

সরকারি শামসুর রহমান কলেজ

বার্ষিক পরীক্ষা- ২০২১ ইং
শ্রেণিঃ ডিগ্রি (পাস কোর্স)
বিষয়ঃ প্রাণিবিজ্ঞান ১ম পত্র

বিষয় কোডঃ ১১৩১০১

সময়ঃ ৩ ঘন্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ৮০

‘ক’- বিভাগ

১. যে কোন ১০টি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

১০ × ১ = ১০

- ক. ইউরোপোড কী?
- খ. মেডুসা কোন ধরনের জুয়েড?
- গ. পিনাকোসাইট কোষের কাজ লিখ।
- ঘ. প্রবাল প্রাচীর বলতে কী বুঝ?
- ঙ. ক্যারাপেস কাকে বলে?
- চ. চিরুনীপাত কাকে বলে?
- ছ. পেলিকল কী?
- জ. শিখা কোষ কী?
- ঝ. সবুজ গ্রন্থি কী?
- ঞ. র্যাডুলা কী?
- ট. লোফোফোর কী?
- ঠ. স্পিকিউল কী?

‘খ’- বিভাগ

• যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

৪ × ৫ = ২০

২. Paramecium এর কনজুগেশনের তাৎপর্য কী?
৩. খন্ডক ও প্রোগ্লোটডিড এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
৪. উদাহরণসহ Rotifera পর্বের সাধারণ বৈশিষ্ট্য লিখ।
৫. প্যারাপোডিয়াম কী? এর কাজ লিখ।
৬. চিংড়ির স্টাটোটিস্ট এর বর্ণনা দাও।
৭. দ্বিশাখ উপাঙ্গ কী? চিত্র সহ এর গঠন বর্ণনা কর।
৮. টারনারিয়া লার্ভার বর্ণনা দাও।
৯. Fasciola ও Taenia এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর।

‘গ’- বিভাগ

• যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

৫ × ১০ = ৫০

১০. শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য উদাহরণসহ Mollusca পর্বকে শ্রেণি পর্যন্ত শ্রেণিবিন্যাস কর।
১১. Neanthes এর রেচনতন্ত্র ও রেচনকৌশল বর্ণনা কর।
১২. Scypa এর দেহ প্রাচীরের বিভিন্ন প্রকার কোষের গঠন ও কাজ বর্ণনা কর।
১৩. Astropecten এর পানি সংবহন তন্ত্রের বিবরণ দাও।
১৪. Balanoglossus এর অঙ্গসংস্থানিক বৈশিষ্ট্যের বিবরণ দাও।
১৫. পরজীবী কী? হেলমিনথস প্রাণীদের পরজীবীয় অভিযোজন বর্ণনা কর।
১৬. বহরপতা কী? নিডারিয়ান প্রাণীতে বহরপতা বর্ণনা কর।
১৭. পাঁচটি ক্রাস্টাশিয়ান লার্ভার চিত্রসহ বিবরণ দাও।