Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

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

(Old Course)

FUNDAMENTALS OF HORTICULTURE

Paper Code			
Ag	1	0	8

Questions Booklet Series
A

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. आम में व्यावसायिक रूप से प्रवर्धन किया जाता है :

(A) गूटी

(B) ब्रिज ग्राफ्टिंग

(C) बीज

(D) विनियर ग्राफ्टिंग

1. Commercial method of propagation in Mango :

(A) Air layering

(B) Bridge grafting

(C) Seed

(D) Veneer grafting

2. अधिकतम किशोरावस्था अवधि वाला .... फल वृक्ष है।

(A) अमरूद

(B) इमली

(C) आँवला

(D) महुआ

2. Maximum juvenile period occurs in .... fruit plant.

(A) Guava

(B) Tamarind

(C) Aonla

(D) Mahua

3. निम्नलिखित फलों में से कौन-सा विटामिन C का स्रोत है ?

(A) बेल

(B) आँवला

(C) अमरूद

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. Choose the source of Vitamin 'C' from the following fruits :

(A) Bael

(B) Aonla

(C) Guava

(D) None of the above

4. उद्यान विज्ञान की वह शाखा जो शाकोत्पादन से सम्बन्धित है :

(A) पोमोलॉजी

(B) फ्लोरीकल्चर

(C) ओलरीकल्चर

(D) कृषि विज्ञान

5. परागकण का एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना कहलाता है :

(A) परागण

(B) असंगजनन

(C) पोमोलॉजी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. बीज जिसमें केवल एक भ्रूण पाया जाता है, कहलाता है :

(A) एकभ्रूणीय बीज

(B) बहुभ्रूणीय बीज

(C) नर पुष्प

(D) ऑक्जिन

4. Vegetable production comes under horticulture branch :

(A) Pomology

(B) Floriculture

(C) Olericulture

(D) Agriculture

5. Transfer of pollen from one place to other place is called :

(A) Pollination

(B) Apomixis

(C) Pomology

(D) None of the above

6. The seed containing one embryo is called :

(A) Monoembryonic

(B) Polyembryonic

(C) Male flower

(D) Auxin

7. लीची में मुख्यतः व्यापारिक प्रवर्धन किया जाता है :

(A) बीज द्वारा

(B) बडिंग द्वारा

(C) गूटी द्वारा

(D) विनियर ग्राफ्टिंग द्वारा

7. Litchi plants are commercially propagated by :

(A) Seeds

(B) Budding

(C) Air layering

(D) Veneer grafting

8. विटामिन 'ए' का अत्यधिक स्रोत है :

(A) सेब

(B) आम

(C) केला

(D) अमरूद

8. The richest source of Vitamin 'A' :

(A) Apple

(B) Mango

(C) Banana

(D) Guava

9. आम की बीजरहित किस्म है :

(A) अलफान्सो

(B) आम्रपाली

(C) मल्लिका

(D) सिंधु

9. Seedless variety of Mango is :

(A) Alphonso

(B) Amrapali

(C) Mallika

(D) Sindhu

10. वानस्पतिक रूप से .... अनन्नास फल है।

(A) सोरोसिस

(B) बालुस्टा

(C) बेरी

(D) पोम

10. Botanically pineapple fruit is ....

(A) Sorosis

(B) Balusta

(C) Berry

(D) Pome

11. केन्द्रीय शीतोष्ण बागवानी संस्थान स्थित है :

(A) दिल्ली में

(B) श्रीनगर में

(C) वाराणसी में

(D) नोयडा में

11. Central Institute for Temperate Horticulture is located at :

(A) Delhi

(B) Srinagar

(C) Varanasi

(D) Noida

12. पूसा नन्हा किस्म है :

(A) सेब की

(B) आम की

(C) अमरूद की

(D) पपीता की

12. Pusa Nanha is a variety of :

(A) Apple

(B) Mango

(C) Guava

(D) Papaya

13. 'हॉर्टीकल्चर' शब्द की उत्पत्ति हुई है :

(A) जर्मन से

(B) अंग्रेजी से

(C) लैटिन से

(D) फ्रेंच से

13. Word 'Horticulture' has been derived from :

(A) German

(B) English

(C) Latin

(D) French

14. ऑंवला का जन्मस्थान है :

(A) भारत

(B) यू. एस. ए.

(C) जापान

(D) चीन

14. Origin place of Aonla is :

(A) India

(B) U. S. A.

(C) Japan

(D) China

15. सेब के गुणसूत्र की संख्या है :

(A) 20

(B) 22

(C) 80

(D) 34

15. Chromosome number of Apple :

(A) 20

(B) 22

(C) 80

(D) 34

16. केले का वानस्पतिक नाम है :

(A) मुसा स्पीसीज

(B) मैलस डोमस्टिका

(C) मैन्जीफेरा इंडिका

(D) सिट्रस

16. Botanical name of Banana :

(A) *Musa* species

(B) *Malaus domestica*

(C) *Magifera indica*

(D) Citrus

17. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान स्थित है :

(A) असम में

(B) बेंगलुरु में

(C) लखनऊ में

(D) जोधपुर में

17. Indian Institute of Horticulture Research is located at :

(A) Assam

(B) Bengaluru

(C) Lucknow

(D) Jodhpur

18. कटहल का जन्मस्थान है :

(A) भारत

(B) चीन

(C) अमेरिका

(D) अफगानिस्तान

18. Origin place of Jackfruit is :

(A) India

(B) China

(C) America

(D) Afghanistan

19. पपीता का वानस्पतिक नाम है :

(A) प्रुनस परसिका

(B) लीची चाइनेन्सिस

(C) कैरिका पपाया

(D) सिट्रस

19. Botanical name of Papaya is :

(A) *Prunus persica*

(B) *Litchi chinensis*

(C) *Carica papaya*

(D) Citrus

20. बाग लगाने की सरल व आसान विधि है :

(A) कन्टूर विधि

(B) हेक्सागोनल विधि

(C) त्रिभुजाकार विधि

(D) वर्गाकार विधि

20. Simplest and most convenient system of orchard layout :

(A) Contour system

(B) Hexagonal system

(C) Triangular system

(D) Square system

21. सेब एक .... फल है।

(A) शीतोष्ण

(B) समउपोष्ण

(C) उपोष्ण

(D) शुष्क

21. Apple is a .... fruit.

(A) Temperate

(B) Subtropical

(C) Tropical

(D) Arid

22. 'इलाहाबाद सफेदा' किस्म है :

(A) आम की

(B) कटहल की

(C) अमरूद की

(D) सेब की

22. 'Allahabad Safeda' is a variety of :

(A) Mango

(B) Jackfruit

(C) Guava

(D) Apple

23. विश्व में फल उत्पादन में भारत का स्थान है :

(A) प्रथम

(B) द्वितीय

(C) तृतीय

(D) चतुर्थ

23. India's place in fruit production in the world is :

(A) First

(B) Second

(C) Third

(D) Fourth

24. दशहरी में पौध दूरी क्या है ?

(A) 10 × 10 मी.

(B) 25 × 25 मी.

(C) 40 × 40 मी.

(D) 1 × 1 मी.

24. Planting distance of Dashehari :

(A) 10 × 10 m

(B) 25 × 25 m

(C) 40 × 40 m

(D) 1 × 1 m

25. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् कहाँ स्थित है ?

(A) इटावा

(B) लखनऊ

(C) नई दिल्ली

(D) कानपुर

25. Indian Council of Agriculture Research is located at :

(A) Etawah

(B) Lucknow

(C) New Delhi

(D) Kanpur

26. सेब किस कुल का है ?

(A) एनाकार्डिएसी

(B) मुसेसी

(C) यूफोर्बिएसी

(D) रोजेसी

27. सिंचाई जल के साथ उर्वरकों को देना कहलाता है :

(A) फ्यूमीगेशन

(B) फर्टीगेशन

(C) कैप्रीफिकेशन

(D) इंजेक्शन

28. फलों का राजा है :

(A) आम

(B) अमरूद

(C) लीची

(D) सेब

29. पपीते में अधिक पाया जाता है :

(A) विटामिन E

(B) विटामिन B

(C) विटामिन A

(D) विटामिन C

26. Apple belongs to family :

(A) Anacardiaceae

(B) Musaceae

(C) Euphorbiaceae

(D) Rosaceae

27. Use of fertilizers along with irrigation water is termed as :

(A) Fumigation

(B) Fertigation

(C) Caprification

(D) Injection

28. King of fruits is :

(A) Mango

(B) Guava

(C) Litchi

(D) Apple

29. Papaya is rich in :

(A) Vitamin E

(B) Vitamin B

(C) Vitamin A

(D) Vitamin C

30. अनार का खाने योग्य भाग है :

(A) मीजोकार्प

(B) थैलेमस

(C) एन्डोकार्प

(D) एरिल

30. Edible part of pomegranate is :

(A) Mesocarp

(B) Thalamus

(C) Endocarp

(D) Aril

31. आम में सघन फसल बागवानी करने हेतु उपयुक्त किस्म है :

(A) आम्रपाली

(B) दशहरी

(C) मल्लिका

(D) अलफांसो

31. Suitable variety of mango for high density orcharding is :

(A) Amrapali

(B) Dashehari

(C) Mallika

(D) Alphonso

32. ओलूर बहुभ्रूणीय किस्म किस फल की है ?

(A) स्ट्राबेरी

(B) सिट्रस

(C) आम

(D) अमरूद

32. Olour is a polyembryonic variety of which fruit ?

(A) Strawberry

(B) Citrus

(C) Mango

(D) Guava

33. पहाड़ों में बाग लगाने की सबसे उपयुक्त विधि है :

(A) आयताकार विधि

(B) सीढ़ीनुमा विधि

(C) वर्गाकार विधि

(D) षट्कोणीय विधि

33. The best system of orchard layout in the hill :

(A) Rectangular system

(B) Contour system

(C) Square system

(D) Hexagonal system

34. पहाड़ी क्षेत्र में सिंचाई की उपयुक्त विधि :

(A) बूँद सिंचाई

(B) बेसिन सिंचाई

(C) बाढ़ सिंचाई

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. Best method of irrigation in hilly region :

(A) Drip irrigation

(B) Basin irrigation

(C) Flood irrigation

(D) None of the above

35. आम्रपाली संकरण है :

(A) दशहरी × अल्फान्सो

(B) रतना × अल्फान्सो

(C) नीलम × दशहरी

(D) दशहरी × नीलम

35. Amrapali is a cross between :

(A) Dashehari × Alphonso

(B) Ratna × Alphonso

(C) Neelam × Dashehari

(D) Dashehari × Neelam

36. प्राकृतिक रबर किस उद्योग में सबसे अधिक प्रयोग होता है ?

(A) टायर

(B) बॉक्स

(C) शीट

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. Natural rubber is mostly used in which of the following industries ?

(A) Tyre

(B) Box

(C) Sheet

(D) None of the above

37. सेब का अत्यधिक उत्पादक राज्य :

(A) बिहार

(B) दिल्ली

(C) उत्तर प्रदेश

(D) हिमाचल प्रदेश

37. Leading producer of Apple :

(A) Bihar

(B) Delhi

(C) Uttar Pradesh

(D) Himachal Pradesh

38. पपीते का व्यावसायिक प्रवर्धन होता है :

(A) बडिंग द्वारा

(B) बीज द्वारा

(C) लेयरिंग द्वारा

(D) कटिंग द्वारा

38. Commercial propagation method of Papaya :

(A) Budding

(B) Seed

(C) Layering

(D) Cutting

39. बाग के लिए उपयुक्त पी-एच. मान :

(A) 4.5—6.5

(B) 3.5—4.5

(C) 6.5—7.5

(D) 7.5—8.5

39. Optimum soil pH for orchard :

(A) 4.5—6.5

(B) 3.5—4.5

(C) 6.5—7.5

(D) 7.5—8.5

40. किस फल में प्रोटीन की मात्रा अधिक होती है ?

(A) काजू

(B) सेब

(C) आम

(D) पपीता

40. Which fruit has maximum protein content ?

(A) Cashewnut

(B) Apple

(C) Mango

(D) Papaya

41. निम्नलिखित में से कौन-सा पोम फल है ?

(A) अवकाडो

(B) आम

(C) अंगूर

(D) सेब

41. Which fruit is a Pome ?

(A) Avocado

(B) Mango

(C) Grape

(D) Apple

42. निम्नलिखित में एकबीजपत्री है :

(A) कटहल

(B) खजूर

(C) सेब

(D) आम

42. Which one is monocot ?

(A) Jackfruit

(B) Date palm

(C) Apple

(D) Mango

43. अधिक फल पौधे किस विधि में लगते हैं ?

(A) वर्गाकार विधि

(B) सीढ़ीनुमा विधि

(C) षट्कोणीय विधि

(D) आयताकार विधि

43. The maximum number of plants can be planted in :

(A) Square system

(B) Contour system

(C) Hexagonal system

(D) Rectangular system

44. बीजरहित फल कौन-सा है ?

(A) अनन्नास

(B) आम

(C) अमरूद

(D) जामुन

44. Which is a seedless fruit ?

(A) Pineapple

(B) Mango

(C) Guava

(D) Jamun

45. वानस्पतिक रूप से हेस्पेरिडियम फल है :

(A) नारियल

(B) सेब

(C) आम

(D) सिट्रस

45. Hesperidium is botanical form of fruit in :

(A) Coconut

(B) Apple

(C) Mango

(D) Citrus

46. आम में गुणसूत्र की संख्या है :

(A) 32

(B) 40

(C) 48

(D) 50

46. Chromosome number of Mango is :

(A) 32

(B) 40

(C) 48

(D) 50

47. उत्तर प्रदेश में आम की प्रसिद्ध किस्म है :

(A) दशहरी

(B) अल्फान्सो

(C) आम्रपाली

(D) गोवा

47. Popular variety of Mango in Uttar Pradesh is :

(A) Dashehari

(B) Alphonso

(C) Amrapali

(D) Goa

48. मालफॉर्मेशन रोग पाया जाता है :

(A) सेब में

(B) लीची में

(C) अमरूद में

(D) आम में

48. Malformation is a disease found in :

(A) Apple

(B) Litchi

(C) Guava

(D) Mango

49. उद्यान विज्ञान की वह शाखा जो फलोत्पादन से सम्बन्धित है :

(A) सिल्वीकल्चर

(B) फ्लोरीकल्चर

(C) पोमोलॉजी

(D) ओलरीकल्चर

49. Fruit production comes under horticulture branch :

(A) Silviculture

(B) Floriculture

(C) Pomology

(D) Olericulture

50. शुष्क जलवायु के लिए उपयुक्त फल है :

(A) बेर

(B) पपीता

(C) सेब

(D) स्ट्राबेरी

50. Fruit suitable for arid climate is :

(A) Ber

(B) Papaya

(C) Apple

(D) Strawberry

51. चाय उत्पादक राज्य है :

(A) असम (दार्जिलिंग)

(B) उत्तर प्रदेश

(C) राजस्थान

(D) बिहार

51. Tea producing state is :

(A) Assam (Darjeeling)

(B) Uttar Pradesh

(C) Rajasthan

(D) Bihar

52. भारत में सबसे अधिक अमरूद उत्पादक राज्य है :

(A) हिमाचल प्रदेश

(B) कर्नाटक

(C) गुजरात

(D) उत्तर प्रदेश

52. Largest guava producing state in India is :

(A) Himachal Pradesh

(B) Karnataka

(C) Gujarat

(D) Uttar Pradesh

53. भारत में केशर उगाया जाता है केवल :

(A) पंजाब में

(B) कश्मीर में

(C) गुजरात में

(D) उत्तर प्रदेश में

53. In India Saffron is cultivated only in :

(A) Punjab

(B) Kashmir

(C) Gujarat

(D) Uttar Pradesh

54. इंडियन गूजबेरी किसका नाम है ?

(A) कटहल

(B) पपीता

(C) आम

(D) आँवला

54. Indian Gooseberry is common name of :

(A) Jackfruit

(B) Papaya

(C) Mango

(D) Aonla

55. निम्नलिखित में से कौन एक बायोटेक्नोलॉजी है ?

(A) कटिंग

(B) गूटी

(C) टिशू कल्चर

(D) ब्रिज ग्राफ्टिंग

55. Which one of the following is the Biotechnology ?

(A) Cutting

(B) Air layering

(C) Tissue culture

(D) Bridge grafting

56. केला का प्रवर्धन किस विधि से होता है ?

(A) बीज

(B) सकर

(C) कटिंग

(D) लेयरिंग

56. Propagation method of Banana :

(A) Seed

(B) Suckers

(C) Cutting

(D) Layering

57. विनियर ग्राफ्टिंग प्रयोग होता है :

(A) आम में

(B) आँवला में

(C) आलू में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. Veneer grafting is commercially practiced in :

(A) Mango

(B) Aonla

(C) Potato

(D) None of the above

58. आई. सी. ए. आर. के प्रथम डायरेक्टर जनरल हैं :

(A) डॉ. आर. एस. परोद

(B) डॉ. त्रिलोचन महापात्रा

(C) खान बहादुर सर

(D) डॉ. बी. पी. पाल

58. First Director General (D. G.) of ICAR is :

(A) Dr. R. S. Paroda

(B) Dr. Trilochan Mohapatra

(C) Khan Bahadur Sir

(D) Dr. B. P. Pal

59. नाबार्ड का मुख्यालय स्थित है :

(A) लखनऊ में

(B) कानपुर में

(C) मुम्बई में

(D) दिल्ली में

59. NABARD headquarters is located at :

(A) Lucknow

(B) Kanpur

(C) Mumbai

(D) Delhi

60. एपीडा का मुख्यालय स्थित है :

(A) इटावा में

(B) नई दिल्ली में

(C) कानपुर में

(D) बेंगलुरु में

60. Headquarters of APEDA is situated in :

(A) Etawah

(B) New Delhi

(C) Kanpur

(D) Bengaluru

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।