

RAMANANDA COLLEGE

Internal Assessment-2022

Subject-Botany

Sem-IV (GE)

PLANT PHYSIOLOGY & METABOLISM - 41314

SHBOT/404/GE-4

4 copies

Answer any two of the following questions.

1. বাষ্পমোচন প্রতিরোধী বলতে কি বোঝ? বাষ্পমোচনের প্রভাবকগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
Define antitranspirants. Write a short note on factor affecting transpiration. ১+৪
2. ম্যাক্রো ও মাইক্রো মৌল বলতে কি বোঝ? Pressure flow hypothesis সম্পর্কে একটি টীকা লেখ।
What are macro and micro elements? Write a short note on pressure flow hypothesis. ২+৩
3. সালোকসংশ্লেষে সাহায্যকারী কয়েকটি রঞ্জকের নাম লেখ। ছকের সাহায্যে TCA চক্রের বর্ণনা দাও।
Name some photosynthetic pigments. Schematically represents TCA cycle. ১+৪
4. প্রোস্টিটিক গ্রুপ বলতে কি বোঝ? উদাহরণ সহ উৎসেচকের শ্রেণীবিন্যাস কর।
Define Prosthetic group. With suitable examples classify the enzymes. ১+৪