

Roll No.

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

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

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

(New Course)

PRINCIPLE OF INTEGRATED DISEASE MANAGEMENT

Paper Code				
Ag	3	0	0	6

Questions Booklet
Series

B

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. आर्थिक देहली स्तर सदैव होता है :
 - (A) ई. आई. एल. से निम्न
 - (B) ई. आई. एल. के बराबर
 - (C) ई. आई. एल. से उच्च
 - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. गेरुई रोग का प्रभाव नियंत्रण किया जाता है :
 - (A) वीटावैक्स द्वारा
 - (B) जिनेब द्वारा
 - (C) प्लांटवैक्स द्वारा
 - (D) उपर्युक्त सभी
3. निम्नलिखित में से कौन-सी कवकनाशी का बीज उपचार में प्रयोग नहीं किया जाता है ?
 - (A) थिरम
 - (B) मैकोजेब
 - (C) कैप्टान
 - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. सर्वांगी कवकनाशी सर्वप्रथम विकसित किया था :
 - (A) प्रीवोस्ट ने
 - (B) स्मिथ ने
 - (C) प्रसून ने
 - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
1. Economic threshold level is always :
 - (A) Lower than EIL
 - (B) Equal to EIL
 - (C) More than EIL
 - (D) None of the above
2. Rust disease is effectively controlled by :
 - (A) Vitavax
 - (B) Zineb
 - (C) Plantvax
 - (D) All of the above
3. Which of the following fungicide is not used as seed treatment ?
 - (A) Thiram
 - (B) Mancozeb
 - (C) Captan
 - (D) None of the above
4. Systemic fungicide was first developed by :
 - (A) Prevost
 - (B) Smith
 - (C) Persoon
 - (D) None of the above

5. गन्ने के टुकड़ों को गर्म जल उपचार विधि से प्रबन्ध करते हैं :
- (A) 52°C पर 30 मिनट
(B) 58°C पर 30 मिनट
(C) 45°C पर 30 मिनट
(D) 101°C पर 15 मिनट
5. Hot water treatment is used for management of sugarcane setts at :
- (A) 52°C for 30 minutes
(B) 58°C for 30 minutes
(C) 45°C for 30 minutes
(D) 101°C for 15 minutes
6. पौधों में पौधों के भाग अथवा अनुपात, जो रोग ग्रसित हैं, कहते हैं :
- (A) रोग क्षमता
(B) रोग व्यापकता
(C) रोग तीव्रता
(D) रोग अग्रतता
6. Proportion of plant or plant part which is infected is called :
- (A) Disease potential
(B) Disease incidence
(C) Disease severity
(D) Disease progress
7. अरहर में ज्वार की मिश्रित फसल करने से रोग व्यापकता कम होती है :
- (A) अरहर बन्ध्यता
(B) उकठा
(C) (A) और (B) दोनों
(D) झुलसा
7. Mix cropping of red gram with sorghum reduces the incidence of :
- (A) Pigeonpea sterility
(B) Wilt
(C) Both (A) and (B)
(D) Blight

- | | |
|---|---|
| <p>8. गर्मी में गहरी जुताई करना संरोप सघनता को कम करने की प्रायोजित विधि है।</p> <p>(A) बीज जनित रोगकारक</p> <p>(B) मृदा जनित रोगकारक</p> <p>(C) वायु जनित रोगकारक</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>8. Summer deep ploughing is useful practice for reducing the inoculum density of :</p> <p>(A) Seed borne pathogen</p> <p>(B) Soil borne pathogen</p> <p>(C) Air borne pathogen</p> <p>(D) All of the above</p> |
| <p>9. डी. आई. पी. एक्ट लागू हुआ था :</p> <p>(A) 1914 में</p> <p>(B) 1941 में</p> <p>(C) 1952 में</p> <p>(D) 1984 में</p> | <p>9. DIP Act was enforced in :</p> <p>(A) 1914</p> <p>(B) 1941</p> <p>(C) 1952</p> <p>(D) 1984</p> |
| <p>10. उकठा रोग का प्रबन्ध करने की उपयुक्त विधि है :</p> <p>(A) फसल चक्र</p> <p>(B) प्रतिरोधी किस्में</p> <p>(C) गर्मी में गहरी जुताई</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>10. Suitable method of wilt disease management is :</p> <p>(A) Crop rotation</p> <p>(B) Resistance varieties</p> <p>(C) Summer deep ploughing</p> <p>(D) All of the above</p> |
| <p>11. किसी दूसरे प्रक्षेत्र में पौधों के पदार्थों/बीज पर आयात एवं निर्यात पर पूर्णतः प्रतिबन्धित हो, तो उसे कहते हैं :</p> <p>(A) क्वारेन्टाइन</p> <p>(B) इम्बार्गो</p> <p>(C) कानूनी प्रतिबन्ध</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>11. Totally restriction of import and export of planting material to other place is called :</p> <p>(A) Quarantine</p> <p>(B) Embargo</p> <p>(C) Legal Restriction</p> <p>(D) All of the above</p> |

12. निम्नलिखित में से कौन-सी रोग मापन की विधि नहीं है ?

- (A) रोग तीव्रता
- (B) रोग व्यापकता
- (C) रोग वृद्धि घेरा
- (D) रोग त्रिकोण

13. संगरोध का शाब्दिक अर्थ है :

- (A) 40 दिन
- (B) 14 दिन
- (C) 7 दिन
- (D) 10 दिन

14. गर्म जल बीज उपचार विधि के अन्तर्गत आती है।

- (A) भौतिकी विधि
- (B) सांस्कृतिक विधि
- (C) जैवीय विधि
- (D) रासायनिक विधि

12. Which method is not of disease measurement ?

- (A) Disease severity
- (B) Disease incidence
- (C) Disease progress curve
- (D) Disease triangle

13. Literal meaning of quarantine is :

- (A) 40 days
- (B) 14 days
- (C) 7 days
- (D) 10 days

14. Hot water seed treatment method comes under

- (A) Physical method
- (B) Cultural method
- (C) Biological method
- (D) Chemical method

15. भारतीय पादप रोग विज्ञान के जनक हैं :

- (A) एण्टान डी बेरी
- (B) ई. जे. बटलर
- (C) जेथ्रो टुल
- (D) के. सी. मेहता

15. Father of Indian Plant Pathology is :

- (A) Anton de Bary
- (B) E. J. Butler
- (C) Jethro Tull
- (D) K. C. Mehta

16. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थानिक रोग का उदाहरण है ?

- (A) आलू की वार्ट
- (B) अरहर का उकठा
- (C) गेहूँ का गेरुई
- (D) धान का झोंका

16. Which of the following is an example of endemic disease ?

- (A) Potato wart
- (B) Pigeonpea wilt
- (C) Wheat rust
- (D) Rice blast

17. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग अन्तःबीज जनित रोग है ?

- (A) श्लथ कण्ड
- (B) आवृत कण्ड
- (C) करनाल बण्ट
- (D) सामान्य बण्ट

17. Which of the following diseases is internally seed-borne ?

- (A) Loose smut
- (B) Covered smut
- (C) Karnal bunt
- (D) Common bunt

18. उकठा रोग है :

- (A) बीज जनित
- (B) मृदा जनित
- (C) वायु जनित
- (D) उपर्युक्त सभी

18. Wilt disease is :

- (A) Seed borne
- (B) Soil borne
- (C) Air borne
- (D) All of the above

19. निम्नलिखित में से कौन-सी सर्वांगी कवकनाशी नहीं है ?

- (A) कार्बोक्सिन
- (B) कार्बेण्डाजिम
- (C) मेटालैक्सिल
- (D) कैप्टान

19. Among the following which is non-systemic fungicide ?

- (A) Carboxin
- (B) Carbendazim
- (C) Metalaxyl
- (D) Captan

20. थीरम के सामान्यतः बीज उपचार हेतु मात्रा की दर का उपयोग करते हैं।

- (A) 2.5 ग्राम/किग्रा. बीज
- (B) 5 ग्राम/किग्रा. बीज
- (C) 0.5 ग्राम/किग्रा. बीज
- (D) 10 ग्राम/किग्रा. बीज

20. Thiram is mainly used for seed treatment at the rate of :

- (A) 2.5 g/kg seed
- (B) 5 g/kg seed
- (C) 0.5 g/kg seed
- (D) 10 g/kg seed

21. आइरिस महामारी का कारण था :

- (A) हेल्मिन्थोस्पोरियम
- (B) अल्टरनेरिया
- (C) फाइटोफ्थोरा
- (D) पक्सीनिया

21. Irish famine was due to :

- (A) *Helminthosporium*
- (B) *Alternaria*
- (C) *Phytophthora*
- (D) *Puccinia*

22. बंगाल महामारी किस वर्ष में दर्ज की गयी थी ?

- (A) 1960
- (B) 1943
- (C) 1845
- (D) 1879

22. Which year was Bengal famine reported in ?

- (A) 1960
- (B) 1943
- (C) 1845
- (D) 1879

23. बंगाल महामारी के कारण कितने लोगों की मृत्यु हो गयी थी ?

- (A) 1 मिलियन
- (B) 2 मिलियन
- (C) 5 मिलियन
- (D) 4 मिलियन

23. How many population was dead due to Bengal famine ?

- (A) 1 million
- (B) 2 million
- (C) 5 million
- (D) 4 million

24. एक जीव जो आर्थिक नुकसान करता है, उसे कहते हैं :
- (A) जीवाणु
(B) कीट
(C) पीड़क
(D) कवक
24. An organism that cause economic damage is called :
- (A) Bacteria
(B) Insect
(C) Pest
(D) Fungi
25. जब कोई रोग व्यापक रूप में लेकिन नियतकालिक में फैलता है, तो कहलाता है :
- (A) स्थानिक रोग
(B) व्यापक रोग
(C) वैश्विक महामारी
(D) छितराया रोग
25. Occurrence of a disease widely spread but periodically is called as :
- (A) Endemic disease
(B) Epidemic disease
(C) Pandemic disease
(D) Sporadic disease
26. वीटावैक्स रोग को प्रभावी रूप से नियंत्रित करता है।
- (A) शलथ कण्ड
(B) गेरुई
(C) झुलसा
(D) खैरा रोग
26. Vitavax effectively controls the disease :
- (A) Loose smut
(B) Rust
(C) Blight
(D) Khaira disease

27. पादप रोग प्रबन्ध का सिद्धान्त जिसमें एक क्षेत्र में रोगकारक का प्रवेश रोक दिया जाता है :
- (A) बहिष्करण
(B) परिहार
(C) उन्मूलन
(D) पेड़ थैरेपी
28. क्षैतिज प्रतिरोध नियमित होता है :
- (A) कई जीन्स से
(B) एकल जीन्स से
(C) कुछ जीन्स से
(D) उपर्युक्त सभी
29. ऊर्ध्व प्रतिरोध को यह भी कहते हैं :
- (A) गैर-टिकाऊ
(B) एकोदभवी
(C) अनेक जीनी
(D) (A) और (B) दोनों
30. कार्बेन्डाजिम बाजार में व्यापारिक नाम से उपलब्ध है।
- (A) वीटावैक्स
(B) बैविस्टीन
(C) कैप्टान
(D) प्लांटवैक्स
27. To prevent the entry of pathogen in an area is the principle of plant disease management.
- (A) Exclusion
(B) Avoidance
(C) Eradication
(D) Tree therapy
28. Horizontal resistance is governed by :
- (A) Many genes
(B) Single gene
(C) Few genes
(D) All of the above
29. Vertical resistance is also known as :
- (A) Non-durable
(B) Monogenic
(C) Polygenic
(D) Both (A) and (B)
30. Carbendazim is available in market with trade name of :
- (A) Vitavax
(B) Bavistin
(C) Captan
(D) Plantvax

31. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक बोर्डेक्स मिश्रण का भाग नहीं है ?
- (A) कॉपर सल्फेट
(B) चूना
(C) सोडियम कार्बोनेट
(D) जल
32. कौन-सा मृदा धूमक कवकनाशी है ?
- (A) वीटावैक्स
(B) मैकोजेब
(C) बैविस्टीन
(D) फॉर्मैल्डिहाइड
33. ऊमाइसीट्स कवक के प्रबन्ध के लिए अनुशंसित कवकनाशी है :
- (A) बैविस्टीन
(B) मनेब
(C) रिडोमिल
(D) केराथेन
34. जब रोगकारक अपना जीवन चक्र एक से ज्यादा पौधों पर पूर्ण करता है, तो इसे कहते हैं :
- (A) आटोसियस
(B) हेटरोसियस
(C) अल्टरनेट
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
31. Among the following which compound is not a part of bordeaux mixture ?
- (A) Copper sulphate
(B) Lime
(C) Sodium carbonate
(D) Water
32. Which is a soil fumigant fungicide ?
- (A) Vitavax
(B) Mancozeb
(C) Bavistin
(D) Formaldehyde
33. Recommended fungicide for management of oomycete fungi :
- (A) Bavistin
(B) Maneb
(C) Ridomil
(D) Karathane
34. When pathogens completes their life cycle in more than one plants is called :
- (A) Autoecious
(B) Heteroecious
(C) Alternate
(D) None of the above

35. जीवाणुभोजी जीवाणु है :
- (A) डेलोवाइब्रियो
(B) स्यूडोमोनास
(C) स्ट्रेप्टोमाइसिस
(D) जैथोमोनास
36. पौधों में रोगों के फैलने के अध्ययन को कहते हैं :
- (A) इपीडिमियोलॉजी
(B) इटियोलॉजी
(C) माइकोलॉजी
(D) प्लाण्ट पैथोलॉजी
37. खैरा रोग का सम्बन्ध है :
- (A) धान से
(B) गेहूँ से
(C) मक्का से
(D) ट्रिटीकेल से
38. रोगकारक जो एक फसल की अवधि में कई रोग चक्र विकसित करता है :
- (A) बहुचक्रीय
(B) पॉलीटिक चक्र
(C) एकचक्रीय
(D) द्विचक्रीय
35. Bacteriophage bacteria is :
- (A) Bdellovibrio
(B) Pseudomonas
(C) Streptomyces
(D) Xanthomonas
36. The study of outbreak of disease in a plant population is called :
- (A) Epidemiology
(B) Etiology
(C) Mycology
(D) Plant Pathology
37. Khaira disease is related to :
- (A) Rice
(B) Wheat
(C) Maize
(D) Triticale
38. Pathogen that produces no. of disease cycles in a crop season :
- (A) Polycyclic
(B) Polytic cycle
(C) Monocyclic
(D) Bicyclic

39. निम्नलिखित में से कौन प्रतिजैविकी कवक को नियंत्रित करती है ?
- (A) औरोफंगिन
(B) स्ट्रेप्टोसाइक्लिन
(C) टेट्रासाइक्लिन
(D) पेनीसिलीन
40. व्याधियाँ होती हैं :
- (A) पोषक तत्वों की कमी से
(B) पोषक तत्वों की अधिकता से
(C) असंक्रामिक
(D) उपर्युक्त सभी
41. रोग उत्पन्न करने वाले कारक को कहते हैं :
- (A) पैथोटाइप
(B) पैरासाइट
(C) पैथोजेन
(D) उपर्युक्त सभी
42. अच्छी कवकनाशी के गुण हैं :
- (A) पौधों के लिए कम विषैली
(B) कम सान्द्रता पर प्रभावी
(C) विशेष रोगकारक के नियंत्रण
(D) उपर्युक्त सभी
39. Which of the following antibiotic control to fungus ?
- (A) Aureofungin
(B) Streptocyclin
(C) Tetracyclin
(D) Penicillin
40. Disorders are due to :
- (A) Deficiency of nutrient
(B) Excessiveness of nutrient
(C) Non-infection
(D) All of the above
41. Disease causing agent is known as :
- (A) Pathotype
(B) Parasite
(C) Pathogen
(D) All of the above
42. Good fungicides character are :
- (A) less toxic to plant
(B) effective on low concentration
(C) control to specific pathogen
(D) All of the above

43. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सुमेलित नहीं है ?
- (A) ट्राइकोडर्मा—कवक
(B) जीवाणुभोजी—जीवाणु
(C) कवकभोजी—विषाणु
(D) नील-हरित शैवाल—जीवाणु
44. पादप रोग प्रबन्धन में कुल कितने सिद्धान्त सम्मिलित हैं ?
- (A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8
45. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सुमेलित नहीं है ?
- (A) बहिष्करण—संगरोध
(B) परिहार—बीज उपचार
(C) उन्मूलन—फसल चक्र
(D) चिकित्सा—पेड़ शल्य
43. Which of the following pairs is not correctly matched ?
- (A) Trichoderma—Fungi
(B) Bacteriophage—Bacteria
(C) Mycophage—Virus
(D) Blue-green algae—Bacteria
44. How many principles are involved in plant disease management ?
- (A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8
45. Which of the following pairs is not correctly matched ?
- (A) Exclusion—Quarantine
(B) Avoidance—Seed treatment
(C) Eradication—Crop rotation
(D) Therapy—Tree Surgery

46. किटाजिन एवं हिनोसान कवकनाशियों का प्रयोग किस रोग को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है ?
- (A) धान का झोंका
(B) आलू का अगेती झुलसा
(C) धान्य फसलों के किट्ट रोग
(D) धान का भूरा धब्बा रोग
47. पादप रोग प्रबन्धन के प्रमुख सिद्धान्त हैं :
- (A) परिहार
(B) बहिष्करण
(C) उन्मूलन
(D) उपर्युक्त सभी
48. ऑटोक्लेव में निर्जीवीकरण का तापमान होता है :
- (A) 111°C
(B) 121.6°C
(C) 101.6°C
(D) 141.6°C
49. डी. डी. टी. के कीटनाशी गुण की खोज की थी :
- (A) पॉल मुलर ने
(B) स्टैडलर ने
(C) प्रीवोस्ट ने
(D) डिनर ने
46. Kitazin and Hinosan are the fungicides which are used for the control of :
- (A) Paddy blast
(B) Early blight of potato
(C) Cereal rust
(D) Brown of rice
47. The main principles of plant disease management are :
- (A) Avoidance
(B) Exclusion
(C) Eradication
(D) All of the above
48. The sterilization temperature in autoclave is :
- (A) 111°C
(B) 121.6°C
(C) 101.6°C
(D) 141.6°C
49. Insecticidal property of DDT was discovered by :
- (A) Paul Muller
(B) Stadler
(C) Prevost
(D) Dinner

50. 'साइलेन्ट स्प्रिंग' प्रकरण को प्रतिपादित किया था :

- (A) पॉल मुलर ने
- (B) रचेल कार्सन ने
- (C) फ्रेडरिक ने
- (D) कार्ल पियर्सन ने

51. जीवाणु रोगों को किन रसायनों के प्रयोग से नियंत्रित किया जाता है ?

- (A) वीटावैक्स
- (B) विषाणुनाशी
- (C) प्रतिजैविक
- (D) केराथेन

52. निम्नलिखित में से किस माइक्रोबियल एजेंट को व्यावसायिक रूप से जैवीय नियंत्रण के रूप में प्रयोग किया जा रहा है ?

- (A) बेसीलस सबटिलिस
- (B) पेनीसिलियम नोटेटम
- (C) स्क्लेरोशियम रोलफसाई
- (D) ट्राइकोडर्मा विरिडी

50. 'Silent Spring' treatise was given by :

- (A) Paul Muller
- (B) Rachel Carson
- (C) Frederick
- (D) Carl Pearson

51. Bacterial diseases are controlled by use of chemicals :

- (A) Vitavax
- (B) Viricide
- (C) Antibiotics
- (D) Kerathane

52. Which one of the following microbial agents is being commercially exploited as a biocontrol agent ?

- (A) *Bacillus subtilis*
- (B) *Penicillium notatum*
- (C) *Sclerotium rolfsi*
- (D) *Trichoderma viridae*

53. बोर्डेक्स पेस्ट तैयार किया था :

- (A) मिलार्डेट ने
- (B) एण्टॉन डी बेरी ने
- (C) बरिल ने
- (D) मुण्डकर ने

54. ऐसे रसायन जिनमें विषाणु रोगकारकों को मारने की क्षमता हो, कहलाते हैं :

- (A) विषाणुनाशी
- (B) कवकनाशी
- (C) कीटनाशी
- (D) शाकनाशी

55. सबसे पुरातन कवकनाशी है :

- (A) सल्फर
- (B) कॉपर
- (C) चूना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. जिनेब में समाविष्ट है :

- (A) Mn
- (B) Zn
- (C) Na
- (D) (A) और (B) दोनों

53. Bordeaux paste was prepared by :

- (A) Millardet
- (B) Anton de Bary
- (C) Burriel
- (D) Mundkar

54. Those chemicals having the potential to kill viral pathogen is known as :

- (A) Viricide
- (B) Fungicide
- (C) Insecticide
- (D) Herbicide

55. The oldest fungicide is :

- (A) Sulphur
- (B) Copper
- (C) Lime
- (D) None of the above

56. Zineb contains :

- (A) Mn
- (B) Zn
- (C) Na
- (D) Both (A) and (B)

57. केराथेन कवकनाशी से प्रभावी नियंत्रण होता है :
- (A) गेरुई
(B) कण्डवा
(C) झोंका
(D) चूर्ण आसिता रोग
57. Karathane fungicide effectively controls :
- (A) Rust
(B) Smut
(C) Blast
(D) Powdery mildew
58. चौबतिया पेस्ट बनाया गया था :
- (A) फ्रांस द्वारा
(B) जापान द्वारा
(C) भारत द्वारा
(D) श्रीलंका द्वारा
58. Chaubattia paste was prepared at :
- (A) France
(B) Japan
(C) India
(D) Sri Lanka
59. जीवाणु को मारने वाले विषाणु कहलाते हैं :
- (A) वाइरॉन
(B) वायरॉइड
(C) जीवाणुभोजी
(D) कवकभोजी
59. Viruses which can kill the bacteria are known as :
- (A) Virion
(B) Viroid
(C) Bacteriophage
(D) Mycophage
60. गेहूँ के शलथ कण्ड के नियंत्रण के लिए सौर ऊर्जा उपचार किसके द्वारा दिया गया था ?
- (A) जेन्सन
(B) लूथरा एवं सट्टर
(C) होमर
(D) बिफेन
60. Solar energy treatment for the control of loose smut of wheat was given by :
- (A) Jensen
(B) Luthra and Sattar
(C) Homer
(D) Bifen

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) ☒ (B) (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ☒ (C) (D)

Q. 3 (A) ☒ (B) (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) ☒ (B) (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ☒ (C) (D)

प्रश्न 3 (A) ☒ (B) (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।