

Set- 2
B.Sc Part-II
(Under 1+1+1 Regulations)
Botany-General
Paper-II

F.M.- 50

Time- 2Hrs

1.যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

5x1=5

- a) ডায়াসাইটিক স্টোমাটা কাকে বলে?
- b) পেরিডার্ম কি?
- c) 'TATA বক্স' কি?
- d) EMP পথ কি?
- e) গাউশন কাকে বলে?
- f) ইপিকাক এ প্রাপ্ত অ্যালকালয়েডের নাম লেখ।

2.যেকোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

5x3=15

- a) নিউক্লিওপর্দার আণুবীক্ষণিক গঠন চিএসহ বর্ণনা করো।
- b) উদাহরণসহ ট্রান্সপোজনের ধারণাটি লেখ।
- c) হাইড্রোফাইটের অঙ্গসংস্থানিক বৈশিষ্ট্যের অভিযোজনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- d) নিম্নলিখিত উদ্ভিদগুলির বিজ্ঞানসম্মত নাম, গোত্র ও ব্যবহার অংশ লেখ-
নিম, পাট

3.যেকোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

10x3=30

- a) বর্ষবলয় কাকে বলে? চিহ্নিত চিএসহ *Tecoma* উদ্ভিদের গৌণবৃদ্ধি বর্ণনা করো।

(2+8)

b) প্রোক্যারিওটিক কোষে DNA প্রতিলিপিকরণ পদ্ধতি বর্ণনা করো।

(10)

c) নির্দিষ্ট উৎসেচকের নাম উল্লেখ করে TCA চক্রের বিক্রিয়াগুলি ছকের আকারে

দেখাও।

(10)

d) প্রোটিন কাকে বলে? প্রোটিনের প্রাইমারী, সেকেন্ডারী ও টারশিয়ারী গঠনের

বিশদ আলোচনা করো।

(2+8)