



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- প্রভাষক উদ্ভিদ বিজ্ঞান

সময়-৩৫মিটা

[ডান দিকের সংখ্যা সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

পূর্ণমান-১০০

- ১। (ক) রিকেটশিয়া কী? ১
(খ) Prions ও viroids এর মধ্যে পার্থক্যসমূহ লিখুন। ৩
(গ) ডাইরাসের সংখ্যাবৃদ্ধি কীভাবে হয় বর্ণনা করুন। ৬
- ২। (ক) একটি edible ও একটি heterocious ছত্রাকের নাম লিখুন। ২
(খ) Penicillium এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব লিখুন। ৩
(গ) প্যাথোজেনের নাম উল্লেখপূর্বক নিম্নলিখিত রোগগুলোর লক্ষণ ও দমন পদ্ধতি লিখুন: (i) ধানের বাদামি দাগ রোগ (ii) আখের কাওপচা রোগ। ৫
- ৩। (ক) Selaginella এর বীজ যতাব (Seed habit) সম্পর্কে লিখুন। ৪
(খ) জৈব N₂ সংবন্ধন কীভাবে ঘটে? ব্যাখ্যা করুন। ৬
- ৪। (ক) গ্রীন হাউজ প্রতিক্রিয়া এর কারণ, প্রভাব ও প্রতিকার আলোচনা করুন। ৬
(খ) প্রাকৃতিক সম্পদ কীভাবে সংরক্ষণ করা যায় আলোচনা করুন। ৪
- ৫। (ক) মায়ানোফাইসি শ্রেণিভুক্ত শৈবালকে কেন সায়ানো-ব্যাকটেরিয়া বলা হয়? ৩
(খ) ফাইটোগ্লাইকটিনের ভেসে থাকার কৌশল বর্ণনা করুন। ৩
(গ) হাইড্রোসিরি ও জেরোসিরির পার্থক্য লিখুন। ৪
- ৬। (ক) লিপিড কী? ১
(খ) Amino acid এর প্রকারভেদসমূহ উল্লেখ করুন। ৪
(গ) কার্বাবলির ভিত্তিতে এনজাইমের শ্রেণিবিন্যাস আলোচনা করুন। ৫
- ৭। (ক) জীবাশ্ম কী? জীবাশ্মের গুরুত্ব লিখুন। ৪
(খ) ক্রোমোজোমের গাঠনিক পরিবর্তনসমূহ বর্ণনা করুন। ৬
- ৮। (ক) উদ্ভিদের নামকরণের নীতিমালা বর্ণনা করুন। ৪
(খ) ডাল, তেল, তন্তু ও ঔষধ উৎপাদনকারী উদ্ভিদের বৈজ্ঞানিক নাম, ব্যবহৃত অংশ ও ব্যবহার লিখুন। [১টি করে] ৬
- ৯। (ক) মেডেলবাদ কী? মেডেল সূত্রের ব্যতিক্রম হিসাবে ৯ : ৭ কখন ঘটে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন। ৭
(খ) ক্রসিং ওভারের বৈশিষ্ট্য লিখুন। ৩
- ১০। (ক) পার্থক্য লিখুন : ৪
(i) ইনোকুলেশন ও পেনিট্রেশন
(ii) প্যারাসিটিজম ও প্যাথোজেনেসিস
(খ) নিম্নলিখিত সংস্থাসমূহের পূর্ণনাম ও ভূমিকা লিখুন : ৬
(i) BSRI
(ii) BINA
(iii) BRRJ