

# সরকারি শামসুর রহমান কলেজ

বার্ষিক পরীক্ষা- ২০২১ ইং

শ্রেণিঃ ডিগ্রি (পাস কোর্স)

বিষয়ঃ প্রাণিবিজ্ঞান ২য় পত্র

বিষয় কোডঃ ১১৩১০৩

সময়ঃ ৩ ঘন্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ৮০

## ‘ক’- বিভাগ

১. যে কোন ১০টি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

১০ × ১ = ১০

- ক. নেফ্রন কী?
- খ. মারসুপিয়াল কী?
- গ. কনট্যুর পালক কী?
- ঘ. পিডোজেনেসিস কী?
- ঙ. ল্যামফেড্রিন কী?
- চ. টেম্পোরাল ফোসা কী?
- ছ. অ্যাড্রিয়াম কী?
- জ. স্টিগমাটা কী?
- ঝ. নটোকর্ড কী?
- ঞ. টিউনিক কী?
- ট. ক্লাসপার কী?
- ঠ. অ্যাগনাথা কী?

## ‘খ’- বিভাগ

• যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

৪ × ৫ = ২০

২. পাখিকে মহিমাদিত সরীসৃপ বলা হয় কেন – ব্যাখ্যা কর।
৩. বিষধর সাপ ও নির্বিষ সাপের মধ্যে পার্থক্য কর।
৪. পাখি ও স্তন্যপায়ীর বক্ষ অস্থি চক্রের মধ্যে তুলনা কর।
৫. *Labeo* এর পাটকার গঠন ও কাজ লিখ।
৬. ডাইনোসরের বিলুপ্তির কারণ লিখ।
৭. প্রো-নেফ্রন ও মেটা নেফ্রন বলতে কী বুঝ?
৮. কবুতরের বায়ুথলির গঠন লিখ।
৯. সকল মেরুদণ্ডী প্রাণী কর্ডেট কিন্তু সকল কর্ডেট মেরুদণ্ডী নহে – ব্যাখ্যা কর।

## ‘গ’- বিভাগ

• যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

৫ × ১০ = ৫০

১০. দন্ত সংকেত কী? স্তন্যপায়ীদের দন্ত বিন্যাসের বর্ণনা দাও।
১১. কবুতরের বিভিন্ন প্রকারের পালকের বিবরণ দাও।
১২. তিনটি করে সনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য ও একটি করে উদাহরণসহ জীবিত সরিসৃপের বর্গ পর্যন্ত শ্রেণিবিন্যাস কর।
১৩. *Scoliodon* এর শ্বসন অঙ্গ ও শ্বসনের শারীরতত্ত্ব বর্ণনা কর।
১৪. কুনোব্যাক্সের হৃদপিণ্ডের গঠন ও রক্ত সঞ্চালন কৌশল বর্ণনা কর।
১৫. প্রতীপ রুপান্তর কী? *Ascidia* এর ট্যাডপোল লার্ভার রুপান্তর বর্ণনা কর।
১৬. গিনিপিগের অন্তঃকর্ণের গঠন ও কাজ বর্ণনা কর।
১৭. *Petromyzon* এর প্রজননকালীন আচরণ লিখ।