

Total Page - 4

UG/3rd Sem/BOT(G)/T/19

2019

B.Sc

3rd Semester Examination

BOTANY (General)

Paper - DSC 1C-T

Full Marks : 40hrs

Time : 2hrs

The question are of equal value for any group/half. The figures in the margin indicate full Marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Illustrate the answers wherever necessary.

1. Answer any five questions of the following :

2×5 = 10

- (a) What is Promristem?
- (b) Write the typical anatomical characters of stomata of a xerophytic plant.
- (c) Write two anatomical characters by which decot stem can be distinguished from monocot stem.
- (d) Write the characters of cork cells.
- (e) What is hilum of an oule ?

[Turn Over]

(b) (i) What does it mean by angular collenchyma?

2+3+4+1

(ii) Write the economic importance of sclerenchyma fibre.

(iii) How does a trachea develop?

(iv) What is sieve plate ?

বঙ্গানুবাদ

১। নিম্নলিখিতগুলি থেকে যে কোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×৫ = ১০

ক) আদি ভাজক কলা কি?

খ) জাঙ্গল উদ্ভিদের পত্ররশ্মির আদর্শ শারীরস্থানিক বৈশিষ্ট্য কেমন হয় লেখ।

গ) একবীজপত্রী কান্ড থেকে পৃথক করা যায় এমন দুটি শারীরস্থানিক বৈশিষ্ট্য লেখ।

ঘ) কর্ককোষ সমূহের বৈশিষ্ট্য লেখ।

ঙ) ডিম্বকে ডিম্বকনাতী কাকে বলে?

চ) ত্রৈধ মিলনের সংজ্ঞা দাও। এটি কোথায় দেখা যায়?

ছ) উদাহরণসহ বহুদ্রতার সংজ্ঞা লেখ।

জ) হাইপোফাইসিসের কাজ কি?

২। নিম্নলিখিতগুলি থেকে যে কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৪ = ২০

(ক) (অ) পূর্বকালীন কাষ্ঠ ও বিলম্বিত কাষ্ঠ বলতে কি বোঝ?

(আ) লেন্টিসেল সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত বিবরণ লেখ। ২+৩

[Turn Over]