

B.Sc. Sem-IV
Practical Examination 2021
BOTG
Paper: CC4 (Plant Physiology)

F.M.- 30

Time: 1h 30 mins

নিম্নলিখিত **যেকোন তিনটি** প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

10x3=30

1. a) প্লাজমোলাইসিস কাকে বলে? (2)
b) Laboratory তে প্লাজমোলাইসিস পরীক্ষার জন্য তোমার কি কি প্রয়োজন? (3) c) *Rhoeo discolor* এর পাতা ব্যবহার করে প্লাজমোলাইসিস পরীক্ষার পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত উল্লেখ করো। (5)
2. a) বাষ্পমোচন কাকে বলে? (2)
b) Laboratory তে বাষ্পমোচন পরীক্ষার পরীক্ষা পদ্ধতি সংক্ষেপে উল্লেখ করো। (6) c) বাষ্পমোচনের হার নির্ণয় করার সূত্রটি লেখ। (2)
3. a) বীজ দ্বারা জলের আত্মভূতি বলতে কি বোঝ? (2)
b) ফ্যাটযুক্ত ও প্রোটিনযুক্ত বীজের দ্বারা জলের আত্মভূতি পরীক্ষার উপকরণ ও পদ্ধতি লেখ। (3+4)
c) উপরোক্ত পরীক্ষায় কোন ধরনের বীজ বেশী জলগ্রহণ করবে? (1)
4. a) সালোকসংশ্লেষ কাকে বলে? (2)
b) সালোকসংশ্লেষে O_2 নির্গমনের পরীক্ষার পরীক্ষাপদ্ধতি, পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত উল্লেখ করো। (4+2+2)
5. a) সবাত শ্বসন কাকে বলে? (2)
b) সবাত শ্বসনে CO_2 নির্গমনের পরীক্ষার পরীক্ষাপদ্ধতি, পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত উল্লেখ করো। (4+2+2)