Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

M. Sc. (Ag.) Agronomy (First Semester)

EXAMINATION, 2021-22

MODERN CONCEPT OF CROP PRODUCTION

Paper Code				
AGRON	5	0	0	1

Questions Booklet Series
D

Time : 1:30 Hours] [*Maximum Marks : 100*

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.

2. The booklet contains 60 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 50 questions are attempted by student, then the first attempted 50 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.

3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।

2. प्रश्न-पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 50 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

1. अंधी गुड़ाई किस फसल से सम्बन्धित है ?

(A) गेहूँ

(B) चना

(C) सूरजमुखी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1. Blind hoeing is related to which crop ?

(A) Wheat

(B) Chickpea

(C) Sunflower

(D) None of the above

2. किसी क्षेत्र में पौधों के स्थापित होने के स्वरूप को कहते हैं :

(A) फसल घनत्व

(B) फसल ज्यामिति

(C) फसल प्रबंधन

(D) फसल उत्पादन

2. The arrangement of the plants in an area is called :

(A) Crop density

(B) Crop geometry

(C) Crop management

(D) Crop production

3. लीबिग का 'न्यूनतम का सिद्धान्त' सम्बन्धित है :

(A) पौध पौषहार से

(B) खरपतवार प्रबंधन से

(C) प्रकाशसंश्लेषण से

(D) वाष्पोत्सर्जन से

3. Liebig's 'law of minimum' is related to :

(A) Plant nutrition

(B) Weed management

(C) Photosynthesis

(D) Transpiration

4. 'मैन्योर' शब्द किस भाषा से लिया गया है ?

(A) ग्रीक

(B) लैटिन

(C) रोमन

(D) फ्रेंच

4. 'Manure' word is derived from which language ?

(A) Greek

(B) Latin

(C) Roman

(D) French

5. मृदा नमी किस यंत्र से मापी जाती है ?

(A) एनीमोमीटर

(B) टेंसियोमीटर

(C) बैरोमीटर

(D) थर्मामीटर

6. निम्नलिखित में से कौन-सी पौधों की वृद्धि की अवस्था नहीं है ?

(A) पूर्व वृद्धि अवस्था

(B) तीव्रतम वृद्धि अवस्था

(C) पुष्पावस्था

(D) स्थिर अवस्था

7. फसलों की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाला कारक है :

(A) प्रकाश

(B) तापक्रम

(C) वायुमण्डलीय आर्द्रता

(D) उपर्युक्त सभी

8. अन्तःशस्यन लाभदायक होता है जब भूमि समतुल्य अनुपात हो :

(A) LER एक से कम

(B) LER एक से अधिक

(C) LER एक के बराबर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. Soil moisture is measured by which instrument ?

(A) Anemometer

(B) Tensiometer

(C) Barometer

(D) Thermometer

6. Which of the following is not a phase of growth in plant ?

(A) Lag phase

(B) Log phase

(C) Flowering phase

(D) Plateau

7. The factor affecting growth and development of crop is :

(A) Light

(B) Temperature

(C) Atmospheric humidity

(D) All of the above

8. Intercropping is beneficial when land equivalent ratio is :

(A) LER < 1

(B) LER > 1

(C) LER $= 1$

(D) None of the above

9. निम्नलिखित में से NPOP का कौन-सा पूरा नाम है ?

(A) नेशनल प्रोग्राम फॉर ऑर्गेनिक फार्मिंग

(B) नेटवर्क प्रोजेक्ट ऑन ऑर्गेनिक फार्मिंग

(C) न्यू प्रोग्राम ऑन प्रोडक्शन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. Which one of the following is full form of NPOP ?

(A) National Programme for Organic Farming

(B) Network Project on Organic Farming

(C) New Programme on Production

(D) None of the above

10. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधों के विकास का मूल्यांकन नहीं है ?

(A) पत्ती उत्पादन दर–LPR

(B) पर्ण क्षेत्र सूचकांक–LAI

(C) पुष्प आने की दर–FR

(D) बाली आने की दर–PER

10. Which of the following is not an evaluation of plants development ?

(A) Leaf Production Rate–LPR

(B) Leaf Area Index–LAI

(C) Rate of Flowering–FR

(D) Panicle Emergence Rate–PER

11. सिंचित दशाओं हेतु गेहूँ के आदर्श पौधे के लक्षण हैं :

(A) पाला, कीट एवं बीमारी के प्रति प्रतिरोधी

(B) प्रकाश एवं तापक्रम के प्रति प्रतिरोधी

(C) पत्तियाँ खड़ी-खड़ी होना

(D) उपर्युक्त सभी

11. Characteristics of wheat ideotypes for irrigated condition is :

(A) Resistant to frost, insect and disease

(B) Photo and thermoinsensitive

(C) Erectophile canopy

(D) All of the above

12. कृषि प्रणाली को प्रभावित करने वाला जैविक कारक है :

(A) जलवायु

(B) तापक्रम

(C) पशुधन

(D) स्थलाकृति

12. The biological factors affecting the farming system is :

(A) Climate

(B) Temperature

(C) Livestock

(D) Topography

13. निम्नलिखित में से किस उद्यम को आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र में एकीकृत किया जा सकता है ?

(A) बतख पालन

(B) मछली पालन

(C) दोनों (A) और (B)

(D) रेशमकीट पालन

13. Which of the following enterprises can be integrated in wetland ecosystem ?

(A) Duckery

(B) Fisheries

(C) Both (A) and (B)

(D) Sericulture

14. जैविक खेती के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह कृषि उपज की गुणवत्ता में सुधार करता है।

(B) पोषण मूल्य में कोई सुधार नहीं करता है।

(C) यह स्वास्थ्य लाभ को कम करता है।

(D) उपर्युक्त सभी

14. Which of the following statements is true about organic farming ?

(A) It improves quality of farm produce.

(B) No improvement in nutritive value.

(C) It reduces health benefit.

(D) All of the above

15. आधुनिक कृषि की समस्या है :

(A) ओजोन परत की क्षति
(B) मृदा विकार
(C) वनों की कटाई
(D) उपर्युक्त सभी

15. Problem of modern agriculture is :

(A) Damage to ozone layer
(B) Soil degradation
(C) Denudation of forest
(D) All of the above

16. भारत को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में विभाजित किया गया है ?

(A) 10
(B) 12
(C) 15
(D) 8

16. India has been divided into how many agroclimatic zones ?

(A) 10
(B) 12
(C) 15
(D) 8

17. पत्ती क्षेत्र सूचकांक की अवधारणा को किसने दिया ?

(A) ब्लैकमैन
(B) वाटसन
(C) ग्रेगरी
(D) एस. एस. बेन्स

17. Concept of Leaf Area Index (LAI) was given by :

(A) Blackman
(B) Watson
(C) Gregory
(D) S. S. Bains

18. केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?

(A) जयपुर
(B) कानपुर
(C) लखनऊ
(D) जोधपुर

18. Central Arid Zone Research Institute is situated at :

(A) Jaipur
(B) Kanpur
(C) Lucknow
(D) Jodhpur

19. उत्तर प्रदेश में कृषि जलवायु क्षेत्रों की संख्या है :

(A) 3
(B) 5
(C) 2
(D) 6

19. The number of agroclimatic zones in Uttar Pradesh is :

(A) 3
(B) 5
(C) 2
(D) 6

20. भारत की मुख्य खाद्य फसल है :

(A) सोयाबीन
(B) चावल
(C) जौ
(D) सरसों

20. Staple food crop of India is :

(A) Soybean
(B) Rice
(C) Barley
(D) Mustard

21. वृद्धि मूल्यांकन के लिए पौधों में प्रयोग किए जाने वाला मापदण्ड है :

(A) पत्ती क्षेत्र सूचकांक (LAI)
(B) फसल वृद्धि दर (CGR)
(C) सापेक्ष वृद्धि दर (RGR)
(D) उपर्युक्त सभी

21. The most common parameters used in growth analysis are :

(A) Leaf Area Index (LAI)
(B) Crop Growth Rate (CGR)
(C) Relative Growth Rate (RGR)
(D) All of the above

22. कृषि में संलग्न भारतीय जनसंख्या का प्रतिशत कितना है ?

(A) 80
(B) 60
(C) 40
(D) 70

22. What is the percentage of Indian population engaged in agriculture ?

(A) 80
(B) 60
(C) 40
(D) 70

23. कौन-सी फसल सबसे अधिक सूखा सहिष्णु है ?

(A) मक्का

(B) तिल

(C) बाजरा

(D) ज्वार

23. Which crop is most drought tolerant ?

(A) Maize

(B) Sesamum

(C) Pearl millet

(D) Sorghum

24. पोषक तत्वों की आवश्यकता का मानदंड दिया गया :

(A) टॉमसन द्वारा

(B) स्टैनले द्वारा

(C) एस. एस. बेनेट द्वारा

(D) आरनॉन और स्टाउट द्वारा

24. Criteria of nutrient essentiality was given by :

(A) Thompson

(B) Stanley

(C) S. S. Bennet

(D) Arnon and Stout

25. एन. ए. आर. का पूरा नाम है :

(A) नेट एसीमिलेशन रेट

(B) नेगेटिव एसीमिलेशन रेट

(C) नेट एरिया रेट

(D) नेट एसीमिलेशन रेशियो

25. Full name of NAR is :

(A) Net Assimilation Rate

(B) Negative Assimilation Rate

(C) Net Area Rate

(D) Net Assimilation Ratio

26. एक लम्बे समय की अवधि में मौसम की परिस्थितियों का योग कहलाता है :

(A) मौसम

(B) जलवायु

(C) वर्षा

(D) वायुमण्डल

26. The aggregate of weather conditions over a long period of time is called :

(A) Weather

(B) Climate

(C) Rainfall

(D) Atmosphere

27. हवा के दाब एवं गति को मापने हेतु प्रयोग किया जाने वाला यंत्र है :

(A) एनीमोमीटर

(B) हाइड्रोग्राफ

(C) थर्मोग्राफ

(D) बैरोमीटर

27. An instrument used in the measurement of force and velocity of wind is :

(A) Anemometer

(B) Hydrograph

(C) Thermograph

(D) Barometer

28. 'एग्रोनोमी' शब्द किस भाषा से लिया गया है ?

(A) ग्रीक

(B) लैटिन

(C) स्पेनिश

(D) रोमन

28. 'Agronomy' word is derived from which language ?

(A) Greek

(B) Latin

(C) Spanish

(D) Roman

29. CGR का सूत्र है :

(A) $CGR = \frac{W_2 - W_1}{t_2 - t_1}$

(B) $CGR = \frac{L_{n_2} - L_{n_1}}{t_2 - t_1}$

(C) $CGR = \frac{\text{Leaf area}}{\text{Ground area}}$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. Formula of CGR is :

(A) $CGR = \frac{W_2 - W_1}{t_2 - t_1}$

(B) $CGR = \frac{L_{n_2} - L_{n_1}}{t_2 - t_1}$

(C) $CGR = \frac{\text{Leaf area}}{\text{Ground area}}$

(D) None of the above

30. भारत में कुल 60 प्रतिशत वार्षिक वर्षा प्राप्त होती है :

(A) उत्तर-पूर्व मानसून द्वारा

(B) पूर्व-पश्चिम मानसून द्वारा

(C) दक्षिण-पश्चिम मानसून द्वारा

(D) उत्तर-दक्षिण मानसून द्वारा

30. In India, 60 per cent of total annual rainfall is received by :

(A) North-East Monsoon

(B) East-West Monsoon

(C) South-West Monsoon

(D) North-South Monsoon

31. 'व्युत्क्रम उपज नाइट्रोजन नियम' दिया गया था :

(A) वाटसन द्वारा

(B) विल्कॉक्स द्वारा

(C) रेडीसन द्वारा

(D) डब्ल्यू. एल. बाल्स द्वारा

31. 'Inverse yield nitrogen law' was given by :

(A) Watson

(B) Wilcox

(C) Reddison

(D) W. L. Ballas

32. निम्नलिखित में से कौन 'मिशर्चलिक ह्रासमान प्रतिफल नियम' का सूत्र है ?

(A) $\frac{dy}{dx} = (A - Y)C$

(B) $(A - Y)C \times \frac{dy}{dx}$

(C) $\frac{dx}{dy} = (Y - A)C$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. Which one is the equation of 'Mitscherlich's Law of Diminishing Return' ?

(A) $\frac{dy}{dx} = (A - Y)C$

(B) $(A - Y)C \times \frac{dy}{dx}$

(C) $\frac{dx}{dy} = (Y - A)C$

(D) None of the above

33. 'बाउले यूनिट' अवधारणा दी थी :

(A) एच. एच. बाउले ने

(B) बर्नहार्ड बाउले ने

(C) रॉबर्ट ब्राउन ने

(D) एंटोनी वॉन ने

33. The concept of 'Baule Unit' is given by :

(A) H. H. Baule

(B) Bernhard Baule

(C) Robert Brown

(D) Antoni Von

34. कौन-सा मापदंड प्रति इकाई शुष्क पदार्थ की वृद्धि दर को इंगित करता है ?

(A) RGR

(B) NAR

(C) LAD

(D) CGR

34. Which parameter indicates rate of growth per unit dry matter ?

(A) RGR

(B) NAR

(C) LAD

(D) CGR

35. 'साइकोसिल' मुख्यतः प्रयोग किया जाता है :

(A) सुषुप्तावस्था तोड़क के रूप में

(B) फसलों को गिरने से रोकने के रूप में

(C) फलों को पतला करने के रूप में

(D) पौधों की कोशिकाओं को बढ़ाने के लिए

35. 'Cycocel' is mainly used as a :

(A) Dormancy breaker

(B) Lodging preventer

(C) Fruit thinner

(D) Plant cell enlarger

36. आदर्श पादप प्रतिरूप की अवधारणा दी गई है :

(A) डोनाल्ड द्वारा

(B) वाटसन द्वारा

(C) जैथ्रो टुल द्वारा

(D) जॉनसन द्वारा

36. The concept of plant ideotypes is given by :

(A) Donald

(B) Watson

(C) Jethro Tull

(D) Johnson

37. हार्वेस्ट इंडेक्स निकालने का सूत्र है :

(A) $\frac{\text{जैव उपज}}{\text{आर्थिक उपज}} \times 100$

(B) $\frac{\text{आर्थिक उपज}}{\text{जैव उपज}} \times 100$

(C) $\frac{\text{शुष्क पदार्थ}}{\text{आर्थिक उपज}} \times 100$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. मक्का है :

(A) C_3 पौधा

(B) C_4 पौधा

(C) CAM पौधा

(D) उपर्युक्त सभी

39. फसल उत्पादन किस कारक द्वारा सीमित होता है ?

(A) तापक्रम

(B) सौर विकिरण

(C) पानी की उपलब्धता

(D) उपर्युक्त सभी

40. पौधों के कौन-से वर्ग में रन्ध्र दिन में बंद रहते हैं

37. Formula of harvest index is :

(A) $\frac{\text{Biological yield}}{\text{Economic yield}} \times 100$

(B) $\frac{\text{Economic yield}}{\text{Biological yield}} \times 100$

(C) $\frac{\text{Dry matter}}{\text{Economic yield}} \times 100$

(D) None of the above

38. Maize is :

(A) C_3 plant

(B) C_4 plant

(C) CAM plant

(D) All of the above

39. Crop production is limited by which factor ?

(A) Temperature

(B) Solar radiation

(C) Water availability

(D) All of the above

40. In which category of plants the stomata

और रात के समय खुल जाते हैं ?

remain closed during day and open in night ?

(A) CAM पौधों में

(B) C_3 पौधों में

(C) C_4 पौधों में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(A) CAM plants

(B) C_3 plants

(C) C_4 plants

(D) None of the above

41. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया पौधों में आवश्यक बुराई के रूप में जानी जाती है ?

(A) वाष्पीकरण

(B) वाष्पोत्सर्जन

(C) प्रकाशसंश्लेषण

(D) श्वसन

41. Which of the following processes is known as necessary evil in plants ?

(A) Evaporation

(B) Transpiration

(C) Photosynthesis

(D) Respiration

42. कौन-सा आवश्यक पोषक तत्व नहीं है ?

(A) फॉस्फोरस

(B) पोटैशियम

(C) सोडियम

(D) जिंक

42. Which is not an essential plant nutrient ?

(A) Phosphorus

(B) Potassium

(C) Sodium

(D) Zinc

43. निम्नलिखित में से कौन-सा सहजीवी नत्रजन

43. Which one of the following is symbiotic nitrogen fixing bacteria ?

स्थिरीकृत जीवाणु है ?

(A) शैवाल
(B) एजोटोबैक्टर
(C) राइजोबियम
(D) एजोला

(A) Algae
(B) Azotobacter
(C) Rhizobium
(D) Azolla

44. 'सीरियल' शब्द किस भाषा से लिया गया है ?

(A) ग्रीक
(B) रोमन
(C) जापानी
(D) लैटिन

44. 'Cereal' word is derived from which language ?

(A) Greek
(B) Roman
(C) Japanese
(D) Latin

45. निम्नलिखित में से कौन-सी हरी खाद की फसल है ?

(A) अलसी
(B) कपास
(C) ढैंचा
(D) जौ

45. Which one of the following is a green manure crop ?

(A) Linseed
(B) Cotton
(C) Dhaincha
(D) Barley

46. सिंचाई जल के साथ उर्वरक देने को कहते हैं :

(A) हर्बीगेशन
(B) फर्टीगेशन
(C) डिहाइड्रेशन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. Application of fertilizers with irrigation water is called :

(A) Herbigation
(B) Fertigation
(C) Dehydration
(D) None of the above

47. 750 मिमी. से कम वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में खेती करने को कहते हैं :

47. Cultivation of crops in areas where annual rainfall is less than 750 mm is

called :

(A) शुष्क खेती

(B) वर्षाधीन खेती

(C) सिंचित खेती

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(A) Dry farming

(B) Rainfed farming

(C) Irrigated farming

(D) None of the above

48. मुख्य फसल के साथ अतिरिक्त उपज प्राप्त करने के उद्देश्य से जो फसल उगाई जाती है, उसे जाना जाता है :

(A) इण्टरक्रॉप

(B) ऑगमेण्टिंग क्रॉप

(C) मेन क्रॉप

(D) रिले क्रॉप

48. Raising a crop for supplement yield with main crop is known as :

(A) Intercrop

(B) Augmenting crop

(C) Main crop

(D) Relay crop

49. भारत में मानसून की औसतन अवधि है :

(A) 100-120 दिन

(B) 60-90 दिन

(C) 50-80 दिन

(D) 150-180 दिन

49. The duration of monsoon in India extends for an average period of :

(A) 100-120 days

(B) 60-90 days

(C) 50-80 days

(D) 150-180 days

50. निम्नलिखित में से कौन समग्र पोषक तत्व प्रबन्धन का अवयव नहीं है ?

50. Which one is not a component of Integrated Nutrient Management ?

(A) रासायनिक उर्वरक

(B) जैव-उर्वरक

(C) फसल अवशेष

(D) शाकनाशी

(A) Chemical fertilizers

(B) Biofertilizers

(C) Crop residues

(D) Herbicide

51. ब्राउन मैन्यूरिंग किस फसल से सम्बन्धित है ?

(A) गेहूँ

(B) अरहर

(C) कपास

(D) चावल

51. Brown manuring is related to which crop ?

(A) Wheat

(B) Arhar

(C) Cotton

(D) Rice

52. परिशुद्ध खेती का मुख्य अवयव है :

(A) दूरस्थ संवेदन

(B) जी. आई. एस.

(C) जी. पी. एस.

(D) उपर्युक्त सभी

52. The major component of precision farming is :

(A) Remote Sensing

(B) G. I. S.

(C) G. P. S.

(D) All of the above

53. फसल पद्धति एक अवयव है :

(A) फार्मिंग सिस्टम का

(B) शुष्क खेती का

(C) सिंचित खेती का

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. Cropping system is a component of :

(A) Farming system

(B) Dry farming

(C) Irrigated farming

(D) None of the above

54. जीवांश खेती का मुख्य उद्देश्य है :

(A) प्राकृतिक स्रोतों का संरक्षण

54. Main goal of organic farming is :

(A) Conservation of natural resources

(B) मृदा स्वास्थ्य में सुधार

(C) स्वस्थ खाद्य

(D) उपर्युक्त सभी

55. टिकाऊ कृषि का अवयव है :

(A) INM

(B) IPM

(C) IWM

(D) उपर्युक्त सभी

56. सौर विकिरण को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है :

(A) पाइरानोमीटर

(B) एनीमोमीटर

(C) बैरोग्राफ

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. भू-परिष्करण का मुख्य उद्देश्य कौन-सा है ?

(A) खरपतवार नियंत्रण

(B) बीज शैय्या तैयार करना

(C) मृदा एवं जल संरक्षण

(D) उपर्युक्त सभी

58. पौधों के जीवन चक्र को पूरा करने के लिए आवश्यक पोषक तत्वों की संख्या है :

(B) Improving soil health

(C) Healthy food

(D) All of the above

55. Component of sustainable agriculture is :

(A) INM

(B) IPM

(C) IWM

(D) All of the above

56. Instrument used for measuring solar radiation is :

(A) Pyranometer

(B) Anemometer

(C) Barograph

(D) None of the above

57. Which is the main aim of tillage ?

(A) Weed control

(B) Seed bed preparation

(C) Soil and water conservation

(D) All of the above

58. The total number of plant nutrients essential for plant to complete his life cycle is :

(A) 18

(B) 17

(C) 19

(D) 21

59. निम्नलिखित में से कौन-सा नाइट्रोजन एकत्रित करने वाला जीवाणु नहीं है ?

(A) राइजोबियम

(B) एजोस्पाइरिलम

(C) बैसिलस

(D) एजोटोबैक्टर

60. पौधों की वृद्धि के लिए मृदा की भौतिक दशा कहलाती है :

(A) भू-परिष्करण

(B) जुताई

(C) टिल्थ

(D) बुवाई

(A) 18

(B) 17

(C) 19

(D) 21

59. Which is not a nitrogen fixing bacteria ?

(A) Rhizobium

(B) Azospirillum

(C) Bacillus

(D) Azotobacter

60. The physical condition of soil related to plant growth is known as :

(A) Tillage

(B) Ploughing

(C) Tilth

(D) Sowing

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q. 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q. 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is ny discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर— A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।