

Roll No.

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

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

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

EXAMINATION, 2021-22

DISEASES OF FRUITS, PLANTATION AND ORNAMENTAL CROPS

Paper Code

APP	5	0	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. सेब के दग्ध शीर्णता रोग का कारक है :
 - (A) इर्विनिया
 - (B) स्यूडोमोनास
 - (C) जैथोमोनास
 - (D) (B) और (C) दोनों
2. वह कौन-सा जीवाणु रोग है जो सर्वप्रथम प्रतिवेदित हुआ था ?
 - (A) बंची टॉप
 - (B) आम का गुच्छा रोग
 - (C) अंगूर का गेरुई
 - (D) सेब और नाशपाती का दग्ध शीर्णता
3. आम के चूर्ण आसिता रोग का कारक है :
 - (A) इरीसिफी मैन्गीफेरी
 - (B) ओईडियम मैन्गीफेरी
 - (C) इरीसिफी लिनी
 - (D) ओईडियम कैरकी
4. चूर्ण आसिता रोग का प्रभावी नियंत्रण होता है :
 - (A) वीटावैक्स द्वारा
 - (B) मनेब द्वारा
 - (C) केराथेन द्वारा
 - (D) डाईथेन जेड-78 द्वारा
1. Fire blight of apple disease is caused by :
 - (A) *Erwinia*
 - (B) *Pseudomonas*
 - (C) *Xanthomonas*
 - (D) Both (B) and (C)
2. Which disease was reported first that caused by bacteria ?
 - (A) Bunchy top
 - (B) Mango malformation
 - (C) Rust of Grape
 - (D) Fire blight of pear and apple
3. Powdery mildew of mango is caused by :
 - (A) *Erysiphe mangiferae*
 - (B) *Oidium mangiferae*
 - (C) *Erysiphe lini*
 - (D) *Oidium caraceae*
4. Powdery mildew disease is effectively controlled by :
 - (A) Vitavax
 - (B) Maneb
 - (C) Karathane
 - (D) Dithane Z-78

5. आम के पुष्प गुच्छ रोग का कारण है :

- (A) कवक
- (B) जीवाणु
- (C) विषाणु
- (D) घुन

6. आम के पुष्प गुच्छ रोग की उपयुक्त नियंत्रण विधि है :

- (A) बोरैक्स का उपयोग
- (B) एनएए @ 200 ppm का छिड़काव
- (C) प्लांटवैक्स का छिड़काव
- (D) चूने का उपयोग

7. आम के कोयली रोग का कारण है :

- (A) ईंट के भट्टे का धुँआ
- (B) बोरॉन की कमी
- (C) वायु प्रदूषण
- (D) उपर्युक्त सभी

8. सिगाटोका रोग है :

- (A) आम का
- (B) केले का
- (C) नारियल का
- (D) नीबू वर्गीय

5. Mango malformation disease is due to :

- (A) Fungi
- (B) Bacteria
- (C) Virus
- (D) Mite

6. Suitable control measure of mango malformation is :

- (A) Application of Borax
- (B) Spray of NAA @ 200 ppm
- (C) Spray of Plantvax
- (D) Application of lime

7. Black tip of mango disease is due to :

- (A) Smoke of brick kilns
- (B) Boron deficiency
- (C) Air pollution
- (D) All of the above

8. Sigatoka is a disease of :

- (A) Mango
- (B) Banana
- (C) Coconut
- (D) Citrus

- | | |
|---|---|
| 9. भारत में केले का बंची टॉप रोग का विषाणु आया था : | 9. Banana bunchy top virus was introduced in India from : |
| (A) अमेरिका से | (A) America |
| (B) पेरू से | (B) Peru |
| (C) सीलोन से | (C) Ceylon |
| (D) ब्राजील से | (D) Brazil |
| 10. पपीते के पर्ण कुंचन रोग का प्रसारण होता है : | 10. Papaya leaf curl disease is transmitted by : |
| (A) नेफोटेटिक्स से | (A) Nephotettix |
| (B) एकेरिया से | (B) Aceria |
| (C) बेमेसिया से | (C) Bemisia |
| (D) एफिस से | (D) Aphis |
| 11. पपीते के 'फूट रॉट' रोग का कारक है : | 11. Foot rot papaya is caused by : |
| (A) फाइटोफथोरा कैरकी | (A) <i>Phytophthora caraceae</i> |
| (B) पीथियम अफेनीडर्मेटस | (B) <i>Pythium aphanidermatus</i> |
| (C) अल्टरनेरिया कैरकी | (C) <i>Alternaria caraceae</i> |
| (D) (A) और (C) दोनों | (D) Both (A) and (C) |
| 12. ग्लोयेस्पोरियम सीडी रोग कारक है : | 12. <i>Gloeosporium psidii</i> causes the disease : |
| (A) अमरुद का एन्थ्रेक्नोज | (A) Anthracnose of Guava |
| (B) केले का पनामा | (B) Panama of Banana |
| (C) आम का झुलसा | (C) Blight of Mango |
| (D) अमरुद का उकठा | (D) Wilt of Guava |

13. बंची टॉप रोग का विषाणु फैलता है :
- (A) पेन्टालोनिया द्वारा
- (B) बेमेसिया द्वारा
- (C) एकेरिया द्वारा
- (D) थ्रिप्स द्वारा
13. Bunchy top virus disease is transmitted by :
- (A) Pentalonia
- (B) Bemasia
- (C) Aceria
- (D) Thrips
14. पपीते के पर्ण कुंचन रोग के विषाणु का समाविष्ट है :
- (A) आर. एन. ए.
- (B) डी. एन. ए.
- (C) आर. एन. ए. अथवा डी. एन. ए.
- (D) (A) और (B) दोनों
14. Papaya leaf curl virus consists of :
- (A) RNA
- (B) DNA
- (C) Either RNA or DNA
- (D) Both (A) and (B)
15. बोर्डेक्स मिश्रण की खोज किस रोग के नियंत्रण के लिए हुई थी ?
- (A) आम के मृदुरोमिल आसिता
- (B) नाशपाती के मृदुरोमिल आसिता
- (C) अंगूर के मृदुरोमिल आसिता
- (D) बेर का चूर्ण आसिता
15. Bordeaux mixture was discovered for control of :
- (A) Downy mildew of mango
- (B) Downy mildew of pear
- (C) Downy mildew of grape
- (D) Powdery mildew of ber

16. हॉन्गलॉन्गबिंग अथवा पीला ड्रैगन रोग को प्रायः कहते हैं :
- (A) नीबू का कैंकर
(B) नीबू का ग्रीनिंग
(C) नीबू का डाईबैक
(D) नीबू का गुमोसिस
17. नीबू का ग्रीनिंग रोग का प्रसारण होता है :
- (A) साइलिड द्वारा
(B) थ्रिप्स द्वारा
(C) फुदका द्वारा
(D) माहूँ द्वारा
18. सिट्रस कैंकर रोग से हानि होती है :
- (A) फल की संख्या में
(B) फल की गुणवत्ता में
(C) फल के बाजार मूल्य में
(D) उपर्युक्त सभी
19. नीबू का ट्रिस्टेजा विषाणु फैलता है :
- (A) टोक्सोप्टेरा सिट्रीसिडस
(B) टोक्सोप्टेरा औरन्टियम
(C) एफिस गॉसिपी
(D) उपर्युक्त सभी
16. Huanglongbing or Yellow dragon disease is known as :
- (A) Citrus canker
(B) Citrus greening
(C) Citrus dieback
(D) Citrus gummosis
17. Citrus greening disease is transmitted by :
- (A) Psyllid
(B) Thrips
(C) Hopper
(D) Aphid
18. Citrus canker disease losses in :
- (A) Quantity of fruit
(B) Quality of fruit
(C) Marketable value of fruit
(D) All of the above
19. Citrus tristeza virus spreads through :
- (A) *Toxoptera citricidus*
(B) *Toxoptera aurantium*
(C) *Aphis gossypii*
(D) All of the above

20. लाइबेरोबैक्टर एसियाटिकम एक जीवरोग कारक है :
- (A) नीबू ट्रिसटेजा का
(B) नीबू ग्रीनिंग का
(C) नीबू गुमोसिस का
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
21. वेनचुरिया इनाक्वालिस रोगकारक है :
- (A) सेब पपड़ी का
(B) सेब अंगमारी का
(C) सामान्य पपड़ी का
(D) चूर्ण पपड़ी का
22. अंगूर के चूर्ण आसिता रोग का कारक है :
- (A) इरीसिफी विटीकोला
(B) पोटोस्फीरा ल्यूकोट्राइका
(C) ओईडियम जुनिपेरी
(D) इरीसिफी विटिसी
23. सिडार गेरुई रोग सम्बन्धित है :
- (A) नारियल से
(B) चाय से
(C) सेब से
(D) आम से
20. *Liberobacter asiaticum* is a causal organism of :
- (A) Citrus tristeza
(B) Citrus greening
(C) Citrus gummosis
(D) None of the above
21. *Venturia inaequalis* is the pathogen of :
- (A) Apple scab
(B) Apple blight
(C) Common scab
(D) Powdery scab
22. Powdery mildew of Grape is caused by :
- (A) *Erysiphe viticola*
(B) *Podosphaera leucotricha*
(C) *Oidium juniperi*
(D) *Erysiphe viticeae*
23. Cedar rust disease is related to :
- (A) Coconut
(B) Tea
(C) Apple
(D) Mango

24. बेर के चूर्ण आसिता रोग का जीव रोगकारक है :

- (A) ओईडियम इरीसिफोइड्स
- (B) ओईडियम कैरकी
- (C) इरीसिफी किकोरैसीरम
- (D) पोटोस्फीरा जिजुफी

25. चाय के ब्लिस्टर झुलसा रोग का कारक है :

- (A) फाइटोप्लाज्मा
- (B) शैवाल
- (C) कवक
- (D) वायरुस

26. बोर्डेक्स मिश्रण की खोज की थी :

- (A) पी. एम. ए. मिलार्डेट ने
- (B) एडोल्फ मेयर ने
- (C) ई. एफ. स्मिथ ने
- (D) ई. एम. मॉर्गस ने

27. मृदुरोमिल आसिता रोग नियंत्रित होता है :

- (A) डिनोकैप से
- (B) मेटालैक्सिल से
- (C) वीटावैक्स से
- (D) काइटाजीन से

24. The causal organism of powdery mildew of Ber is :

- (A) *Oidium erysipoides*
- (B) *Oidium caraceae*
- (C) *Erysiphe chichoracearum*
- (D) *Podosphaera zizuphae*

25. Blister blight of tea is caused by :

- (A) Phytoplasma
- (B) Algae
- (C) Fungi
- (D) Viroid

26. Bordeaux mixture was discovered by :

- (A) P. M. A. Millardet
- (B) Adolph Mayer
- (C) E. F. Smith
- (D) E. M. Morgus

27. Downy mildew disease is controlled by :

- (A) Dinocap
- (B) Metalaxyl
- (C) Vitavax
- (D) Kitazin

28. कॉफी के गेरुई का कारक है :

- (A) पक्सीनिया फेबी
- (B) यूरोमाइसिस डाईएन्थी
- (C) हेमिलिया वास्टाट्रिक्स
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य गेरुई का रोग-कारक नहीं है ?

- (A) पक्सीनिया
- (B) हेमिलिया
- (C) सिफेल्यूरोस
- (D) यूरोमाइसिस

30. चाय के लाल गेरुई रोग का कारक है :

- (A) कवक
- (B) शैवाल
- (C) जीवाणु
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. रबड के 'बर्ड्स आई स्पॉट' रोग का रोगकारक है :

- (A) अल्टरनेरिया
- (B) हेल्मिथोस्पोरियम
- (C) सरकोस्पोरा
- (D) पाइरीकुलेरिया

28. Rust of coffee is caused by :

- (A) *Puccinia fabae*
- (B) *Uromyces dianthi*
- (C) *Hemileia vastatrix*
- (D) None of the above

29. Which of the following pathogen is not true rust ?

- (A) *Puccinia*
- (B) *Hemilia*
- (C) *Cephaleuros*
- (D) *Uromyces*

30. Red rust of tea is caused by :

- (A) Fungi
- (B) Algae
- (C) Bacteria
- (D) None of the above

31. Bird's eye spot disease of Rubber is caused by :

- (A) *Alternaria*
- (B) *Helminthosporium*
- (C) *Cercospora*
- (D) *Pyricularia*

32. फलदार पेड़ों के हृदय विगलन रोग का कारक है :

- (A) गैनोडर्मा
- (B) ट्राइकोडर्मा
- (C) फाइटोफथोरा
- (D) मैक्रोफोमिना

33. नारियल का बड रॉट रोग का कारण है :

- (A) फाइटोफथोरा पाल्मीवोरा
- (B) कोलेटोट्राईकम कोकाई
- (C) अनसिनुला नेक्टर
- (D) स्पाइलोसिया पोमी

34. एसरवुलस एक फलनकाय है :

- (A) अल्टरनेरिया का
- (B) पीथियम का
- (C) कोलेटोट्राईकम का
- (D) उपर्युक्त सभी का

35. नारियल के कडंग-कडंग रोग का रोगकारक है :

- (A) वायरस
- (B) वायरोइड
- (C) प्रियॉन
- (D) वायरॉन

32. Heart rot of fruit tree is caused by :

- (A) Ganoderma
- (B) Trichoderma
- (C) Phytophthora
- (D) Macrophomina

33. Bud rot of coconut is due to :

- (A) *Phytophthora palmivora*
- (B) *Colletotrichum cocci*
- (C) *Uncinula nector*
- (D) *Spylocaea pomi*

34. Acervulus is a fruiting structure of :

- (A) *Alternaria*
- (B) *Pythium*
- (C) *Colletotrichum*
- (D) All of the above

35. The pathogen of Cadang-Cadang disease of coconut is :

- (A) Virus
- (B) Viroid
- (C) Prion
- (D) Virion

36. क्रॉस प्रोटेक्शन सर्वप्रथम किसके प्रति प्रयोग हुआ था ?
- (A) पपीते का रिंग स्पॉट
(B) पपीते का पर्ण कुंचन
(C) केले का बंची टॉप
(D) पपीते का बंची टॉप
37. पुरातन विषाणु जनित रोग प्रतिवेदित है :
- (A) टी. एम. वी. द्वारा
(B) ट्यूलिप ब्रेकिंग विषाणु द्वारा
(C) पपीते का घेरा धब्बा द्वारा
(D) केले का बंची टॉप द्वारा
38. आड़ू के पर्ण कुंचन रोग का कारण है :
- (A) टैफ्रिना
(B) स्पाइरोप्लाज्मा
(C) विषाणु
(D) फाइटोप्लाज्मा
39. अनार में किसकी कमी के कारण फल फटते हैं ?
- (A) Ca
(B) Mg
(C) Mo
(D) Bo
36. Cross protection was first used against :
- (A) Papaya ring spot
(B) Papaya leaf curl
(C) Banana bunchy top
(D) Papaya bunchy top
37. Oldest viral disease is reported by :
- (A) TMV
(B) Tulip breaking virus
(C) Papaya ring spot
(D) Bunchy top of Banana
38. Peach leaf curl disease is caused by :
- (A) Taphrina
(B) Spiroplasma
(C) Virus
(D) Phytoplasma
39. Fruit cracking of pomegranate is due to deficiency of :
- (A) Ca
(B) Mg
(C) Mo
(D) Bo

40. सेरोटेलियम फिसी रोगकारक रोग उत्पन्न करता है :
- (A) अंजीर कण्ड
(B) अंजीर गेरुई
(C) अंजीर पर्ण धब्बा
(D) अंजीर चूर्ण आसिता
40. The pathogen *Cerotelium fici* cause disease is :
- (A) Fig smut
(B) Fig rust
(C) Fig leaf spot
(D) Fig powdery mildew
41. फ्रैगमीडियम म्यूक्रोनेटम रोगकारक है :
- (A) गुलाब की गेरुई का
(B) गुलाब के कण्ड का
(C) गुलाब की अंगमारी का
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. *Phragmidium mucronatum* is the pathogen of :
- (A) Rust of Rose
(B) Smut of Rose
(C) Blight of Rose
(D) None of the above
42. ग्लेडियोलस के फ्यूजेरियम कर्म रॉट रोग जीवित रहता है :
- (A) कर्म में
(B) मृदा में
(C) शेष पौधे में
(D) विकल्पीय पोषक में
42. *Gladiolus Fusarium* corm rot pathogen is perpetuated in :
- (A) Corm
(B) Soil
(C) Voluteer Plant
(D) Alternative host

43. गुलदाउदी का ग्रे मोल्ड रोग का कारक है :

- (A) डिडायमेला
- (B) बोट्रिटिस
- (C) सेप्टोरिया
- (D) फ्यूजेरियम

44. गुलदाउदी में फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम रोग करता है :

- (A) तना विगलन
- (B) उकठा
- (C) शुष्क जड़ विगलन
- (D) (A) और (B) दोनों

45. पादप रोग विज्ञान का जनक कहा जाता है :

- (A) बटलर
- (B) मेयर
- (C) एण्टॉन डी बेरी
- (D) कीर्तिकर

43. Grey mould of Chrysanthemum is caused by :

- (A) *Didymella*
- (B) *Botrytis*
- (C) *Septoria*
- (D) *Fusarium*

44. *Fusarium oxysporum* causes the disease in Chrysanthemum.

- (A) Stem rot
- (B) Wilt
- (C) Dry root rot
- (D) Both (A) and (B)

45. Father of Plant Pathology is called as :

- (A) Butler
- (B) Mayer
- (C) Anton de Bary
- (D) Kirtikar

46. गेंदा के डैम्पिंग ऑफ रोग का कारक है :

- (A) पीथियम
- (B) अल्टरनेरिया
- (C) सरकोस्पोरा
- (D) जिब्रेल्ला

46. Damping off Marigold is caused by :

- (A) *Pythium*
- (B) *Alternaria*
- (C) *Cercospora*
- (D) *Gibberella*

47. निम्नलिखित में से कौन-सा कवक पर्ण धब्बा रोग नहीं करता है ?

- (A) अल्टरनेरिया
- (B) सरकोस्पोरा
- (C) हेल्मिथोस्पोरियम
- (D) बोट्रिटिस

47. Which of the following is not leaf spot causing fungi ?

- (A) *Alternaria*
- (B) *Cercospora*
- (C) *Helminthosporium*
- (D) *Botrytis*

48. पादप जीवाणु विज्ञान के जनक है :

- (A) माइकेली
- (B) बटलर
- (C) बरिल
- (D) एण्टोन डी बेरी

48. Father of Phytobacteriology is :

- (A) Micheli
- (B) Butler
- (C) Burrill
- (D) Anton de Bary

49. खजूर की ब्लैक स्कार्च रोग का कारण है :
- (A) कवक
- (B) विषाणु
- (C) जीवाणु
- (D) सूत्रकृमि
49. Black scorch of date palm disease is due to :
- (A) Fungi
- (B) Virus
- (C) Bacteria
- (D) Nematode
50. 'प्लाण्ट डिजीज' पुस्तक के लेखक हैं :
- (A) आर. पी. सिंह
- (B) अशोक अग्रवाल
- (C) आर. एस. मल्होत्रा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. 'Plant Disease' book is written by :
- (A) R. P. Singh
- (B) Ashok Agarwal
- (C) R. S. Malhotra
- (D) None of the above
51. गुलाब के गेरुई रोग को नियंत्रित करने के लिए उपयुक्त कवकनाशी है :
- (A) मेटालैक्सिल
- (B) केराथेन
- (C) प्लांटवैक्स
- (D) वीटावैक्स
51. Suitable fungicide for the control of Rose rust is :
- (A) Metalaxyl
- (B) Karathane
- (C) Plantvax
- (D) Vitavax

52. अनन्नास के बेस रॉट का कारक है :

- (A) कालरा पैराडोक्सा
- (B) फाइटोफथोरा पैराडोक्सा
- (C) ग्लोमेरेल्ला सिंगुलाटा
- (D) अनसिनुला नेक्टर

53. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है ?

- (A) सरकोस्पोरा — माइकोस्फीरेला
- (B) कोलेटोट्राईकम — ग्लोमेरेला
- (C) फ्यूजेरियम — जिबेरेला
- (D) अल्टरनेरिया — जाइलेला

54. 'फाइटोपैथोलॉजी' शब्द किस भाषा से बना है ?

- (A) ग्रीक
- (B) फ्रेंच
- (C) लैटिन
- (D) जर्मन

52. Base rot of pineapple is caused by :

- (A) *Chalara paradoxa*
- (B) *Phytophthora paradoxa*
- (C) *Glomerella cingulata*
- (D) *Uncinula nector*

53. Which of the following pairs is not correctly matched ?

- (A) *Cercospora* — *Mycosphaerella*
- (B) *Colletotrichum* — *Glomerella*
- (C) *Fusarium* — *Gibberella*
- (D) *Alternaria* — *Xylella*

54. 'Phytopathology' term is derived from the language.

- (A) Greek
- (B) French
- (C) Latin
- (D) German

55. पादप रोग विज्ञान की प्रथम पुस्तक 'द डिजीज ऑफ कल्टीवेटेड क्राप्स, दियर काजेस एण्ड दियर कण्ट्रोल' के लेखक थे :
- (A) बटलर
(B) टिलेट
(C) कुहन
(D) प्रीवोस्ट
55. First book is plant pathology 'The Disease of Cultivated Crops, Their Causes and Their Control' was written by :
- (A) Butler
(B) Tillet
(C) Kuhn
(D) Prevost
56. निम्नलिखित में से कौन-से जीव का रोगों के जैवीय नियंत्रण में प्रयोग होता है ?
- (A) पक्सीनिया
(B) गैनोडर्मा
(C) ट्राइकोडर्मा
(D) कॉर्डिसेप्स
56. Which of the following organisms is used for biological control of diseases ?
- (A) *Puccinia*
(B) *Ganoderma*
(C) *Trichoderma*
(D) *Cordyceps*
57. आटोक्लेव का कार्य है :
- (A) निर्जीवीकरण
(B) पाश्चुरीकरण
(C) टिण्डलीकरण
(D) उपर्युक्त सभी
57. Work of Autoclave is :
- (A) Sterilization
(B) Pasteurization
(C) Tyndallization
(D) All of the above

58. 'लंबवत् तथा क्षैतिज प्रतिरोध' शब्द को परिभाषित किया था :
- (A) एच. एच. फ्लोर ने
(B) वाण्डर प्लांक ने
(C) बिफेन ने
(D) ब्लैकस्ली ने
58. 'Vertical and Horizontal resistance' term was defined by :
- (A) H. H. Flor
(B) Van der Planck
(C) Biffen
(D) Blackslee
59. निम्नलिखित में कौन-सा रोग संक्रामक नहीं है ?
- (A) आम का पुष्प गुच्छा
(B) नीबू का कैंकर
(C) अनार का फटना
(D) नीबू एक्सोकोर्टिस
59. Which of the following is not infectious disease ?
- (A) Mango malformation
(B) Citrus canker
(C) Pomegranate cracking
(D) Citrus exocortis
60. यूरोमाइसिस डाईएन्थी रोगकारक जीव है :
- (A) कार्नेशन के गेरुई
(B) स्ट्राबेरी के गेरुई
(C) आर्किड के गेरुई
(D) वालनट के गेरुई
60. *Uromyces dianthi* is the causal organism of :
- (A) Rust of carnation
(B) Rust of strawberry
(C) Rust of orchids
(D) Rust of walnut

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।