

Roll No.

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

M. Sc. (Ag.) Plant Pathology (Third Semester)

EXAMINATION, 2021-22

PRINCIPLES OF PLANT DISEASE MANAGEMENT

Paper Code

APP	5	0	0	6
-----	---	---	---	---

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)

- | | |
|--|--|
| <p>1. वह स्थिति जिसमें रंग लाल, बैंगनी या नारंगी के रूप में जाना जाता है :</p> <p>(A) ऐल्बिनिज्म</p> <p>(B) क्रोमोसिस</p> <p>(C) हरिमाहीनता</p> <p>(D) पांडुरता</p> | <p>1. The condition in which the change of colour to red, purple or orange is known as :</p> <p>(A) Albinism</p> <p>(B) Chromosis</p> <p>(C) Chlorosis</p> <p>(D) Etiolation</p> |
| <p>2. घाव ड्रेसिंग के रूप में माना जाने वाला कवकनाशी है :</p> <p>(A) बोर्डो पेस्ट</p> <p>(B) कैप्टान</p> <p>(C) थिरम</p> <p>(D) पी. सी. एन. बी.</p> | <p>2. Fungicide regarded as 'wound dresser' is :</p> <p>(A) Bordeaux paste</p> <p>(B) Captan</p> <p>(C) Thiram</p> <p>(D) PCNB</p> |
| <p>3. एक पौधे में एपोप्लास्टिक और सिम्प्लास्टिक गति दिखाने वाला कवकनाशी है :</p> <p>(A) फोस्टाइल-एल</p> <p>(B) कैप्टान</p> <p>(C) प्रोपिकोनाजोल</p> <p>(D) कार्बोक्सिन</p> | <p>3. Fungicide showing apoplastic and symplastic movement with in a plant system is :</p> <p>(A) Fosetyl-Al</p> <p>(B) Captan</p> <p>(C) Propiconazole</p> <p>(D) Carboxin</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>4. विषाणु मुक्त पौध स्टॉक उत्पन्न करने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक है :</p> <p>(A) प्रोटोप्लास्ट संलयन</p> <p>(B) थर्मोथेरेपी</p> <p>(C) मेरिस्टेम-टिप कल्चर</p> <p>(D) अन्योन्य प्रतिरोध</p> | <p>4. The technique used to produce virus free plant stock is :</p> <p>(A) Protoplast fusion</p> <p>(B) Thermotherapy</p> <p>(C) Meristem-tip culture</p> <p>(D) Cross protection</p> |
| <p>5. भारत में “विनाशकारी कीट एवं पेस्ट अधिनियम” पारित किया गया था :</p> <p>(A) 1660 में</p> <p>(B) 1912 में</p> <p>(C) 1951 में</p> <p>(D) 1914 में</p> | <p>5. In India the “Destructive Insect and Pest Act” was passed in :</p> <p>(A) 1660</p> <p>(B) 1912</p> <p>(C) 1951</p> <p>(D) 1914</p> |
| <p>6. ‘संगरोध’ शब्द का शाब्दिक अर्थ है :</p> <p>(A) बाधा</p> <p>(B) रोग नियन्त्रण</p> <p>(C) 40 दिन की अवधि</p> <p>(D) प्रतिबंध</p> | <p>6. The term ‘quarantine’ literally means a/an :</p> <p>(A) Obstruct</p> <p>(B) Disease control</p> <p>(C) 40 days period</p> <p>(D) Restriction</p> |

- | | |
|--|--|
| 7. भारत के दार्जिलिंग जिले में आलू का मस्सा रोग है : | 7. Wart disease of potato in Darjeeling district of India is : |
| (A) सर्वव्यापी | (A) Pandemic |
| (B) महामारी | (B) Epidemic |
| (C) विरल | (C) Sporadic |
| (D) विशेषक्षेत्री | (D) Endemic |
| 8. डाइथेन-एम-45 एक है : | 8. Dithane-M-45 is a : |
| (A) कवकनाशी | (A) Fungicide |
| (B) कीटनाशक | (B) Insecticide |
| (C) सूत्रकृमिनाशी | (C) Nematicide |
| (D) जीवाणुनाशक | (D) Bactericide |
| 9. स्ट्रेप्टोमाइसिन है एक : | 9. Streptomycin is a : |
| (A) प्रतिजैविक | (A) Antibiotic |
| (B) सूत्रकृमिनाशी | (B) Nematicide |
| (C) कवकनाशी | (C) Fungicide |
| (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं | (D) None of the above |
| 10. चूर्णिल आसिता रोग के लिए सबसे प्रभावी कवकनाशी है : | 10. Most effective fungicide for powdery mildew disease is : |
| (A) डाइथेन-एम-45 | (A) Dithane M-45 |
| (B) कैप्टान | (B) Captan |
| (C) कैराथेन | (C) Karathane |
| (D) बॉविस्टिन | (D) Bovistin |

- | | |
|--|--|
| <p>11. जीवाणुज रोग रसायनों के उपयोग से नियंत्रित होते हैं।</p> <p>(A) कवकनाशी</p> <p>(B) प्रतिजैविक</p> <p>(C) सूत्रकृमिनाशी</p> <p>(D) विषाणुनाशक</p> | <p>11. Bacterial diseases are controlled by use of chemicals :</p> <p>(A) Fungicide</p> <p>(B) Antibiotics</p> <p>(C) Nematicides</p> <p>(D) Viricides</p> |
| <p>12. फसल चक्र उपयोगी है :</p> <p>(A) मृदाजनित रोग में</p> <p>(B) बीजजनित रोग में</p> <p>(C) वायुजनित रोग में</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी में</p> | <p>12. Crop rotation is useful for :</p> <p>(A) Soil-borne disease</p> <p>(B) Seed-borne disease</p> <p>(C) Air-borne disease</p> <p>(D) All of the above</p> |
| <p>13. केला का पनामा रोग है :</p> <p>(A) मृदाजनित</p> <p>(B) वायुजनित</p> <p>(C) बीजजनित</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>13. Panama disease of banana is :</p> <p>(A) Soil-borne</p> <p>(B) Air-borne</p> <p>(C) Seed-borne</p> <p>(D) All of the above</p> |
| <p>14. मृदा सौरीकरण रोगों को नियंत्रित करने की एक विधि है।</p> <p>(A) मृदाजनित</p> <p>(B) वायुजनित</p> <p>(C) बीजजनित</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>14. Soil solarization is a method to control the diseases.</p> <p>(A) Soil-borne</p> <p>(B) Air-borne</p> <p>(C) Seed-borne</p> <p>(D) All of the above</p> |

15. काला सिरा रोग संबंधित है :
- (A) केला से
(B) आम से
(C) पपीता से
(D) अमरुद से
16. आलू के पछेती अंगमारी का रोगकारक है :
- (A) आल्टरनेरिया सोलेनाई
(B) फाइटोफ्थोरा इनफेस्टैन्स
(C) कोलेटोट्राइकम कैप्सीसाई
(D) पीथियम अफेनिडर्मेटम
17. कवक जो केवल जीवित परपोषी पौधे पर उग सकते हैं, कहलाते हैं :
- (A) विकल्पी परजीवी
(B) अविकल्पी परजीवी
(C) विकल्पी मृतजीवी
(D) मृतजीवी
18. “फंजीसाइड्स इन प्लांट डिजीज कंट्रोल” किसने लिखा है ?
- (A) वाई. एल. नेने एवं पी. एन. थपलियाल
(B) आर. एस. सिंह
(C) जी. रंगास्वामी
(D) वी. एस. पुंधीर
15. The black tip disease is associated with :
- (A) Banana
(B) Mango
(C) Papaya
(D) Guava
16. The causal organism of late blight of potato is :
- (A) *Alternaria solani*
(B) *Phytophthora infestans*
(C) *Colletotrichum capsici*
(D) *Pythium aphanidermatum*
17. Fungi which can grow only on living host plant are known as :
- (A) Facultative parasites
(B) Obligate parasites
(C) Facultative saprophytes
(D) Saprophytes
18. Who has written “Fungicides in Plant Disease Control” ?
- (A) Y. L. Nene and P. N. Thapliyal
(B) R. S. Singh
(C) G. Rangaswami
(D) V. S. Pundhir

19. प्रोफेसर मिलार्ड ने किस कवकनाशी की खोज की ?
- (A) बोर्डो मिश्रण
(B) कैप्टान
(C) थिरम
(D) कार्बेन्डाजिम
20. पीला शिरा मोजेक रोग सम्बन्धित है :
- (A) कपास से
(B) आलू से
(C) केला से
(D) भिंडी से
21. रोगों के कारणों का अध्ययन :
- (A) महामारी विज्ञान
(B) हेतुकी
(C) रोगजनन
(D) लक्षण
22. आलू के अगेती अंगमारी के प्रभावी नियंत्रण के लिए कौन-सा कवकनाशी उपयुक्त है ?
- (A) जिनेब
(B) डाइथेन एम-45
(C) ब्लाइटॉक्स-50
(D) डाइफोल्टान
19. Which fungicide was invented by Prof. Millardets ?
- (A) Bordeaux mixture
(B) Captan
(C) Thiram
(D) Carbendazim
20. The yellow vein mosaic disease is associated with :
- (A) Cotton
(B) Potato
(C) Banana
(D) Okra
21. The study of the cause of diseases is :
- (A) Epidemiology
(B) Etiology
(C) Pathogenesis
(D) Symptoms
22. For the effective control of early blight of potato, with fungicide is most suitable ?
- (A) Zineb
(B) Dithane M-45
(C) Blitox-50
(D) Difoltan

23. अरहर के उकठा के प्रभावी नियंत्रण के लिए इसकी अंतरफसली किसके साथ की जानी चाहिए ?
- (A) मक्का
(B) बाजरा
(C) ज्वार
(D) मूँग
24. बीजों का उष्ण जल उपचार किसके नियंत्रण के लिए उपयोगी है ?
- (A) अनावृत कंड
(B) आवृत कंड
(C) किट्ट
(D) चूर्णिल आसिता
25. अनावृत कंड किसके द्वारा नियंत्रित की जाती है ?
- (A) मृदा उपचार
(B) बीज उपचार
(C) रासायनिक छिड़काव
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. For the effective control of wilt pigeonpea should be intercropped with :
- (A) Maize
(B) Pearl millet
(C) Sorghum
(D) Mung
24. Hot water treatment of seed is useful for control of :
- (A) Loose smut
(B) Covered smut
(C) Rust
(D) Powdery mildew
25. Loose smut is controlled by :
- (A) Soil treatment
(B) Seed treatment
(C) Chemical spray
(D) None of the above

26. निम्नलिखित में से कौन-सा कवकनाशी सर्वांगी स्वभाव का नहीं है ?
- (A) विटैवैक्स
(B) थीरम
(C) बेनलेट
(D) टॉपसिन
26. Which one of the following fungicides is not systemic in nature ?
- (A) Vitavax
(B) Thiram
(C) Benlate
(D) Topsin
27. बोर्डो मिश्रण का प्रयोग सबसे पहले किसके लिए किया गया था ?
- (A) अंगूर की चूर्णिल आसिता
(B) मटर की मृदुरोमिल आसिता
(C) टमाटर की मूल-गाँठ
(D) मटर का आर्द्रपतन
27. The Bordeaux mixture was first time used for control of :
- (A) Downy mildew of grape
(B) Powdery mildew of pea
(C) Root knot of tomato
(D) Damping off of pea
28. सर्वांगी कवकनाशी का चयन कीजिए :
- (A) पाइरीमिडाइन्स
(B) ट्राइजोल्स
(C) मेटालैक्सिल
(D) उपर्युक्त सभी
28. Select the systemic fungicides :
- (A) Pyrimidines
(B) Triazoles
(C) Metalaxyl
(D) All of the above
29. रोग प्रतिरोध में प्रमुख के जीन के रूप में योगदान करते हैं :
- (A) उद्वृत्त प्रतिरोध
(B) क्षैतिज प्रतिरोध
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
29. Major genes contribute disease resistance in the form of :
- (A) Vertical resistance
(B) Horizontal resistance
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

30. आम का काला सिरा किसकी कमी के कारण होता है ?
- (A) Zn
(B) Fe
(C) Ca
(D) B
31. 'कृष्णानतः' एक क्रियात्मक विकार है :
- (A) टमाटर का
(B) मिर्च का
(C) पातगोभी का
(D) आलू का
32. चूर्णिल आसिता रोग किसके कारण होता है ?
- (A) जीवाणु
(B) कवक
(C) विषाणु
(D) सूत्रकृमि
33. आम का काला सिरा रोग किसके कारण होता है ?
- (A) जीवाणु
(B) कवक
(C) विषाणु
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
30. Black tip of mango is caused by the deficiency of :
- (A) Zn
(B) Fe
(C) Ca
(D) B
31. 'Black Heart' is a physiological disorder of :
- (A) Tomato
(B) Chilli
(C) Cabbage
(D) Potato
32. Powdery mildew disease is caused by :
- (A) Bacterium
(B) Fungus
(C) Virus
(D) Nematode
33. Black tip of mango is caused by :
- (A) Bacterium
(B) Fungus
(C) Virus
(D) None of the above

34. पोटैशियम का प्रयोग बढ़ाता है :
- (A) रोग प्रतिरोध
(B) पाला प्रतिरोध
(C) सूखा प्रतिरोध
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. निम्नलिखित में से किस देश से भारत में केले की गुच्छेदार शीर्ष का प्रवेश हुआ ?
- (A) श्रीलंका
(B) यू. एस. ए.
(C) इंग्लैण्ड
(D) हॉलैण्ड
36. विशेष क्षेत्र या देश तक सीमित रोग कहलाते हैं :
- (A) महामारी
(B) विशेषक्षेत्री
(C) सर्वव्यापी
(D) विरल
37. कौन-सा जैविक नियन्त्रण एजेंट नहीं है ?
- (A) ट्राइकोडर्मा विरिडी
(B) ट्राइकोडर्मा हारजियानम
(C) स्यूडोमोनास फ्लूओरेसीन्स
(D) जैथोमोनास
34. Potassium application increases :
- (A) Disease resistance
(B) Frost resistance
(C) Drought resistance
(D) None of the above
35. Bunchy top of banana disease entered in India from which of the following countries ?
- (A) Sri Lanka
(B) U. S. A.
(C) England
(D) Holland
36. The disease confined to the particular area or country is called :
- (A) Epidemic
(B) Endemic
(C) Pandemic
(D) Sporadic
37. Which one is not a biological control agent ?
- (A) *Trichoderma viridae*
(B) *Trichoderma harzianum*
(C) *Pseudomonas fluorescence*
(D) *Xanthomonas*

38. पादप रोग को नियंत्रित करने की प्रमुख विधि है :
- (A) परिवर्जन
(B) अपवर्जन
(C) उन्मूलन
(D) उपर्युक्त सभी
38. The principal method of controlling plant diseases is :
- (A) Avoidance
(B) Exclusion
(C) Eradication
(D) All of the above
39. एक बार जब रोगजनक किसी क्षेत्र में स्थापित हो जाता है, तो उसे हटाने के लिए कदम उठाए जाते हैं या नष्ट किया जाता है, इसे जाना जाता है :
- (A) अपवर्जन
(B) उन्मूलन
(C) संरक्षण
(D) रोकथाम
39. Once the pathogen has established in an area, steps taken to remove or destroy is known as :
- (A) Exclusion
(B) Eradication
(C) Protection
(D) Prevention
40. धान के ब्लास्ट के नियन्त्रण के लिए प्रयुक्त एक सर्वांगी कवकनाशी :
- (A) रिडोमिल
(B) एलीट
(C) बीम
(D) कन्टॉफ
40. A systemic fungicide used for control of blast of paddy :
- (A) Ridomil
(B) Alliet
(C) Beam
(D) Contof

41. पादप रोग नियंत्रण में प्रतिजैविकों का प्रयोग किसके द्वारा होता है ?
- (A) जी. रंगास्वामी
(B) कोलमैन
(C) एम. जे. थिरुमालाचार
(D) जे. सी. लूथरा
42. कवकनाशी जो पौधे की प्रणाली में अवशोषित हो जाते हैं और संक्रमण के दूरस्थ स्थान पर चले जाते हैं, कहलाते हैं :
- (A) वर्गीकरण
(B) सर्वांगी
(C) ड्रेसर
(D) कवकरोधी
43. कानून द्वारा पादप रोग के अपवर्जन को कहा जाता है :
- (A) रोग प्रतिरोध
(B) पौध संगरोध
(C) जैविक नियंत्रण
(D) कर्षण नियंत्रण
41. Use of antibiotics in plant disease control is by :
- (A) G. Rangaswamy
(B) Coleman
(C) M. J. Thirumalachar
(D) J. C. Luthra
42. Fungicides which are absorbed into the system of plant and move the remote site of infection are known as :
- (A) Systematic
(B) Systemic
(C) Dresser
(D) Fungistatic
43. Exclusion of plant disease by legislation is known as :
- (A) Diseases resistance
(B) Plant quarantine
(C) Biological control
(D) Cultural control

44. सल्फर कवकनाशी निम्नलिखित के नियंत्रण में बहुत प्रभावी है :
- (A) एन्थ्रेक्नोज
(B) चूर्णिल आसिता
(C) उकठा
(D) मृदुरोमिल आसिता
44. Sulphur fungicides are very effective in the control of :
- (A) Anthracnose
(B) Powdery mildews
(C) Wilts
(D) Downy mildews
45. बेंजिमिडाजोल कवकनाशी इसमें हस्तक्षेप करते हैं :
- (A) काइटिन संश्लेषण
(B) समसूत्री विभाजन
(C) माइटोकॉन्ड्रियल श्वसन
(D) इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट
45. Benzimidazole fungicides interfere with :
- (A) Chitin synthesis
(B) Mitosis
(C) Mitochondrial respiration
(D) Electron transport
46. चूर्णिल आसिता रोग के नियंत्रण के लिए प्रयुक्त कवकनाशी :
- (A) कैलिक्सिन
(B) विटैवैक्स
(C) सल्फर धूल
(D) बॉविस्टिन
46. Systemic fungicide used for control of powdery mildew disease :
- (A) Calixin
(B) Vitavax
(C) Sulphur dust
(D) Bovistin

47. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिजैविक जीवाणु के सेल वाल के संश्लेषण को रोकता है ?
- (A) स्ट्रेप्टोमाइसिन
(B) साइक्लोहेक्सामाइड
(C) ग्रिसोफलविन
(D) पेनिसिलीन
48. निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा धूमक नहीं है ?
- (A) फॉर्मेलिन
(B) कार्बन डाईसल्फाइड
(C) वैपाम
(D) विटैवैक्स
49. निम्नलिखित में से कौन-से पदार्थ का उपयोग पादप रक्षा उत्प्रेरक के रूप में किया जाता है ?
- (A) सैलिसिलिक एसिड
(B) बोर्डो मिश्रण
(C) प्लान्टवेक्स
(D) टरपीन तेल
50. मृदा जनित रोगों के प्रबंधन में व्यावहारिक एवं संगत विधि है :
- (A) कीमोथैरेपी
(B) फसल चक्र
(C) जैविक नियंत्रण
(D) रोग प्रतिरोधी किस्मों का प्रयोग
47. Which of the following antibiotics inhibits cell wall synthesis of bacteria ?
- (A) Streptomycin
(B) Cyclohexamide
(C) Griseofulvin
(D) Penicillin
48. Which of the following is not a soil fumigant ?
- (A) Formalin
(B) Carbon disulfide
(C) Vapam
(D) Vitavax
49. Which of the following substances is used as a plant defence activator ?
- (A) Salicylic acid
(B) Bordeaux mixture
(C) Plantvax
(D) Terpene oil
50. Practical and feasible method in managing soil borne disease is through :
- (A) Chemotherapy
(B) Crop rotation
(C) Biological control
(D) Use of disease resistant variety

51. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायन कवक आधारित कवकनाशी है ?
- (A) फेरबाम
(B) क्लोरोनेब
(C) स्ट्रोबिल्यूरिन्स
(D) प्लांटवैक्स
52. भारत में घरेलू संगरोध के लिये मौजूद है।
- (A) आलू के पपड़ी रोग
(B) आलू के विषाणु
(C) आलू के पछेती अंगमारी
(D) आलू के मस्सा रोग
53. फलों एवं सब्जियों के कटाई के बाद के रोगों को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला रसायन है :
- (A) थायोबेंडाजोल
(B) बेनोमाइल
(C) डिक्लोरान
(D) उपर्युक्त सभी
51. Which of the following chemicals is fungus based fungicides ?
- (A) Ferbam
(B) Chloroneb
(C) Strobilurins
(D) Plantvax
52. Domestic quarantine exists in India for :
- (A) Potato scab
(B) Potato virus
(C) Potato late blight
(D) Potato wart
53. Chemical used to control post-harvest diseases of fruits and vegetables is :
- (A) Thiobendazole
(B) Benomyl
(C) Dichloran
(D) All of the above

54. पादप रोग नियंत्रित करने के लिए प्रयोग की जाने वाली भौतिक विधि है :
- (A) ऊष्मा उपचार
(B) विकिरण
(C) प्रशीतन
(D) उपर्युक्त सभी
54. Physical method used to control plant disease is :
- (A) Heat treatment
(B) Radiation
(C) Refrigeration
(D) All of the above
55. कर्षण प्रक्रियाएँ जो रोगजनकों और पौधे के बीच सम्पर्क से बचकर रोग की घटनाओं को कम करने में मदद करती हैं :
- (A) बुवाई की तिथि
(B) गर्मियों के दौरान गहरी जुताई
(C) बुवाई की गहराई
(D) उपर्युक्त सभी
55. Cultural practices that help to reduce disease incidence by avoiding the contact between the pathogen and the plant is :
- (A) Date of sowing
(B) Deep ploughing during summer
(C) Depth of sowing
(D) All of the above
56. चूर्णिल आसिता का एक प्राकृतिक परजीवी है :
- (A) वर्टिसिलियम लक्कानी
(B) एम्पेलोमाइसेज क्विसक्वालिस
(C) डार्लुका फाइलम
(D) हिर्सुटेला थॉम्पसोनी
56. A natural parasite of powdery mildew fungi is :
- (A) *Verticillium laccani*
(B) *Ampelomyces quisqualis*
(C) *Darluca filum*
(D) *Hirsutella thompsonii*
57. ट्राइकोडर्मा अच्छी तरह से ज्ञात निर्माता है :
- (A) काइटिनेजेज का
(B) ग्लूकनेजेज का
(C) सेलुलेजेज का
(D) उपर्युक्त सभी का
57. *Trichoderma* is a well known producer of :
- (A) Chitinases
(B) Glucanases
(C) Cellulases
(D) All of the above

58. पादप रोग प्रबंधन का प्रथम प्रतिरोध (आर) जीन था :
- (A) एन
(B) सी. एफ.-9
(C) सी. एफ.-4
(D) एच. एम.-1
58. The first resistance 'R' gene of plant disease management was :
- (A) N
(B) CF-9
(C) CF-4
(D) Hm-1
59. सी. एफ.-9 एक प्रतिरोध जीन है जो पाया जाता है :
- (A) आलू में
(B) टमाटर में
(C) चावल में
(D) बैंगन में
59. CF-9 is a resistant gene found in :
- (A) Potato
(B) Tomato
(C) Rice
(D) Brinjal
60. 'महामारी' शब्द का अर्थ है :
- (A) लोगों के बीच
(B) बड़ा नुकसान
(C) विनाशकारी
(D) पौध रोग
60. The term 'epidemic' means :
- (A) Among the people
(B) Great loss
(C) Catastrophic
(D) Plant disease

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 (A) ☒ (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ☒ (D)

Q. 3 (A) ☒ (C) (D)

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 any 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 छोटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ☒ (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ☒ (D)

प्रश्न 3 (A) ☒ (C) (D)

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।