Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

B. Sc. (Ag.) (First Semester) EXAMINATION, 2021-22

(New Course)

BASIC AGRICULTURE

Paper Code				
Ag	1	0	1	0

Questions Booklet Series
C

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. हरित क्रान्ति सम्बन्धित है :

(A) सरसों से

(B) मक्का से

(C) गेहूँ से

(D) धान से

2. भारत में हरित क्रान्ति के जनक हैं :

(A) एन. ई. बोरलॉग

(B) एम. एस. स्वामीनाथन

(C) के. सी. मेहता

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. गेहूँ की प्रोटीन है :

(A) जीन

(B) ग्लूटिन

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. मोजेक रोग का कारण है :

(A) जीवाणु

(B) कवक

(C) विषाणु

(D) शैवाल

1. Green Revolution is related to :

(A) Mustard

(B) Maize

(C) Wheat

(D) Paddy

2. Father of Green Revolution in India is :

(A) N. E. Borlaug

(B) M. S. Swaminathan

(C) K. C. Mehta

(D) None of the above

3. Wheat protein is :

(A) Gene

(B) Gluten

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

4. Mosaic disease is caused by :

(A) Bacteria

(B) Fungus

(C) Virus

(D) Algae

5. हरी खाद फसल है :

(A) गेहूँ

(B) धान

(C) सरसों

(D) ढैंचा

5. Green manure crop is :

(A) Wheat

(B) Paddy

(C) Mustard

(D) Dhaincha

6. रबी मौसम की फसल है :

(A) अरहर

(B) कपास

(C) चना

(D) धान

6. Rabi season crop is :

(A) Arhar

(B) Cotton

(C) Gram

(D) Paddy

7. निम्नलिखित में से कौन-सी तिलहन फसल है ?

(A) सरसों

(B) सूरजमुखी

(C) तिल

(D) उपर्युक्त सभी

7. Which of the following crops is oilseed ?

(A) Mustard

(B) Sunflower

(C) Til

(D) All of the above

8. यूरिया में नाइट्रोजन की मात्रा .... होती है।

(A) 18 प्रतिशत

(B) 36 प्रतिशत

(C) 46 प्रतिशत

(D) 26 प्रतिशत

8. Urea contains .... nitrogen.

(A) 18%

(B) 36%

(C) 46%

(D) 26%

9. सर्वाधिक चावल उत्पादन करने वाला राज्य है :

(A) पश्चिमी बंगाल

(B) उत्तर प्रदेश

(C) हरियाणा

(D) मध्य प्रदेश

9. Highest rice producing state is :

(A) West Bengal

(B) U. P.

(C) Haryana

(D) M. P.

10. दो मुख्य फसलों के बीच में उगाई गई कम अवधि वाली फसल जानी जाती है :

(A) कम्पेनियन फसल

(B) अन्तःफसल

(C) कैच फसल

(D) रिले फसल

10. Short duration crop grown between two main crops is known as :

(A) Companion crop

(B) Intercrop

(C) Catch crop

(D) Relay crop

11. सिंचाई जल के साथ शाकनाशी के प्रयोग को कहते हैं :

(A) फर्टीगेशन

(B) हर्बीगेशन

(C) इरीगेशन

(D) इन्सेक्टीगेशन

11. Application of herbicide with irrigation water is called :

(A) Fertigation

(B) Herbigation

(C) Irrigation

(D) Insectigation

12. फेलेरिस माइनर सम्बन्धित है :

(A) धान से

(B) चना से

(C) गेहूँ से

(D) ज्वार से

12. *Phalaris minor* is related to :

(A) Rice

(B) Gram

(C) Wheat

(D) Jowar

13. कार्बनिक उर्वरक है :

(A) यूरिया

(B) डी. ए. पी.

(C) एम. ओ. पी.

(D) उपर्युक्त सभी

13. Organic fertilizer is :

(A) Urea

(B) D. A. P.

(C) M. O. P.

(D) All of the above

14. दलहनी फसल है :

(A) उर्द

(B) मूँग

(C) अरहर

(D) उपर्युक्त सभी

14. Legume crop is :

(A) Black gram

(B) Green gram

(C) Red gram

(D) All of the above

15. दिवस निष्प्रभावी फसल है :

(A) धान

(B) गेहूँ

(C) चना

(D) मक्का

15. Day neutral crop is :

(A) Paddy

(B) Wheat

(C) Gram

(D) Maize

16. गोबर की खाद में पाया जाता है :

(A) 0.5 प्रतिशत नाइट्रोजन

(B) 0.2 प्रतिशत फॉस्फोरस

(C) 0.5 प्रतिशत पोटाश

(D) उपर्युक्त सभी

16. F. Y. M. contains :

(A) 0.5% N_2

(B) 0.2% P_2O_5

(C) 0.5% K_2O

(D) All of the above

17. राष्ट्रीय चावल शोध संस्थान स्थित है :

(A) हैदराबाद में

(B) करनाल में

(C) कटक में

(D) कोयम्बटूर में

17. National Rice Research Institute is situated at :

(A) Hyderabad

(B) Karnal

(C) Cuttak

(D) Coimbatore

18. अवांछित पौधे का निष्कासन कहलाता है :

(A) बोल्टिंग

(B) रोगिंग

(C) पेगिंग

(D) उपर्युक्त सभी

18. Removal of an unwanted plant is called :

(A) Bolting

(B) Roguing

(C) Pegging

(D) All of the above

19. मृदा के अध्ययन को कहते हैं :

(A) एडेफोलॉजी

(B) पेडोलॉजी

(C) पेट्रोलॉजी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. Study of soil is called :

(A) Edaphology

(B) Pedology

(C) Petrology

(D) None of the above

20. धान के खेत से कौन-सी गैस निकलती है ?

(A) CH_4

(B) CO_2

(C) NH_4

(D) H_2S

20. Which gas is released from paddy fields ?

(A) CH_4

(B) CO_2

(C) NH_4

(D) H_2S

21. मृदा के मुख्य अवयव हैं :

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

21. Major components of soil are :

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

22. मृदा की भौतिक अवस्था है :

(A) मृदा उर्वरता

(B) मृदा उत्पादकता

(C) मृदा टिल्थ

(D) मृदा संरचना

22. Physical condition of soil is :

(A) Soil Fertility

(B) Soil Productivity

(C) Soil Tilth

(D) Soil Structure

23. मृदा कणों का व्यवस्थापन कहलाता है :

(A) मृदा संरचना

(B) मृदा गठन

(C) मृदा परिच्छेदिका

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. Arrangement of soil particles is called :

(A) Soil structure

(B) Soil texture

(C) Soil profile

(D) None of the above

24. मृदा में कार्बनिक पदार्थ पाया जाता है :

(A) 25 प्रतिशत

(B) 5 प्रतिशत

(C) 35 प्रतिशत

(D) 45 प्रतिशत

24. Organic matter found in soil is :

(A) 25%

(B) 5%

(C) 35%

(D) 45%

25. पौधा नाइट्रोजन को किस रूप में लेता है ?

(A) क्लोराइड

(B) नाइट्रेट

(C) फॉस्फेट

(D) उपर्युक्त सभी

25. Plant takes nitrogen in which form ?

(A) Chloride

(B) Nitrate

(C) Phosphate

(D) All of the above

26. लवणीय मृदा का पी. एच. है :

(A) 6.0

(B) 7.0

(C) 8.0

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. pH of saline soil is :

(A) 6.0

(B) 7.0

(C) 8.0

(D) None of the above

27. डी. ए. पी. में नाइट्रोजन .... होती है।

(A) 46 प्रतिशत

(B) 26 प्रतिशत

(C) 28 प्रतिशत

(D) 18 प्रतिशत

27. D. A. P. contains .... nitrogen.

(A) 46%

(B) 26%

(C) 28%

(D) 18%

28. राइजोबियम एक .... है।

(A) जीवाणु

(B) विषाणु

(C) कवक

(D) शैवाल

28. Rhizobium is a :

(A) Bacteria

(B) Virus

(C) Fungi

(D) Algae

29. क्ले का आकार है :

(A) 0.02 मिमी. से कम

(B) 0.02 मिमी. से अधिक

(C) 0.002 मिमी. से अधिक

(D) 0.002 मिमी. से कम

30. कम्पोस्ट का कौन-सा एक भाग नहीं है ?

(A) गोबर

(B) पेशाब

(C) फसल अवशेष

(D) यूरिया

31. सब्जियों के अध्ययन को कहते हैं :

(A) पोमोलॉजी

(B) ओलेरीकल्चर

(C) फ्लोरीकल्चर

(D) फ्रूट टेक्नोलॉजी

32. विटामिन ‘C’ का अच्छा स्रोत है :

(A) आम

(B) केला

(C) आँवला

(D) पपीता

29. Size of clay is :

(A) < 0.02 mm

(B) > 0.02 mm

(C) > 0.002 mm

(D) < 0.002 mm

30. Which is not a part of compost ?

(A) Dung

(B) Urine

(C) Crop residue

(D) Urea

31. Study of vegetables is called :

(A) Pomology

(B) Olericulture

(C) Floriculture

(D) Fruit Technology

32. Rich source of Vitamin C is :

(A) Mango

(B) Banana

(C) Aonla

(D) Papaya

33. फल एवं सब्जियाँ अच्छा स्रोत है :

(A) कार्बोहाइड्रेट का

(B) वसा का

(C) विटामिन एवं मिनरल का

(D) प्रोटीन का

33. Fruit and vegetable are good source of :

(A) Carbohydrate

(B) Fat

(C) Vitamin and Mineral

(D) Protein

34. आम के फल का प्रकार है :

(A) नट

(B) बेरी

(C) हेस्पीरीडियम

(D) ड्रूप

34. Fruit type of mango is :

(A) Nut

(B) Berry

(C) Hesperidium

(D) Drupe

35. केला का खाने वाला भाग है :

(A) एरिल

(B) पेरीकार्प

(C) मीजोकार्प एवं एण्डोकार्प

(D) थैलेमस

35. Edible part of banana is :

(A) Aril

(B) Pericarp

(C) Mesocarp and Endocarp

(D) Thalamus

36. अमरूद का कुल है :

(A) एनाकार्डिएसी

(B) मिरटेसी

(C) एरीकेसी

(D) केरीकेसी

36. Family of Guava is :

(A) Anacardiaceae

(B) Myrtaceae

(C) Arecaceae

(D) Caricaceae

36. गाय के दूध का पी. एच. मान होता है :

(A) 5.6

(B) 6.6

(C) 7.6

(D) 8.6

36. The pH value of cow milk is :

(A) 5.6

(B) 6.6

(C) 7.6

(D) 8.6

37. "विटामिन" शब्द सबसे पहले किसने दिया ?

(A) मार्टिन

(B) डार्विन

(C) फंक

(D) कुरियन

37. The word "Vitamin" was coined by :

(A) Martin

(B) Darwin

(C) Funk

(D) Kurien

38. दुग्ध प्रोटीन को कहते हैं :

(A) जेन

(B) केराटिन

(C) ग्लोब्यूलिन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. Milk protein is called :

(A) Zein

(B) Keratin

(C) Globulin

(D) None of the above

39. वाटर परीक्षण सम्बन्धित है :

(A) दूध से

(B) घी से

(C) अण्डे से

(D) चीज (पनीर) से

39. Water test is related to :

(A) Milk

(B) Ghee

(C) Egg

(D) Cheese

41. बाग रोपण की उच्च सघन विधि है :

(A) वर्गाकार पद्धति

(B) त्रिकोण पद्धति

(C) आयताकार पद्धति

(D) षट्कोण पद्धति

41. High density planting method of orchard is :

(A) Square system

(B) Triangle system

(C) Rectangular system

(D) Hexagonal system

42. आलू का वानस्पतिक नाम है :

(A) सोलेनम मेलोंजिना

(B) सोलेनम ट्यूबरोसम

(C) लाइकोपरसीकोन एस्कूलेण्टम

(D) कैप्सिकम एनम

42. Botanical name of potato is :

(A) *Solanum melongena*

(B) *Solanum tuberosum*

(C) *Lycopersicon esculentum*

(D) *Capsicum annuum*

43. टमाटर के लाल रंग का कारण है :

(A) लाइकोपीन

(B) एन्थोसाइनिन

(C) कैरोटीन

(D) जेन्थोफिल

43. Red color of tomato is due to :

(A) Lycopene

(B) Anthocyanin

(C) Carotene

(D) Xanthophyll

44. 'कुफरी बादशाह' एक किस्म है :

(A) टमाटर की

(B) मिर्च की

(C) आलू की

(D) बैंगन की

44. 'Kufri Badshah' is a variety of :

(A) Tomato

(B) Chilli

(C) Potato

(D) Brinjal

45. एकबीजपत्री फल है :

(A) आम

(B) केला

(C) पपीता

(D) अमरूद

45. Monocot fruit is :

(A) Mango

(B) Banana

(C) Papaya

(D) Guava

46. गाजर का खाने वाला भाग है :

(A) तना

(B) पुष्प

(C) जड़

(D) उपर्युक्त सभी

46. Edible part of carrot is :

(A) Stem

(B) Flower

(C) Root

(D) All of the above

47. क्लाइमेक्ट्रिक फल है :

(A) आम

(B) अंगूर

(C) जामुन

(D) लीची

47. Climacteric fruit is :

(A) Mango

(B) Grape

(C) Jamun

(D) Litchi

48. आम का व्यावसायिक प्रसारण होता है :

(A) बीज से

(B) सकर से

(C) टी-बडिंग से

(D) वीनियर ग्राफ्टिंग से

48. Mango is commercially propagated by :

(A) Seed

(B) Sucker

(C) T-budding

(D) Veneer grafting

49. निम्नलिखित में से बडिंग की कौन-सी एक विधि नहीं है ?

(A) टी-बडिंग

(B) रिंग बडिंग

(C) पैच बडिंग

(D) एयर लेयरिंग

49. Which of the following is not a method of budding ?

(A) T-budding

(B) Ring budding

(C) Patch budding

(D) Air layering

50. 'हॉर्टीकल्चर' शब्द की उत्पत्ति हुई है :

(A) ग्रीक से

(B) लैटिन से

(C) फ्रेंच से

(D) अंग्रेजी से

50. The term 'horticulture' is derived from :

(A) Greek

(B) Latin

(C) French

(D) English

51. टिक्का रोग सम्बन्धित है :

(A) मूँगफली से

(B) गन्ना से

(C) मक्का से

(D) धान से

51. Tikka disease is related to :

(A) Groundnut

(B) Sugarcane

(C) Maize

(D) Rice

52. भारतीय पादप रोग विज्ञान के जनक हैं :

(A) टी. जे. बरिल

(B) ई. जे. बटलर

(C) डब्ल्यू. एम. मेयर

(D) रॉबर्ट कोच

52. Father of Indian Plant Pathology is :

(A) T. J. Burril

(B) E. J. Butler

(C) W. M. Mayer

(D) Robert Koch

53. आइरिश फैमाइन (अकाल) किस वर्ष दर्ज किया गया ?

(A) 1879 में

(B) 1845 में

(C) 1960 में

(D) 1843 में

53. Which year was Irish Famine reported ?

(A) 1879

(B) 1845

(C) 1960

(D) 1843

54. बंगाल फैमाइन (अकाल) दर्ज किया गया था :

(A) 1945

(B) 1943

(C) 1878

(D) 1879

54. Bengal Famine was reported in :

(A) 1945

(B) 1943

(C) 1878

(D) 1879

55. धान में ब्राउन लीफ स्पाट रोग का कारण है :

(A) विषाणु

(B) जीवाणु

(C) कवक

(D) शैवाल

55. Brown leaf spot of rice is caused by :

(A) Virus

(B) Bacteria

(C) Fungus

(D) Algae

56. धान के खैरा रोग का कारण है :

(A) कवक

(B) जीवाणु

(C) जिंक की अधिकता

(D) जिंक की कमी

56. Rice Khaira disease is due to :

(A) Fungi

(B) Bacteria

(C) Zinc excessiveness

(D) Zinc deficiency

57. लूज स्मट रोग है :

(A) बाह्य मृदा जनित रोग

(B) आन्तरिक मृदा जनित रोग

(C) बाह्य बीज जनित रोग

(D) आन्तरिक बीज जनित रोग

57. Loose smut disease is :

(A) Externally soil borne

(B) Internally soil borne

(C) Externally seed borne

(D) Internally seed borne

58. इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप की खोज किसने की थी ?

(A) ट्वर्ट

(B) लुई पाश्चर

(C) नाल व रस्का

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. Who discovered Electron Microscope ?

(A) Twort

(B) Louis Pasteur

(C) Knoll and Ruska

(D) None of the above

59. रोग फैलाने वाला कारक है :

(A) पैथोजन (रोगजनक)

(B) वातावरण

(C) रोग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. Disease causing agent is :

(A) Pathogen

(B) Environment

(C) Disease

(D) None of the above

60. पौधे की असामान्य स्थिति कहलाती है :

(A) रोगजनक

(B) रोग

(C) वातावरण

(D) उपर्युक्त सभी

60. Abnormal condition of plant is called :

(A) Pathogen

(B) Disease

(C) Environment

(D) All of the above

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।