

नोट :- प्रत्येक खण्ड से पूछे गये प्रश्नों के अंक समान है। प्रत्येक खण्ड का उत्तर नवीन पृष्ठ से प्रारम्भ करें। समस्त प्रश्नों को अनिवार्यतः हल करें। उत्तर पुस्तिका की संख्या सामान्यतः 16 पृष्ठ से अधिक न हो। विद्यार्थी द्वारा स्वयं की हस्तलिपि में उत्तर लिखना अनिवार्य है। विद्यार्थी उत्तर पुस्तिका का प्रथम पृष्ठ विश्वविद्यालय की वेबसाइट www.bubhopal.ac.in से प्राप्त करें। (प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सामान्यतः 250 शब्दों से अधिक न हों।)

Note :- All questions from each section carry equal marks. All questions are compulsory and answer limit are approximately 250 words. Start the answer of each section from new page. Maximum limit of pages of answer booklet are approximately 16 pages. Answer should be written by the student in his/her own handwriting mandatory. The first page of answersheet should be download by the student from university website www.bubhopal.ac.in is mandatory.

1. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये

(i) परासरण

(ii) प्लास्मोलाएसिस

Write short notes

(i) Osmosis

(ii) Plasmolysis

2. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये

(i) हाइड्रोपोनिक्स

(ii) सूक्ष्म पोषक तत्व

Write short notes

(i) Hydroponics

(ii) Micronutrients

3. इमरसन प्रभाव पर टिप्पणी करिए :

Comment on 'Emersons Effect'

4. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये

(i) श्वसन मुणांक (आर.क्यू)

(ii) ऑक्सी श्वसन तथा अनाेक्सी श्वसन में अंतर

Write short notes

(i) Respiratory Quotient (R.Q)

(ii) Difference between Aerobic and Anaerobic respiration

5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये

(i) साइटोकाइनिन

(ii) जिबरेलिन

Write short notes

(i) Cytokinins

(ii) Gibberellins