

B.Sc. SEM-3 (Gen/GE) Examination-2020

Subject- Botany (Gen/GE)

Paper – CC-1-C/GE

Plant Anatomy and Embryology

Full Marks –40

Time – 2 hrs

A. Answer any eight questions from the following: - 5x8=40

যেকোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও-

1. Discuss with diagram the structure of shoot apical meristem in the light of Tunica-Corpus theory.

চিত্রসহকারে কান্ডের অগ্রজ ভাজক কলার টিউনিকা কর্পাস তন্ত্রের ব্যাখ্যা দাও। 5

2. Classify meristematic tissue on the basis of functions and planes of division.

কোষ বিভাজনের তল ও কার্য অনুসারে ভাজক কলার শ্রেণীবিভাগ করো। 5

3. Give a comparative account of internal structure of a dicot and monocot stem.

একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী কান্ডের অন্তঃগঠন এর তুলনা করো। 5

4. Describe briefly the anatomical features of Xerophytes.

জাঙ্গল উদ্ভিদের অন্তঃগঠন এর চরিত্রগত বিবরণ দাও। 5

5. Draw and describe the structure of an anatropous ovule.

অ্যানাটোপাস ওভিউল এর চিত্রসহ গঠন বর্ণনা করো। 5

6. Draw and describe the structure of periderm.

পেরিডার্ম এর চিত্রসহ গঠন বর্ণনা করো। 5

7. Describe briefly the contrivances of self-pollination.

স্বপরাগমোগ এর কৌশল গুলি লেখ। 5

8. Describe with suitable diagram the dispersal of seeds by parachute mechanism.

প্যারাসুট পদ্ধতিতে বীজের বিস্তারণ চিত্রসহ বর্ণনা করো। 5

9. Draw and describe the structure of an angiospermic seed .

গুপ্তবীজী উদ্ভিদের বীজের গঠন চিত্রসহ বর্ণনা করো। 5

10. What do you mean by polyembryony? Mention the practical applications of polyembryony.

বহু ভ্রূণবীজতা কী? ইহার ব্যবহারিক প্রয়োগ গুলি উল্লেখ করো। 5