DS SOLUTION

उत्तरमाला

PAPER - I

DRILL (MM-30)

(B & C) Certificate Model Paper

प्र0 1. रिक्त स्थानो की पूर्ति करो। (10)
Q.1. Fill in the blanks.

(क) सावधान पोजी ान में पंजो के बीच की दूरी ......30...... होती है।
(a) The gap between the feet in Savdhan position is ....

(ख) विश्राम पोजी ान में एड़ी से एड़ी की दूरी ...12"...और पंजो से पंजो की दूरी ...18"...होती है।
(b) The distance between the heels is ...... and between toes are ...... in vishram position.

(ग) गर्ल्स एन सी सी यूनिट एक मिनट में ....110.... कदम चलती है।
(c) Girls NCC unit cover a dist of ....steps in one minute

(घ) धीरे चल में कदम की लम्बाई......30"......होती है।
(d) The length of a step in slow march is ....

(ड.) खुली लाइन में अगली लाइन से पिछली लाइन का फासला ....5.....कदम होता है।
(e) The dist between the front and rear line in khuli line is..........

Ans 1.(a) 30"
(b) 12", 18"
(c) 110 Kadam
(d) 30"
(e) 5 Kadam

प्रश्न 2. परिभाषा लिखो । (10)
Q. 2 Write the definations.

(क) <u>दाहिना दर्शक</u> – तीन लाइन में दाहिना दर्शक सब से अगला दाहिने खड़ा होता है इस कार्यवाही को दाहिना दर्शक कहते है ।
(a) <u>Dahina darshak</u> – Dahina darshak stand right in three line. This is called dahina darshak.

(ख) <u>खुली लाईन चल</u> – जब,हम परेड़ में वी आई पी को निरिक्षण करना हो खुली लाइन चल की कार्यवाही किया जाता ।
(b) <u>Khuli Line chal</u>- When VIP inspects to parade then we do khuli line chal.

(ग) <u>कदवार एक लाईन बन</u> – जब हम परेड़ में कैडेट को लम्बा दाहिने छोटा बॉये कर के एक लाइन में खड़ा करते है ।

(c) Kadvaar ek line – In that we cadets stand in order, tall on right & short on left in one line.

(घ) फाईल – जब एक जवान आगे खड़ा होता है और उसके पिछे बाकी जवान खड़ा होते है इस कार्यवाही को फाईल कहते है ।
(d) File – when one cadet stands ahead and others behind him, it is called file.

(ड़) लाइन – एक जवान दाहीना तरफ खड़ा होता है बाकी जवान उसके बॉये 40 या 50 जवान खड़े होते है तो इस कार्यवाही को लाइन कहते है ।
(e) Line - When a cadet stand on right and others 40 ar 50 cadets stands on left, it is called line.

(10)

प्रश्न 3 ड्रिल का क्या उदेश्य है ।
Q. 3 What is the aim of drill?

उत्तर – ड्रिल के उदेश्य निम्न प्रकार है ।
Ans – The aim of drill are below.

(क) प्रशिक्षण में आज्ञाकारिता की भावना को पैदा करना ।
(a) To develop the quality of immediate and implicit obedience to orders.
(ख) शारीर में फुर्ति लाना ठीक ठंग से कपडा पहन्ना ।
(b) Smartness in appearance and turnout.
(ग) आत्म बल बढाना ।
(c) Create self confidence.
(घ) मिल जुल कर कार्य करना ।
(d) Working together.
(ड) अनु□ासन तथा शारीर और दिमांग के तालमेल में सुदृठ करना ।
(e) To inculcate sense of discipline and coordination between body and mind.

PAPER - II

(MM-35)

WEAPON TRAINING & FIRING

(10)

Q.4 Fill in the blanks:- रिक्त स्थानों की पूर्ति करों।
(a) The system of operation in SLR and 5.56MM INSAS rifle is...Self loading...
एस.एल.आर. और 5.56 एम.एम. इन्सास रायफल का ऑपरे न सिस्टम...............हैं।
(b) During firing, the waiting detail is....................yards from firing butt. फायरिंग के दौरान वेटिंग डिटेल्स फायरिंग बट से..25..गज की दूरी पर होती है।
(c) The effective range of SLR is....300.................................
एस0एल0आर0 की प्रभावी रेंज.....300.... गज है।
(d) The capacity of magazine of LMG is...30.......rounds.
एल0एम0जी0 मैगजीन की क्षमता........................राउण्ड होती हैं।
(e) The effective range of 5.56mm INSAS rifle is....400.............
5.56 एम0एम0 इन्सास रायफल की प्रभावी रेंज................होती है।

उत्तर-- क. सेल्फ लोडिंग ख. 25 गज ग. 300 गज घ. 30 राउण्ड
ड़. 400 मीटर

Q. 5 Which type of firing is conducted by NCC.

उत्तर – एन सी सी मे कैड़ेटों को फायरिंग निम्नलिखित तारिका से कराई जाती है ।

Ans - NCC cadets learn firing by following methords.

(क)	ग्रुपिंग फायर	(a)	**Group fire**
(ख)	एपलीकेशन फायर	(b)	**Application fire**
(ग)	स्नेप शुटिंग	(c)	**Snap shooting**

प्रश्न 6 .22 राईफल के प्रमुख भागो के नाम लिखों । (05)

Q. 6 Write the name of the part of .22 Rifle.

उत्तर – .22 राईफल के प्रमुख भागो के नाम निम्नलिखित है ।

Ans - The name of .22 Rifle part are.

(क)	वट	(a)	**Butt**
(ख)	ट्रिगर	(b)	**Trigger**
(ग)	ट्रिगर गार्ड	(c)	**Trigger Guard**
(घ)	मैगजीन	(d)	**Magazine**
(ङ)	वैरल	(e)	**Barrel**
(च)	फोरसाइट	(f)	**Fore sight**
(छ)	बैकसाइट	(g)	**Back sight**

Q.7 What are the reasons for stoppages in a rifle?
किन कारणों से रायफल में रूकावट आती है।

उत्तर– क. खाली मैगजीन
ख. फायरिंग पिन टूट जाना
ग. गैंस की कमी
घ. रायफल की सही सफ़ाई न होना
ड़. एम्यूनेशान की खराबी

Q.8 What are the Safety precautions required during weapon handling?
कोई भी हथियार इस्तेमाल करने से पहले कौन–2 सी सावधानियॉ रखनी चाहिए।

उत्तर– क. चैम्बर खाली है।
ख. मैंगजीन खाली है।
ग. हथियार ठीक काम कर रहा है।
घ. हथियार का सभी हिस्सा पूर्जा ठीक है।
ड़. सेफ्टी कैस 'एस' पर है।

प्रश्न 9. 7,62 एम एम एल एम जी कितने भागो में खुलती है। नाम लिखों।

Q. 9 7.62 mm LMG can be dismantled (Opened) in how many parts.

Ans
(a) **Piston Group**
(b) **Barrel Group**
(c) **Bi pod Group**
(d) **Body Group**
(e) **Butt Group**

PAPER – III

THE NCC

(MM-05)

प्रश्न 10 खाली स्थान भरों (05)

Q.10 Fill in the blanks.

(क) ए.डी.जी. एन0सी0सी0 निदे ालय उ0प्र0 का नाम मेजर जनरल साजिव जेटल है ।

(a) The name of ADG NCC Dte UP **Maj Gen Sajiv Jetley, VSM**.

(ख) एन सी सी की स्थापना सन 1948 में हुई थी ।
(b) NCC was established in the year 1948.

(ग) एन.सी.सी. कैड़ेट की एक कम्पनी में 160 कैडेट होतें है ।
(c) Strength of one NCC Company is 160 cadets.

(घ) 60 प्रति ात से 75 प्रति ात तक वालों को बी सर्टिफिकेट परीक्षा में बी ग्रेड़िग दी जाती है ।
(d) Cadets obtaining 60 percent to 75 percent marks in B Cert examination are given "B" Grading

THE NATIONAL INTEGRATION

(MM-30)

प्रश्न 11 राष्ट्रीय एकता मे विघटन करने वाले पॉच तत्व के नाम लिखों । (10)
Q. 11 Write the name of five elements hindering National Integration.

उत्तर – राष्ट्रीय एकता के विघटन करने वाले पॉच तत्व निम्नलिखित है ।
Ans – The name of five elements hindering National Integration are :-

(क) क्षेत्रीयता की भावना	**(a) Regionalism**
(ख) भाषावाद	**(b) Languism**
(ग) जातिवाद	**(c) Casteism**
(घ) राजनैतिक दल	**(d) Political party**
(ड़) विदेशी तत्व	**(e) Foreign hand**
(त) आर्थिक असामानता	**(f) Different financial status**
(थ) साम्प्रदायिकता	**(g) Communalism**

प्रश्न 12 निम्न स्थान कोन से राज्य में स्थित है ।
Q. 12 In which state following is located.

उत्तर – (क) हरिद्वार – उत्तरखंड

(a) Haridwar - UttraKhand

(ख) सारनाथ – उत्तर प्रदे□ा

(b) Sarnath – Uttar Pradesh

(ग) अमरनाथ की गुफा – जम्मु और क□मीर

(c) Amarnath ki Guffa – J& K

(घ) स्र्वण मंदिर – अमृतसर (पंजाब)

(d) Golden Temple - Amritsar (Panjab)

(ड) गेट वे ऑफ इण्डिया – मुम्बई (महाराष्ट्र)

(e) Gateway of India – Mumbai (Maha)

(10)

प्रश्न 13 राष्ट्रीय एकता के सहायक पॅाच तत्व के नाम लिखो ।
Q. 13 Write the name of five elements helping National Integration.

उत्तर – राष्ट्रीय एकता के सहायक पॅाच तत्व के निम्नलिखित है ।
Ans – The name of five elements heiping National Integration are.

(क) आद□ा नागरिकता की भावना — **(a) Feeling of ideal citizen**

(ख) राष्ट्र भाषा को महत्व — **(b) Importance to National Language**

(ग) राष्ट्रीय त्यौहार की ज्ञान — **(c) Knowledge about national festivals**

(घ) सामाजिक समानता — **(d) Social equality**

(ड) व्यापार ि□क्षा का प्रसार — **(e) Professional teaching**

प्रश्न 14. दे ा की स्वतन्त्रता में भाग लेने वाले मुख्य नेताओं का नाम लिखो। (05)
Q. 14. Write the name of personalities who took part is war of Independance of India?

Ans. (i) Mahatma Gandhi
(ii) Subash Chandra Bose
(iii) Jawahar Lal Nehru
(iv) Chandrashekhar Azad
(v) Bhagat Singh

PERSONALITY DEVELOPMENT & LEADERSHIP

Q.15 Write down any ten leadership traits? (10)

नेतृत्व के दस लक्षण लिखो।

उत्तर– क. आचरण ख. साहस
ग. निर्णयकता घ. वि□वसनियता
ड़. सहन□ीलता च. उत्साह
छ. नेतृत्व करना ज. सत्यवादिता
झ. सत्यनिश्ठा ट. निर्णय लेने वाला

प्रश्न 16 भारतीय नागरिको को प्राप्त कीन्ही 05 मौलिक अधिकारों के नाम लिखो? (05)
Q. 16 Write any five fundamental Rights of Indian citizen.

उत्तर –भारतीय नागरिक के निम्नलिखित पांच मौलिक आधिकार है ।
Ans - An Indian citizen have the following rights

(क) समानता का अधिकार (ख) स्वतंत्रता का अधिकार
(a) Right to Equality. (b) Right to Freedom.
(ग) शोषण के विरुद्व अधिकार (घ) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
(c) Right against Exploitation. (d) Right to freedom of Religion.
(ड) संस्कृति और शिक्षा सम्बन्धी अधिकार (च) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
(e) Cultural and Educational Rights. (f) Right to constitutional Remedies.

Q.17 What are the ten duties of a good citizen? (10)

एक अच्छे नागरिक के 10 कर्तव्य लिखो।

उत्तर–क. संविधान इसके आदे□ाो, राश्ट्रध्वज, राश्ट्रीय गीत एवं राश्ट्रीय गान का सम्मान करना।

ख. राश्ट्रीय स्वतंत्रता संग्राम को प्रेरित करने वाले महान आद□ाों का संतोश रखना तथा उन्हे अपने जीवन में अपनाना।

ग. भारत की सम्प्रभुता, एकता और अखण्डता को बनाये रखना तथा रक्षा करना।

घ. दे□ा की रक्षा करना तथा आवाहन करने पर राश्ट्रीय सेवा के लिए तत्पर रहना।

ड़. भारत के सभी लोगों के बीच धार्मिक, भाशाई क्षेत्र या वर्ग के भेदभाव में उपर उठकर, सदभाव व आपसी भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना।

च. दे□ा के सभी संस्कृति का सम्मान और उसका संरक्षण।

छ. प्राकृतिक पर्यावरण जिनके अंतर्गत वन, झील, नदी तथा वन्यजीव है रक्षा करना।

ज. वैज्ञानिक मनोवृत्ति, मानववाद और सुधार की प्रवृत्ति विकसित करना।

झ. सार्वजनिक सम्पत्ति की सुरक्षा करना तथा हिंसों से दूर रहना।

ट. सभी व्यक्तिगत तथा सामूहिक कार्यक्षेत्रों में उत्कृशठता लाने की निरन्तर प्रयास।

प्रश्न 18. एक अच्छे नागरिक का समाज के प्रति कर्तव्य लिखो। (10)

Q. 18. Write the duties of a good citizen towards the society.

Ans. (i) Samaj Men rudivadi ko hatane ki koshish

(ii) Shikshit Samaj Ka Nirman

(iii) Jativad Ka virodh

(iv) Dharmvad ka virodh

(v) Kshetravad ka virodh

(vi) Asahay ki seva

(vii) Mitvyayita

(viii) Dahej Pratha Ka virodh

(ix) Adhikar evam kartbya ke bare me sachet karana

(x) Desh Bhakti ki bhawana

Q.19 Name two different leadership styles and describe each in brief. (15)

नेतृत्व प्रकार के नाम लिखो तथा उनका संक्षिप्त में वर्णन करों।

उत्तर– क. आटोक्रेटिक ख. डेमोक्रेटिव ग. लेसिस फेयर

प्रश्न 20 मनोबल पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ? (15)

Q. 20 Write a short note on confidence.

उत्तर – मनोबल एक गुण है । जो किसी सैनिक कि मानसिक शक्ति से उत्पन्न होती है । तथा जिसे उसकी अंतरिक विशेताओ को जागृत करके उत्पन किया जाता है । मनोबल का अर्थ है विभिन्न प्रकार कि रुकावटो के होते हुए भी एक द्वढ संकल्प तथा उत्साह के साथ लक्ष्यको प्राप्ति करने की अन्तिम इच्छा होना । अर्थात मनोबल किसी लक्ष्य पर विशेषताए लम्बे सख्त लक्ष्य पर पूर्ण निश्चिय एवं जोश के साथ ठहरने कि क्षमता है । यह उदासीन भावना के विपरित है ।

Ans – Confidence is a habit which is generated by mental power and generate by the external habit of a soldier. Confidence means the last desire to complete the work with zeal and full resolve and break all bricks Confidence is quality of a person who can complete works with full determination and zeal. It is against the laziness.

DISASTER MANAGEMENT

(MM-15)

Q21. List any five types of natural calamities. (05)

कीन्हीं पांच प्राकृतिक आपदाओं का नाम लिखे।

Q. 22 What are modes of spreading fire

[illegible] की [illegible] निम्नलिखित है ।

Ans – Modes of spreading fire are as under :-

(क) <u>संबारण विधि</u> – मध्यस्थ वस्तु द्वारा उस्मा का परिवर्तन संबारण कहलाता है जैसे धातुए जलती नही है लेकिन अपनी उस्मा से आने वाली वस्तुओं को जला देती है ।

(a) <u>Conduction</u> – Transfer of heat by the intermediary material. Many materials which do not burn easily are good conductors of transmitting heat. These materials on heating can combust material with which they are in contact.

(ख) <u>संवहन विधि</u> – गैंस या धुएँ से होने वाले तापके परिवर्तन को संवहन कहते इसी के द्वारा आग उपरी मंजिल गर्म धुएँ पहुचने के कारण लगती है ।

(b) <u>Convection</u> – Transfer of heat through gases. Smoke and gases continue to rise until ceiling is reached then it spread side ways and ignite combustible materials.

(ग) <u>विकिरण</u> – विकिरण का अर्थ है मध्यस्थ साधन अर्थात वायु को तृप्त किए बिना अग्नि के श्रोत से उष्मा को परिवर्तन करती है । आग का प्रभाव बचाई जाने वाली वस्तु के बीच विकिरण पर्दा डालकर कम किया जा सकता है ।

(c) <u>Radiation</u> – transfer of heat from the source of fire is known as radiation. The effect of radiation can be controlled by water curtain between fire and the objects.

(घ) <u>प्रत्यक्ष्य ज्वलन</u> – प्राय प्रत्यक्ष्य ज्वलन उपरोक्त दो या तीन घटको अर्थात संवरण विकिरण के सहयोग से होता है ।

(d) <u>Direct Burning</u> – In this phenomenon direct burning spreads fire through two or three factors – namely conduction, Convenction and radiation.

प्रश्न 23 आग बुझाने के कौन कौन से तरिके है ?
Q. 23 Write the methods of fire control. (05)

उत्तर – आग बुझाने की निम्न तरीके है ।
Ans – The fire control methods are as under :-

आग लगे हुए पदार्थ को छोटे छोटे ढेर में बाटकर अलग अलग कर दें ।
आग ढेर पर रेत सूखा मिटटी पानी डालें यदि संम्व हो तो आग अगे भाग को काटकर शेष भाग से अलग कर दे । आग के उपर कार्बन डाईआक्साइड गैंस छोडे ।

Ans – The buring matter be divided in small heaps and on these heaps put sand, dry soil and water if possible then separate burnt portion of matter from unburnt. On fire, carbon dioxide gas should be spread.

SOCIAL SERVICE & COMMUNITY DEVELOPMENT (MM-30)

Q 24. How does HIV/AIDS spread? What are the preventive measures for HIV/AIDS? (10)

प्र न 24. एच.आई.वी एड्स कैसे फैलता है? इससे कैसे बचा जा सकता है?

उत्तर– फैलना– क. एच0आई0वी0 सहित खून से
ख. असुरक्षित यौन सम्बन्ध से
ग. इस्तेमाल किया हुआ सिरिंज से
घ. एच0आई0वी0 वाली मॉ से अपनी गर्व के बच्चे में

बचने का उपाय–क. खून की सही जॉच करके दूसरे को देना
ख. कण्डोम के इस्तेमाल से
ग. इस्तेमाल किया हुआ सिरिंज को नशट करने से
घ. एच0आई0वी0 के बारें में अच्छी जानकारी से

प्र न 25. एन, सी, सी कैडेट द्वारा किए जाने वाली मुख्य समाज सेवा के कार्य लिखीए ? (10)

Q.25 Write the major social service activities conducted by NCC cadets.

उत्तर – एन, सी, सी कैडेट द्वारा किए जाने वाली मुख्य समाज सेवा निम्नलिखित है ।

Ans - The major social service activities conducted by NCC cadets are.

(क) वृक्षारोपण	**(a) Tree plantation**
(ख) पौड़ शिक्षा	**(b) Adult Education**
(ग) जन जागरन रैली	**(c) Jan Jagran Rally**
(घ) पल्स पोलियो	**(d) Pulse Polio**
(ड) कुष्ट रोग	**(e) Anti Leprosy**
(च) एड्स जागरुक्ता	**(f) AIDS Awareness**
(छ) सड़क बनाना और सुधारना	**(g) Road Construction**
(ज) वृधा आश्रम	**(h) Old age home visit**
(झ) दहेज प्रथा रोकने की सपथ	**(i) Anti dowry pledge**
(ण) रक्तदान	**(j) Blood donation**

Q.26. What are the advantages of blood donation? (10)

प्र न 26. रक्तदान से क्या लाभ हैं ?

उत्तर–रक्तदान से हम किसी दूसरें मनुश्य को मरने से बचा सकते है। हमारे रक्तदान करने से कई ऐसे मनुश्य का जीवन बच सकता है, जिसको रक्त की आवयकता हो– जैसे– युद्ध में घायल हुए सैनिक, सड़क दुर्घटना, बिमार,

HEALTH & HYGIENE (MM-25)

Q.27 Write down First Aid treatment of a open wound. (10)

खुली हुई चोट में प्राथमिक चिकित्सा कैसे करेंगे। लिखें।

उत्तर– 1. स्प्रीट से घाव को साफ करेंगे।
2. एन्टी सेप्टिक लो□न जैसे बीटाडिन इत्यादि का इस्तेमाल करेंगे।
3. मरहम पट्टी करने से रक्त प्रवाह रूकता है। घाव को और अधिक चोट से बचाता है।

प्रश्न 28 अपने कैम्प में आप किस तरह से साफ सफाई का ध्यान रखते हो ? (10)
Q.28 How to ensure cleanliness during camp ?

उत्तर – कैम्प के दौरान साफ सफाई जो कैम्प का एरिया बटा होता है । वह एक साफ सुतरा स्थान का नियुक्त होना अधिक महत्व है ।
Ans – Select a clean area for camp site.

(क) कैम्प में गन्दगी को ना फैलाया जाए ।
(a) Do not throw waste in camp area.
(ख) जो पिने का पानी हो उसे अच्छि तरह से छाना जाए उसके आस पास पानी ना रुके।
(b) Filter drinking water and ensure proper drainage of waste water
(ग) जो कचडा होता है उसे कुडा दाना में डाले और गन्दगी ना फैलाए ।
(c) Throw waste in dust bin.

Q.29 Fill in the Blanks:- रिक्त स्थान की पुर्ति करो :– (05)
a. Plague is caused by..................................
प्लेग नामक रोग ....द्वारा होता है।
b. Malaria is caused by female........................
मलेरिया नामक रोग भादा..............................द्वारा होता है।
c. Viral fever is..............................disease.
वायरल फीवर..............................बीमारी है।
d. Rabies is caused by..............................bite.
रैबीज..............................के काटने पर होता है।
e. Sterilization of water is done by adding................power.
जल का विसंक्रमण.............................पाउडर को मिलाने से होता हैं।

उत्तर--क. चूहा ख. मच्छर ग. फैलने वाली घ. कुत्ते ड़. ब्लीचिंग पाउडर

ADVENTURE TRAINING

(MM-15)

प्रश्न 30 डारेक्टर जनरल एन सी सी के द्वारा कौन कौन से साहसिक कियाकलाप का आयोजन किया जाता है ?
Q.30 How many adventure activities are organise by Director general of NCC. (05)

उत्तर – डारेक्टर जनरल एन सी सी द्वारा कैडेट के लिए निम्न साहसिक कियाकलाप का आयोजन करती है ।
Ans- Director General NCC organises under mentioned adventure activities.

(क) दुर्गम स्थानो की पैदल यात्रा आदि
(ख) एडवेन्चर कोर्स नोकाहन
(ग) चटटानो पर चढना
(घ) पर्वत रोहण
(ड) पैराशूट से कूदना

(a) Trekking
(b) Adventure course Nokahan
(c) Rock climbing
(d) Mountaineering expedition
(e) Para jumping

प्रश्न 31 साहसिक प्रि क्षण के उद्दे य का बारे में वर्णन करो ? (05)
Q.31 Describe the objectives of adventures training.

उत्तर –साहसिक प्रशिक्षण का उद्देश्य निम्नलिखित है ।
Ans – Objectives of adventures training

(क) कैडेट को अपने अन्दर छिपी हुई शक्ति से परिचित करना ।
(a) Cadet knows his own strength.
(ख) अदम्य साहस और विश्वास का मावना पैदा करना ।
(b) Cadet to realise his extra ordinary courage & faith
(ग) कुछ करने की तमन्ना पैदा करना ।
(c) Inculcate desire to do something.
(घ) कैडेटस में नेतृत्व के गुणो का विकास करना ।
(d) Improve leadership traits between cadets.

प्रश्न 32. सायकिल अभियान से आप क्या समझते है। (05)
Q.32. What do you mean by Cycle Expedition?

Ans . Cycle abhiyan ke dauran lambi duri taya karne ki karyavahi se humara atma bal majboot hota hai aur hum sabhi ek team banakar jate hai jisase hame seekh milati hai ki agar hum ek jut hokar koi bhi karya kare to behtar dhang se kar sakte hai karya chahe jitna hi kathin ho.

<u>ENVIRONMENT & AWARENESS & CONSERVATION</u> (MM-10)

Q.33 What is pollution and write four main types of pollution? (05)
प्रदूशण किसे कहते है और मुख्य चार प्रकार लिखो।

उत्तर– वायु, जल व मृदा के भौतिक रासायनिक एवं जैविक गुणों में होने वाले परिवर्तनों को जो मानव जीवन, उसके रहन सहन तथा अन्य जीवों पर कुप्रभाव डालते है, प्रदूशण कहते है।
क. जल प्रदुशण ख. वायु प्रदूशण ग. मृदा प्रदूशण
घ. ध्वनी प्रदूशण

प्रश्न 34 जंगलो के क्या लाभ है ?
Q. 34 What is benefit of forest. (05)

उत्तर – जंगलो से निम्नलिखित लाभ होती है ।
Ans – Benefit of forest.
(क) जंगल से लकडी पैदा कर सकते है **(a) Wood from forest**
(ख) जंगल से घॉस पैदा कर सकते है **(b) Grass from forest**
(ग) जंगल के कारण आक्सिजन प्राप्त कर सकते है **(c) Oxysen from forest**
(घ) जंगल से लकडी जलाकर ऊर्जा पैदा कर सकते है **(d) Energy from burming wood**

<u>OBSTACLE TRAINING</u> (MM-05)

Q.35 Write main types of obstacle?
आब्टिकल के प्रकार लिखो।

उत्तर–क. कुदरती आब्टिकल– नदी, नाला, पहाड़ो की कटिंग, खाई, टंग घा

ख. बनावटी आब्टिकल– सुरंगे, बूबी ट्रेप्स, तार, रोड बंद करना।

PAPER – IV (SPECIALISED SUBJECTS)

(MM-20)

ARMED FORCES

(10)

प्रश्न 36 खाली स्थान भरो ।

Q. 36 Fill in the blanks

क) भारतीय सैनाओं के सर्वोच अधिकारी राष्ट्रपति होता है ।

(a) The supremc Commander of Indian Army is **President** of india

(ख) इन्फैन्ट्री सेक्सन को दो ग्रुपो में बाटा गया है ।

(b) Infantry section is divided info 2 groups.

(ग) एल एम जी ग्रुप में दो जवान होते है ।

(c) LMG Group has 2 Jawan.

(घ) भारतीय सैना का उत्तरी कमान उधमपुर में स्थित है ।

(d) Northern Command of India Army is located at Udhampur.

(ङ) भारतीय थल सैना अध्यक्ष जनरल विपिन रावत है ।

(e) Chief of Army staff is **General Vipin Rawat.**

(05)

Q.37 Write the full form of following.
निम्नलिखित के फुल फार्म लिखे।

AMC- Army Medical Corps
ANO- Associate NCC Officer
NCC- National Cadet Corps
GCI- Girl Cadet Instractor
NDA – National Defance Academy

(05)

प्रश्न 38 सही या गलत लिखो ।

Q. 38 Write true or false

(क) चीन ने भारत के उत्तरी सीमा पर अक्टूबर 1962 में आकमण किया था । (सही)

(a) China attacked northern border of India in October 1962 **(True)**

(ख) भारतीय सेना की दो अंग है । (गलत)

(b) Indian Army has two parts **(False)**

(ग) भारतीय सेना की ट्रेनिग कमान लखनऊ है । (गलत)

(c) Indian Army Training Command is at Lucknow.**(False)**

(घ) एक इन्फैन्ट्रि सेक्सन में दस जवान होते है । (सही)
(d) Infantry section has 10 Jawan. (**True**)

(ड़) आपरेशन विजय मई से जुलाई 1999 में लांच किया गया था। (सही)
(d) Op Vijay was lanched in May-Jul 1999. (**True**)

MAP READING

(MM-25)

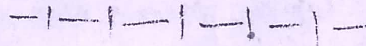
Q.39 Write the methods by which North can be found without compass. (05)
कम्पास के बिना उत्तर दि ा ज्ञात करने के तरीके लिखो।

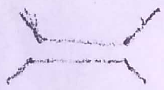
उत्तर– क. सूर्य ख. कब्रिस्तान ग. मस्जिद
घ. फलदार पेड़ ड़. ध्रुव तारा

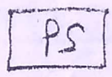
Q.40 Draw the conventional sign of the followings:- (05)
रूढ़ि चिह्न बनाओ।

(a) Graves
(b) Railway track
(c) Bridge
(d) Police Station
(e) Contours

उत्तर– क.

ख. 

ग. 

घ. 

ड़.

Q.41 Name two methods and explain briefly by which setting of map is carried out. (05)
मैप सेट करने की दो विधियां बताए और संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।

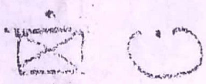
उत्तर– मैप सेट करने की विधि –
क. कम्पास द्वारा ख. मैप द्वारा
व्याख्या–
क. सबसे पहले मैप को खोला।
ख. कम्पास को खोल के मैप के उपर रखो।
ग. मैप के दे□ांतर या अक्षांस रेखा पर कम्पास के टंग नॉच और थम्ब रिंग नॉच को मिलाओ।
घ. अब मैप को यहॉ तक घुमाओ की कम्पास की एरो मार्क पूरा 360^0 के सीधाई पर आ जाए।
ड़. अभी मैप सेट हो गया है।

Q.42 How many types of North? (05)
उत्तर कित· प्रकार का होता है?

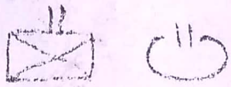
उत्तर– उत्तर तीन प्रकार का होता है।
क. वास्तविक उत्तर
ख. गानचित्रिय उत्तर
ग. चुम्बकीय उत्तर

प्रश्न 43 निम्न के मिलेट्रि सिम्बल का चिन्ह बनाईए ? (05)
Q. 43 Draw military symbols

उत्तर –(क) पैदल सेना सेक्सन –
(a) Infantry section



(ख) पैदल सेना बटालियन –
(b) Infantry batallion



(ग) एल एम जी –
(c) L. M. G.

(घ) 51 एम एम मोटर –
(d) 51 M.M Gun

(ङ) वायुयान विरोधी गन –
(e) Anti Aircraft Gun

FIELD CRAFT & BATTLE CRAFT (MM-25)

Q 44. What are the different types of section formation? (10)

सेव न फार्मे न कितने प्रकार के होते है? उनके नाम लिखो?

उत्तर– सेक□ान फार्मे□ान निम्न प्रकार के होते है।

क. सिंगल फाईल फार्मे□ान ख. फाईल फार्मे□ान

ग. एरोहेड फार्मे□ान ध. स्पेरोहेड फार्मे□ान

ड़. डाइमोण्ड फार्मे□ान च. स्टेन्डेड फार्मे□ान

प्रश्न 45 दूरी का अन्दाजा लगाने का तरीका तरतिब बार लिखों ? (10)
Q. 45 Write methods of judging distance?

उत्तर – दूरी का अन्दाजा लगाने का तरीका निम्नलिखित है ।
Ans – The methods of judging distance are as afollows

(क) इकाई का तरीका । **(a) Unit measure method**
(ख) दिखाई का तरीका । **(b) Showing method**
(ग) आवाज का तरीका । **(c) Sound method**
(घ) ब्राकेटिंग तरीका । **(d) Bracketing method**

(ड) सेक्सन औसत । (e) **Section average method**

Q 46. What is sequence of fire control order? (05)

फायर कन्ट्रोल आर्डर का क्या कम है।

उत्तर– G- Group

R- Range

I- Indication

T- Type of fire

INTRO TO INFANTRY WEAPONS & EQPT (MM-15)

प्रश्न 47. एक सेक्सन में कितने जवान होते है और उनके पास क्या क्यां हथियार होते है ? (05)

Q. 47. How many persons are there in an infantry section and what are their weapons.

उत्तर – एक सेक्सन मे दस जवान होते है और उनके पास निम्न प्रकार की हथियार होते है ।

Ans- There are 10 persons in an infantry section and their weapons are :-

(क) राइफल – सात	**(a) Rifle - 07**
(ख) सी एम जी – दो	**(b) CMG - 02**
(ग) एल एम जी – एक	**(c) LMG - 01**

Q.48 Write the sequence of stripping a 7.62mm LMG (05)

7.62 एम.एम. एल.एम.जी. खोलने का कम लिखो।

उत्तर– क. पिस्टन ग्रुप ख. बैरल ग्रुप ग. बट ग्रुप घ. बॉडी ग्रुप ड. वायपाड ग्रुप

प्रश्न 49 खाली स्थान भरों (05)

Q. 49 Fill in the blanks ?

(क) 7,62 एम एम एस एल आर का मोजल वेलोसिटी **2700 फिट** पर सैकेन्ड है ।

(a) The muzzle velocity of 7.62 M.M SLR at 2700 Feets per second

(ख) ,22 राइफाल का कारगर रेज **25** गज है ।

(b) The effective range of .22 rifle is 25 yards.

(ग) 7,62 एम एम एल एम जी बड़े **5** भगों मे खोला जाता है ।

(c) 7.62 mm.L.M.G opened in **5** sections.

(घ) एक सेक्सन में राइफल ग्रिनेड **4** होते है ।

(d) **4** Rifle Grenades are in one section.

(ड) 9 एम एम कारबाईन माशिन गन **2** किसम से फायर कर सकती है ।

(e) 9 m m carbine machine can put two types of fire.

MILITARY HISTORY (MM-15)

प्रश्न 50 थल सेना को कितने कमानो में बाट दिया है तथा उनका स्थान लिखों ? (05)

Q. 50 Write Indian Army commands and their location.

उत्तर – थल सेना को छः कमानो मे बाट दिया है जो निम्नलिखित है ।

Ans – Indian Army is divided into Six Commands as under.