

Index No.....
Sign.....

Instructions

- (a) Cadets particulars to be filled correctly and signed.
- (b) There are no separate answer sheets. Answers are to be written in the blank space given.
- (b) There are a total of 97 questions on 35 pages.
- (c) Maximum marks for each part/sub part have been indicated in brackets.

S No	Subject	Max Marks	Marks Obtained	Sign
A	B	C	D	
Common Syllabus				
1.	Drill	10		
2.	Weapon Training	10		
3	National Integration	30		
4	Personality Development & Leadership	70		
5	Disaster Management	20		
6	Social Awareness & Community Development	30		
7	Health & Hygiene	30		
8	Adventure Training	20		
9	Environment Awareness & Conservation	20		
10	Obstacle Training	5		
Total		245		
Specialised Syllabus				
11	Principal of Flight	15		
12	Air Frame	10		
13	Airmanship	10		
14	Aero Engines	05		
15	General Service Subjects	10		
16	Air Campaigns	10		
17	Instruments	10		
18	Navigation	10		
19	Metrology	15		
20	Modern Trends	10		
	Total	105		
Grand total		350		

Name of Invigilator _____
Signature _____

CADETS DETAILS (to be filled by Candidate)

No.....

Rank.....

Name

Fathers Name.....

Institution.....

Unit.....

Group.

CERTIFICATE BY CADET

It is certified that the details given above are correct

Signature of Cadet

Signature of Evaluation Board

PART - I

DRILL

[10]

Q-1. What are the golden rules of Drill?

[03]

ड्रिल के सुनहरे नियम क्या हैं?

Q-2. Multiple Choice Question:-

[03]

(a). Maximum number of paces ordered to step sideways will be _____

बगल में जाने के लिए अधिकतम कदमों की संख्या _____

(i) Two (दो)

(ii) Three (तीन)

(iii) Four (चार)

(iv) Six (छः)

(b) President of India is authorised _____ salute

भारत के राष्ट्रपति _____ सलामी के अधिकृत हैं

(i) General salute (जनरल सलामी)

- Q-3. Write any three bad habits of drill? [02]
ड्रिल के तीन खराब आदत लीखों

- Q-4. Who all are entitled for 'National Salute'? [02]
नेशनल सल्युट के लिए कौन-कौन अधिकृत हैं?

PART – II

WEAPON TRAINING

[10]

- Q-5. What is Grouping? [02]
ग्रुपिंग किसे कहते हैं ?

- Q-6. What are the golden rules for Good Firing ? [02]
अच्छी फ़ाइरिंग के नियम कौनसे हैं ?

- Q-7. What are the safety precautions to be taken at firing point? [03]
फ़ाइरिंग पॉइंट पर सुरक्षा संबंधी याद रखने वाली क्या क्या बातें हैं?

Q-8. Multiple Choice Question:-

[03]

(a) Normal rate of fire of Rifle .22 is

राइफल .22 का नॉर्मल रेट ऑफ फ़ाइर होता है ।

- (i) 5 rds/min (5 राउंड /मिनट)
- (ii) 10 rds/min (10 राउंड /मिनट)
- (iii) 15 rds/min (15 राउंड /मिनट)
- (iv) 8 rds/min (8 राउंड /मिनट)

(b) The part from which bullet leaves from the rifle is called

राइफल के जिस भाग से बुलेट निकलता है उसे कहते हैं।

- (i) Barrel (बैरल)
- (ii) Butt (बट्ट)
- (iii) Magazine (मगजीन)

(c) System of Operation in Self Loading Rifle is

एसएलआर का सिस्टम प्रक्रिया आधारित है

- (i) Gas Operation (गैस प्रक्रिया)
- (ii) Mechanical Operation (यांत्रिक प्रक्रिया)
- (iii) Manual (मैन्युअल)
- (iv) None of above (कोई नहीं)

PART -III

[225 MARKS]

(A) NATIONAL INTEGRATION

[30]

Q.9. Tajmahal is situated in which city?

[02]

ताजमहल कौन से शहर में स्थित है।

Q.10. Multiple Choice Question:-

[05]

(a) The green colour in our national flag represents

नेशनल फ्लैग में हरा रंग का प्रतीक है।

(i) Peace (शांति) (ii) Courage (साहस)

(iii)

Prosperity and Fertility (खुशहाली और समृद्धि) (iv) Both b & c (b और c दोनों)

(b) Festival Bihu is celebrated in _____

बीहू पर्वराज्य में मनाया जाता है।

- (i) Assam (असम) (ii) Bihar (बिहार)
- (iii) Mizoram (मिज़ोरम) (iv) Tripura (त्रिपुरा)

(c) Who composed the National Song of India?

राष्ट्रीय गीत किसने लिखा था?

- (i) Bankim Chandra Chatterjee (बंकिम चन्द्र चटर्जी)
- (ii) Sharat Chandra Chatterjee (शरत चन्द्र चटर्जी)
- (iii) Pandit Ravi Shankar (पंडित रवि शंकर)
- (iv) Rabindra Nath Tagore (रवीन्द्र नाथ टागोर)

(d) The national flower of India is.....

इंडिया का राष्ट्रिय फूलहै।

- (i) Rose (गुलाब)
- (ii) Lotus (कमल)
- (iii) Jasmine (चमेली)
- (iv) Orchid (ओर्किड)

(e)was the first President of India.?

भारत के प्रथम राष्ट्रपतिथे।

- (i) Dr. Rajendra Prasad (डॉ राजेन्द्र प्रसाद)
- (ii) Jawahar Lal Nehru (जवाहर लाल नेहरू)
- (iii) Mahatma Gandhi (महात्मा गांधी)
- (iv) Sardar Patel (सरदार पट)

Q.11. Write Aims of NCC.

एनसीसी के उद्देश्य लिखें।

[03]

- Q-12. Gate Way of India is situated in which city? [02]
गेट वे ऑफ इंडिया कौन से शहर में स्थित है।
- Q-13. India Gate is situated in which city? [02]
इंडिया गेट कौन से शहर में स्थित है।
- Q-14. Golden Temple is situated in which city? [02]
गोल्डन टैम्पल कौन से शहर में स्थित है।
- Q-15. Write main hindrances in the way of National Integration in India. [03]
राष्ट्रिय एकीकरण की राह में प्रमुख बाधाएं लिखें।
- Q-16. List out any five points of cadet commandments. [05]
कैडेट आज्ञाओं के चार बिंदुओं को सूचीबद्ध करें।

Q-17. How can the youth contribute to social and cultural development?

युवा सामाजिक और सांस्कृतिक विकास में योगदान दे सकते हैं ?

[06]

(B) PERSONALITY DEVELOPMENT AND LEADERSHIP

[70 MARKS]

Q-18. (a) State True or False

[05 Marks]

(i) Person born in India is an Indian citizen. (.....)

भारत में पैदा व्यक्ति भारतीय कहलता है।

(ii) There are five ideal leadership styles. (.....)

आदर्श नेतृत्व की 5 शैली हैं।

(iii) India's first Lady Governor General was Dr. Sarojani Naidu. (.....)

भारत की पहिली female Governor डॉ. सरोजनि नायडू थी ।

(iv) Drill is the basic foundation of discipline. (.....)

ड्रिल अनुशासन की बुनियादी नींव है.

(v) Leaders are made, they are not born. (.....)

नेता बनाये जाते हैं, जन्म से नहीं।

(b) Fill in the blanks:

[04 Marks]

(i) The amount of closeness between two individuals in a relationship refers to _____

किसी भी रिलेशन्शिप में दो आदमी के बीच में निकटता _____ कहलाता है।

(ii) _____ communication has been defined as communication without words.

_____ संचार बिना शब्दों का संचार कहलाता है।

(iii) _____ is a transmission of information.

_____ सूचना का प्रवाह है।

(iv) Good citizen keeps _____ before self.

अच्छा नागरिक स्वयं से पहले _____ रहता है।

Q-19. What are the ways of communication?

[02]

संचार के कितने तरीके हैं।

Q-20. Write down the three styles of communication.

[02]

संचार के तीन स्टाइल लिखें।

Q-21. Give two examples of cultural skill.

[02]

कल्चरल कुशलता के दो उदाहरण दें।

Q-22. What is sports skill?

[02]

स्पोर्ट्स कुशलता क्या है।

Q-23. Define Self Realization.

[02]

सेल्फ रीलाइजेशन को परिभाषित करें।

Q-24. Write the duties of a good Citizen.

[02]

एक अच्छे नागरिक के कर्तव्य लिखो ।

Q-25. Define Values.

[02]

मूल्यों को परिभाषित करें।

Q-26. What is the advantage of time management?
समय प्रबंधन का लाभ क्या है ?

[02]

Q-27. List the factors encompassing creativity.
रचनात्मकता के कारकों की सूची लिखिए।

[03]

Q-28. List any four traits of leadership.
लीडरशिप की चार विशेषताएँ लिखें ?

[04]

Q-29. Define Self Confidence
सेल्फ कोन्फिडेंस को परिभाषित करें।

[03]

Q-30. Define personality

[03]

व्यक्तित्व को परिभाषित करें।

Q-31. Write the qualities of a good leader.

[03]

एक अच्छे लिडर के गुण लिखो।

Q-32. Write any four objectives of NCC.

[04]

एनसीसी के किसी भी चार उद्देश्यों को लिखें।

Q-33. What is sense of humour ?

[03]

Humour क्या है।

Q-34. Write the types of leadership Styles.
लीडरशिप के प्रकार लिखें।

[04]

Q-35. Write any six steps to reduce communication gap.
संचार व्यथा को कम करने के छ उपाय लिखें।

[06]

Q-36. What are the major time- wasters?
मुख्य समय विनाशकर्ता क्या-क्या हैं?

[06]

Q-37. Write six types of Etiquettes.
शिष्टाचार के छह प्रकार लिखें।

[06]

(C) DISASTER MANAGEMENT

[20 MARKS]

Q-38. Multiple Choice Question:-

[03]

(a) One of the example for natural disaster is _____

प्रातकृतिक आपदा के एक उदाहरण लिखें।

(i) Explosion (धमाका)

(ii) Cloudburst (बादल का फटना)

(iii) Building Collapse (भवन का गिरना)

(iv) Epidemics (महामारी)

(b) The giant wave caused by undersea earthquake is known as _____

समुद्र तल में भूकंप से बने विशाल लहर को _____ कहते हैं।

- (i) Avalanche (हिमस्खलन)
- (ii) Volcanic eruption (ज्वालामुखी का फटना)
- (iii) Tornado (बवंडर)
- (iv) Tsunami (सुनामी)

(c) Who will activate the district control room during natural disaster _____

प्रकृतिक आपदा के समय जिला नियंत्रण रूम को कौन नियंत्रित करता है।

- (i) Dy DG NCC (डेप्युटी डाइरेक्टर एनसीसी)
- (ii) Commanding Officer (कमानाधिकारी)
- (iii) Commissioner (कमिशनर)
- (iv) Collector (जिलाधिकारी)

Q-39. What are measures of Civil Defence?

[02]

सिविल डिफेंस के कौन-कौन से मापदंड हैं।

Q-40. Write full form of DDMA

[02]

DDMA का पूरा नाम लिखो।

Q-41. Write three types Natural Disasters with examples

[03]

तीन प्रकृतिक आपदा का उदाहरण लिखें।

- Q-42. Write any Four ways in which cadets can help civil authorities during peacetime. [04]
 शांति के समय कड़ेट्स द्वारा सिविल अथॉरिटी को सहायता करने वाले चार रास्ते बताएं।

- Q-43. What are the major effects of natural calamities? [06]
 प्रकृतिक आपदा के प्रमुख प्रभाव लिखें।

(D) SOCIAL AWARENESS & COMMUNITY DEVELOPMENT [30 MARKS]

- Q-44. State True or False. (No Marks for Cutting / Over Writing). [05]

(a) Indira Aawas Yojna is the flagship rural housing scheme being Implemented by the Government of India with an aim of providing shelter to the poor below poverty line. (.....)

इंद्रा आवास योजना के अंतर्गत गरीब लोग जो गरीबी रेखा के नीचे हैं को आवास उपलब्ध कराया गया।

(b) Seva Gram Yojna started by Vinoba Bhave (.....)

विनोबाभावे के द्वारा सेवा ग्राम योजना प्रारम्भ किया गया।

(c) Hijackings and Skyjackings are the type of terrorist act (.....)

हाइजेकिंग और स्कायजेकिंग आतंकवाद के उदाहरण हैं।

(d) Demanding and accepting or giving dowry is not an offence. (.....)

दहेज लेना और देना दोनों अपराध नहीं हैं।

(e) 'Earth Hour' is one of the social service activities undertaken by Cadets (.....)

अर्थ अवर एनसीसी कडेट्स के द्वारा कि जानेवाली एक सामाजिक क्रिया हैं।

Q-45. What is the aim of Social Service?

[02]

सामाजिक सेवा का क्या उद्देश्य है।

Q-46. Write full form of NDRF.

[02]

NDRF का पूरा नाम लिखो।

Q-47. Define earthquakes.

[02]

भूकंप को परिभासित करें।

Q-48. What you mean by Female Foeticide ?

[03]

महिला भ्रुण हत्या क्या है

Q-49. Define Fire.

[03]

अग्नि को परिभासित करें।

Q-50. What events can be included in Social Service?

[03]

सामाजिक सेवा में कौन कौन से कार्य शामिल हैं।

Q-51. What are bad effects of dowry system ?

[04]

दहेज प्रथा का क्या बुरा प्रभाव पड़ता है।

- Q-52. What are the various types of social service activities?
 विभिन्न प्रकार के सामाजिक सेवा क्रियाएँ लिखें।

(06)

(E) HEALTH AND HYGIENE

[30 MARKS]

Q-53. Multiple Choice Question:-

(08)

- (a) How many bones are there in human body
 शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं।

- (i) 200 (२००)
- (ii) 204 (२०४)
- (iii) 206 (२०६)
- (iv) 210 (२१०)

- (b) _____ are the blood vessels which carry pure blood from the heart
 _____ वह नाड़ी है जो हृदय से शुद्ध खून प्रवाह करता है।

- (i) Capillaries (केशिका)
- (ii) Veins (नस)
- (iii) Nerves (तंत्रिका)
- (iv) Arteries (धमनी)

(c) Which human organ is removing the waste material in the form of urine

कौन सा अंग बेकार मेटेरियल को हटाकर उरीन बनाता है।

- (i) Kidney (किडनी)
- (ii) Liver (लीवर)
- (iii) Lungs (लंग्स)
- (iv) Pancreas (पाचक ग्रंथि)

(d) One of the example for water borne disease is

इनमें से एक वाटर बोरन बीमारी का एक उदाहरण है।

- (i) Cancer (केन्सर)
- (ii) Dysentery (दस्त)
- (iii) TB (टीबी)
- (iv) AIDS (एड्स)

(e) Displacement of one or more bones at a joint is called _____

जोड़ पड़ एक या एक से अधिक हड्डियाँ का खिशकना _____ कहलाता है।

- (i) Fracture (फ्रेक्चर)
- (ii) Sprain (स्प्रेन)
- (iii) Dislocation (डिसलोकेसन)
- (iv) Strain (स्ट्रेन)

(f) Purification of water by using chlorine gas or bleaching powder is called

पानी को क्लोरीन गैस या ब्लीचिंग पाउडर के द्वारा शुद्ध करना कहलाता है।

- (i) Clarification (क्लारीफिकेशन)
- (ii) Sterilization (स्टेरिलिजेशन)
- (iii) Pinking (पिंकिंग)
- (iv) Precipitation (प्रेसीपिटेशन)

(g) _____ spreads Plague

प्लेग _____ से फैलता है।

- (i) Lice (जू)
- (ii) Mosquitoes (मछर)
- (iii) Fleas (मछी)
- (iv) All the above (सभी)

(h) The bones confined to upper and lower limb are _____

अप्पर और लोअर लिम्ब की हड्डियाँ _____ प्रकार की होती हैं।

- (i) Short bones (छोटी हड्डियाँ)
- (ii) long bones (बड़ी हड्डियाँ)
- (iii) Flat bones (समतल हड्डियाँ)
- (iv) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q-54. Inj TAB is used to prevent which diseases.

[02]

इंजेक्सन TAB कौन से बीमारी को रोकने के लिए उपयोग में लाया जाता है।

Q-55. What is the average pulse rate of human?

[02]

मनुष्य का औसत पल्स रेट क्या है।

Q-56. What is the first aid given for Sprain ?

[03]

मोच के समय प्रथम उपचार क्या दिया जाता है।

Q-57. Define Sanitation.

सेनिटेशन को परिभाषित करें।

[02]

Q-58. Define wound.
घाव को परिभाषित करें।

[03]

Q-59. Describe the classification of fracture
फ्रेक्चर कितने प्रकार के होते हैं।

[04]

Q-60. What are the methods used for water purification?
जल को शुद्ध करने के क्या-क्या विधि हैं।

[06]

(F) ADVENTURE ACTIVITIES**[20 MARKS]**

Q-61. Fill in the blanks:

[03]

(a) Para Training School (PTS) of IAF is located at _____
 इंडियन एयर फोर्स में पारा ट्रेनिंग स्कूल _____ में स्थित है।

(b) HMI is located at _____
 HMI _____ में स्थित है।

(c) Scuba Diving is a _____ based activity
 स्कूबा डाईविंग _____ आधारित कार्य है।

Q-62. Which is the essential equipment required for a Para jumper ?
 पैरा जंपिंग के लिए सबसे जरूरी क्या सामग्री है।

[02]

Q-63. How is adventure activity helpful in developing our skill and confidence?
 Adventure एक्टिविटी किस प्रकार निपुणता और आत्म विश्वास को बढ़ाने में मदद करती है?

[02]

Q-64. What are the equipment required for Slithering ?

[02]

स्लित्थरिंग के लिए कौन-कौन से सामाग्री का उपयोग होता है।

Q-65. Write any five adventure activities conducted by NCC Cadets

[05]

एनसीसी कडेट्स द्वारा किया जाने वाला पाँच साहसिक कार्य लिखें।

Q-66. Name any Six equipment used in Para Sailing?

[06]

परसेल्लिंग में उपयोग होने वाले छह उपकरण के नाम लिखें।

(G) ENVIRONMENT AWARENESS AND CONSERVATION**[20 MARKS]**

Q-67. Fill in the blanks:

[03]

(a) Mullaperiyar Dam is located in _____

मुल्लापेरियार बांध _____ राज्य में स्थित है।

(b) _____ layer in our atmosphere is filtering ultra violet radiation from the sun.

अपने वायुमंडल में सूर्य से निकले अल्ट्रा वायोलेट किरण _____ लेयर द्वारा निकाला जाता है।

(c) The word "Ecology" was coined from _____ Greek Word

एकोलोजी शब्द की उत्पत्ति ग्रीक शब्द के _____ से हुयी थी।

Q-68. Give two examples for natural resources.

[02]

प्रकृतिक संसाधन के दो उदाहरण लिखें।

Q-69. Define a forestation.

[02]

वनरोपन को परिभाषित करें।

Q-70. Give four reasons for increase in Energy Consumption.

[03]

ऊर्जा उपयोग के बढ़ने का चार कारण लिखें।

Q-71. Write a short note on Global Warming.

[04]

ग्लोबल वॉर्मिंग पर अल्प तिप्पि लिखें।

Q-72. What are the needs of wild life projects in India and give 06 examples of wild life projects ? [06]

भारत में वन्य जीवन परियोजनाओं की जरूरत क्या है और वन्य जीवन परियोजनाओं के 06 उदाहरण दीजिये ।

(H) OBSTACLE TRAINING

[05 MARKS]

Q-73. What are the safety measures ensured while conducting Obstacle Training ? [03]
बाधा ट्रेनिंग में कौन-कौन सा बचाव उपाय किए जाते हैं।

Q-74. Write any one advantage of Obstacle Training.
बाधा ट्रेनिंग के एक फाइदा लिखें

[02]

SPECIAL SYLLABUS- (AIR)

MARKS - 105

A. PRINCIPLES OF FLIGHT

[15 MARKS]

Q-75. Fill in the Blanks

[11]

- (a) _____ pressure decreases as the velocity increases.
- (b) Extending the flaps also increases the _____ coefficient of the aircraft.
- (c) An airfoil with a positive camber produces lift at _____ angle of attack.
- (d) With Slats deployed, the wing operates at a higher _____
- (e) Stall depend only on _____, and not on airspeed.
- (f) _____ is used to overcome the drag of an airplane.
- (g) Since thrust is a force, it is a _____ quantity.
- (h) At full deflection, a split flaps acts much like a spoiler, producing lots of _____ and little or no lift.
- (j) The decrease of temperature with height is known as lapse and the rate of decrease is known as _____.
- (k) With increase in weight of the aircraft more airspeed will be required to counter the _____ in lift.
- (l) Air density _____ with increase in height.

Q-76. Define the following: -

[04]

- (a) Geometric pitch

(b) Angle of attack

(c) Centre of Pressure:

(d) Centre of Gravity:

B AIRFRAME

[10 MARKS]

Q-77. Fill in the Blanks

[5]

- (a) _____ is operated by rudder pedals.
- (b) _____ is used to increase the drag of aircraft.
- (c) _____ is the place where Pilot sits and controls the aeroplane.
- (d) Rudder is attached to trailing edge of _____.
- (e) The plane which has two sets of Main plane is known as _____.

Q-78. Write the functions of the following:

[5]

(a) Aileron

(b) Flaps

C. AIRMANSHIP

[10 MARKS]

Q-79. Right of way procedure: aircraft are to give way to each other in the following order :-

[05]

Q-80. What are the Objectives of Air Traffic Services ?

[03]

Q-81 Define Airway.

[02]

D AERO ENGINE

[05 MARKS]

Q-82. Fill in the blanks: -

- (a) BDC stands for _____.
- (b) The reciprocating motion of piston is converted to rotary motion by _____.
- (c) The operating cycle (pressure / volume cycle) of a basic aero-engine is _____.
- (d) _____ supplies desired high voltage current to the spark plug.
- (e) The propeller is driven by a single shaft in a _____.

E. GENERAL SERVICE SUBJECTS**[10 MARKS]**

Q-83. Write the equivalent ranks in the Indian Army for the following ranks:- **[5]**

- (a) Air Commodore _____
- (b) Flight Lieutenant _____
- (c) Air Vice Marshal _____
- (d) Master Warrant Officer _____
- (e) Group Captain _____

Q-84. Expand the following **[5]**

- (a) Wg Cdr –
- (b) ATC-
- (c) MWO-
- (d) OTA-
- (e) NDA-
- (f) Col-
- (g) WAC-

AIR CAMPAIGN**[10 MARKS]**

Q-85. Write in brief about the role played by IAF during Kargil war with Pakistan **[5]**

Q-86. Fill in the blanks:

[5]

- (a) Air operation by IAF in Kargil area is known as Operation _____
- (b) _____ is the latest fighter aircraft induced in Indian Air Force from France.
- (c) Kamov is a _____.
- (d) _____ helps to identify the aircraft during peace and war.
- (e) Latest helicopter induced by IAF is _____.

G. INSTRUMENTS

[10 MARKS]

Q-87. Fill in the blanks :-

[04]

- (a) Trim Tab is fitted on _____
 (i) Aileron (ii) Elevator (iii) Rudder (iv) All of these
- (b) The pressure fed to altimeter is _____
 (i) Pitot (ii) Static (iii) Atmospheric (iv) High
- (c) Which of the following is known as a primary instrument _____
 (i) ASI (ii) VSI (iii) Compass (iv) TSI
- (d) ASI applies the principle _____
 (i) Gyroscopic (ii) Differential pressure (iii) Pendulum (iv) Anaroid

Q-88. The basic parts of radar are:-

[04]

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Q-89. Write the principle of ASI.

[2]

H. NAVIGATION**[10 MARKS]**

Q-90. Fill in the blanks

[5]

(a) _____ is the direction indicated by the position of the geographic North Pole and is represented by meridians.

(b) The direction pointed by a _____ is called Magnetic North.

(c) The line cutting all the meridians at same angle is called _____.

(d) _____ is a half great circle joining the two poles.

(e) 01 Nautical Mile equals _____ Feet.

Q-91. Define the Following

[5]

(a) Great Circle:-

(b) Air Navigation:-

J. METEOROLOGY**[15 MARKS]**

Q-92. Fill in the Blanks:-

[11]

- (a) ICAO stands for _____.
- (b) Mixture of Rain and Snow is called _____.
- (c) _____ Cause extreme bumpiness within the cloud.
- (d) Mean Sea level pressure is _____.
- (e) Rate of fall of temp with height up to 11 km is _____.
- (f) _____ is a storm in which solid pellets of ice fall on the ground.
- (g) This rate of decrease of atmospheric pressure is found to be _____ for every 30 feet of height.
- (h) The atmosphere extends from the surface of earth till about _____ miles.
- (j) Prefix alto means medium clouds, stratus means _____ type of clouds.
- (k) _____ is the term used to describe the transparency of the atmosphere.
- (l) The study of the atmosphere and weather is known as _____.

Q-93. Write down the importance of Met Aviation.

[2]

Q-94 Define the term precipitation.

[2]

K. MODERN TRENDS

[10 MARKS]

Q-95. Write a Short Note on Auto pilot.

[3]

Q-96. Write a Short Note on UAV .

[4]

Q-97. Write a Short Note on Fly By Wire

[3]