

SECTION A(Objective type questions)

2X5=10

All questions are compulsory

- i. When the Structure Of National Income Committee.
A 1949 B 1959 C 1969
- ii. What is the name of Adam Smith Book?
A The Principles Of Economics B Economics Of Welfare C Wealth Of Nation D Economics of Industry
- iii. Who Is the author Of Economics.
A Robins B Marshal C Piku D J.K. Mehta
- iv. Is The Criterion Of Economics Action
A Saving B Services C Currency D Bank System
- v. Which Crop Is of Rabi Season
A Rice B cotton C Wheat D Millet

SECTION B

5X6=30 Marks

Answer any Five.

1. Explain the importance of the Genesis Decline Rule?
उत्पत्ति घोषणा नियम का महत्व बताइए?
2. State the rules or origin and the assumptions of the returns of scale?
नियमों या उत्पत्ति और पैमाने के रिटर्न की मान्यताओं को बताएं?
3. Mention the factors that affect the elasticity of supply?
उन कारकों का उल्लेख करें जो पूर्ति की लोच को प्रभावित करते हैं
4. Briefly explain the complete monopoly?
संक्षिप्त रूप से संपूर्ण एकाधिकार की व्याख्या करें
5. What is the importance of time in pricing?
मूल्य निर्धारण में समय की नपुंसकता क्या है
6. How is economics rent determined?
अर्थशास्त्र का किराया कैसे निर्धारित किया जाता है

SECTION C

2X15=30 Marks

Answer any Two.

7. What is national income ?Explain the total national product?
राष्ट्रीय आय क्या है? कुल राष्ट्रीय उत्पाद की व्याख्या करें
8. Describe the meaning of the rule and its types. What is a Statutory rule?
नियम और उसके प्रकारों का अर्थ बताइए। एक वैधानिक नियम क्या है
9. What is the Meaning of land productivity And describe any two crops of Kharif and Ravi in india?
भूमि उत्पादकता का अर्थ क्या है और भारत में खरीफ और रवि की दो फसलों का वर्णन करें?
10. What is Marginal utility and describe the rules of marginal utility?
सीमांत उपयोगिता क्या है और सीमांत उपयोगिता के नियमों का वर्णन करें

BSc.Ag (1st SEM) Examination, 2021

HUMAN VALUES AND ETHICS

Paper-AG102

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 70

SECTION A

Note: 1. Attempt any 4 question from 1 to 6 and each question carry 7 marks.

प्रश्न से 6 तक कोई 4 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 7 अंक दिए जायेंगे।

4X7=28

1. Explain about harmony in family.
परिवार में सामंजस्य के बारे में बताएं।
2. What is meant by gratitude? Explain an example from your life in your normal relationship.
कृतज्ञता से क्या अभिप्राय है? अपने सामान्य संबंधों में अपने जीवन से एक उदाहरण की व्याख्या करें।
3. Explain self-organization and health.
स्व-संगठन और स्वास्थ्य की व्याख्या करें।
4. Explain competence in Professional Ethics.
प्रोफेशनल एथिक्स में काबिलियत बताएं।
5. What is Mutual Fulfillment?
म्युचुअल फुलफिलमेंट क्या है?
6. Explain the process of self-exploration with the help of suitable diagram.
उपयुक्त आरेख की सहायता से स्व-अन्वेषण की प्रक्रिया को समझाइए।

Section B

Note: Attempt any 3 question from 1 to 5 and each question carry 14 marks.

3X14=42

प्रश्न 1 से 5 तक कोई 3 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 14 अंक दिए जायेंगे।

1. Compare the four orders in nature on the basis of their salient aspects.
उनके स्वभाव पहलुओं के आधार पर प्रकृति में चार आदेशों के बारे में बताएं।
2. What is the meaning and purpose of self exploration?
आत्म अन्वेषण का अर्थ और उद्देश्य क्या है?
3. Describe basic human aspirations. What are the requirements to fulfill basic human aspirations?
बुनियादी मानव आकांक्षाओं का वर्णन करें। बुनियादी मानव आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए क्या आवश्यकताएं हैं?
4. What are the problems we are facing today because of operating on the basis of preconditional desires?
आज हम जिन समस्याओं का सामना कर रहे हैं वह हम अपनी पूर्वगामी इच्छाओं के कारण कर रहे हैं?
5. What are the five dimensions of Human Endeavour in Society?
सोसायटी में मानव प्रयास के पाँच आयाम क्या हैं?

B.SC(Ag) (1st SEM) Examination 2020
Rural Sociology and Educational Psychology

Paper Code-AG103

Time:- Three hours

Maximum marks : 50

Note:- Attempt questions form all the section

सभी खंडों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए

Section:-A(Multiple choice question)

खण्ड-अ(बहुविक्रमीय प्रश्न)

Note:-Attempt all questions each carries 2 marks

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक प्रश्न 2 अंको का है
भारत में अधिक ग्रामीण जनसंख्या वाला राज्य है।

1.

India is a state with moral rural population.

- 1) कर्नाटक Karnataka (2) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh
(3) हरियाणा Haryana (4) उत्तराखण्ड Uttarakhand

2.

समाज के प्रमुख तत्त्व हैं।

Are the major elements of the society.

- (1) समानता Equality (2) सहयोग Support
(3) निराकार Formless (4) ये सभी All these

3.

परिवार में सामाजिक नियंत्रण करता है।

Controls the social in the family.

- (1) प्रधान Principal (2) प्रमुख Chief
(3) घर का हेड Head of the house. (4) कॉलेज प्रधानाचार्य College Principal.

4.

शैक्षिक मनोविज्ञान का लाभ है।

Educational psychology has benefits.

- (1) व्यक्तित्व का विकास Personality development. (2) संस्कृति का ज्ञान Knowledge of culture
(3) नेतृत्व विकास में सहायक Helpful in leadership development (4) ये सभी All this

5.

व्यक्तित्व विकास में सहायक है।

Helps in personality development.

- (1) माँ व परिवार Mother and family (2) विद्यालय School
(3) शिक्षक Teacher (4) ये सभी All this

Section-B(Short answer type questions)

खंड-ब(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note:-Attempt any four questions each carries 5 marks

किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक प्रश्न 5 अंको का होगा

प्रश्न 1. संयुक्त परिवार की विशेषताएँ लिखिए

1. Write the characteristic of joint family?

प्रश्न 2. सामाजिक नियंत्रण क्या है।

2. What is social control?

प्रश्न 3. मनोविज्ञान का क्या अर्थ है

3. What is the mean of Psychology?

प्रश्न 4. कौशल क्या है।

4. What is skill?

प्रश्न 5. व्यक्तित्व के 4 गुण बताइये।

5. Write the properties of personality? (any4)

SECTION A

All questions are compulsory

2X5=10 Marks

1. Yellow revolution deals with the..... पीली क्रांति.....से संबंधित है
a. Egg अंडा b. Mustard सरसों c. Oilseed तिलहन d. Pulses दालें
2. Imperial Agricultural Research Institute (IARI) was started during.....
इंपीरियल कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) के दौरान शुरू किया गया था
a. 1903 b. 1912 c. 1929 d. 1905
3. First Agricultural University was started at.....
पहला कृषि विश्वविद्यालय शुरू किया गया था
a. Jabalpur b. Pantanagar c. Bihar d. None
4. National research centre for citrus situated at.....
नींबूके लिए राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र स्थित है
a. Shimlab. Nagpure. Poned. Jhansi
5. Use of iron plough started from:.....लोहे के हल का उपयोग से शुरू हुआ
a. 7500 BC b. 2300 BC c. 1500 BC d. 1000 BC

SECTION B

Answer any Five.

5X6=30 Marks

- 6 Explain agriculture as an art and science both. कृषि को कला और विज्ञान दोनों के रूप में समझाइए।
- 7 Write the scope and importance of agriculture in India. भारत में कृषि का क्षेत्र और महत्वके बारे में लिखें।
- 8 Write about some production techniques with Indigenous traditional Knowledge. स्वदेशी पारंपरिक ज्ञान वाले कुछ उत्पादन तकनीकों के बारे में लिखें।
- 9 Write the main features of Neolithic culture in India. भारत में नवपाषाण संस्कृति की मुख्य विशेषताएं लिखिए।
- 10 Write about the evolution of man and Agriculture. मनुष्य और कृषि के क्रमागत विकास के बारे में लिखें।
- 11 Write about the importance of agricultural resources available in India. भारत में उपलब्ध कृषि संसाधनों के महत्व के बारे में लिखें।

SECTION C

Answer any Two.

2X15=30 Marks

- 12 What do you mean by 'Agricultural heritage'? How it is important for our country? 'कृषि विरासत' से आपका क्या तात्पर्य है? यह हमारे देश के लिए कितना महत्वपूर्ण है?
- 13 Describe the status of farms and farmers in our country. हमारे देश में खेतों और किसानों की स्थिति का वर्णन करें।
- 14 Write about the journey of Indian agriculture and its development from past to modern era. भारतीय कृषि की यात्रा और अतीत से आधुनिक युग तक इसके विकास के बारे में लिखें।
- 15 Explain about the plant production and protection through indigenous traditional knowledge. स्वदेशी पारंपरिक ज्ञान के माध्यम से पौधे के उत्पादन और संरक्षण के बारे में बताएं।

**B.Sc Agriculture (1ST SEM)
Examination – 2021
PRINCIPLES OF AGRONOMY
PAPER CODE-AG105**

Time Allowed: 3 Hours

Maximum Marks: 50

Section-A

Short Answer Type Questions

5X4=20

Note: Answer any five questions.

- Q.1 मिश्रित उर्वरक किसे कहते हैं ? इसके लाभ तथा हानियाँ लिखिए ।
What is Mixed Fertilizers? Write the advantages and disadvantages of Mixed Fertilizers.
- Q.2 वातावरण का पौधों पर प्रभाव किस प्रकार से पड़ता है समझाइए।
How to effect of environment on plants.
- Q.3 भूपरिष्करण किसे कहते हैं? प्राथमिक भूपरिष्करण के उद्देश्य लिखिये ।
What is Tillage? Write the objectives of Primary Tillage.
- Q.4 पौधों पर फास्फोरस की कमी के लक्षण तथा फास्फोरस की कमी को दूर करने के उपाय बताइये ।
Write the symptoms of phosphorus deficiency on plants and also explain the ways to over come phosphorus deficiency.
- Q.5 गोबर की खाद एवं कम्पोस्ट खाद में अंतर बताइये ।
Write the difference between Farm Yard Manure and compost manure.
- Q.6 बीज की परिभाषा दीजिये तथा अच्छे बीज की विशेषताएं बताइये
Write the definition of seed and also write the qualities off good seed.

Section-B

Long Answer Type Questions

3X10=30

Note: Answer any three questions.

- Q.1 सस्य विज्ञान किसे कहते हैं समझाइये । सस्य विज्ञान का विकास और भविष्य विस्तार से समझाइये ।
What is Agronomy? Write the Development of Agronomy and agronomy in future in detail.
- Q.2 फसल क्या है । तथा फसलों का वर्गीकरण विस्तार से बताइये।
What is Crop ? And also write the Classification of Crops.
- Q.3 आदर्श पौधा किसे कहते हैं। असिंचित दशा के लिए गेहूँ के आदर्श पौधों के गुण लिखिये। तथा मक्का के आदर्श पौधे के गुण भी लिखिये ।
What is Ideal Plant? Write the characters of wheat Ideal type for unirrigated condition and also write the features of Maize Ideal type
- Q.4 खाद पर निबन्ध लिखिये ।
Write an Essay on Manures?

B.Sc.Ag (1st SEM) Examination, 2021
FUNDAMENTALS OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

Paper-AG106

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 50

SECTION-A

(A) Objective type questions (A) वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न 5×2=10

1. Which of the following are the major functions of carbohydrates

निम्न लिखित में से कौन से कार्बोहाइड्रेट के प्रमुख कार्य हैं:- :-

- (a) Storage. भंडारण
- (b) Structural framework. संरचनात्मक ढांचा
- (c) Transport materials. परिवहन सामग्री
- (d) Both storage and structural framework. भंडारण और संरचनात्मक ढांचा दोनों

2 How many amino acids make up a protein कितने अमीनो एसिड एक प्रोटीन बनाते हैं:-

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 50

3 which of the following food products are high in protein content निम्नलिखित खाद्य उत्पादों में से कौन सा प्रोटीन सामग्री में उच्च है

- (a) Tofu and eggs टोफू और अंडे
- (b) Grains and legumes अनाज और फलियाँ
- (c) Milk and Milk products दूध और दुग्ध उत्पाद
- (d) All the above उपरोक्तसभ

4. The coenzyme is Coenzyme है

- (a) Often a metal अक्सर एक धातु
- (b) Always a protein हमेशा एक प्रोटीन
- (c) Often a vitamin अक्सर एक विटामिन
- (d) Always an inorganic compound हमेशा एक अकार्बनिक यौगिक

5 DNA fingerprinting recognises the differences in डीएनए फिंगरप्रिंटिंग में अंतर को पहचानता है

- (a) Satellite DNA सैटेलाइट डीएनए
- (b) Bulk DNA बल्क डी.एन.ए.
- (c) Repetitive DNA दोहराए जाने वाले डी.एन.ए.
- (d) Both a and c A और c दोनों

SECTION-B

(B) Short answer type question any four:- (B) लघुउत्तर प्रश्न:- कोई चार 4×5=20

Q.1 Define biochemistry write its importance in plants?

Q.1 जैव रसायन को परिभाषित करते हुए पौधों में इसके महत्व को लिखें?

Q.2 Define the structure of protein?

B.Sc.Ag (1st SEM) Examination, 2021

INTRODUCTORY BIOLOGY

Paper-AG108

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 50

SECTION-A

Objective type question (वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न) :- $-5 \times 2 = 10$

1 A flower having both sepals and petals एक फूल जिसमें सेपल्स और पंखुड़ी दोनों होते हैं

(a) achlamydeous (b) dichlamydeous (c) monochlamydeous (d) diclinous

(a) एकलामाइडस (b) डाइकलामीडायस (c) मोनोकलामाइडस (d) डाइक्लिनस

2 Main function of leaf is पत्तीकामुख्यकार्यहै

- (a) Transpiration वाष्पोत्सर्जन
 (b) Exchange of gases गैसोंकाआदान-प्रदान
 (c) Photosynthesis प्रकाशसंश्लेषण
 (d) Cooling ठंडाकरना

3 Stem is reduced in तना किसमें कम होता है

- (a) Rhizome प्रकंद
 (b) Corm कॉर्म
 (c) Bulb बल्ब
 (d) Tuber कंद

4. Climbing roots are found in चढ़ाई की जड़ें पाई जाती हैं

- (a) Banyan बरगद
 (b) Pandanus पांडनस
 (c) Piper पाइपर
 (d) Sugarcane गन्ना

5. Seed is बीज है

- (a) Developed ovule विकसित डिंब
 (b) Fertilized and developed Ovule निषेचित और विकसित डिंब
 (c) Developed ovary विकसित अंडाशय
 (d) Fertilized and developed ovary निषेचित और विकसित अंडाशय

SECTION-B

Short answer type questions any four लघु उत्तरीय प्रश्नकोईचार

4×5=20

Q.1 Write different attributes of living Organism?

Q.1 जीव के विभिन्न गुणों को लिखिए?

Q2 What is variation? Define its types?

Q.2 भिन्नता क्या है? इसके प्रकारों को परिभाषित करें?

Q.3 What is Binomial Nomenclature?

Q.3 द्विपद नामकरण क्या है?

Q.4 Write different characteristics of roots?

Q.4 जड़ों की विभिन्न विशेषताएँ लिखिए?

Q.5 Explain life cycle of honey bee?

Q.5 शहद मधुमक्खी का जीवन चक्र बताइए?

Q.6 Define flower with diagram and parts?

Q.6 आरेख और भागों के साथ फूल को परिभाषित करें?

SECTION-C

2×10=20

Long answer type questions any two दीर्घउत्तरीय प्रश्नकोईदो

Q1 Describe seed on the basis of following:-

- (a) Classification of seeds
- (b) Seed germination
- (c) Structure of different seeds

Q1 निम्नलिखित के आधार पर बीज का वर्णन करता है

- (A) बीजों का वर्गीकरण
- (b) बीज अंकुरण
- (c) विभिन्न बीजों की संरचना

Q.2 What is cell? Who discovered cell and when explain different parts of cell and its functions with diagram?

Q.2 सेल क्या है किसने सेल की खोज की और कब?सेल के विभिन्न भागों और आरेख के साथ इसके कार्यों को समझाये?

Q3 What is cell division? Explain mitotic and meiosis in detail with diagram?

Q3 कोशिका विभाजन क्या है? आरेख के साथ विस्तार से समसूत्रण संबंधी और अर्धसूत्रीविभाजन की व्याख्या करिये?

Q.4 Write notes on following:-

- (a) Leaf its types with diagram.
- (b) Venation its types with diagram.

Q.4 निम्नलिखित पर नोट्स लिखें: -

- (a) पत्ती इसके प्रकारों को आरेख के साथ समझाए
- (b) वेनैशन इसके प्रकार को आरेख के साथ समझाए

BSc.Ag (1st SEM) Examination, 2021
COMPREHENSION & COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH

Paper-AG109

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 50

SECTION A

1 Choose the correct alternatives in all of the following questions.

2X5=10

- (i) Her thinking leans _____ democracy
A) with B) towards C) for D) None of these
- (ii) Karan is rich..... His cousin Rhea is poor.
A)However B)Therefore C)Otherwise D)None of these
- (iii) He got too tired _____ over work.
A) because of B) because off C) on D) for
- (iv) The small child does whatever his father:
A)Done B)Does C)Have done D)Wanted him to
- (v) He crossed the broken bridge _____ warning.
A) in spite of B) in spite off C) on D) about

Section B

2. Give short answer to any five of the following questions:-

5X4=20

- (a) How many tenses are in English? Explain each with proper examples
- (b) Explain with examples the proper use of Prepositions in English.
- (c) Explain with examples the various types of sentences.
- (d) What are linking devices? Explain the proper use of "not only...but also".
- (e) Explain with examples how declarative sentences can be changed into indirect speech.

Section C

3. The culture of nuclear families is in fashion. Parents are often heard complaining about the difficulties in bringing up children these days. Too much of freedom in demand, too much independence; overnight parties; excessive extravagance, splurging pocket money; no time for studies and family all this is a common cry of such families. Aren't parents, themselves, responsible for this pitiful state? The basic need of a growing youth is the family, love, attention and bonding along with moral values. One should not forget that 'charity begins at home'. Independence and individuality both need to be respected, in order to maintain the sanctity of family. Children today are to be handled with tact in order to bridge the ever widening generation gap. Only the reasonable demands need to be fulfilled, as there are too many expenses to be met and too many social obligations to be taken care of by the parents. Our forefathers lived happily in joint families. Children loved to live with their cousins, learnt to adjust within means. There was perfect harmony between the generations. There never existed the concept of old-age homes. There was deep respect for the family elders and love, care and concern for the youngsters. Even the minor family differences were solved amicably.

Questions: - 5X2=10

1. Mention any two major common concerns of a nuclear family.
2. Who, according to the passage, are responsible for them?
3. Explain the expression 'charity begins at home'.
4. Describe the atmosphere in joint families.
5. Which word in the passage means 'Holiness of life'?

1X10=10

Section D

4. Write a paragraph "On the types of crops in India".

OR

Write a paragraph on "The need of agriculture" in human life.

B.Sc.Ag (1st SEM) Examination, 2021**FUNDAMENTAL OF HORTICULTURE****Paper-AG110****Time Allotted: Three Hours****Maximum Marks: 50****SECTION - A****All questions are compulsory. सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है। (5X2=10)****Choose the correct answer-**

Q.1 विटामिन 'सी' का अच्छा स्रोत है! It Is A Good Source Of Vitamin 'C'.

(A) आम Mango (B) लेमन Lemon (c) पपीता Papaya (D) इनमें से कोई नहीं None Of These

Q. 2 रतौंधी किस विटामिन की कमी से पैदा होती है? Night Blindness Is Caused By Deficiency Of Which Vitamin.

(A) विटामिन ए (B) विटामिन बी (C) विटामिन सी (D) किसी के द्वारा नहीं Not By Anyone

Q. 3 निम्न में से कौन सा फल फल शीतोष्ण जलवायु से संबंधित है?

Which Of The Following Fruit Is Related To Temperate Climate?

(A) फिग Fig (B) आम Mango (C) अमरूद Guava (D) पपीता Papaya

Q. 4 आम की जड़ों की वृद्धि के लिए निम्न में से प्रयोग होता है!

The following are used for the growth of mango roots.

(A) IBA (B) IAA (c) 2,4.5 T (D) G.A-1

Q. 5 निम्न में से बडिंग की कौन- सी विधि है?

Which Of The Following Is The Method Of Budding?

(A) शील्ड shield (B) पेच Patch (C) रिंग Ring (D) उपर्युक्त सभी All Of The Above

SECTION - B**(4*5=20)****Short Answer Type Question**

Q. 1 मनुष्य के भोजन में सब्जियों का महत्व लिखिए! Write The Importance Of Vegetables In Human Food.

Q. 2 फल एवं सब्जी परिरक्षण के महत्व को दर्शाइए! Show The Importance Of Fruit And Vegetable Preservation.

Q. 3 उच्च तापक्रम से आप फसल की रक्षा कैसे करेंगे, लिखिए! Write How Will You Protect The Crop From High Temperature.

Q. 4 इनारचिंग तथा ग्राफ्टिंग में अंतर स्पष्ट कीजिए। Write The Difference Between Inarching And Grafting.

Q. 5 पौधों का वानस्पतिक वर्गीकरण दीजिए! Give The Botanical Classification Of Plants.

Q. 6 सुषुप्तअवस्था के प्रमुख कारण लिखिए! Write Down The Main Causes For Dormancy.

SECTION - C**(2*10=20)****Long Answer Type Question -**Q.1 बीजों के अंकुरण से आप क्या समझते हैं? इस को प्रभावित करने वाले कारकों का सविस्तार वर्णन कीजिए!
What Do You Understand By Germination Of Seeds? Describe In Detail The Factor Affecting ItQ. 2 फल वृक्षों को लगाने के उपरांत कौनकौन सी क्रियाएं- की जाती हैं लिखिए। ?
What Are The Action Done After Planting Fruit Trees? Write.Q.3 उद्यान विज्ञान की कौनमनुष्य के जीवन में उनकी उपयोगिता लिखिए। ?कौन सी प्रमुख शाखाएं हैं-
What Are The Major Branches Of Horticulture? Write Their Use Fullness In Human Life.Q. 4 ग्राफ्टिंग क्या है? वर्णन कीजिए ग्राफ्टिंग की विभिन्न विधियों का चित्र सहित व ? !
What Is Grafting? Describe Various Methods Of Grafting With Diagrams.

B.Sc.Ag (1st SEM) Examination, 2021
FUNDAMENTALS OF SOIL SCIENCE

Paper-AG111

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 50

SECTION - A

All questions are compulsory. सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

(5X2=10)

Choose the correct answer-

1. Minerals percentage in the soil.
(1) 50% (2) 45% (3) 25% (4) 5%
1. मृदा में खनिज अंश होता है
(1) 50% (2) 45% (3) 25% (4) 5%
2. The most commonly found minerals in soil.
(1) quartz (2) feldspar (3) mica (4) calcite
मृदा में सर्वाधिक पाया जाने वाला खनिज है
(1) क्वार्टज (2) फेल्सपार (3) माइका (4) कैल्साइट
3. The size of the silt partials.
(1) 0.005 – 0.02 mm (2) 0.05-0.002 (3) 0.5-0.2 mm (4) 0.002 mm less than
सिल्ट कणों का आकार होता है
(1) 0.005-0.02mm (2) 0.05-0.002mm (3) 0.5-0.2mm (4) 0.002 से कम
4. Secondary minerals in the following.
(1)biotite (2)kaolinite (3) augite (4) albite
निम्नलिखित में गौण खनिज है
(1) बायोटाइट (2) केओलिनाइट (3) औजाइट (4) एल्बाइट
5. Vertical section of a soil is known as
(1)horizons (2) Solum (3) profile (4) a soil horizons
मृदा का उर्वाधर खंड होता है
(1) संस्तर (2)सोलम (3)प्रोफाइल (4)ए मृदा संस्तर

SECTION - B

Short Answer Type Question

(4*5=20)

1. मृदा अवयव से आप क्या समझते हैं वर्णन कीजिये
What do you understand by the components of soil
2. मृदा सर्वेक्षण के उद्देश्य लिखिए
Write the objectives of soil survey
3. मृदा वायु क्या है यह पौधों की वृद्धि को किस प्रकार प्रभावित करती है
What is the soil air factors affecting the plant growth
4. मृदा तापमान को प्रभावित करने वाले कारको का वर्णन कीजिए
Explain the factors affecting soil temperature
5. चट्टान व खनिजों के अपक्षय से आप क्या समझते हैं
What do you understand by the weathering of rocks and minerals.

SECTION - C

Long Answer Type Question -

(2*10=20)

1. मृदा निर्माण से आप क्या समझते हैं मृदा निर्माण के विभिन्न प्रक्रमों का वर्णन कीजिए
What do you mean by soil formation describe their soil forming process.
2. मृदा जल को परिभाषित करते हुए महत्व एवं वर्गीकरण बताइये
Describe the definition importance and classification soil water.
3. भारतवर्ष की मृदाओं का वर्गीकरण कीजिये एवं उनके भौतिक-रासायनिक गुणों का वर्णन कीजिये
Classify Indian soil with their physic-chemical properties.