



শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন

হুমায়রা সিদ্দিকা হুমাসা-Humaira Siddika Humasha

ড. আবু বকর সিদ্দিক-Dr. Abu Bakkar Siddiq

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশন্স লেখক, গবেষক, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য-জ্ঞান ভান্ডার



১৮ তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন ২০২৪

বিষয়-সহকারী শিক্ষক জীববিজ্ঞান

সময়-৩ঘণ্টা

[ডান দিকের সংখ্যা সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

পূর্ণমান-১০০

১।	(ক) আদি কোষ ও প্রকৃত কোষের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।	৪
	(খ) অর্ধসংরক্ষণশীল পদ্ধতিতে DNA অণুর প্রতিলিখন বর্ণনা করুন।	৬
২।	(ক) ট্যাক্সা (Taxa) কী?	১
	(খ) ক্যারোলাস লিনিয়াসকে Father of Taxonomy বলা হয় কেন?	২
	(গ) নন কডেট ও কডেট প্রাণীর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।	৩
	(ঘ) শ্রেণিবিন্যাসের মধ্যে Phylogenetic শ্রেণিবিন্যাস উন্নত কেন—বিশ্লেষণ করুন।	৪
৩।	মারগুলিস এর পঞ্চজগৎ (ফাইভ কিংডম) শ্রেণিবিন্যাসটি বর্ণনা করুন।	১০
৪।	(ক) ফটোসফোরাইলেশন কী?	১
	(খ) অচক্রীয় ফটোসফোরাইলেশন বর্ণনা করুন।	৫
	(গ) গ্রাইকোলাইসিস প্রক্রিয়ার বিভিন্ন ধাপসমূহ লিখুন।	৪
৫।	(ক) নিষেকের পর গর্ভাশয়ের বিভিন্ন অংশের পরিবর্তনসমূহ লিখুন।	৫
	(খ) উদ্ভিদের পুং গ্যামিটোফাইটের বিকাশ বর্ণনা করুন।	৫
৬।	প্রাণিজগতের বিভিন্ন প্রধান পর্বসমূহের বৈশিষ্ট্য লিখুন।	১০
৭।	(ক) মেডেলের ১ম ও ২য় সূত্র লিখুন এবং চেকার বোডের মাধ্যমে ২য় সূত্রটি ব্যাখ্যা করুন।	৭
	(খ) জীনতত্ত্বের প্রয়োজনীয়তা লিখুন।	৩
৮।	(ক) বৃক্কের গঠন ও কাজ বর্ণনা করুন।	৬
	(খ) ডারউইনবাদ বর্ণনা করুন।	৪
৯।	(ক) করোটিক মায়ু কী?	১
	(খ) মানুষের হৃৎপিণ্ডের লম্বচ্ছেদের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করুন।	৪
	(গ) মানবদেহে অঙ্কুরা গ্রন্থির প্রভাব বিশ্লেষণ করুন।	৫
১০।	(ক) জীব প্রযুক্তি কী?	১
	(খ) টিস্যু কালচার বলতে কী বুঝেন?	২
	(গ) জিনোম সিকুয়েন্সিং এর গুরুত্ব লিখুন।	৩
	(ঘ) রিকম্বিনেন্ট DNA তৈরির পদ্ধতি বিশ্লেষণ করুন।	৪



নিশ্চয় সেরাদের সেরা

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশন্স

লেখক



হুমায়রা সিদ্দিকা হুমাসা এবং ড. আবু বকর সিদ্দিক

সহায়ক গ্রন্থাবলী : ৪র্থ, ৫ম, ৬ষ্ঠ, ৭ম, ৮ম, ৯ম ও একাদশ শ্রেণী

পাঠ্য বই : HSC, B.Sc এবং M.Sc 01511 483701, 01979 483701

ভর্তি পরীক্ষা : বুয়েট, মেডিকেল, ঢাবি, জাবি, রাবি, চবি, গুচ্ছ, কৃষি, নার্সিং-মিডওয়াইফারি

চাকুরী : বিসিএস, শিক্ষক নিবন্ধন, সহকারী জজ নিয়োগ এবং প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশন্স লেখক, গবেষক, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য-জ্ঞান ভান্ডার