

Set- 1  
B.Sc Part-II 2020  
( 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) নিউক্লিওজোম কি?
- d) RUBISCO এর পুরো নাম লেখ।
- e) গাট্রেশন 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) টীকা লেখ-

i) টটোমেরাইজেশন

ii) এপিষ্ট্যাসিস

(5x2)

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)