

Course code → UG-BOT-G-CC-P-04

F.M-20

1) আম্লোকাঙ্কুশ্লেষের অম্লতা অক্সিজেন গ্যাসের উৎপাদন ওপর বাইকার্বনেটের ঘনত্বের প্রভাব নির্ধারণ কর (Effect of bicarbonate concentration on O₂ evolution in photosynthesis). 5

2) প্লাজমোলাইজিসের দ্বারা উদ্ভিদকোষের ওসমোটিক বিভব নির্ধারণ করার উপযোগ্য প্রয়োজনীয় উপকরণ ও পদ্ধতি লেখ. (write the requirements and procedure for determination of osmotic potential of plant cell sap by plasmolytic method). 3

3) ব্যবহারিক ল্যাব (Practical note book) - 5

4) চর্চামূলক (viva) → 1x5=5

a) প্লাজমোলাইজিস কাকে বলে? (what is plasmolysis?)

b) ফ্লোরিট কী? (what is florigen?)

c) কো-অনজাইমের 2টি উদাহরণ দেখ (write two example of coenzyme)

d) nod জিনের কার্য কী? (what is the function of nod gene?)

e) 2,4-D এর সম্পূর্ণ নাম কী? (write the full name of 2,4-D.)