, सभी को भाग लेने का अवसर मिलता है। विचार-विमर्श और बहस को प्रोत्साहित करते हुए विचारों का आदान-प्रदान स्वतंत्र रूप से किया जाता है। लोकतांत्रिक नेतृत्व की शैली सबसे प्रभावी है।

17. संचार गैप के कारण क्या है ? (5)

उत्तर :- (i) In accurate Speed (ii) Unclear Voice (iii) Bad Rhythm

**Disaster Management : ( 20 Marks )**



18. मनुष्य द्वारा बनाई विपत्तियां क्या है ? किसी भी पांच के नाम दें :- (5)

- उत्तर :- (i) एक्सीडेंट (ii) आग लगना (iii) आतंकवाद  
(iv) जातिवाद (v) बम ब्लास्ट (vi) युद्ध  
(vii) चोरी-डकैती

19. प्राकृतिक आपदाओं के प्रमुख प्रभाव क्या है ? (8)

- उत्तर :- (i) जलक्षति (ii) सार्वजनिक स्वास्थ्य  
(iii) बिजली की समस्या (iv) पर्यावरण की समस्या  
(v) मानवीय मुद्दे (v) बुनियादी ढांचे की समस्या

20. आपदा प्रबंधन में किसी भी पांच सेवाओं को लिखें :- (5)

- उत्तर :- (i) पूर्व चेतावनी  
(ii) प्राथमिक उपचार देना  
(iii) खाना एवं दवा वितरण  
(iv) आपदा के दौरान सेंटर की व्यवस्था करना  
(v) टेलीफोन सुविधा उपलब्ध कराना  
(vi) सुरक्षा तथा गति देना  
(vii) मनोबल बढ़ाना

# TEJAS NCC ARMY

21. पूरा रूप लिखें :-

(2)

- (i) NEC - **National electric code**
- (ii) NDMA - **National Disaster Management Authority**
- (iii) NDRF - **National Disaster Response Force**
- (iv) NIDM - **National Institute Of Disaster Management**

## **Social Awareness and Community Development : 30 Marks**

22. सही उत्तर चुने :-

(6)

(i) इनमें से समाज सेवा क्या है ?

- (a) **रक्तदान**      (b) **भीक्षा दान**      (c) **अध्ययन**      (d) **कोई नहीं**

उत्तर - (a) **रक्तदान**

(ii) रक्तदान करने हेतु न्यूनतम आयु क्या है ?

- (a) **18 वर्ष**      (b) **16 वर्ष**      (c) **14 वर्ष**      (d) **21 वर्ष**

उत्तर - (a) **18 वर्ष**

(iii) कन्या विवाह हेतु न्यूनतम आयु क्या है ?

- (a) **18 वर्ष**      (b) **21 वर्ष**      (c) **14 वर्ष**      (d) **16 वर्ष**

उत्तर :- (b) **21 वर्ष**

## TEJAS NCC ARMY

(iv) मताधिकार करने हेतु न्यूनतम आयु क्या है ?

- (a) 15 वर्ष                      (b) 21 वर्ष                      (c) 18 वर्ष                      (d) 14 वर्ष

उत्तर :- (c) 18 वर्ष

(v) HIV का विस्तृत रूप ..... है ?

उत्तर :- Human Immunodeficiency Virus

(vi) नरेगा को मनरेगा के रूप में नाम कब दिया गया था ?

- (a) 2006 में                      (b) 2010 में                      (c) 2008 में                      (d) 2009 में

उत्तर :- (d) 2009 में

23. एनसीसी कैडेटों द्वारा किए गए सोशल सर्विस गतिविधियां क्या है ?                      (6)

उत्तर :- (i) रक्तदान                      (ii) वृक्षारोपण

(iii) प्रौढ़ शिक्षा                      (iv) स्वच्छता अभियान

(v) जागरूकता रैली

( कुरीतियों के खिलाफ , नशामुक्त , दहेज निवारण अभियान इत्यादि )

24. निम्नलिखित के पूर्ण रूप लिखें :-                      (10)

(i) AIDS - Acquired Immuno Deficiency Syndrome

(ii) PMGSY - Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana

(iii) NGO - Non Governmental Organization

# TEJAS NCC ARMY

(iv) NREGA - National Rural Employment Guarantee Act

(v) IAY - Indira Aawas Yojna

25. एनजीओ के प्रकार क्या है ?

(8)

उत्तर :- यह चार प्रकार का होता है -

- (i) INGO - अंतरराष्ट्रीय गैर सरकारी संगठन
- (ii) BINGO - व्यापार उन्मुख अंतरराष्ट्रीय गैर सरकारी संगठन
- (iii) RINGO - धार्मिक अंतरराष्ट्रीय गैर सरकारी संगठन
- (iv) ENGO - पर्यावरण सरकारी संगठन

## Health and Hygiene : ( 30 Marks )

26. खाली जगह भरे :-

(5)

(i) रेबीज ..... के काटने के कारण होता है ?

उत्तर :- कुत्ते के

(ii) DTL का अर्थ ..... होता है ?

उत्तर :- डीप ट्रेंच लैटरीन

(iii) RMO ..... होता है ?

उत्तर :- रेजिमेंटल मेडिकल ऑफिसर

## TEJAS NCC ARMY

(iv) एक स्वास्थ्य और सामान्य व्यक्ति के दिल की धड़कन ..... प्रति मिनट होता है ?

उत्तर :- 72 बार

(v) एड्स के लिए ..... रक्त जांच होता है ?

उत्तर - HIV

27. सांप काटने के लिए प्राथमिक चिकित्सा लिखें ? (6)

उत्तर :-

- (i) सांप काटे व्यक्ति का मनोबल बढ़ाएं
- (ii) काटे हुए स्थान के ऊपर रस्सी या फिते से कसकर बांध दें
- (iii) काटे हुए स्थान को ब्लेड से चीरा लगाकर विशाक्त खून निकाल दें
- (iv) जल्दी से मरीज को निजी अस्पताल ले जाए
- (v) सांप काटे व्यक्ति को सोने ना दें

28. एड्स का पूरा रूप लिखें ? इस रोग से संपर्क करने के कारण क्या है ? (6)

उत्तर :- AIDS - Acquired Immuno Deficiency Syndrome

- कारण :-
- (i) असुरक्षित यौन संबंध
  - (ii) एचआईवी संक्रमित रक्त लेने से
  - (iii) एचआईवी संक्रमित सुई लेने से
  - (iv) एचआईवी संक्रमित माता के शिशु पैदा करने से
  - (v) एचआईवी संक्रमित ब्लेड से दाढ़ी बनाने से

## TEJAS NCC ARMY

29. मलेरिया के प्रकोप को रोकने के लिए आप क्या निवारक उपाय करेंगे ? (8)

- उत्तर :-
- (i) अपने आसपास जलजमाव नहीं होने देंगे
  - (ii) पानी पर डीडीटी / केरोसिन का छिड़काव करेंगे
  - (iii) साफ-सफाई का ख्याल रखेंगे
  - (iv) खिड़कियों में जाली लगाएं
  - (v) सोते वक्त मच्छरदानी लगाएं
  - (vi) ऑल आउट , गुड नाइट , फास्ट कार्ड इत्यादि का प्रयोग करेंगे

30. पानी की शुद्धिकरण के 5 तरीकों का नाम लिखें ? (5)

- उत्तर :-
- (i) उबालकर
  - (ii) प्युरीफायर द्वारा
  - (iii) क्लोरीनीकरण द्वारा
  - (iv) अवसादन द्वारा
  - (v) आसवन द्वारा

### Adventure Training : ( 20 Marks )

31. एनसीसी में किए गए चार साहसिक गतिविधियों की सूची क्या है ? (4)

- उत्तर :-
- (i) माउंटेनियरिंग
  - (ii) रॉक क्लाइंबिंग
  - (iii) पारा जंपिंग
  - (iv) पैरासेलिंग
  - (v) स्लीदरिंग
  - (vi) ट्रैकिंग
  - (vii) वाटर राफ्टिंग
  - (viii) साइकिल / मोटरसाइकिल एक्सपीडिशन

32. साहसिक गतिविधियों की योजना बनाने समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ? (6)

उत्तर :-

- (i) अभियान संबंधी जानकारी एकत्र करें
- (ii) वित्तीय बाधाओं को हल करें
- (iii) यातायात की पूरी योजना बनाएं
- (iv) मार्गों व ठहरने के स्थान का चुनाव करें
- (v) कैडेटों की संख्या निर्धारित करें
- (vi) योग्य कैडेटों का चुनाव करें
- (vii) कैडेटों के शारीरिक मानकों के संपर्क में रहें
- (viii) नागरिक एवं अधिकारियों के संपर्क में रहे
- (ix) पूर्व अभियानों में आई समस्याओं के तर्कसंगत हल ढूंढें

33. एनसीसी में साहसिक गतिविधियों के उद्देश्य क्या है ? (4)

उत्तर :-

- (i) साहसिक भावना का विकास करना
- (ii) टीम भावना का विकास करना
- (iii) आत्मविश्वास बढ़ाना
- (iv) अनुशासन की भावना जागृत करना
- (v) सहयोग की भावना बढ़ाना
- (vi) नेतृत्व के गुणों का विकास करना
- (vii) कष्ट सहने की क्षमता का विकास करना

## TEJAS NCC ARMY

34. 4 सीलिदरिंग उपकरणों के नाम लिखें ? (4)

- उत्तर :- (i) **Rope** (ii) **Gloves**  
(iii) **Jhumar** (iv) **Figure of Eight**  
(v) **Single Pulley** (vi) **Full Body Harness**  
(vii) **Screw Carbineer** (viii) **Auto Lock Carbineer**

35. रॉक क्लाइंबिंग के लिए इस्तेमाल में आने वाले दो प्रकार के राशियों के बारे में लिखें ? (2)

उत्तर :-

- (i) **डायनेमिक रोप** - यह नाइलोन फाइबर से बना है , यह बल को सीमित करने के साथ आयोर्गकर्ता के गिरने को गिरपतार करने में सक्षम है
- (ii) **स्टेटिक रोप** - यह भी नायलोन 6 फाइबर से बना है , इसका प्रयोग अति कम स्थिर बढ़ाओ की आवश्यकता को पूरा करने के लिए और सबसे महत्वपूर्ण शक्ति के उपयोग दर सुनिश्चित है

**Environment Awareness and Conservation : ( 15 Marks )**



36. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ? (3)

उत्तर :- यह एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी ग्रह या उपग्रह के वातावरण को संतुलित किया जाता है ।

इसके निम्न कार्य है - (i) यह 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

37. कुछ पौधे और पशुओं की प्रजातियों के विलुप्त होने के मुख्य कारण क्या है ? (4)

उत्तर :- (i) जलवायु परिवर्तन (ii) क्षमता से अधिक दोहन  
(iii) मृदा अपरदन (iv) मानव कृत आपदा  
(v) निजी लाभ हेतु गैरकानूनी शिकार (vi) जनसंख्या में लगातार वृद्धि  
(vii) अनावश्यक प्रदूषण

38. पर्यावरण गिरावट का प्रभाव ( हानि ) क्या है ? (3)

उत्तर :-

(i) कृषि पर प्रभाव (ii) ग्रीन हाउस पर प्रभाव  
(iii) पेड़-पौधों का विलुप्त होना (iv) चर्म रोग का बढ़ना  
(v) आपदाओं में बढ़ोतरी (vi) ऑक्सीजन की कमी  
(vii) मनुष्य, जीव-जंतुओं के स्वास्थ्य पर प्रभाव  
(viii) नदियों का जल दूषित होना

39. सही या गलत लिखें :-

(5)

(i) बांदीपुर जंगली जीवन अभयारण्य तमिलनाडु राज्य में स्थित है ?

उत्तर :- गलत

(ii) दाभोल विद्युत परियोजना असम राज्य में है ?

उत्तर :- गलत

(iii) ओजोन छिद्र के कारण ग्लोबल वार्मिंग का कारण होता है ?

उत्तर :- सही

(iv) अलमाटी बांध यूपी में स्थित है ?

उत्तर :- गलत

(v) किरण बेदी एक प्रसिद्ध पर्यावरणविद् है ?

उत्तर :- सही

40. प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में एनसीसी की भूमिका क्या है ?

(5)

उत्तर :-

- (i) पर्यावरण जागरूकता अभियान चलाकर
- (ii) वृक्षारोपण अभियान चलाकर
- (iii) जल का संरक्षण और कचरे का सही निपटान करके
- (iv) अपने आस-पड़ोस मित्रों परिवारजनों के लिए मार्गदर्शक शक्ति बनकर
- (v) लोगों को इस गंभीर समस्या के विषय में जागरूक करके

## Obstacle Training : ( 5 Marks )

41. एनसीसी कैडेटों के लिए बाधा पाठ्यक्रम प्रदान करने के क्या लाभ हैं ? (5)

उत्तर :-

- (i) कैडेट्स का चारित्रिक विकास होता है
- (ii) कैडेट्स में कष्ट सहने की क्षमता का विकास होता है
- (iii) कैडेट्स में धैर्य, सहिष्णुता और साहस की भावना जागृत होती है
- (iv) कैडेटों में अनेक मानवीय गुणों का विकास होता है
- (v) कैडेट्स के व्यक्तित्व का विकास होता है
- (vi) कैडेट्स के मन का विकास होता है और विचारों में खुलापन आता है

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

### Armed Forces : ( 10 Marks )

42. खाली जगह भरें :- (5)

(i) युद्ध के दौरान सर्वोच्च बहादुर पुरस्कार ..... है ?

उत्तर :- परमवीर चक्र

(ii) शांति के समय उच्चतम बलिदान पुरस्कार ..... है ?

उत्तर :- अशोक चक्र

# TEJAS NCC ARMY

(iii) भारतीय सेना को ..... कमांड में विभाजित किया गया है ?

उत्तर :- 7 कमांड में

(iv) ASC , AMC , AOC , AEC आदि ..... है ?

उत्तर :- सहायक सेनाएं

(v) थल सेना के क्षेत्र और उप क्षेत्र मुख्यालय ..... है ?

उत्तर :- Static

43. सेना के रैंको की बैज की सूची बनाएं :- (5)

उत्तर :-

- (i) Lieutenant
- (ii) Captain
- (iii) Major
- (iv) Lt. Col ( Lieutenant Colonel )
- (v) Col ( Colonel )
- (vi) Brig ( Brigadier )
- (vii) Maj Gen ( Major General )
- (viii) Lt. Gen ( Lieutenant General )
- (ix) Gen ( General )

**Map Reading : ( 30 Marks )**

44. खाली जगह भरें :-

(11)

(i) नक्शे पर असर ..... के माध्यम से मापा जाता है ?

उत्तर :- सर्विस प्रोटेक्टर

(ii) उपयोग किए गए मीटर के नक्शे का R.F ..... है ?

उत्तर :- 1/50,000

(iii) नक्शे पर लंबवत और क्षैतिज चलने वाली गुलाबी लाल रेखाएं ..... रेखाएं हैं ?

उत्तर :- ग्रिड रेखाएं

(iv) रात में कंपास के बिना सही उत्तर ..... के माध्यम से पाया जा सकता है ?

उत्तर :- पोल स्टार / ध्रुव तारा

(v) मानचित्र पर खेती योग्य भूमि ..... में दिखाई जाती है ?

उत्तर :- पीले रंग में

(vi) यदि असर 30 डिग्री है तो बैक असर ..... होगा ?

उत्तर :- 210 डिग्री

(vii) एक पृथक पहाड़ी को ..... कहा जाता है ?

उत्तर :- नौल / Knoll

(viii) नक्शे पर हाइट्स भूरे रंग की रेखाओं के माध्यम से दिखाया जाता है, जिसे ..... कहते हैं ?

उत्तर :- कंटूर

## TEJAS NCC ARMY

(ix) मानचित्र पर दूरी ..... के माध्यम से मापा जाता है ?

उत्तर :- सर्विस प्रोट्रेक्टर

(x) पहाड़ी का सबसे ऊपर हिस्सा ..... है ?


उत्तर :- चोटी / Peak

(xi) सही उत्तर और चुंबकीय उत्तर के बीच का ..... अंतर है ?

उत्तर :- M.V ( मैग्नेटिक वेरिएशन )

45. पारंपरिक संकेत / प्रतीकों को आकर्षित करें :- (10)


(i) सर्वे ट्री -

# सर्वे ट्री - 

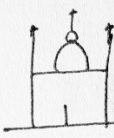
(ii) पुल -

# पुल - 

(iii) चर्च -

# चर्च - 

(iv) मस्जिद -

# मस्जिद - 

(iv) बटालियन/रेजिमेंट - 11  
H.O.

(v) इन्फेंट्री बटालियन हेड क्वार्टर -

46. समोच्चताओं ( Relative Heights ) को प्राप्त करने की विधियां बताएं :- (6)

उत्तर :-

- (i) अनुप्रस्थ काट विधि ( Transverse cut method )
- (ii) प्रत्यक्ष विधि ( Direct Method )
- (iii) वर्ग विधि ( Square Method )
- (iv) टैकोमेट्रिक विधि ( Tachometric Method )

47. उत्तर दिशा के प्रकार लिखें :-

(3)

उत्तर :- तीन प्रकार का होता है -

- (i) वास्तविक उत्तर
- (ii) चुंबकीय उत्तर
- (iii) ग्रीड उत्तर

## Field Craft and Battle Craft : ( 25 Marks )

48. दूरी को जानने के 6 तरीकों को लिखें :-

(6)

- उत्तर :-
- (i) इकाई का तरीका
  - (ii) दिखाई का तरीका
  - (iii) की-रेंज विधि
  - (iv) सेक्शन का औसत विधि
  - (v) ब्रेकेटिंग विधि
  - (vi) हार्विंग विधि

49. अनुभाग के गठन के विभिन्न प्रकार क्या है ? (6)

उत्तर :- छह प्रकार का होता है –

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| (i) सिंगल फाइल फॉर्मेशन | (ii) फाइल फॉर्मेशन            |
| (iii) एरोहेड फॉर्मेशन   | (iv) स्पीयर हेड फॉर्मेशन      |
| (v) डायमंड फॉर्मेशन     | (vi) एक्सटेंडेड लाईन फॉर्मेशन |

50. जमीन के विवरण के लिए प्रक्रिया क्या है ? (3)

उत्तर :- तीन प्रक्रिया - (i) फोरग्राउंड (ii) मिडल ग्राउंड (iii) नियर ग्राउंड

51. अधिक दूरी के अनुमान कब होते हैं ? (5)

उत्तर :-

- (i) जब कम रोशनी हो
- (ii) सूर्य देखने वाले के सामने हो
- (iii) तंग घाटी से देखने पर
- (iv) ऊपर से नीचे देखने पर
- (v) जब नजदीक की वस्तु से दूर की वस्तु छोटी हो तो
- (vi) टारगेट और देखने वाले के बीच उठी हुई जमीन हो तब



52. खाली जगह भरें :-

(5)

(i) ..... जमीन और हमारे लाभ के लिए हथियार का उपयोग करने की कला है ?

उत्तर :- फील्डक्राफ्ट

(ii) फोरग्राउंड ..... गज की दूरी पर है ?

उत्तर :- 300 गज

(iii) जब पहाड़ी की तलाश होती है तो दूरी ..... है ?

उत्तर :- अनुमान से ज्यादा

(iv) जब जमीन खुली हथेली के साथ कोण मापने ..... और बंद मुट्ठी उपाय ..... ।

उत्तर :- 19 डिग्री और 8 डिग्री

### Introduction To Infantry Weapons & Equipments : ( 15 Marks )

53. खाली जगह भरें :-

(5)

(i) 7.62 mm SLR की प्रभावी रेंज ..... है ?

उत्तर :- 300 गज या 275 मीटर

(ii) .22" Rifle के मैगजीन में भरने वाले अधिकतम ..... राउंड है ?

उत्तर :- 10 राउंड

## TEJAS NCC ARMY

(iii) .22" राइफल की फायर की सामान्य दर ..... राउंड प्रति मिनट है ?

उत्तर :- 5 राउंड प्रति मिनट

(iv) 5.56 mm INSAS Rifle की फायर की स्थिति ..... और ..... है ?

उत्तर :- 60 राउंड और 150 राउंड

(v) 7.62 mm LMG की अधिकतम सीमा बाइपॉड पर ..... गज और  
ट्राइपॉड पर ..... गज है ?

उत्तर :- 1000 गज और 2000 गज

54. हथियार निकालने और सफाई करने के लिए किसी भी पांच स्टोर का नाम  
लिखें ? (5)

उत्तर :- (i) पुल थ्रू (ii) चिंदी (iii) तेल  
(iv) दरी (v) रॉड (vi) बॉडी ब्रश  
(vii) गरम पानी

55. 7.62 mm SLR राइफल के किसी भी पांच भागों को लिखें ? (5)

उत्तर :- (i) बैरल (ii) फोरहैंड गार्ड (iii) मैगजीन  
(iv) मैगजीन कैच (v) पिस्टन (vi) पिस्टन ग्रिप  
(vii) ट्रिगर (viii) ट्रिगर गार्ड (ix) गैस प्लग  
(x) कैरिंग हैंडल (xi) बॉडी कवर (xii) बट  
(xiii) बट प्लेट (xiv) बट स्कू

## Military History : ( 20 Marks )

56. आजादी के बाद से रक्षा में कुछ प्रमुख ऑपरेशनों का नाम लिखें ? (10)

- उत्तर :- (i) ऑपरेशन पोलो , 1948 में (ii) ऑपरेशन विजय , 1961 में  
(iii) ऑपरेशन ब्लू स्टार , 1984 में (iv) ऑपरेशन मेघदूत , 1984 में  
(v) ऑपरेशन राजीव , 1987 में (vi) ऑपरेशन पवन , 1987 में  
(vii) ऑपरेशन विजय , 1999 में (viii) ऑपरेशन पराक्रम , 2001 में  
(ix) ऑपरेशन साइक्लोन , 2008 में (x) ऑपरेशन सहयोग , 2018 में

57. खाली जगह भरें :- (10)

(i) पानीपत की तीसरी लड़ाई ..... में लड़ी गई ?

उत्तर :- 1761 में

(ii) राष्ट्रीय रक्षा अकादमी ..... में है ?

उत्तर :- खड़कवासला , पुणे में

(iii) भारतीय सैन्य अकादमी ..... में है ?

उत्तर :- देहरादून में

(iv) पहली बार भारत ने परमाणु उपकरण को ..... A.D में विस्फोट किया ?

उत्तर :- आर्मी बेस पोखरण में , 18 मई 1974 को

(v) सेना दिवस ..... को मनाया जाता है ?

उत्तर :- 15 जनवरी को

## TEJAS NCC ARMY

(vi) द्वितीय विश्व युद्ध ..... में समाप्त हुआ ?

उत्तर :- 1945 में

(vii) भारत में पहली बार लड़ाई में गन पाउडर ..... के द्वारा उपयोग किया गया था ?

उत्तर :- बाबर

(viii) 1971 में भारत-पाक युद्ध के दौरान भारतीय सेना के प्रमुख ..... थे ?

उत्तर :- सैम मानेकशॉ

(ix) भारतीय सेना के वर्तमान प्रमुख ..... हैं ?

उत्तर :- General Manoj Pandey

(x) 1965 में भारत और पाकिस्तान के बीच ..... समझौते पर हस्ताक्षर हुआ था ?

उत्तर :- ताशकंद

### Communication : ( 5 Marks )

58. प्रभावी संचार के सिद्धांत क्या है ?

(5)

उत्तर :-

(i) संचार एक द्विमार्गी प्रक्रिया है

(ii) प्रेषित किया गया संचार प्राप्तकर्ता को पूर्ण रूप से समझ आनी चाहिए

# TEJAS NCC ARMY

- (iii) संदेश यथासंभव संक्षिप्त होना चाहिए
- (iv) संचार सावधानीपूर्वक व गोपनीयता के साथ करें
- (v) संचार कम समय में और स्पष्ट होना चाहिए

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