

Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

## M. Sc. (Ag.) Plant Pathology (First Semester)

### EXAMINATION, 2021-22

### INTRODUCTORY MYCOLOGY

#### Paper Code

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| APP | 5 | 0 | 0 | 1 |
|-----|---|---|---|---|

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. टीलियोस्पोर होते हैं :                                                     | 1. Teliospore are :                                              |
| (A) एककोशिकीय                                                                 | (A) Unicelled                                                    |
| (B) अगुणित                                                                    | (B) Haploid                                                      |
| (C) द्विगुणित                                                                 | (C) Diploid                                                      |
| (D) उपर्युक्त सभी                                                             | (D) All of the above                                             |
| 2. गेरुई कवक के वे बीजाणु जो बरबेरी पौधे में संक्रमण करते हैं ?               | 2. Which spore of rust fungi infect to barbery plant ?           |
| (A) टीलियोस्पोर                                                               | (A) Teliospore                                                   |
| (B) एसियोस्पोर                                                                | (B) Aeciospore                                                   |
| (C) पिक्नियोस्पोर                                                             | (C) Pycniospore                                                  |
| (D) बैसीडियोस्पोर                                                             | (D) Basidiospore                                                 |
| 3. गेहूँ के काला गेरुई के वह बीजाणु जो गेहूँ को सर्वप्रथम संक्रमित करते हैं : | 3. Those spores of wheat Black rust that first infect to wheat : |
| (A) एसियोस्पोर                                                                | (A) Aeciospore                                                   |
| (B) यूरेडोस्पोर                                                               | (B) Uredospore                                                   |
| (C) टीलियोस्पोर                                                               | (C) Teliospore                                                   |
| (D) बैसीडियोस्पोर                                                             | (D) Basidiospore                                                 |
| 4. क्लैम्प कनेक्शन सामान्यतः पाया जाता है :                                   | 4. Clamp connection is common in :                               |
| (A) एस्कोमाइसिटीज में                                                         | (A) Ascomycetes                                                  |
| (B) बैसीडियोमाइसिटीज में                                                      | (B) Basidiomycetes                                               |
| (C) जाइगोमाइसिटीज में                                                         | (C) Zygomycetes                                                  |
| (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं                                                 | (D) None of the above                                            |

- |                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 5. शलथ कण्ड का रोग कारक है :                               | 5. Loose smut disease is caused by :                  |
| (A) अस्टीलागो                                              | (A) Ustilago                                          |
| (B) यूरोमाइसिस                                             | (B) Uromyces                                          |
| (C) नियोवोसिया                                             | (C) Neovassia                                         |
| (D) यूरोसिस्टिस                                            | (D) Urocystis                                         |
| 6. एक बैसीडियम में कितने बैसीडियोस्पोर उत्पादित होते हैं ? | 6. How many Basidiospore are produced in a Basidium ? |
| (A) 2                                                      | (A) 2                                                 |
| (B) 4                                                      | (B) 4                                                 |
| (C) 6                                                      | (C) 6                                                 |
| (D) 8                                                      | (D) 8                                                 |
| 7. फाइटोफथोरा ..... कुल में आता है।                        | 7. Phytophthora belongs to the family :               |
| (A) पीथिएसी                                                | (A) Pythiaceae                                        |
| (B) एल्ब्यूगोनेसी                                          | (B) Albugonaceae                                      |
| (C) पेरोनोस्पोरेसी                                         | (C) Peronosporaceae                                   |
| (D) इरीसिफेसी                                              | (D) Erysiphaceae                                      |
| 8. द्विकशाभिकायुक्त जूस्पोर का उत्पादन होता है :           | 8. Biflagellate zoospores are produced in :           |
| (A) काइट्रिडियोमाइसिटीज में                                | (A) Chytridiomycetes                                  |
| (B) ड्यूटेरोमाइसिटीज में                                   | (B) Deuteromycetes                                    |
| (C) जाइगोमाइसिटीज में                                      | (C) Zygomycetes                                       |
| (D) ऊमाइसिटीस में                                          | (D) Oomycetes                                         |

9. किस समूह के कवकों में लैंगिक जनन नहीं होता है ?
- (A) ऊमाइसिटीज  
(B) ड्यूटेरोमाइसिटीज  
(C) प्लाज्मोडियोफोरामाइसिटीज  
(D) जाइगोमाइसिटीज
10. चूर्णिल आसिता कवक आते हैं :
- (A) एस्कोमाइसिटीज में  
(B) बैसीडियोमाइसिटीज में  
(C) ऊमाइसिटीज में  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. निम्नलिखित में से कौन-सी लैंगिक फलन काय नहीं है ?
- (A) पेरीथीसिया  
(B) पिक्नीडिया  
(C) एपोथीसिया  
(D) क्लीस्टोथीसिया
12. कवक की कोशिका भित्ति बनी होती है :
- (A) काइटिन की  
(B) सेल्यूलोज की  
(C) ग्लूकेन की  
(D) म्यूरिन की
9. Which group of fungi have not sexual reproduction ?
- (A) Oomycetes  
(B) Deuteromycetes  
(C) Plasmodiophoromycetes  
(D) Zygomycetes
10. Powdery mildew fungi belong to :
- (A) Ascomycetes  
(B) Basidiomycetes  
(C) Oomycetes  
(D) None of the above
11. Which of the following is not a sexual fruiting body ?
- (A) Perithecia  
(B) Pycnidia  
(C) Apothecia  
(D) Cleistothecia
12. Fungus cell wall is made up of :
- (A) Chitin  
(B) Cellulose  
(C) Glucan  
(D) Murein

13. कवकों के किस समूह की कोशिका भित्ति ग्लूकेन की बनी होती है ?
- (A) ड्यूटेरोमाइकोटा  
(B) ऊमाइकोटा  
(C) एस्कोमाइकोटा  
(D) काइट्रिडियोमाइकोटा
14. खुले कप जैसी संरचना वाली फलन काय है :
- (A) पेरीथीसिया  
(B) क्लीस्टोथीसिया  
(C) एपोथीसिया  
(D) स्क्लेरोशिया
15. पेरीथीसिया में होता है :
- (A) प्राकृतिक खुलापन  
(B) बन्द  
(C) डिस्क जैसा खुलापन  
(D) उपर्युक्त सभी
16. बीजाणु में गतिशीलता होती है :
- (A) कोनिडिया  
(B) एप्लेनोस्पोर  
(C) जूस्पोर  
(D) ऊस्पोर
13. Which group of fungi cell wall is made up of Glucan ?
- (A) Deuteromycota  
(B) Oomycota  
(C) Ascomycota  
(D) Chytridiomycota
14. An cup opened like structure of fruiting body is :
- (A) Perithecia  
(B) Cleistothecia  
(C) Apothecia  
(D) Sclerotia
15. Perithecia have :
- (A) Natural opening  
(B) Closed  
(C) Disc like open  
(D) All of the above
16. Spore have motility :
- (A) Conidia  
(B) Aplanospore  
(C) Zoospore  
(D) Oospore

17. कवकों में स्क्लेरोशिया बनती है :

- (A) स्क्लेरोटिनिया
- (B) क्लेवीसेप्स
- (C) राइजोक्टोनिया
- (D) उपर्युक्त सभी

18. मृदुरोमिल आसिता कवक आते हैं :

- (A) पेरोनोस्पोरेल्स के अन्तर्गत
- (B) इरीसिफेल्स के अन्तर्गत
- (C) यूरेडीनेल्स के अन्तर्गत
- (D) उपर्युक्त सभी के अन्तर्गत

19. एस्कस पाया जाता है :

- (A) मृदुरोमिल आसिता कवक में
- (B) चूर्णिल आसिता कवक में
- (C) गेरुई कवक में
- (D) कण्ड कवक में

20. एस्कस में एस्कोस्पोर होते हैं :

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 10

17. Sclerotia producing fungi is :

- (A) Sclerotinia
- (B) Claviceps
- (C) Rhizoctonia
- (D) All of the above

18. Downy mildew fungi come under the :

- (A) Peronosporales
- (B) Erysiphales
- (C) Uredinales
- (D) All of the above

19. Ascus is found in :

- (A) Downy mildew fungi
- (B) Powdery mildew fungi
- (C) Rust fungi
- (D) Smut fungi

20. Ascus contains ..... ascospores.

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 10

21. कवक एवं शैवाल के बीच में सहजीवी सम्बन्ध है :
- (A) बी. जी. ए.  
(B) लाइकेन  
(C) माइकोराइजा  
(D) साइनोबैक्टीरिया
22. सरकोस्पोरा की पूर्ण अवस्था है :
- (A) ग्लोमेरेला  
(B) जिब्रेला  
(C) माइकोस्फीरेला  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. कवकों में खाद्य संरक्षण का रूप है :
- (A) ग्लूकेन  
(B) स्टार्च  
(C) ग्लूकोमाइन  
(D) ग्लाइकोजन
24. सिन्काइट्रियम ..... रोग का कारक है।
- (A) आलू के वार्ट  
(B) आलू के स्केब  
(C) सेब के स्केब  
(D) आलू के सामान्य स्केब
21. The symbiotic association between fungi and algae is :
- (A) BGA  
(B) Lichen  
(C) Mycorrhiza  
(D) Cyanobacteria
22. Perfect stage of cercospora is :
- (A) Glomerella  
(B) Gibberella  
(C) Mycosphaerella  
(D) None of the above
23. Fungi have food storage in form of :
- (A) Glucan  
(B) Starch  
(C) Glucomine  
(D) Glycogen
24. Synchytrium causes the disease ..... .
- (A) Potato wart  
(B) Potato scab  
(C) Apple scab  
(D) Potato common scab

25. जाइगोमाइकोटा का सुप्त बीजाणु है :

- (A) एस्कोस्पोर
- (B) बैसीडियोस्पोर
- (C) जूस्पोर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. वेसिकल विकसित होती है :

- (A) एल्ब्यूगो
- (B) पीथियम
- (C) बाईपोलेरिस
- (D) पक्सीनिया

27. नींबू के आकार की बीजाणुधानी बनती है :

- (A) फाइटोफथोरा में
- (B) पीथियम में
- (C) पेरोनोस्पोरा में
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. असरवुलस बनता है :

- (A) कोलेटोट्राइकम में
- (B) पाइरीकुलेरिया में
- (C) पक्सीनिया में
- (D) उपर्युक्त सभी में

25. Zygomycota have resting spore :

- (A) Ascospore
- (B) Basidiospore
- (C) Zoospore
- (D) None of the above

26. Vesicle is produced in :

- (A) *Albugo*
- (B) *Pythium*
- (C) *Bipolaris*
- (D) *Puccinia*

27. Lemon shaped sporangia are formed in :

- (A) *Phytophthora*
- (B) *Pythium*
- (C) *Peronospora*
- (D) None of the above

28. Acervulus is formed in :

- (A) *Colletotrichum*
- (B) *Pyricularia*
- (C) *Puccinia*
- (D) All of the above

29. धान के झोंका रोग का कारक है :

- (A) मैग्नेपारथी
- (B) सरकोस्पोरा
- (C) पक्सीनिया
- (D) उपर्युक्त सभी

30. भारत के प्रथम वैज्ञानिक जिन्होंने कवकों पर कार्य किया :

- (A) बटलर
- (B) मेहता
- (C) कीर्तिकर
- (D) मुण्डकर

31. 'माइकोलॉजी' शब्द व्युत्पन्न हुआ है :

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

32. 'म्यूकेस' शब्द का अर्थ है :

- (A) कवक
- (B) मशरूम
- (C) मोल्ड
- (D) उपर्युक्त सभी

29. Pathogen of blast of rice is :

- (A) *Magneparthe*
- (B) *Cercospora*
- (C) *Puccinia*
- (D) All of the above

30. First Indian scientist who worked on fungi :

- (A) Butler
- (B) Mehta
- (C) Kirtikar
- (D) Mundkar

31. Term 'Mycology' is derived from :

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

32. Term 'Mukes' meaning is :

- (A) Fungus
- (B) Mushroom
- (C) Mould
- (D) All of the above

33. 'नोवा प्लान्टेरम जेनरा' को लिखा था :

- (A) पियर एन्टोनियो माइकेली ने
- (B) कार्ल लीनियस ने
- (C) एम. जे. बर्कले ने
- (D) थियोफ्रास्टस ने

34. द्विनाम वर्गीकरण पद्धति को दिया था :

- (A) माइकेली ने
- (B) एण्टॉन डी बेरी ने
- (C) कार्ल लीनियस ने
- (D) पी. ए. सैक्कार्डो ने

35. निम्नलिखित में से कौन-सा गिल्स कवक है ?

- (A) पक्सीनिया
- (B) एगेरिकस
- (C) पीथियम
- (D) एल्ब्यूगो

36. जूसपोर का उत्पादन उपस्थित होता है :

- (A) राइजोपस में
- (B) म्यूकर में
- (C) एल्ब्यूगो में
- (D) पक्सीनिया में

33. 'Nova Plantarum Genera' was written by :

- (A) Pier Antonio Micheli
- (B) Carl Linnaeus
- (C) M. J. Berkeley
- (D) Theophrastus

34. Binomial classification system was given by :

- (A) Micheli
- (B) Anton de Bary
- (C) Carl Linnaeus
- (D) P. A. Saccardo

35. Which of the following is a gilled fungi ?

- (A) *Puccinia*
- (B) *Agaricus*
- (C) *Pythium*
- (D) *Albugo*

36. The zoospore production is present in :

- (A) *Rhizopus*
- (B) *Mucor*
- (C) *Albugo*
- (D) *Puccinia*

37. कवकों में विषमलैंगिकता को प्रतिवेदित किया था :
- (A) फ्लेमिंग ने  
(B) ब्लैक्सली ने  
(C) माइकेली ने  
(D) मिलार्डेट ने
37. Heterothallism in fungi was reported by :
- (A) Fleming  
(B) Blakeslee  
(C) Micheli  
(D) Millardet
38. 'फंगस' शब्द व्युत्पन्न हुआ है :
- (A) ग्रीक से  
(B) रसियन से  
(C) लैटिन से  
(D) जर्मन से
38. Term 'Fungus' is derived from :
- (A) Greek  
(B) Russian  
(C) Latin  
(D) German
39. कवक के अनुरक्ति अंग को कहते हैं :
- (A) चूषकांग  
(B) समषांग  
(C) अंकुड़ा  
(D) बीजाणुधानी
39. Attachment organ of fungi is known as :
- (A) Hausoria  
(B) Appressoria  
(C) Hook  
(D) Sporangia

40. आंशिक थैलस के जननांगों में परिवर्तन को कहते हैं :
- (A) होलोकार्पिक  
(B) यूकार्पिक  
(C) ऊगोनियम  
(D) प्रोमाइसीलियम
40. Partial thallus is converted into reproductive organs is called :
- (A) Holocarpic  
(B) Eucarpic  
(C) Oogonium  
(D) Promycelium
41. निम्नलिखित में से कौन-सा शिकारी कवक नहीं है ?
- (A) पोडोक्रेला  
(B) आर्थ्रोबोट्रिस  
(C) पोडोस्फेरेला  
(D) ड्यूडिंगटोनिया
41. Which of the following is not a predatory fungi ?
- (A) Podocrella  
(B) Arthrobotrys  
(C) Podosphaerella  
(D) Duddingtonia
42. विखण्डन विधि से उत्पन्न हुए बीजाणु हैं :
- (A) ब्लास्टोस्पोर  
(B) आर्थ्रोस्पोर  
(C) कोनिडिया  
(D) इक्सोस्पोर
42. The spore which are produced in fragmentation method :
- (A) Blastospore  
(B) Arthrospore  
(C) Conidia  
(D) Exospore

43. ऐसे कवकजाल जिसमें कोई पटलमय नहीं पाया जाता है, कहते हैं :
- (A) अपटलमय  
(B) बहुकेन्द्रीय  
(C) सीनोसिटिक  
(D) उपर्युक्त सभी
43. Those mycelium having not any septa are known as :
- (A) Aseptate  
(B) Multinucleate  
(C) Coenocytic  
(D) All of the above
44. अंगूर की मृदुरोमिल आसिता रोग का कारक है :
- (A) प्लाज्मोपारा  
(B) पक्सीनिया  
(C) इरीसिफी  
(D) ओइडियम
44. Downy mildew disease of Grape is caused by :
- (A) *Plasmopara*  
(B) *Puccinia*  
(C) *Erysiphe*  
(D) *Oidium*
45. ऐसे कवक जिनका कीटों के जैवीय नियंत्रण के लिए प्रयोग होता है :
- (A) सेप्टोबैसीडियम  
(B) बिवेरिया बैसीयाना  
(C) मेटारहजियम  
(D) उपर्युक्त सभी
45. The fungi which are used as biocontrol agent against insect :
- (A) *Septobasidium*  
(B) *Beauveria bassiana*  
(C) *Metarhizium*  
(D) All of the above

46. कौन-सा कवक केवल कीटों की डिंभक पर उगता है ?
- (A) ओफियोस्टोमा  
(B) कार्डीसेप्स  
(C) ट्राइकोडर्मा  
(D) गैनोडर्मा
47. माइकोराइजा कवकों का सम्बन्ध है :
- (A) जाइगोमाइसिटीज से  
(B) ऊमाइसिटीज से  
(C) बैसीडियोमाइसिटीज से  
(D) उपर्युक्त सभी से
48. उच्च पादपों की जड़ों तथा कवक के बीच परस्पर सहजीवी सम्बन्ध को कहते हैं :
- (A) लाइकेन  
(B) माइकोराइजा  
(C) सैप्रोफाइट्स  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. निम्नलिखित में से कौन-सा यूकैरियोटिक जीव नहीं है ?
- (A) शैवाल  
(B) जीवाणु  
(C) कवक  
(D) अमीबा
46. Which fungus grows on only insect larvae ?
- (A) Ophiostoma  
(B) Cordyceps  
(C) Trichoderma  
(D) Ganoderma
47. Mycorrhizal fungi belong to :
- (A) Zygomycetes  
(B) Oomycetes  
(C) Basidiomycetes  
(D) All of the above
48. Symbiotic association between higher plant roots and fungi is called :
- (A) Lichen  
(B) Mycorrhiza  
(C) Saprophytes  
(D) None of the above
49. Which of the following is not a Eukaryotic organism ?
- (A) Algae  
(B) Bacteria  
(C) Fungi  
(D) Amoeba

50. एककोशिकीय जीव है :

- (A) सैकरोमाइसिस
- (B) अमीबा
- (C) प्रोटोजोआ
- (D) उपर्युक्त सभी

50. Unicellular organism is :

- (A) Saccharomyces
- (B) Amoeba
- (C) Protozoa
- (D) All of the above

51. निम्नलिखित में से कौन कवक विज्ञान का जनक है ?

- (A) प्रीवोस्ट
- (B) पी. ए. माइकेली
- (C) एण्टॉन डी बेरी
- (D) ई. जे. बटलर

51. Which of the following is the founder of Mycology ?

- (A) Prevost
- (B) P. A. Micheli
- (C) Anton de Bary
- (D) E. J. Butler

52. जब वृद्ध कोनिडिया शिखर पर बनती है, तो उसे कहते हैं :

- (A) एक्रोपेटल चैन
- (B) क्रिस-क्रॉस चैन
- (C) बेसीपेटल चैन
- (D) जिग-जैग चैन

52. When the oldest conidia are produced on apex, it is known as :

- (A) Acropetal chain
- (B) Criss-cross chain
- (C) Basipetal chain
- (D) Zig-zag chain

53. एक्रोपेटल चैन पायी जाती है :

- (A) एल्ब्यूगो में
- (B) पीथियम में
- (C) सरकोस्पोरा में
- (D) अल्टरनेरिया में

53. Acropetal chain is found in :

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

54. किस कवक का पादप वृद्धि नियामक जिब्रेलिक अम्ल के उत्पादन के लिए प्रयोग होता है ?

- (A) एल्ब्यूगो
- (B) फ्यूजेरियम
- (C) पीथियम
- (D) यूरोमाइसिस

54. Which fungi is used for the production of plant growth regulator gibberellic acid ?

- (A) *Albugo*
- (B) *Fusarium*
- (C) *Pythium*
- (D) *Uromyces*

55. अर्बस्कुलर माइकोराइजा कवक है :

- (A) ग्लोमस
- (B) म्यूकर
- (C) एस्पेर्जिलस
- (D) पेनीसिलियम

55. Arbuscular mycorrhizal fungi is :

- (A) *Glomus*
- (B) *Mucor*
- (C) *Aspergillus*
- (D) *Penicillium*

56. प्रयोगशाला का खरपतवार कहते हैं :

- (A) यूरोमाइसिस
- (B) पीथियम
- (C) एस्पेर्जिलस
- (D) प्लाज्मोपारा

56. Weed of laboratory is called as :

- (A) *Uromyces*
- (B) *Pythium*
- (C) *Asperigillus*
- (D) *Plasmopara*

57. सूत्रकृमि को खाने वाला कवक है :

- (A) आर्थ्रोबोट्रिस
- (B) डैक्टिलेला
- (C) कैटेनेरिया
- (D) उपर्युक्त सभी

58. गैनोडर्मा ल्यूसीडम को कहते हैं :

- (A) टोड मशरूम
- (B) औषधीय मशरूम
- (C) खाद्य मशरूम
- (D) विषैला मशरूम

59. गेरुई कवक किस श्रेणी में आते हैं ?

- (A) यूरेडीनैल्स
- (B) पेरोनोस्पोरैल्स
- (C) अस्टीलैगिनैल्स
- (D) इरीसिफैल्स

60. यूरेडोस्पोर होते हैं :

- (A) पुनरुक्ति बीजाणु
- (B) द्विकेन्द्रीय
- (C) लघुकण्टकी
- (D) उपर्युक्त सभी

57. Nematophagous fungi is :

- (A) Arthrobotrys
- (B) Dactylella
- (C) Catenaria
- (D) All of the above

58. *Ganoderma lucidum* is known as :

- (A) Toad Mushroom
- (B) Medicinal Mushroom
- (C) Edible Mushroom
- (D) Poisonous Mushroom

59. Rust fungi belong to the order :

- (A) Uredinales
- (B) Peronosporales
- (C) Ustilaginales
- (D) Erysiphales

60. Uredospore are :

- (A) Repeating spore
- (B) Dikaryotic
- (C) Echinulate
- (D) All of the above

***(Only for Rough Work)***

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।