

2015-2016
NCC – NATIONAL CADET CORPS
SET II (Common Syllabus)

| S.no. | QUESTIONS | Marks |
|-------|---|-------|
| 1. | What are the main sources of water supply? | 1 |
| 2. | Define NGO's. | 1 |
| 3. | State the word of command used during Wheeling? | 1 |
| 4. | What is the type of ammunition used on miniature range? | 1 |
| 5. | Who established the Brahmo Samaj in India? What was its contribution towards the society? | 2 |
| 6. | Which are the Adventure activities incorporated in NCC training? List any two categories giving one example each. | 2 |
| 7. | Lack of planning and procrastination are time wasters. Explain how? | 2 |
| 8. | Safety is of utmost importance while undertaking adventures. Give details of safety measures to be kept in mind while undertaking Parasailing. | 3 |
| 9. | NCC has an important goal of unifying India. How does it achieve this goal ? | 3 |
| 10. | What are various kinds of wounds? How are they treated? | 3 |
| 11. | Why is the Drill an important part in a cadet's life? | 3 |
| 12. | What is fire? State the measures to be taken to prevent occurrence of fire at kitchen places. | 3 |
| 13. | Corruption destroys a nation. What is corruption. List a few ways to prevent it . | 4 |
| 14. | What is Communication? Explain the styles for effective Communication. | 4 |
| 15. | Who proposed the 'triangular theory of love in interpersonal relationship? 'The amount of love in any relationship is directly proportional to three components'. Explain | 4 |
| 16. | Air and Sound Pollution has increased tremendously in the past few years. Explore its various causes and discuss some measures to control it. | 6 |
| 17. | Explain "alteration of sight" under the following heads a) Necessity b) Mean point of impact (MPI) c) Figure target. | 6 |

Special Subject (Army)

| SL. NO. | QUESTIONS | MARKS |
|---------|---|-------|
| 18 | List any two of the supporting arms of the Indian Army. | 1 |
| 19 | What is Grid North and True North? | 2 |
| 20 | What is a Saddle? | 2 |
| 21 | Name any three methods of judging distance | 3 |
| 22 | What are the capabilities of the Infantry? | 3 |

| | | |
|----|--|---|
| 23 | What are the types of Military Communication? Give one advantage and one disadvantage of types of Military Communication. | 4 |
| 24 | Why is Field Marshal Sam Manekshaw considered as an example of discipline, integrity and hard task master for generations to come? | 6 |

2015-2016 NCC
MARKING SCHEME
SET I

| S.no. | VALUE POINTS | Marks |
|-------|--|-----------|
| 1. | Main sources of water supply Rain water, surface water and underground streams | 1 |
| 2. | Non-Government organizations ,controlled by members of society who share common goals and aspirations and work towards social welfare and nation building | 1 |
| 3. | The word of command during wheeling is ' <i>Dahine/ BaenGhoom</i> ' (Right/ left wheel). | 1 |
| 4. | Rifle .22 is used on miniature range. | 1 |
| 5. | Raja Ram mohun Roy- Worked for eradication of various evils like Sati Pratha, Child Marriage, Purdah System. Encouraged Widow remarriage, education of women- | 2 |
| 6. | (Any two with one example each) Land based- mountaineering, rock climbing, trekking Water based- sailing expedition, white water rafting, scuba diving, river crossing Air based- Parasailing | 2(1+1= 2) |
| 7. | Lack of Planning: The best way to avoid a crises is to anticipate them. Common reasons are a lack of planning, unrealistic time frames, and reluctance by subordinates to break bad news. Procrastination can best be defined as putting off the doing of something that should be done – instantly and habitually. | 2 |

| | | |
|----|--|---|
| 8. | <p>Safety tips advised by the Parasail Safety Council are:</p> <p>(a) Make sure you parasail with a fully licensed (state and local) company operating from a well-established location insured by a licensed insurance company.</p> <p>(b) Only parasail with established business operators after asking relevant questions like how long they have been in business, if there business permits are current with the city and if the operator on-board is a licensed Captain.</p> <p>(c). Avoid parasailing in high wind conditions (over 15 knots at sea level) due to an increased difficulty and complications during emergency water landings.</p> <p>(d) Keep visibility factor in mind - Never go up in rain fog or an approaching storm.</p> <p>(e) Parasailing is not recommended for individuals under the age of 16 or exceed 300 lbs.</p> | 3 |
| | <p>(d) Make certain that you get adequate safety briefing prior to your flight including, a) a description of the activity itself, b) safety procedures in the event of an unexpected emergencies, c)the proper use of signals, while landing fire or capsizing</p> <p>e) precluding any participant who appears to be afraid or intimidated prior to their aerial excursion.</p> <p>(f) Parasailing at an altitude of more than 600 feet is discouraged, especially in close proximity to the shoreline or other objects. The recommended altitude for using hand signals and recovery during water landings over open ocean is 600, and 300 feet over small lakes bays or sounds (figures based on ideal wind and sea conditions with limited traffic)</p> <p>g) Read the release form carefully before signing the form</p> | |

| | | |
|-----|---|---------------------|
| 9. | <ul style="list-style-type: none"> a. NCC creates awareness among youth about the diverse heritage of our country b. fosters national integration, despite linguistic, cultural, religious and geographical barriers c. helps cadets gain experience, to live together, co-operate and work in harmony with cadets of other states d. strengthens unity through the following means: e. helps to cultivate ethics and social values values, through which the spirit of unity and value of personal sacrifice are ignited in the minds of the cadets f. In a diverse country like ours NCC organises camps and group activities to the cadets to closely watch and participate in the cultural and traditional events of other regions, provides cadets with an opportunity to appreciate each other's uniqueness and cultivate friendship. g. A cadet is trained to give selfless service to society and be available anytime for any national cause. NCC can be described as the nation's disciplined, trained and motivated young force, available for national service, to provide assistance everywhere, provide future leadership and participation in all walks of life | 3 |
| 10. | <p>Kinds of wounds- Inside wound, lacerated wound, punctured wound, contusion (1 mark)</p> <p>First Aid for wounds 2 marks</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Placing the patient in a comfortable position. (b) Stopping the bleeding, if any. (c) Remove any foreign body, if it is easily visible and can be easily removed. | 3(1+ 2 = 3 marks) |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>(d) Prevent the entry of germs by applying sterilized dressing like first field or shell dressing.</p> <p>(e) Giving rest to the injured part by sling.</p> <p>(f) Immobilizing the part, if wound is large or complicated by fracture.</p> <p>(g) Treating the patient for shock.</p> <p>(h) Sending the patient to nearest hospital.</p> <p>Dressing of Wounds A wound is cleaned with antiseptic lotion and covered with cotton or gauze piece with medication, before applying the bandage.</p> <p>Procedure for Dressing of Wounds: The following procedure is to be adopted while dressing of wounds:-</p> <p>(a) Reassure the patient and place him/her in comfortable position. (b) Stop the bleeding, remove foreign body and clean the wound with A/S lotion and cotton.</p> <p>(c) Apply A/S ointment or powder and cover it with gauze. Select a suitable bandage, start bandaging clock wise from outer aspect to inner aspect by covering 1/3 of previous lining.</p> <p>(d) Make the knot away from the wound.</p> <p>(e) Bandaging should not be either too tight or loose.</p> | |
| 11. | Drill inculcates a sense of discipline, improves bearing, smartness in appearance and turn out, arises self-confidence, develop the quality of immediate and implicit obedience to orders and teamwork. In addition to these qualities, drill brings about the co-ordination between mind and body and serves as the basis for imparting other service training | 3 |
| 12. | <p>Fire is the outcome of either heating or over heating of a combustible substance to the required temperature or igniting an inflammable material.</p> <p>Kitchen Fires: These fires can be prevented by taking certain precautions:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Don't keep any inflammable material like petrol, kerosene or clothing near the fire or gas. <input type="checkbox"/> Always switch off the gas to prevent gas pipe gas leakage. Keep the switch off the regulator when the gas is not in use. <input type="checkbox"/> Before lighting the gas, ensure there is no gas leakage. <input type="checkbox"/> Keep children away from gas or fire stoves. <input type="checkbox"/> Before leaving the kitchen, ensure that the gas and kerosene stoves are switched off and there are no burning embers in the 'chula'. | 3 |

| | | |
|-----|--|-------------------|
| 13. | <p>Corruption is the defined as the abuse of entrusted power for private gains. It hurts everyone who depends on the integrity of people in a position of authority .</p> <p>Prevention of Corruption: (at least 6 points)</p> | 4(1+3= 4 marks) |
| | <p>(a) Proper education of all sections of society regarding ills of Corruption (b) Dissuading people from accepting bribes or favours or taking bribes / favours (c) Highlighting /reporting of cases of corruption. (d) Speedy trial and exemplary punishment for persons involved in corruption. (e) Ensuring transparency in all dealings. (f) Dealing with corruption in higher echelons. (g) Strict implementation of the Prevention of Corruption Act. (h) Full freedom to Lok Pal or LokAyukt to investigate cases of corruption. (j) Simplifying routine procedures to prevent corruption.</p> | |
| 14. | <p>Communication may be defined as “A process of sharing facts, ideas, opinions, thoughts and information through speech, writing, gestures or symbols between two or more persons”.</p> <p>Styles:</p> <p>a) Aggressive: people believe that everyone should like them; have a close mind and are poor listeners; difficulty in seeing other person’s point of view; they interrupt and monopolize.</p> <p>b) Passive: people do not express their true feelings; they do not disagree and think that others have more rights than they do; communication style is indirect, they always agree and do not speak out and are very hesitant.</p> <p>c) Assertive: the person believes that the views expressed by him/her and others are valuable. He/she knows that, if he/she has the rights to express, then others too have the rights.</p> | 4 |

| | | |
|-----|---|----------|
| 15. | <p>Robert Sternberg proposed the triangular theory of love in interpersonal relationship.</p> <p>According to triangular theory of love following three components lay the foundation in marriages.</p> <p>(a) Passion.</p> <p>(b) Intimacy.</p> <p>(c) Commitment.</p> <p>The amount of love in any relationship is directly proportional to the above three components.</p> <p>(a) Passion: Passion refers to the physical attraction between two individuals.</p> <p>Individuals must feel physically attracted to each other for the charm to stay in relationship for a much longer period of time.</p> <p>(b) Intimacy: The amount of closeness between two individuals in a relationship refers to intimacy. Partners must get along well with each other and a strong bond between them is essential.</p> | 4(1+3=4) |
| | <p>(c) Commitment: The decision of two individuals to stay together forever is called commitment. Commitment is nothing but two people deciding to be with each other for life.</p> | |

| | | |
|-----|---|----------------------------|
| 16. | <p>Air and Sound Pollution-Causes</p> <p>Air</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smoke from industrial plants, locomotives, furnaces etc. • Dust, salt particle from oceans, pollens, spores, rust etc • Gaseous impurities from chemical manufacturing industries like sulphur dioxide, benzyl, carbon monoxide acid vapour, fumes etc. often combine with air and then intermingle with the smoke already present in the air. • Chlorofluorocarbons (CFCs) used in air conditioning • Automobile exhaust gases in particular, exhaust from trucks and buses <p>Sound</p> <ul style="list-style-type: none"> • Increase in number of vehicles on the road, • excessive use of horns • increase in number of aircraft in the air. • Use of loudspeakers of extremely high wattage at night. • Excessive use of fire crackers. • Increase in ultrasonic and electromagnetic sound waves from mobile towers. <p>Measures to Control Pollution Any six- half mark per point = 3 marks</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generating consciousness among public people to control all pollution. • Planting more and more trees. • Banning the use of loud horns or mindless blowing of horns by motor vehicles • Making Environmental education compulsory in all educational institutions. • Avoiding the excessive use of pesticides and insecticides • Strict precautions to avoid pollution of various types in factories • Banning running of old and pollution emitting vehicle giving The pollution control Administrative Authorities independent powers to implement their decisions | 6(1.5+1.5+3 = 6 marks) |
| 17. | <p>Necessity: If during firing it is found that the elevation of the barrel is not correct i.e when the rifle is fired correctly with correct aim, the shot goes high or low instead of hitting the point of aim, it is necessary, provided the time allows, to read just the setting of the back sight.</p> <p>Mean Point of Impact (MPI): The central point of area covered by the group of</p> | 6 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>rounds fired with consistent aim and held at the same aiming mark is called MPI.</p> <p>Figure Target: If, while firing at figure targets, the shots are observed to miss, either high or low, the firer should raise or lower his sights by one hundred yards, re-aim and fire. If the shot is observed to miss the target, the sight should be altered by a further 100 yards.</p> | |
|--|--|--|

Special Subject (Army)

| SL.NO. | ANSWERS | MARKS |
|--------|---|------------|
| 18 | <p>The two fighting arms of Indian Army are:</p> <p>a) Armoured</p> <p>b) Infantry</p> <p>c) Mechanised Infantry</p> | 1(1/2+1/2) |
| 19 | <p>True north- The direction of the north pole from the point.</p> <p>Grid north – It is the direction to which the North South grid lines on a map.</p> | 2(1+1) |
| 20 | Saddle is a leather covered seat that is put on the back of a horse. | 2 |
| 21 | <p>There are 6 methods of judging the distance:</p> <p>(i) Unit of measure</p> <p>(ii) Appearance method</p> <p>(iii) Section average</p> <p>(iv) Key ranges</p> <p>(v) Halves</p> <p>(vi) Bracketing (Any three)</p> | 1x3=3 |
| 22 | <p>Capabilities of infantry :</p> <p>(i) Essentially an arm of close combat</p> <p>(ii) Its role in attack is to close in with enemy & destroy or capture him & capture & hold the ground.</p> <p>(iii) In defense is to hold ground against all forms of enemy's attack.</p> <p>(iv) It is employed in counter insurgency & counter terrorism attack.</p> <p>(Any three)</p> | 1x3=3 |

| | | |
|----|--|-------|
| 23 | <p>(A) There are two types of military communication :</p> <p>(a) Line communication – It is the basic means of signal communication for a force that is static. It is the best means of communication between individual officers. It is provided by the use of field cable, permanent lines & underground and submarine cables.</p> <p>(b) Radio communication – It involves Net Radio & Radio Relay.</p> <p>(i) Net radio – it is the basic means of signal communication for any mobile force.</p> <p>(ii) Radio relay – It implies that a series of radio transmitters & receivers are normally spaced between 20- 35 kms apart & are used to provide point to point signal communication.</p> | 3x1=4 |
| 24 | <p>Field Marshal Sam Manekshaw is considered as an example of discipline, integrity and hard task master for generations to come:</p> <p>(i) Victory in 1971 Indo-Pak war was Manekshaw's finest hour, he planned the operation meticulously refusing to be coerced by political and bureaucratic pressures.</p> <p>(ii) Manekshaw's competence professional standing and public stature was such that the politicians and the bureaucrats gave him due respect.</p> <p>(iii) He encouraged his officers in the face of adversity, but did not tolerate incompetence. As a commander he was a hard task master and strict general.</p> <p>(iv) Manekshaw's greatest contribution was to instill a sense of duty, efficiency and professionalism in a modern Indian Army and to stand up to political and bureaucratic interference.</p> <p>(1.5*4=6)</p> | 1x6=6 |

आपदा प्रबंधन

प्रश्न 1 :- आपदा प्रबंधन में एन0सी0सी0 की क्या भूमिका होती है।

उत्तर :- 1. प्रभावित क्षेत्र में राहत कैम्प लगाना। 2. पीड़ित लोगों को कैम्प तक पहुँचाना।

3. घायल लोगों को प्राथमिक चिकित्सा देना। 4. राहत सामग्री बॉटने में मदद करना।

प्रश्न 2 :- चार प्राकृतिक आपदाओं के नाम लिखो।

उत्तर :- 1. बाढ़. 2. भूकम्प 3. सुनामी 4. भूस्खलन

प्रश्न 3 :- अग्नि शमन के लिए कौन-कौन से दल बनाये जाते हैं।

उत्तर :- 1. फायर फाइटिंग पार्टी। 2. सालवेज पार्टी। 3. फायर पिकेट पार्टी। 4. रिजर्व पार्टी।

प्रश्न 4 :- बाढ़ के लिए राहत शिविर स्थापित करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।

उत्तर :- 1. शिविर स्थापित करने लिए जगह हो। 2. यातायात के साधन और सड़क हो। 3. अच्छा वातावरण हो। 4. पानी की उपलब्धता हो।

प्रश्न 5 :- नागरिक सुरक्षा के बारे में आप क्या जानते हैं।

उत्तर :- 1. वे सभी उपाय जो जान माल पर शत्रु की कार्यवाही के प्रभाव को कम से कम करने के लिये युद्ध प्राकृतिक आपदा के दौरान जता, सरकार, स्थानीय पशासन और स्वैच्छिक संगठनों द्वारा अपनाये जाते हैं। 2. नागरिकों द्वारा नागरिकों की सुरक्षा करना ही नागरिक सुरक्षा कहलाता है।

प्रश्न 6 :- रक्त दान के क्या लाभ हैं। रक्त के समूह लिखें।

उत्तर :- 1. रक्त दान से किसी को जीवन दान दिया जा सकता है। 2. रक्त दाता के शरीर में नये रक्त का निर्माण होता है।

रक्त के समूह :- A+ , B+ , AB+ , O+

प्रश्न 7 :- दहेज प्रथा रोकने के क्या उपाय हैं।

उत्तर :- 1. समाज को शिक्षित और जागरूक बनाना। 2. दहेज लेने वाले और दहेज देने वाले के खिलाफ अभियान चलाना।
3. बेटियों को पढ़ा लिखा कर रोजगार दिलाना। 4. प्रेम विवाह में विश्वास कराना।

प्रश्न 8 :- केन्द्रीय आपदा प्रबंधन कमेटी के मुख्य कार्य लिखो। इसके सदस्य कौन कौन होते हैं।

उत्तर :- 1. आपातकालीन योजनाओं का पुनः निरीक्षण करना। 2. प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने के उपायों का निर्धारण करना।
3. आपदाओं के समय विभिन्न राहत कार्यों के बीच सम्बंध स्थापित करना

सदस्य :- 1. केन्द्रीय मंत्रीपरिषद 2. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन 3. आपदा प्रबंधन समूह

प्रश्न 9 :- आपदा प्रबंधन में दी जाने वाली पाँच सेवाओं के नाम लिखें।

उत्तर :- 1. हताहत सेवा। 2. बचाव सेवा। 3. कल्याण सेवा। 4. संचार सेवा। 5. पूर्ति सेवा।

सामाजिक सेवा

प्रश्न 1 :- रिक्त स्थानों की पूर्ति करो।

(क) रक्त दान ...18... वर्ष से उपर के व्यक्ति द्वारा किया जा सकता है।

(ख) एड्स दिवस ...1... दिसम्बर... को मनाया जाता है।

(ग) ...लेजर आपरेशन... **कैंसर** के इलाज का तरीका है।

(घ) रक्त का समूह ...4... प्रकार का होता है।

(ङ) बड़े बूढ़ों की शिक्षा ...प्रौढ़ शिक्षा... कहलाती है।

(च) सरकार द्वारा दहेज प्रथा के विरुद्ध ...1961... में अभियान चलाया गया।

(छ) कुष्ठ रोग ...दो... प्रकार का होता है।

(ज) मनुष्य के शरीर में कुल ...206... हड्डिया होती हैं।

(झ) मनुष्य का तेजी से साँस फूलना ...बीपी0... बीमारी का लक्षण है।

(अ) एक स्वस्थ मनुष्य को दिन में ...4 से 5 लीटर... पानी चाहिए।

- (ट) एक स्वस्थ व्यक्ति ...350 एम एल... रक्त दान कर सकता है।
 (ठ) एड्स फैलाने वाला वायरस का नाम एचआईवी है।
 (ड) एक स्वस्थ व्यक्ति के लिए कम से कम ...1500... कैलोरी भोजन आवश्यक है।
 (ड) स्वस्थ मनुष्य के हृदय की धड़कन ...60 से 100... बार होती है।
 (ढ) विटामिन सी की कमी से ..स्कर्वी.. रोग होती है।

प्रश्न 2 :- निम्नलिखित के पूरा नाम लिखें।

1. **AIDS** - एक्वाईड इम्यूनो डिफिसेन्सी सिन्ड्रोम
2. **HIV** - ह्यूमन इम्यूनो डिफिसेन्सी वायरस
3. **MO**- मेडिकल आफिसर
4. **DM**- डिस्टिक्ट मजिस्ट्रेट
5. **MP** - मेम्बर आफ पार्लियामेन्ट
6. **NGO** - नान गवर्नमेन्टेड आर्गनाइजेशन
- 7- **SP** - य सुपरिन्टेन्डेड पुलिस

प्रश्न 3 :- वृक्षारोपण के लाभ लिखें।

उत्तर :- 1. शुद्ध सुन्दर वातावरण। 2. प्रकृति का संतुलन। 3. हवा और छाया। 4. औषधियों और फल का माध्यम। 5. फर्नीचर के लिए लकड़ तथा ईंधन।

प्रश्न 4 :- एन0सी0सी0 कैडेट द्वारा सामाजिक सेवा में क्या क्या योगदान दिये जाते हैं।

उत्तर :- 1. शिक्षा में। 2. कुरीतियों के खिलाफ जागरूकता अभियान। 3. वृक्षारोपण। 4. श्रमदान 5. यातायात कन्ट्रोल करना।

प्रश्न 5 :- सामाजिक सेवा का क्या उद्देश्य है।

उत्तर :- 1. निःस्वार्थ भाव से रचनात्मक कार्यों के प्रति रुचि उत्पन्न करना। 2. परस्पर सहयोग की भावना में वृद्धि करना। 3. श्रम की प्रतिष्ठा की शिक्षा देना। 4. सहवर्ग की भावना पैदा करना। 5. संगठित कार्यों में नेतृत्व प्रदान करना।

प्रश्न 6 :- परिवार नियोजन क्या है? इसके उपाय लिखें।

उत्तर :- 1. बाल विवाह तथा बहुविवाह पर रोक। 2. परिवार नियोजन के कार्यक्रमों का व्यापक प्रचार प्रसार करना। 3. लड़के की उम्र 21 और लड़की की उम्र 18 वर्ष होने पर विवाह करना। 4. फेमली प्लानिंग का आपरेशन करना। 5. बच्चों की बीच अन्तर के लिए कन्डोम का इस्तेमाल करना।

प्रश्न 7:- युद्ध काल के दौरान एन0सी0सी0 कैडेट सिविल प्रशासन की क्या मदद कर सकता है।

उत्तर :- 1. लोगों के अंदर से युद्ध का डर दूर करने का अभियान चलाना। 2. युद्ध में घायल सिविलियन को प्राथमिक उपचार करना। 3. यातायात कन्ट्रोल करना। 4. ब्लैक आउट करवाना। 5. बेघर लोगों को राहत शिविर तक पहुँचाना।

प्रश्न 8 :- जनसंख्या वृद्धि के कारण लिखें।

उत्तर :- 1. अशिक्षा। 2. मनोरंजन के साधन में कमी। 3. परिवार नियोजन के साधनों का लोगों तक न पहुँच पाना। 4. रूढ़िवादिता।

प्रश्न 9 :- वर्तमान समय में देश की सामाजिक समस्याएँ क्या क्या हैं।

उत्तर :- 1. अशिक्षा। 2. दहेज प्रथा। 3. जातिवाद 4. धार्मिक कट्टरता 5. स्वयंभू पंचायतें

प्रश्न 10 :- एड्स से बचाव के उपाय।

उत्तर :- 1. असुरक्षित यौन सम्बंध से बचे। 2. जीवन साथी के प्रति वफादार रहे। 3. कन्डोम का इस्तेमाल। 4. सुरक्षित प्रमाणित रक्त ही लें। 5. दूषित सिरिज का इस्तेमाल न करें। 6. प्रयोग की हुई ब्लेड का इस्तेमाल न करें।

प्रश्न 11 :- रक्त दान के लाभ हैं।

उत्तर :- 1. शरीर में नये रक्त का संचार। 2. किसी का जीवन बच सकता है। 3. मानवीय मूल्यों का विकास। 4. आत्म संतुष्टि मिलती है।

प्रश्न 12 :- भारत में लिंग भेद समाप्त करने के उपाय लिखें।

उत्तर :- 1. लड़की लड़के में भेद भाव नहीं। 2. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ। 3. बेटियों को उच्च स्तरीय शिक्षा।

4. देश के हर विभाग में लड़कियों को 50 प्रतिशत आरक्षण। 5. दहेज प्रथा एकदम से बन्द हो।
6. भ्रूण हत्या पर रोक लगे। 7. लिंग जाँच पूर्णतया बंद हो।

प्रश्न 13 :- स्वच्छ भारत अभियान में आप किस तरह का योगदान दे सकते हैं।

उत्तर :- 1. लोगों को जागरूक बनाना। 2. अपने आस पास के इलाके को स्वच्छ बना कर रखना। 3. साफ सफाई के किया कलापों में बढ़-चढ़ कर हिस्सा लेना। 4. गाँव और समाज में साफ सफाई के लिए छोटी छोटी समितियाँ बनाकर महत्वपूर्ण इलाकों की सफाई करवाना।

स्वास्थ्य एवं सफाई

रिक्त स्थानों की पूर्ति करो।

1. मनुष्य के शरीर में 206 हड्डी होती है। 2. सामान्य मनुष्य के 32 दाँत होते हैं। 3. भोजन का पाचन आमाशय में होता है।
4. सामान्य मनुष्य की छोटी आँत की लम्बाई ...07 मीटर... और चौड़ाई ...04 मीटर... होती है।
5. स्वस्थ मनुष्य के शरीर में ...05 लीटर... रक्त होता है 6. हड्डियों को मजबूत करने के लिए विटामिन ..डी.. की आवश्यकता पड़ती है। 7. स्वस्थ आँखों के लिए विटामिन ...ए... की आवश्यकता पड़ती है।
8. मधुमेह को इंसुलिन का इंजेक्शन देकर काबू पाया जाता है। 9. फ्रैक्चर ...0.6 – 7.. प्रकार का होता है।
10. स्वस्थ मनुष्य को प्रतिदिन ..6 से 8 घंटे.. नींद आवश्यक होती है। 11. एनीमिया ...रक्त.. की कमी से होती है।
12. जल स्वच्छ करने का एक तरीका है। 13. हमारे स्वस्थ शरीर में लगभग ..70 प्रतिशत भाग जल का होता है।
14. प्लेग ...चूहा... के द्वारा फैलता है। 15. मलेरिया नामक रोग मादा एनाफिलीज द्वारा होता है।
16. वायरल फीवर छूत की बीमारी है। 17. रैबीज कुत्ते के काटने पर होता है। 18. जल का विसंक्रमण ..क्लोरीन विरंजक... पावडर को मिलाने से होता है। 20. रक्त चाप ..इन्टरनल और इक्सटरनल.. होता है।
21. ऑवले में मुख्य रूप से विटामिन ...सी.. पाया जाता है।

प्रश्न 1:- जल से होने वाली चार बीमारियों के नाम लिखो।

उत्तर :- पीलिया , पेचिस डायरिया, कालरा, हैजा,

प्रश्न 2:- मनुष्य को स्वस्थ रखने के लिए किन किन बातों पर विशेष ध्यान देना चाहिए।

उत्तर:- 1. शारीरिक रूप से स्वस्थ 2. मानसिक रूप से स्वस्थ 3. सामाजिक रूप से व्यवहार कुशल
4. मादक पदार्थों का सेवन न करना। 5. संतुलित आहार

प्रश्न 3:- खुली हुई चोट में प्राथमिक चिकित्सा कैसे करेंगे।

उत्तर:- 1. मरीज को सुरक्षित स्थान पर ले जायें। 2. चोट वाले स्थान को साफ पानी से धोकर साफ करे।
3. एंटीबायोटिक क्रीम या पावडर डाले। 4. रोलर बैंडेज से सही पट्टी करें 5. उपचार के लिए आगे भेजे।

प्रश्न 4:- संतुलित आहार से आप क्या समझते हैं।

उत्तर :- आहार जिसमें भोजन के समस्त अवयव तथा आवश्यक पोषक तत्व भी शरीर की आवश्यकता के अनुसार उचित अनुपात में प्राप्त होते संतुलित आहार कहा जाता है।

प्रश्न 5:- प्रश्न 1:- जल से होने वाली चार बीमारियों के नाम लिखो।

उत्तर :- पीलिया , पेचिस डायरिया, कालरा, हैजा, टाइफाइड

प्रश्न 6:- मनुष्य को स्वस्थ रहने के लिए किन किन बातों पर विशेष ध्यान देना चाहिए।

उत्तर :- 1. मनुष्य को स्वस्थ रहने के लिए स्वस्थ विद्या व साफ सफाई प्रशिक्षण बहुत जरूरी है। 2. शारीरिक रूप से स्वस्थ।
3. मानसिक रूप से स्वस्थ 4. एंटीबायोटिक क्रीम का प्रयोग। 5. रोलर बैंडेज से सही पट्टी करें 6. उपचार के लिए आगे भेजे।

प्रश्न 7:- मलेरिया से बचने के क्या क्या उपाय है।

उत्तर :- 1. मच्छरदानी का इस्तेमाल करना चाहिए? 2. मच्छरदानी क्रीम का प्रयोग शाम के समय या बाहर निकलते समय करें?।

3. परिवेश के चारों ओर गन्दा नाला या गन्दा पानी इकट्ठा नहीं होना चाहिए। 4. जहाँ पानी का निकलना संभव न हो उस पानी में कैरोसीन डालना चाहिए। 5. मलेरिया के प्रति जागरूकता फैलाना चाहिए।

प्रश्न 8:- मलमूत्र से बीमारी कैसे फैलती है।

उत्तर:- 1. मलमूत्र में उपस्थित कीटाणुओं द्वारा। 2. मलमूत्र में मक्खियों के लाखा व अन्य विषाणुओं द्वारा।

3. मलमूत्र का जल में मिल जाने से जल स्रोत के दूषित होने से। 4. मलमूत्र की मिट्टी में मिल जाने पर पैछा होने वाले धूल इत्यादि के भोजन में पहुँचने से।

प्रश्न 9:- जल आपूर्ति के क्या विभिन्न स्रोत है। पानी के शुद्धीकरण के तरीके लिखो।

उत्तर:- 1. वर्षा का जल 2. सतही जल जैसे – पोखरों, तालाबों, नहरों, झीलों और नदियों का जल।

3. भूमि के अंदर का जल – नलकूप आदिका जल

पानी सफाई के तरीके। 1. पानी को उबालकर जीवाणु रहित कर सकते हैं। 2. क्लोरीन या ब्लीचिंग पाउडर के द्वारा जल जीवाणु रहित कर सकते हैं। 3. जल को छानकर 4. मशीनी प्रक्रिया से साफ करके।

प्रश्न 9:- कैम्प में सफाई और स्वच्छता के लिए क्या क्या बंदोबस्त होने चाहिए।

उत्तर :- 1. कैम्प क्षेत्र की गहन रूप से साफ सफाई रोजाना करने की व्यवस्था करना चाहिए। 2. रसोई घर हवादार और हने के स्था से दूर हो। 3. कैम्प ले आउट का निर्धारण हवा, रोशनी और पानी के बहाव को ध्यान में रखकर किया जाए।

4. शौचालय और स्नान के स्थान आदि का अलग अलग स्थान पर निर्धारित हो। 5. रसोई घर निवास स्थान स्थल शौचालय और भोजन स्थल नियमित दवा छिड़काव की व्यवस्था हो। 6. रोजाना कूड़े के निस्तारण की व्यवस्था।

7. पीने के लिए स्वच्छ जल की व्यवस्था।

प्रश्न 10:- प्राथमिक उपचार की परिभाषा लिखो।

उत्तर :- किसी आकस्मिक घटना या रोग से पीड़ित होने वाले व्यक्ति की डाक्टर के पहुँचने या अस्पताल ले जाने से पहले दी गई चिकित्सा प्राथमिक उपचार कहते हैं।

प्रश्न 11:- रक्त दान से आप क्या समझते हैं। वर्णन करो।

उत्तर :- रक्त दान सबसे बड़ा दान है। इससे हम किसीकी जिंदगी को बचा सकते हैं। इस कारण स्वस्थ व्यक्ति को रक्तदान करना चाहिए।

रक्त दान करते समय ध्यान रखने वाली बातें।

1. रक्तदान करते समय रक्त कौन सा ग्रुप का है, चेक करना चाहिए।

2. रक्तदान के समय रक्त दाता को कोई बीमारी नहीं होनी चाहिए।

3. रक्त में प्रयोग होने वाली सूई को जला देनी चाहिए।

4. रक्तदान के समय रक्त दाता को चेक करना चाहिए की उसके अंदर कोई बीमारी तो नहीं है।

साहसिक क्रिया कलाप

प्रश्न 1:- साहसिक प्रशिक्षण के उद्देश्य लिखो।

उत्तर:- 1. साहसिक क्रिया कलाप के प्रति जागृति पैदा करना। 2. आत्म विश्वास पैदा करना। 3. साहस एवं सहवर्ग की भावना का विकास। 4. लक्ष्य प्राप्त करने हेतु जोखिम उठाने की क्षमता का विकास करना। 5. नेतृत्व के गुणों का विकास करना।

प्रश्न 2:- एन0सी0सी0 कैडेट कौन कौन सी साहसिक क्रिया कलापों में हिस्सा लेते हैं।

उत्तर :- 1. साइकिल यात्रा 2. ऐतिहासिक व दुर्गम स्थानों के लिए पैदल यात्रा। 3. नौकायान अभियान 4. चट्टानों पर चढ़ना। 5. साहसिक कोर्स 6. बर्फ पर सरकना। 7. पर्वतारोहण 8. पैरासूट से कूदना।

प्रश्न 3:- पैरा सिलिंग क्या है। इसके मुख्य उपकरण लिखो। यह एक एरियल स्पोर्ट है। इसमें कैडेट पैरामेल कैन ओपी के साथ हवा में तैरता है।

उत्तर :- उपकरण:- 1. कैन ओपी या पैरा 2. हार्नेस 3. योक 4. रिलिन मैकनिजियन 5. जीप 6. संचार के साधन

प्रश्न 4:- साहसिक प्रशिक्षण के दौरान लिए जाने वाले महत्वपूर्ण उपाय।

उत्तर - 1. सम्बन्धित उपस्कर तथा उपकरणों का सही इस्तेमाल। 2. जमीनी बनावट का ध्यान रखना। 3. मौसम से सामंजस्य बनाना। 4. फिजिकल फिटिनेस। 5. क्वालीफाइड इन्स्ट्रक्टर का चुनाव। 6. सूचना संचार के अच्छे साधन। 7. प्राथमिक चिकित्सा के संसाधन।

प्रश्न 5:- पर्वतारोहण कैम्प में सहभागिता करने हेतु कैंडेट में जरूरी विशेषताएँ लिखें।

उत्तर :- 1. फिजिकल फिटिनेस हो। 2. मेडिकल फिटिनेस हो। 3. उत्साही हो। 4. निडर हो।
5. स्वभू से किया कल्प में हिस्सा लेने का इच्छुक हो।

पर्यावरण परिस्थितिक

प्रश्न 1:- पर्यावरण से आप क्या समझते हैं।

उत्तर:- प्रकृति में विभिन्न प्रकार के जीव जन्तु एवं पेड़-पौधों की कई जातियों के समूह जो एक प्राकृतिक क्षेत्र में निवास करते हैं, पर्यावरण कहलाता है।

प्रश्न 2:- प्रदूषण किसे कहते हैं। प्रदूषण के चार प्रकार लिखो।

उत्तर :- वायु, जल तथा मृदा के भौतिक, रासायनिक एवं जैविक गुणों में होने वाले परिवर्तन जो कि मानव जीवन उसके रहन सहन तथा अन्य जगहों पर कुप्रभाव डालते हैं, प्रदूषण कहलाता है।

प्रकार :- वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, मृदा प्रदूषण

प्रश्न 3:- वायु प्रदूषण क्या है।

उत्तर :- वायु प्रदूषण:- हवा को दूषित करने वाले कारक जैसे कि - गाड़ियों का धुँवा, फैक्ट्रियों की चिमनियों का धुँआ जब वायुमण्डल में हवा के साथ मिल कर उसे दूषित करता है तो वायु प्रदूषण फैलता है, इसी का वायु प्रदूषण कहते हैं।

प्रश्न 4:- वैकल्पिक उर्जा स्रोत क्या है, लिखें।

उत्तर :- 1. सौर उर्जा 2. पवन उर्जा 3. बायो गैस 4. बायो मास उर्जा 5. भू तापीय उर्जा
6. हाइड्रोजन उर्जा 7. परमाणु उर्जा

प्रश्न 5:- सौर उर्जा द्वारा कौन कौन से उपकरण चलाये जाते हैं।

उत्तर:- 1. सोलर लाइट 2. सोलर पम्प 3. सोलर कूलर 4. सोलर फूड मेकर 5. सोलर एरोप्लेन

प्रश्न 6:- भारत के राष्ट्रीय पार्क तथा संचुरीज के दो - दो नाम लिखो।

उत्तर:- पार्क- 1. कार्बेट नेशनल पार्क नैनीताल। 2. गिर नेशनल पार्क जूनागढ़।

संचुरीज - 1. घाना वर्ड संचुरीज, भरतपुर 2. तुंगभद्रा संचुरीज, कर्नाटका

प्रश्न 7:- प्रदूषण को कैसे रोका जा सकता है।

उत्तर:- 1. वृक्षा रोपण द्वारा। 2. सौर्य उर्जा का इस्तेमाल। 3. बायो गैस का इस्तेमाल।
4. रसायनों का कम से कम इस्तेमाल करना। 5. उचित नियमों का पालन करके।

आर्मड फोर्स (Armed Forces)

प्रश्न 1:- आजादी के बाद से भरती सेना द्वारा लड़े गये पाँच मुख्य युद्धों के नाम लिखो।

उत्तर:- 1. 1947-48 भारत पाक युद्ध। 2. 1962 भारत और चीन युद्ध। 3. 1965 भारत पाक युद्ध।
4. 1971 भारत पाक युद्ध। 5. 1999 भारत पाक कारगिल युद्ध।

प्रश्न 2:- भारतीय सेना की किन्ही पाँच कमाण्ड का नाम लिखो।

उत्तर :- 1. उत्तरी कमाण्ड 2. पश्चिमी कमाण्ड 3. दक्षिण पश्चिम कमाण्ड 4. दक्षिण कमाण्ड
5. मध्य कमाण्ड 6. पूर्वी कमाण्ड 7. ट्रेनिंग कमाण्ड।

प्रश्न 3:- भारती सेना के पाँच वीरता पुरस्कारों के नाम लिखो।

उत्तर :- 1. परमवीर चक्र 2. महावीर चक्र 3. अशोक चक्र 4. वीर चक्र 5. शौर्य चक्र
6. सेना मेडल 7. मेन्सन इन डिस्पेंच

प्रश्न 4:- सशस्त्र सेना के कौन कौन से अंग होते हैं।

उत्तर :- 1. आर्मी 2. वायु सेना 3. नेवी

आर्मी :- 1. आर्मड फोर्स 2. आर्टी फोर्स 3. इन्फैंटी 4. हैलपिंग कोर

प्रश्न 5:- प्रथम परमाणु विस्फोट कब और किस देश पर किया गया।

उत्तर :- 06 अगस्त 1945 को जापान के निम्नोकिता शहर पर अमेरिका द्वारा किया गया।

हिरोशिमा और नागाशाकी

प्रश्न 6:- थल सेना में अधिकारियों के रैंक के नाम पदोन्नति के क्रम में लिखें।

उत्तर :- 1. लेफ्टीनेंट 2. कैप्टन 3. मेजर 4. लेफ्टीनेंट कर्नल 5. कर्नल 6. ब्रिगेडियर
7. मेजर जनरल 8. लेफ्टीनेंट जनरल 9. जनरल

प्रश्न 7:- शांति काल में सेना के कार्य लिखिए।

उत्तर:- 1. सुरक्षा व्यवस्था को मजबूत करना। 2. हमले या आपत्ति काल के लिए पहले से ट्रेनिंग देना।
3. सिविल डिफेंस की ट्रेनिंग देना। 4. आपदा के समय सहायता प्रदान करना। 5. जन कल्याण या विकास कार्य करना।

प्रश्न 8:- भारत की सेना पर एक संक्षिप्त विवरण लिखिए।

उत्तर:- भारतीय नौ सेना देश की तीनों ओर से तटों की सुरक्षा करता है। समुद्र में 6000 किमी० तक का क्षेत्र इसके अधीन आता है। इसका मुख्यालय दिल्ली में है। नौ सेना अध्यक्ष एडमिरल रैंक का होता है। **भारतीय नौ सेना तीन कमान में बटी है।** पश्चिमी कमान मुम्बई, पूर्वी कमान विशाखापत्तनम, दक्षिणी कमान कोलकाता तीन कमान का अध्यक्ष एडमिरल रैंक का होता है। **भारतीय नौ सेना मुख्यतः दो भागों में बटी है।** पश्चिमी बेड़ा और पूर्वी बेड़ा।

प्रश्न 9:- सेना की चार सहायक सेवाओं के नाम लिखिये।

उत्तर:- 1. ASC 2. AEC 3. EME 4. AMC

प्रश्न 10:- युद्ध कितने प्रकार के होते हैं।

उत्तर :- 1. राजनीतिक युद्ध 2. शीत युद्ध 3. हिंसात्मक युद्ध 4. मनोवैज्ञानिक युद्ध 5. आर्थिक युद्ध

रिक्त स्थानों की पूर्ति करो।

1. सेना का सबसे छोटा अधिकारी ...लेफ्टीनेंट... होता है।
2. दुश्मन से लड़ते हुए साहस के प्रदर्शन के लिए ...परमवीर चक्र..... उच्चतम पुरस्कार दिया जाता है।
3. बंगलादेश की आजादी के लिए भारत पाक युद्ध ...1971... में लड़ा गया।
4. कोर आफ सिगनल सेना में दूर संचार की व्यवस्था करती है।

प्रश्न 11:- भारतीय सेना का सर्वोच्च कमाण्डर कौन होता है।

उत्तर :- राष्ट्रपति

फील्ड काफट तथा वैटल काफट

प्रश्न 1:- रिक्त स्थानों की पूर्ति करो।

उत्तर:- 1. बुनियादी इन्फैंटी की चाल ...फायर और ...मूव... है। 2. सामने या पहले वाला क्षेत्र ...300... गज माना जाता है।
3. कोष्ठक लगानाजजिंग डिस्टेन्थ... की प्रक्रिया है। 4. बन्द मुष्ठी से ...08... डिग्री नापा जाता है।
5.कम रोशनी... में दूरी ज्यादा आँकी जाती है।

प्रश्न 2:- सेक्शन फर्निशन कितने प्रकार की होती है।

उत्तर :- 1. सिंगल फाइल 2. फाइल फर्निशन 3. डायमण्ड 4. ऐरो हेड 5. स्पेयर हेड 6. असाल्ट

प्रश्न 3:- फायर कंट्रोल आर्डर का क्रम लिखो।

उत्तर:- G - GROOP R - RANGE I - INDICATION T - TYPE OF FIRE

प्रश्न 4:- कम्मो फलाइज और कन्सीलमेंट में अन्तर लिखो।

उत्तर :- कम्मोफलाइज :- यह एक कला है, जिसमें कृत्रिम वस्तुओं का प्रयोग करके छिपाव लिया जाता है।

कन्सीलमेंट :- प्राकृतिक दृश्य अथवा आकृतियों के पीछे अपने को इस प्रकार छिपान कि दुश्मन की नजर और फायर से बच सके कन्सीमेंट कहलाता है।

प्रश्न 5 :- फासलें का अनुमान लगाने के तरीके लिखो।

उत्तर :- 1. इकाई का तरीका 2. दिखाई का तरीका 3. अवाज का तरीका 4. ब्रेकिंग का तरीका

प्रश्न 6:- निम्नोक्त पर टिप्पणी लिखो। 1. अम्बुश 2. पेटोलिंग

उत्तर :- अम्बुश :- चलते हुए या कुछ समय के लिए रुके हुए दुश्मन पर घात लगाकर किया गया वह हमला जिसकी कि दुश्मन को पहले खबर न हो अम्बुश कहलाता है।

अम्बुश की पार्टियाँ:- 1. स्काउट पार्टी 2. कबरिंग पार्टी 3. रिजर्व पार्टी 4. स्टाप पार्टी

पेटोलिंग :- सेना की वह छोटी हथियार बन्द टोली जो दुश्मन की खबर हासिल करती है और दुश्मन को अपनी खबर हासिल करने से रोकती है इसी कार्याही को पेटोलिंग कहते हैं।

पेटोलिंग के प्रकार:- 1. रेकी पेटोल 2. प्रोटेक्टिव पेटोल

प्रश्न 7:- चीजें क्यों दिखाई देती हैं।

उत्तर:- 1. सैडो 2. सरफेश 3 साइनिंग 4. सेफ 5. सिलहट 6. स्पेशिंग 7. मूवमेंट

प्रश्न 8:- चालें कितने प्रकार की होती हैं।

उत्तर:- 1. बन्दर चाल 2. चीता चाल नम्बर- 1 3. चीता चाल नम्बर - 2 4. भूत चाल 5. बिल्ली चाल 6. लुढ़कन चाल

इन्फैन्ट्री हथियार एवं सामान

रिक्त स्थानों की पूर्ति करो।

1. 5.56 एम एम इन्सास राफल का वजन **...3.6...**किग्रा होता है।
2. 9 एमएम सी0एम0जी0 के मैगजीन में **..30..** राउण्ड आते हैं।
3. एस एल आर राइफल से **...रायफ...** ग्रेनेड फायर किया जाता है।
4. एस एल आर राइफल को साफ करने के लिए चिंदीका स्केल **4 - 1** इंच है।
5. .22 राइफल का इफेक्टिव फायर **..25...** गज है।
6. .22 राइफल का मजल वेलेसिटी **..2700...**फिट पर सेकेंड।
7. इन्सास राइफल का कारगर रेंज **...400...**मीटर होता है।
8. .22 एम राइफल का वजन **..6 पाँड 2 मॉस..** होता है।
9. न0 36 हैंड ग्रेनेड का किलिंग एरिया **..9 गज..** होता है।
10. 7.62 एम एम एल एम जी का कारगर रेंज **... 500** मी0..होता है।
11. 7.62 एम एम एल एम जी के मैगजीन में **.....** राउण्ड आते हैं।

प्रश्न 1:- 7.62 एम एम एस एल आर का खुलने तथा जोड़ने का तरीका बताइए।

उत्तर :- **खोलना:-** 1. मैगजीन बैनट सिलिंग 2. गैस प्लग और पिस्टन 3. सिलाइड और ब्रिज ब्लैक 4. फायरिंगसिन और एक्सटेंटर
जोड़ना:- 1. एक्सटेंटर और फायरिंग पिन 2. ब्रिज ब्लैक और सिलाइड 3. पिस्टन और गैस प्लग 4. बैनट सिलिंग,मैगजीन

प्रश्न 2:- पैदल सेना के एक सेक्शन में कौन-कौन से हथियार हैं।

उत्तर:- 1. 84 MM RL 2. 5.56 MM INSAS LMG 3. 5.56 MM INSAS RIF 4. 9 MM CMG
5. 9 MM PISTOL 6. No. 36 HAND GRANADE

प्रश्न 3:- 7.62 एम एम एल एम जी खोलने का तरीका लिखो।

उत्तर :- 1. पिस्टन ग्रुप 2. बैरल ग्रुप 3. बट ग्रुप 4. बौडी ग्रुप 5. बाया पौड ग्रुप

प्रश्न 4:- 7.62 एम एम एस एल आर के पाँच मुख्य भाग लिखिये।

उत्तर :- 1. बट 2. कैरिंग हैंडिल 3. फोर साइट 4. गैस प्लग 5. पिस्टल ग्रिप 6. ट्रिगर गार्ड 7. मैगजीन

प्रश्न 5:- फायर पर कौन कौन सी बातें असर डालती हैं।

उत्तर :- 1. हवा 2. दूरी 3. रोशनी 4. मौसम 5. गुरुत्वाकर्षण 6. जीरोइंग

प्रश्न 6:- राइफल को साफ करने के लिए किन किन चीजों की जरूरत होती है।

उत्तर :- 1. पुल थ्रो 2. ऑइल 3. क्लीनिंग किट 4. पिंदी 5. ड्रूट

प्रश्न 7:- एक इन्फैन्ट्री बटालियन के प्रमुख हथियारों का वर्णन करो।

उत्तर :- 1. 5.56 इन्सास राइफल 2. इन्सास एल एम जी 3. 84 एम एम आर एल 4. ए टी जी एम
5. फलैम थ्रो 6. 51 एम एम मोर 7. ग्रेनेड नम्बर 36

प्रश्न 8:- 5.56 एम एम इन्सास राइफल की पाँच खास बातें लिखो।

उत्तर :- 1. खाली राइफल का वजन - 3.6 किग्रा0
2. मैगजीन का वजन - 9 ग्राम 3. रेंज - 400 गज 4. मजल वेलेसिटी - 900 मी0/सेकेण्ड

प्रश्न 9:- 81 एम एम मोटर के बारे में लिखें।

उत्तर :- 1. वजन विथ साइड 7 40.6 किग्रा0 2. वजन विथ कैश - 4.7 किग्रा0 3. रेट आफ फायर - स्लो, नारमल, स्पीड
4. रेंज मिनिमम - 90 मी0 मैक्जीमम - 5000 मीटर 5. डेंजर एरिया - 90 मीटर चारों तरफ 6. मजल वैलेसिटी - 305 मीटर/सेकेण्ड

सैन्य इतिहास

रिक्त स्थानों की पूर्ति करो।

1. कारगिल सैनिक कार्यवाही ...1999... में हुई थी। 2. एस0 एच0 एफ0 जे0 मनकेशाह ...प्रथम फील्ड मार्शल... थे।
3. भारत पाक युद्ध सन् ...1965... और ...1971... में लड़ा गया था। 4. 1971 के भारत पाक युद्ध के समय प्रधानमंत्री ... श्रीमती इंदिरा गाँधी... थे।
5. महाराणा प्रताप ने ...हल्दीघाटी... का युद्ध ...अकबर... के साथ लड़ा था। 6. पानीपत का युद्ध ...1526... में हुआ। 7. थल सेना दिवस ...15 जनवरी... को मनाया जाता है। 8. अकबर का जन्म ...1542... में हुआ।
9. राजपूतों और मुगलों के मध्य सन् ...1576...में हल्दीघाटी का युद्ध हुआ। 10. अकबर हुमायूँ का पुत्र था और उसने भारत पर ...1556... से ...1606... तक राज्य किया। 11. छत्रपति शिवाजी का जन्म सन् ...1627... में हुआ। 12. महाराणा प्रताप का जन्म सन् ...1540... में हुआ था।

प्रश्न 2:- निम्नोक्त सन् के सामने भारत द्वारा लड़े गये युद्ध के नाम लिखो।

1948 - पाक द्वारा कश्मीर पर हमला। भारत पाक युद्ध। 1962 - भारत चीन युद्ध। 1965 - भारत पाक युद्ध।
1971 - भारत पाक युद्ध 1999 - पाकिस्तान द्वारा कारगिल पर अतिक्रमण। भारत पाक युद्ध।

प्रश्न 3:- भारतीय सेना के कमाण्ड के नाम लिखें

उत्तर :- 1. उत्तरी कमाण्ड 2. पश्चिमी कमाण्ड 3. दक्षिण पश्चिम कमाण्ड 4. दक्षिण कमाण्ड 5. मध्य कमाण्ड
6. पूर्वी कमाण्ड 7. ट्रेनिंग कमाण्ड। 8. इंटीग्रेटेड कमाण्ड।

प्रश्न 4:- भारतीय सेना के पाँच वीरता पुरस्कारों के नाम लिखो।

उत्तर :- 1. परमवीर चक्र 2. महावीर चक्र 3. अशोक चक्र 4. वीर चक्र 5. शौर्य चक्र 6. सेना मेडल 7. मेन्सन इन डिस्पैच

प्रश्न 5:- परमवीर चक्र विजेताओं के नाम लिखो।

उत्तर :- 1. मेजर सोभनाथ शर्मा 2. मेजर सैतान सिंह 3. सुबेदार बाना सिंह 4. लॉसनायक अलवर्ट इक्का। 5. हवलदार संजय गोदरा
6. हवलदार योगेन्द्र यादव 7. कैप्टन विक्रम वत्रा 8. सी0क्यू0एम0एच0 अब्दुल हमीद 9. ले0 आर0आर0 रहाणे 10. लॉसनायक यदुनाथ सिंह

प्रश्न 6:- युद्ध से आप क्या समझते हैं। युद्ध किन कारणों से होता है।

उत्तर :- जब एक देश की सेना दूसरे देश से आमने सामने की लड़।ई लड़ती है तो इस कार्यवाही को युद्ध कहते हैं।

कारण:- 1. सीमा विवाद। जल, थल, वायु 2. राजनैतिक विवाद 3. आपसी मतभेद

प्रश्न 7:- युद्ध कितने प्रकार के होते हैं।

उत्तर :- 1. राजनीतिक युद्ध 2. शीत युद्ध 3. हिंसात्मक युद्ध 4. मनोवैज्ञानिक युद्ध 5. आर्थिक युद्ध

प्रश्न 8:- शांति काल में सेना के कार्य लिखो।

उत्तर:- 1. सुरक्षा व्यवस्था को मजबूत करना। 2. हमले या आपत्ति काल के लिए पहले से ट्रेनिंग देना।
3. सिविल डिफेंस की ट्रेनिंग देना। 4. आपदा के समय सहायता प्रदान करना। 5. जन कल्याण या विकास कार्य करना।

संवहन (COMMUNICATION)

प्रश्न 1:- वायरलेस प्रणाली की प्रमुख विशेषताएँ बताइये।

उत्तर :- 1. हरकत 2. केरी करने में आसान 3. हल्का 4. सूचना की सुरक्षा

प्रश्न 2:- वाकी टाकी के द्वारा मिलने वाली सुविधायें।

उत्तर :- 1. हल्का और छोटा 2. चलाने में आसान 3. सिगनल के लिए 16 चैनल है 4. ओम्सन और कोल फैसिलिटी 5. घड़ी और अलार्म फैसिलिटी

प्रश्न 3:- सूचना तंत्र कितने प्रकार के होते हैं।

उत्तर :- 1. क्रियात्मक सूचना तंत्र 2. बोध सूचना तंत्र 3. प्रबंधकीय सूचना तंत्र 4. नीति निर्धारण सूचना तंत्र

प्रश्न 4:- आर० टी० प्रोसीजर क्या है।

उत्तर :- 1- R - रिट्रान्समिशन 2. S - स्पीक 3. V - वॉल्यूम 4. P - पिट

प्रश्न 5:- सेना में सूचना आदान प्रदान करने के साधन लिखें।

उत्तर:- 1. रेडियो सेट 2. टेलीफोन 3. सेटेलाइट फोन 4. मेल्यूल कम्यूनिकेशन

OBSTACLE TRAINING

प्रश्न 1:- एन०सी०सी० में प्रयोग होने वाले बाधों के नाम लिखें।

उत्तर :- 1. स्टेट वैलेन्स 2. क्लियर जम्प 3. गेट वाल्ट 4. जिगजैग वैलेन्स 5. डबल स्टाइड जम्प 6. राइट हैण्ड वाल्ट 7. लेफ्ट हैण्ड वाल्ट 8. रैम्प 9. उँची दीवार

प्रश्न 2:- एन०सी०सी० कैडेटों को आप्टिकल टैनिंग क्यों करायी जाती है।

उत्तर :- 1. आत्म विश्वास 2. फीजिकल फिटनेस के लिए 3. हौसला बढ़ाने के लिए 4. निडर होने के लिए।

मानचित्र अध्ययन

प्रश्न 1 :- सांकेतिक चिह्न बनाओ।

उत्तर :- 1. समोच्च रेखाये — 2. पक्की सड़क —
3. लडाई का मैदान — 4. ईदगाह — 5. मंदिर —
6. दलदल — 7. उजड़ा गाँव —

प्रश्न 2 :- कम्पास की दस हिस्से पुर्जे के नाम लिखो।

उत्तर :- 1. ग्लास 2. प्रोटेक्टर 3. लिड 4. विडो 5. टंग 6. रंग नॉच 7. हिंज 8. ऐरो मार्क 9. पीवट 10. हेयर लाइन

प्रश्न 3:-मैप से प्राप्त होने वाली जानकारी लिखो।

उत्तर :- 1. दूरी का पता लग सकता है। 2. दुश्मन का पता लग सकता है। 3. नदी व नाला का पता लग सकता है 4. जंगल व घाटी का पता लग सकता है। 5. शहर व गाँव का पता लग सकता है। 6. पहाड़ व मैदान का पता लग सकता है।

प्रश्न 4:- सही या गलत का निशान लगाओ।

उत्तर :- 1. उत्तर तीन प्रकार के होते हैं।.....सही 2. ध्रुव तारा वास्तविक उत्तर को दर्शाता है।.....सही

3. कम्पास से ग्रिड बियरिंग का पचा चलता है।.....गलत 4. बैक बियरिंग निकालने के लिये 180 अंश जोड़ा जाता है।.....गलत 5. उँचाई को कण्टूर के द्वारा मैप पर दिखाया जाता है।.....सही

प्रश्न 5 :- ढलान के प्रकार लिखो।

उत्तर :- 1. नियमित ढलाने। 2. अर्धनियमित ढलाने। 3. अनियमित ढलाने।

प्रश्न 6:— कम्पास के बिना उत्तर दिशा ज्ञात करने के तरीके लिखो।

उत्तर :- 1. कब्रिस्तान के द्वारा। 2. शिवलिंग के द्वारा। 3. मंदिर के द्वारा। 4. सूर्य के द्वारा।
5. ध्रुव तारे के द्वारा। 6. पके फलों के द्वारा।

प्रश्न 7:— मैप सेट करने की दो विधियाँ लिखे।

उत्तर :- 1. कम्पास के द्वारा:-

- मैप की खड़ी काली रेखा पर कम्पास का हेयर लाइन एक सीधे पर रखना।
 - कम्पास का तंग नाज और रॉ नाज को मिलाना।
 - मैप का हेडींग और तंग नाज एक दिशा में रखना।
 - मैप का घुमाना हेयर लाइन और डाइरेक्शन मार्क एक लाइन आए।
2. बिना कम्पास के:-
- वास्तविक उत्तर की मदद से।
 - सीधी आकृति द्वारा।
 - मैप पर अपनी स्थिति ज्ञात होने पर।
 - दो आकृतियों के विपरीत दिशा के द्वारा।

प्रश्न 8:— मानचित्र क्या है।

उत्तर :- मैप कागज का एक टुकड़ा है, जिस पर किसी जमीनी इलाके को निश्चित स्केल में परम्परागत ढंग से निश्चिन्म कन्वेंशनल साइज द्वारा चिन्चित करके दिखाया जाता है।

प्रश्न 9:— सर्विस प्रोटेक्टर क्या है और इसका कात लिखे।

उत्तर :- सर्विस प्रोटेक्टर धातु, प्लास्टिक, लकड़ी, हॉथी छोट व गत्ते पर बना एक ऐसा मापांक जिसकी सहायता से मैप दो स्थानों के बीच की कोण पढ़े और नापे जाते हैं और कोण को रेखा खींची जाती है।

सर्विस प्रोटेक्टर का कार्य:- 1. दो स्थानों की बीच की बियरीड ज्ञात की जाती है।

2. दूरी ज्ञात करते हैं। 3. दिशा ज्ञात करते हैं। 4. रेखा खींची जाती है। 5. बैग बियरीड ज्ञात करते हैं।

प्रश्न 10:- परिभाषा लिखो।

उत्तर :- स्यर :- किसी पर्वत की बाजु के समान अलग निकली हुई उस शाख को स्यर कहते हैं।

ड्युन :- हवा की मदद से बनने और बिगड़ने वाले रेत के उन टीलो को ड्युन कहते हैं जो दूर पहाड़ियों के समान दिखाई देते हैं।

टीला:- किसी पर्वत श्रृंखला से एकदम दूर हटकर या किसी मैदान को अकेली छोटी पहाड़ी को टीला कहते हैं।

रिलीफ:- जमीन की उँचाई और निचाई को किसी माडल या मैप पर हूबहू दिखाने को रिलीफ कहते हैं।

ग्रेडिएण्ड:- भिन्नताओं में दिखाई गई ढलानें ग्रेडिएण्ड कहलाता है।

कम्पास:- कम्पास एक डिबिया आकार के ऐसा यन्त्र है जिसके द्वारा सही डिग्री, दिशाओं, और बियरिंगों ज्ञात करत सकता है।

मापक:- पृथ्वी और उसकी डिटेलों के बीच के पड़े फासलों को मैपों पर जिन अनुपात से कम करके दिखाया जाता है उस मापक कहते हैं।

ग्रीड रेखायें सर्वे पर बैगनी रंग खींची गई वे रेखायें ग्रीड रेखायें कहते हैं जो आपस में समकोण पर काटती हैं।

प्रश्न 11:- मैप क्या है। उसकी कमियाँ लिखो।

उत्तर :- मैप वह कागज या कपड़े का टुकड़ा है जिसमें किसी जमीनी भू-भाग की सांकेतिक चिन्हों द्वारा एक निश्चित स्केल में कम करके दिखाया जाता है उसे मैप कहते हैं।

मैप की कमियाँ:- 1. कोई भी मैप अपटूडेट नहीं हो सकता चूँकि मैप कागज पर पैमाने बनाकर बनाया जाता है।

2. जमीन की सभी आकृतियों को मैप पर दर्शाना सम्भव नहीं है।

प्रश्न न० 3:- निम्नलिखित राज्यों की राजधानी बताओ।

उत्तर:-

| | | | | |
|----------------|---|-----------|---------|---|
| अरुणाचल प्रदेश | — | ईटानगर | सिक्किम | — |
| गंगटोक | | | | |
| गुजरात | — | गान्धीनगर | केरल | — |
| तिरुअनन्तपुरम | | | | |
| महाराष्ट्र | — | मुम्बई | | |

प्रश्न न० 4:- किसी देश के लिए राष्ट्रिय एकता क्यों आवश्यक है। कोई पाँच बिंदुओं का उल्लेख करें।

उत्तर:-

प्रश्न न० 5:- एन०सी०सी० राष्ट्रिय एकता में किस प्रकार सहायक है।

उत्तर:-

1. विभिन्न प्रान्तों/भाषा/साम्प्रदाय/धर्म व जाति के कैंडेट एकट्ठा होते हैं।
2. कैंडेटों में सहयोग सामन्जस्य तथा सामूहिक रूप से रहने तथा संस्कृतिक रीति रिवाजों का आदर करने की भावना विकसित होती है।
3. कैम्प लगाने वाल स्थान के लोगों की समस्याओं, संस्कृति एवं भाषा का ज्ञान।

प्रश्न न० 6:- एन०सी०सी० में कौन-कौन से पुरस्कार प्रदान किये जाते हैं।

उत्तर:-

1. रक्षामंत्री पदक
2. रक्षामंत्री प्रशंसा पत्र
3. रक्षा सचिव प्रशंसा पत्र
4. एन०सी०सी० महादिनदेशालय प्रशंसा पत्र

प्रश्न न० 7:- राष्ट्रिय एकता किसे कहते हैं। संक्षिप्त विवरण दीजिए।

उत्तर:- नव राष्ट्र के नागरिक सामूहिक भावना से प्रेरित होकर कार्य करते हैं। अपने कहतो से राष्ट्र को सर्वोपरि मानते हैं तथा राष्ट्रिय मूल्यों तथा मान्यताओं के सम्बन्ध में एकमत होते हैं। उसे राष्ट्रिय एकता कहेंगे। जैसे हमारा भारत देश विभिन्न धर्म जातियों साम्प्रदायों और संस्कृतियों रीतिरिवाजों के होते हुए भी सभी राष्ट्रियता की भावना से प्रेरित है।

प्रश्न न० 8:- निम्नलिखित के नाम लिखो।

उत्तर:-

| | | | | |
|--------------------|---|--------|------------------|---|
| 1. राष्ट्रिय ध्वज | — | तिरंगा | 2. राष्ट्रिय फूल | — |
| कमल | | | | |
| 3. राष्ट्रिय पक्षी | — | मोर | 4. राष्ट्रिय पशु | — |
| 5. राष्ट्रिय भाषा | — | हिन्दी | | |

प्रश्न न० 9:- भारत के मुख्य धर्मों के नाम लिखो।

उत्तर:- हिन्दू, इस्लाम, किश्चियन, जैन, बुद्ध, सिक्ख

प्रश्न न० 10:- राष्ट्रीय एकता बढ़ाने में एन०सी०सी० किस प्रकार महत्व पूर्ण है।

उत्तर:- भारत की राष्ट्रीय एकता में एन०सी०सी० निम्न प्रकार महत्व पूर्ण केन्द्रीय कैम्पों से कैंडेट्स के आपसी मेलमिलाप से विविध संस्कृति के ज्ञान से कैंडेट्स के टीम वर्क से कैंडेटों की जागरूकता द्वारा।

प्रश्न न० 11:- निम्न राष्ट्रीय दिवसों की तिथि व प्रयोजन संक्षेप में लिखो।

उत्तर:-

| | | |
|--------------------|---|------------|
| 1. स्वतंत्रता दिवस | — | 15 अगस्त |
| 2. गणतंत्र दिवस | — | 26 जनवरी |
| 3. शिक्षक दिवस | — | 05 सितम्बर |
| 4. बाल दिवस | — | 14 नवम्बर |
| 5. गाँधी जयन्ती | — | 02 अक्टूबर |

प्रश्न न० 12:- भारत के पड़ोसी देशों के नाम लिखो।

उत्तर:-

| | | |
|--------------|--------------|----------------|
| 1. पाकिस्तान | 2. बंगला देश | 3. अफगानिस्तान |
|--------------|--------------|----------------|

4. चीन 5. भूटान 6. नेपाल 7. वर्मा
- प्रश्न न0 13:-** निम्नलिखित किस राज्य में स्थित है।
- उत्तर:-**
1. जलियावाला बाग — पंजाब
 2. अजन्ता और एलोरा की गुफायें — महाराष्ट्र
 3. राष्ट्रपति भवन — दिल्ली
 4. सूर्य मन्दिर — मध्य प्रदेश
 5. हरिद्वार — उत्तरांचल
- न0 14:-** भारत की छः प्रमुख नदियों के नाम लिखो।
- उत्तर:-**
1. गंगा 2. यमुना 3. ब्रह्म पुत्र 4. सतलज
 5. राबी 6. गोमती

नेतृत्व (LEADERSHIP)

- प्रश्न न0 1 :** अच्छे नेता के गुण।
- उत्तर :-**
1. आचरण अच्छा हो।
 2. निर्णयकर्ता हो।
 3. सहनशीलता हो।
 4. नेतृत्व की क्षमता हो।
 5. साहसी हो।
 6. विश्वसनीयता हो।
 7. उत्साह हो।
 8. सत्यवादिता हो।
 9. सत्यनिष्ठा हो।
 10. न्याय करने वाला तथा व्यवहार कुशल हो।
- प्रश्न न0 2 :** नागरिक प्रशासन की एन0सी0सी0 कैडेट क्या-क्या मदद कर सकता है।
- उत्तर**
1. आपदाओं के समय पर राहत कार्यों में मदद करके
 2. सामाजिक जागरूकता फैलाकर।
 3. स्वास्थ्य सम्बंधी अभियानों में भाग लेकर
 4. सामाजिक कार्यक्रमों के प्रबंधन में
 5. शासकीय योजनाओं को समाज में सही रूप में प्रस्तुत करके।
- प्रश्न न0 3 :** एक नागरिक के क्या मौलिक कर्तव्य हैं।
- उत्तर**
1. राष्ट्र ध्वज,राष्ट्रगान और संविधान का सम्मान करना।
 2. राष्ट्रीय एकता,अखण्डता एवं सुरक्षा को मजबूत करना।
 3. महिलाओं का सम्मान करना।
 4. मानव अधिकारों का सम्मान करना।
 5. पर्यावरण को स्वच्छ बनाये रखना।
- प्रश्न न0 4 :** एक नागरिक के मौलिक अधिकार क्या-क्या हैं।
- उत्तर**
1. स्वतंत्रता का अधिकार।
 2. समानता का अधिकार।
 3. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार।
 4. शोषण के विरुद्ध अधिकार।
 5. अल्पसंख्यकों का अधिकार।
- प्रश्न न0 5 :** व्यक्तित्व के विकास में किन-किन कारकों का प्रभाव पड़ता है। कोई पाँच के नाम लिखें।
- उत्तर**
1. पारिवारिक वातावरण।
 2. आनुवांशिक।
 3. सामाजिक वातावरण।
 4. आर्थिक वातावरण।

प्रश्न न0 6 : तनाव के कोई पाँच कारण लिखों।

उत्तर

1. व्यक्तिगत तत्व घर की समस्यायें।
2. मानसिक और शारीरिक थकावट।
3. अनुभव और जानकारी का अभाव।
4. खराब शारीरिक अवस्था।
5. आर्थिक समस्या और नींद की कमी।

प्रश्न न0 7 : तनाव मुक्ति के पाँच तरीके लिखों।

उत्तर

1. शारीरिक व्यायाम से।
2. योग एवं ध्यान करने से।
3. अपनी समस्याओं के कारण व निराकरण के तरीके ढूँढने में।
4. नियमित जीवन शैली को अपनाने से।
5. स्वस्थ मनोरंजन।
6. कार्य में निपुणता हासिल करने से।
7. यदि शारीरिक या मानसिक कारणों से हो तो उसका इलाज कराने से।

प्रश्न न0 8 : अनुशासन से आप क्या समझते हैं।

उत्तर

अनुशासन से तात्पर्य सैनिक संगठन एवं प्रशासन सम्बंधी भावनाओं नियमों एवं कानूनों के मानने एवं अनुकरण करने से सम्बंधित है।

प्रश्न न0 9 : नेतृत्व के प्रकार।

उत्तर

1. आटोकेटिक
2. डेमोक्रेटिक

प्रश्न न0 10 : भारतीय संविधान के तहत कितने मौलिक अधिकारों का प्रावधान है उनका मौलिक विवरण कीजिए।

उत्तर

1. स्वतंत्रता का अधिकार।
2. समानता का अधिकार।
3. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार।
4. शोषण के विरुद्ध अधिकार।
5. शिक्षा एवं संस्कृति का अधिकार।
6. संवैधानिक उपचारों का अधिकार।

प्रश्न न0 11 : आप अपने मांसिक तनाव को कैसे कम करेंगे कोई दस तरीके लिखे।

उत्तर:- 1. गहरी साँस लेना। 2. आराम करना। 3. दिमाक को स्थिर रखना।
4. बिना टेंशन। 5. हँसना।

प्रश्न न0 12 : नेता एवं मालिक में अन्तर लिखो।

उत्तर:-

नेता :-

1. नेता अपने अधीनस्थों को हम से सम्बोधित करता है।
2. नेता किसी का उद्देश्य या औचित्य बताकर अपने लोगों से कार्य लेता है।
3. कार्य के बिगड़ जाने पर उसकी जिम्मेदार मानता है।
4. नेता राष्ट्रहित का ध्यान रख कर कार्य करवाता है।
5. नेता अपने अधीनस्थों को संगठित रखने का प्रयास करता है।

मालिक

1. मालिक मैं कह कर सम्बोधित करता है।
2. मालिक औचित्य बताता है।
3. मालिक अपने अधीनस्थों का जिम्मेदार मानता है।
4. मालिक अपने अधीनस्थों को सम्बोधित करता है।
5. मालिक अपने अधीनस्थों में फूट डालने का कार्य करता है।

प्रश्न न0 13 : व्यक्तित्व को प्रभावित करने वाले कारक लिखिये।

उत्तर:-

1. वंशानुक्रम
2. पर्यावरणीय
3. आदत
4. संकल्प
5. क्रियाशीलता
6. निरन्तरत्व