



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 প্রাণীবিদ্যা

সময়-৩ঘণ্টা

[ডান দিকের সংখ্যা সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

পূর্ণমান-১০০

- | | |
|--|----|
| ১। (ক) শ্রেণিবিন্যাসের সংজ্ঞা দিন। | ২ |
| (খ) প্রাণি নামকরণের নিয়মাবলিগুলো উল্লেখ করুন। | ৩ |
| (গ) জলজ স্তন্যপায়ী প্রাণীদের জলজ অভিযোজন সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। | ৫ |
| ২। (ক) <i>Culex</i> (কিউলেক্স) এবং <i>Ades</i> (এডিস) মশার মধ্যে পার্থক্য লিখুন। | ৪ |
| (খ) মাইটোকন্ড্রিয়া কী? চিহ্নিত চিত্রসহ মাইটোকন্ড্রিয়ার (Mitochondria) গঠন ও কাজ লিখুন। | ৬ |
| ৩। (ক) Central dogma (সেন্ট্রাল ডগমা), Gene (জিন) এবং Genome (জিনোম) বলতে কী বুঝেন? | ৩ |
| (খ) নিউরন কী? একটি নিউরনের চিহ্নিত চিত্রসহ বর্ণনা দিন। | ৭ |
| ৪। (ক) গ্যামেটোজেনেসিস বলতে কী বুঝেন? | ২ |
| (খ) টেস্ট ক্রস কী? | ২ |
| (গ) মেভেলের ২য় সূত্রটি কী? উদাহরণসহ তা ব্যাখ্যা করুন। | ৬ |
| ৫। (ক) প্রাজমিড ও ক্রোনিং বলতে কী বুঝেন? | ৪ |
| (খ) রিকম্বিনেন্ট DNA প্রযুক্তির মাধ্যমে ইনসুলিন উৎপাদন কৌশল বর্ণনা করুন। | ৬ |
| ৬। (ক) নারী ও পুরুষের বয়ঃসন্ধিকালীন পরিবর্তনগুলো উল্লেখ করুন। | ৪ |
| (খ) মানবদেহে ডিম্বাণু গঠন প্রক্রিয়া (Oogenesis) চিত্রসহ আলোচনা করুন। | ৬ |
| ৭। (ক) পরজীবিতা ও মিথোজীবিতা বলতে কী বুঝেন? | ৪ |
| (খ) গ্রীন হাউজ ইফেক্ট কী? গ্রীন হাউজের প্রভাব বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে বর্ণনা করুন। | ৬ |
| ৮। (ক) গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার মধ্যে পার্থক্য লিখুন। | ৪ |
| (খ) মধু কী? মধুর রাসায়নিক উপাদান ও উৎপাদন প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন। | ৬ |
| ৯। (ক) শিক্ষণ ও সহজাত আচরণ বলতে কী বুঝেন? | ৪ |
| (খ) অরিয়েন্টাল অঞ্চলের এন্ডেমিক প্রাণিসমূহের বর্ণনা দিন। | ৬ |
| ১০। মানুষের করোটিক স্নায়ুসমূহের নাম, উৎপত্তি ও কাজ লিখুন। | ১০ |



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