

23 copies

1:50 - 1:40

RAMANANDA COLLEGE

Internal Assessment-2022

Subject-Botany

Sem-IV (prog)

PLANT PHYSIOLOGY & METABOLISM - 41318

SPBOT/401/C-1D

Answer any two of the following questions.

1. ব্যাপন ও অভিস্রবণের মধ্যে পার্থক্য লেখ। জলবিভব বলতে কি বোঝ? অভিস্রবণের কয়েকটি গুরুত্ব লেখ। ২+১+২
Differentiate between diffusion and osmosis. What do you mean by water potential? Mention some importance of osmosis.
2. মৌলের অপরিহার্যতার শর্তগুলি কি কি? ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেশিয়াম-এর ভূমিকা লেখ। ২+৩
What are the criteria of essentiality of elements. Mention the role of Ca and Mg.
3. ফোটাটোসিস্টেম- I ও II সম্পর্কে আলোচনা কর। C₃ & C₄ উদ্ভিদের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৩+২
Discuss about PS-I and PS-II. Differentiate between C₃ and C₄ plant.
4. একটি LDP ও একটি SDP উদ্ভিদের নাম লেখ। অক্সিন হরমোনের কাজ উল্লেখ কর। ২+৩
Name one LDP and one SDP plant. Mention the physiological roles of Auxin.