



শিক্ষক নিবন্ধন লিখিত পরীক্ষার সিলেবাস



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  
কলেজ সিলেবাস

বিষয় : প্রাণিবিদ্যা (Zoology)

কোড : ৪১৫

পূর্ণমান-১০০

- 1. Non-chordates and chordates:** a. Classification upto classes b. Life history and pathogenesis of Entamoeba and Ascaris. c. Life history of a mosquito and the role of mosquitoes in disease transmission. d. Migration of fish, flight adaptation in birds, life history of Toad. e. Aquatic mammals.
- 2. Cytology, Genetics and Evolution:** a. Ultrastructure of animal cells, Nucleic acids, Replication of DNA, Protein synthesis. b. Mendelian ratios and their modifications, Multiple allele, Sexlinked inheritance. c. Recombinant DNA technology. Production of insulin by genetic engineering, Creation of transgenic animals.
- 3. Ecology, Wildlife and Zoo-geography:** a. Ecosystem of a typical pond. b. Major biomes-physical characteristics and characteristic fauna, zonation of sea. c. Zoo-geographical regions, Their characteristics, Birds and mammalian fauna, Continental drift theory. d. Causal agents of environmental degradation, Air and water pollution. Effects on human health, Global warming. e. Wild mammalian fauna of Bangladesh, Importance and significance of wild life preservation, National parks, Game reserves, Sanctuaries of Bangladesh, Ecotourism and St. Martins Island.
- 4. Physiology and Human Reproduction:** a. Physiology of digestion. Muscle contraction, Transmission of nerve impulse and excretion with reference to man, Carbohydrate and hormone metabolism. b. Human reproductive system, Physiology of reproduction, Principles of population control, History of population growth and the impact of population growth rates of national economy.
- 5. Embryology, Ethology, Human ecology & Biostatistics:** a. Gametogenesis, Extra-embryonic membrane, Fate of germinal layers. b. Instinct behavior, Human types and their physical features. c. Distribution, Standard deviation.
- 6. Economic Zoology & Radiation Biology:** a. Induced spawning of carps, Carp, Prawn and Shrimp culture, Factors responsible for decline of fisheries resources. b. Important insect pest of rice & their biology. c. Importance of animals in medicine, Biological control. d. Sericulture in Bangladesh. e. Types of radiation and measurement of radiation.



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