

সরকারি শামসুর রহমান কলেজ

বার্ষিক পরীক্ষা- ২০২১ ইং
শ্রেণিঃ ডিগ্রি (পাস কোর্স)
বিষয়ঃ উদ্ভিদবিজ্ঞান ২য় পত্র

বিষয় কোডঃ ১১৩০০৩

সময়ঃ ৩ ঘন্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ৮০

‘ক’- বিভাগ

১. যে কোন ১০টি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - ক. হায়ার ক্রিপ্টোগ্যামাস বলতে কী বুঝ?
 - খ. অ্যাপোগ্যামি কী?
 - গ. কলুমেলার সংজ্ঞা দাও।
 - ঘ. বীজ স্ভাব কী?
 - ঙ. ট্যাপেটাম কী?
 - চ. সোরাস কী?
 - ছ. স্ট্রোবিলাস কাকে বলে?
 - জ. ইলেটার কী?
 - ঝ. প্রোটোনেমা কী?
 - ঞ. অ্যাম্বার কী?
 - ট. গিমা কাপ কী?
 - ঠ. স্টিলি কী?

১০ × ১ = ১০

‘খ’- বিভাগ

- যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
২. সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
৩. গমের কাণ্ড মরিচা রোগের বর্ণনা দাও।
৪. *Marsilea* এর স্পোরোকার্পের বর্ণনা দাও।
৫. *Bryopsida* এর বৈশিষ্ট্য লিখ।
৬. *Cycus* এর পুং স্ট্রোবিলাসের গঠন বর্ণনা কর।
৭. ব্রায়োফাইটাকে উভচর বলা হয় কেন?
৮. রোগত্রিভুজ কী? চিত্রের সাহায্যে বর্ণনা কর।
৯. *Gnetum* এর উন্নত বৈশিষ্ট্যগুলো লিখ।

৪ × ৫ = ২০

‘গ’- বিভাগ

- যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
১০. নিম্নোক্ত রোগগুলোর প্যাথোজেনের নাম, লক্ষণ ও দমন পদ্ধতি বর্ণনা করঃ-
 - ক. আলুর লেট ব্লাইট
 - খ. চিনাবাদামের টিক্সা রোগ
১১. উদাহরণসহ উদ্ভিদ রোগের শ্রেণিবিন্যাস কর।
১২. *Gnetum* পুং ও স্ত্রী স্ট্রোবিলাসের চিত্র সহ বর্ণনা কর।
১৩. চিহ্নিত চিত্রসহ *Marsilea* এর রাইজোমের প্রস্থচ্ছেদের বর্ণনা দাও।
১৪. উদ্ভিদ পরজীবীর বিস্তার আলোচনা কর।
১৫. *Anthoceros* এর ক্যাপসুলের গঠনের সচিত্র বর্ণনা দাও।
১৬. *Pteridophyte* এর রেণু বিস্তার পদ্ধতিগুলোর বিস্তার বর্ণনা দাও।
১৭. চিহ্নিত চিত্র সহ লাইকোপোডিয়ামের কান্ডের অন্তঃগঠন বর্ণনা কর।

৫ × ১০ = ৫০