

B.Sc SEM II  
BOT-G  
CC-2/GE-2 (PLANT DIVERSITY II)  
Theory  
2020

Time 2 hours

SECTION A

ক) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

৫X৫

- ১। টীকা লেখ *Cycas* এর পুংরেনুপত্র
- ২। *Pinus* এর দীর্ঘ বীটপ ও খর্ব বীটপের পার্থক্য কর ।
- ৩। *Selaginella* র রেনুপত্রমঞ্জরীর গঠন লিখ ।
- ৪। *Pteris* এর রেনুখর দেহের বর্ণনা কর ।
- ৫। অনিয়ত ও নিয়ত পুষ্পবিন্যাসের পার্থক্য লেখ ।

**B.Sc SEM II**  
**BOT-G**  
**CC-2/GE-2 (PLANT DIVERSITY II)**  
**Practical**  
**2020**

**SECTION B**

খ) সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখ :-

১X ১৫

- ১। ডিম্বকধর শব্দ কি ?
- ২। ট্রান্সফিউশন কলা কি ?
- ৩। রেসিম পুষ্পবিন্যাসের একটি উদাহরণ দাও ।
- ৪। স্পাডিক্স পুষ্পবিন্যাসের একটি উদাহরণ লেখ
- ৫। ক্যাপিচুলাম পুষ্পবিন্যাসের একটি উদাহরণ দাও
- ৬। ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের শস্যের বৈশিষ্ট্য কি ?
- ৭। সালফার বৃষ্টি কি ?
- ৮। *Cycas* এর একটি ভারতীয় প্রজাতির নাম লেখ ।
- ৯। একটি সমরেনুপ্রসু (Homosporous) টেরিডোফাইটের নাম লেখ
- ১০। লিগিউল কি?
- ১১। সিনোসোরাস কাকে বলে ।
- ১২। একগুচ্ছ পুংকেশর কোন গোত্রের বৈশিষ্ট্য ?
- ১৩। *Selaginella* এর একটি ভারতীয় প্রজাতির নাম লেখ ।
- ১৪। নিয়ত ও অনিয়ত পুষ্পবিন্যাসের দুটি পার্থক্য লেখ ।
- ১৫। কোরালয়েড মূল কি ?

SEM II  
BOT-G  
CC-2/GE-2 (PLANT DIVERSITY II)  
Internal Examination  
2020

SECTION C

গ) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

5X 50

- ১। পরীক্ষাগারে ব্যবহৃত দুটি উদ্ভিদ রঞ্জকের নাম লেখ ।
- ২। যৌগিক অনুবীক্ষণ যন্ত্র কি ?
- ৩। হারবেরিয়াম কাকে বলে ।
- ৪। *Selaginella* স্ট্রবিলাসের দুটি সনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লেখ ।
- ৫। লেগুমিনোসী গোত্রের দুটি সনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লেখ ।
- ৬। সোলানেসী গোত্রের দুটি সনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লেখ ।
- ৭। মালভাসী গোত্রের দুটি সনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লেখ ।
- ৮। ক্যারিওপসিস কি ?
- ৯। পরীক্ষাগারে ব্যবহৃত একটি mounting medium এর নাম লেখ ।
- ১০। উদ্ভূত পুষ্পবিন্যাস কোন উদ্ভিদে দেখা যায় ?