

Course Code: 1BSC5

Course: Botany-I

Credit: 4

Last Submission Date: April 30 (for January Session)

October 31, (for July session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

- Que.1 Explain the structure, nutrition and economic importance of Bacteria.  
Bacteria की संरचना, पोषण एवं आर्थिक महत्व को समझाइए।
- Que.2 Describe the life cycle of Bacteriophage with suitable diagram.  
Bacteriophage के जीवन –चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।
- Que.3 Describe the structure and reproduction of *Oedogonium*.  
*Oedogonium* की संरचना और प्रजनन को समझाइए।
- Que.4 Explain the main characters of Phaeophyceae and compare the family rodophyceae.  
Phaeophyceae कुल के मुख्य चरित्र का वर्णन करें एवं rodophyceae कल से तुलना करें।
- Que.5 Explain the structure and reproductive method in Puccinia and disease caused by it.  
Puccinia की संरचना एवं प्रजनन क्रिया को समझाइए एवं इसके द्वारा होने वाले रोगों का वर्णन करें।
- Que.6 What do you understand about lichens explain their effect in our atmosphere.  
lichens से आप क्या समझते हैं? वायुमंडल में होने वाले इसके प्रभाव को समझाइए।
- Que.7 Explain the anatomy and reproduction of Bryopsida.  
Bryopsida के रचना विज्ञान एवं प्रजनन क्रिया को समझाइए।
- Que.8 If you are on a botanical tour, how would you differentiate Funaria, Marchantia and Anthoceros in their habitat.  
अगर आप वनस्पति टूर पर गए हैं तो Funaria, Marchantia एवं Anthoceros का उनके आवास के आधार पर कैसे पहचानेंगे?
- Que.9 Give a comparative account of the strobili of *Lycopodium*, *Selaginella* and *Equisetum*.  
*Lycopodium*, *Selaginella* एवं *equisetum* के strobili का तुलनात्मक विवरण लिखिए।
- Que.10 Describe the structure of sporocarp of marsilea and write a short note on its morphological nature.  
marsilea के sporocarp की संरचना को समझाइए एवं उसकी आकृति पर short note लिखिए।