

Set- 3
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) নিমজ্জিত পত্ররন্ধ্র 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 চিত্রসহ 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) উপযুক্ত চিত্রসহকারে বিভিন্ন প্রকার স্টিলির গঠন বর্ণনা করো।

(10)

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)