



১৬ তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন ২০১৯

বিষয়- সহকারী শিক্ষক-প্রদর্শক প্রাণীবিদ্যা

[ডান দিকের সংখ্যা সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

সময়-৩ঘণ্টা

পূর্ণমান-১০০

১. ক. কর্ভাটা পর্বের উপপর্বের নামগুলি লিখুন।	৩
খ. রেপ্টিলিয়া শ্রেণির চারটি জীবিত বর্গের তিনটি করে বৈশিষ্ট্য ও একটি করে উদাহরণ লিখুন।	১২
অথবা,	
ক. Amoeba-এর শ্রেণিবিন্যাস লিখুন।	২
খ. ট্রিমসহ মৌমাছির জীবনচক্র বর্ণনা করুন।	১০
২. ক. আদি কোষ ও প্রকৃত কোষের পার্থক্য লিখুন।	২
খ. DNA-এর গঠন ও কাজ বর্ণনা করুন।	১০
অথবা,	
ক. একটি প্রকৃত কোষের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করুন।	৫
খ. গলগি বস্তুর কাজ বর্ণনা করুন।	১০
৩. ক. কলা কাকে বলে? যোজক কলার বৈশিষ্ট্য ও কাজ লিখুন।	১০
খ. নিউরন কী? একটি নিউরনের গঠন ও কাজ লিখুন।	৫
অথবা,	
ক. বাস্তবত্ব কাকে বলে?	২
খ. একটি পুরুষের বাস্তবত্ব বর্ণনা করুন।	১০
৪. ক. মানুষের বিভিন্ন প্রকার পরিপাক এনজাইমের নাম ও কাজ লিখুন।	৭
খ. মানুষের অন্ত্রে শর্করা জাতীয় খাদ্যের পরিপাক পদ্ধতি বর্ণনা করুন।	৮
অথবা,	
ক. মাছের বিভিন্ন প্রকার আইশ-এর বর্ণনা দিন।	১২
খ. প্রণোদিত প্রজনন কাকে বলে?	
৫. ক. রক্তের বিভিন্ন প্রকার কণিকাগুলোর কাজসহ বর্ণনা দিন।	৮
খ. মানুষের অন্তঃস্থলন শ্রেণিসমূহ বর্ণনা করুন।	৭
অথবা,	
ক. অভ্যারণ্য বলতে কি বুঝায়?	৩
খ. বাংলাদেশের বন্য স্তন্যপায়ীর সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করুন।	১২
৬. Insecta ও Crustacea-র মধ্যে পার্থক্য লিখুন।	৫
অথবা,	
চলন কী? সল-জেল তত্ত্বের আলোকে Amoeba-এর চলন পদ্ধতি ব্যাখ্যা করুন।	৫
৭. IPM কাকে বলে? IPM-এর মূলনীতি কী?	৫
অথবা,	
মাইগেশন কী? সংক্ষেপে পাখির মাইগেশন আলোচনা করুন।	
৮. পানি দূষণের কারণগুলি বর্ণনা করুন।	৫
অথবা,	
জীবজ নিয়ন্ত্রণে পতঙ্গের ভূমিকা বর্ণনা করুন।	
৯. বাংলাদেশের বাণিজ্যিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ পাঁচটি চিৎড়ি প্রজাতির বৈজ্ঞানিক নাম লিখুন।	৫
অথবা,	
চিৎড়ি চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব বর্ণনা করুন।	
১০. ধান ও পাটের মোট পাঁচটি ক্ষতিকর পতঙ্গের বৈজ্ঞানিক নাম লিখুন।	৫
অথবা,	
ধানের পামরী পোকের সংক্ষিপ্ত জীবন চক্র ও ক্ষতিকর ধরন বর্ণনা করুন।	