

Course Code: 4BSC4

Course: Botany-IV

Credit: 4

Last Submission Date: October 31, (for January session)

April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

- Que.1 Write an essay on the diversities occurring in plant with special reference to heterotrophic mode of nutrition.
पौधों में पाई जाने वाली विविधता पर निबंध लेखन कीजिए एवं मुख्य रूप से विषमपोषण आहार समझाइए।
- Que.2 Describe the various parts of the plant and explain the functions of root and leaf.
पौधे के विभिन्न भागों को समझाइए एवं जड़ तथा पत्तियों के कार्यों की व्याख्या कीजिए।
- Que.3 What do you understand by tissue? Write the characteristics of meristematic tissue.
ऊतक से आप क्या समझते हैं? meristematic tissue कि विशेषताओं को लिखिए।
- Que.4 Write short notes on:-
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—
(i) Tunica-carpus theory
(ii) Histogen theory
- Que.5 Explain the secondary growth in plants write the difference between sap wood and heart wood.
पौधों में द्वितीयक वृद्धि को समझाते हुए sap wood एवं heart wood का अंतर स्पष्ट कीजिए।
- Que.6 Explain the internal structure of monocot primary shoot with example.
एक बीजीय प्राथमिक तने के आंतरिक ढांचे का सउदाहरण वर्णन कीजिए।
- Que.7 What do you understand by phyllotaxy ? Describe different type of phyllotaxies found in the plants.
phyllotaxy से आप क्या समझते हैं? पौधों में पाये जाने वाली विभिन्न phyllotaxies की व्यवस्था करें।
- Que.8 Write an essay on senescence of leaf .
पत्तियों के जीर्णता पर निबंध लिखिए।
- Que.9 What is microsporogenesis? Describe the structure of microspore and development of male gametophyte.
लघुविजाणुजनन क्या है? microspore की संरचना को समझाइए और male gametophyte के विकास पर प्रकाश डालिए।
- Que.10 Describe the double fertilization in angiosperm and describe its significance.
Angiosperms में द्विनिषेचन की प्रक्रिया को समझाइए एवं उसका महत्व लिखिए।