



শিক্ষক নিবন্ধন লিখিত পরীক্ষার সিলেবাস



হুমায়রা সিদ্দিকা হুমাসা-Humaira Siddika Humasha

ড. আবু বকর সিদ্দিক-Dr. Abu Bakkar Siddiq

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশস লেখক, গবেষক, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য-জ্ঞান ভান্ডার
কলেজ সিলেবাস

7. **a. Principles and control measures against plant diseases.**
b. Importance of plant introduction and plant quarantine.
8. a. Importance and achievement of Biotechnology in improvement of crop plants with special reference to Bangladesh.
b. Hybridization technique for improvement of crop plants.

বিষয় : উদ্ভিদবিজ্ঞান (Botany)

কোড : ৪১৬

পূর্ণমান-১০০

1. a. Diversities in plant kingdom and causes of diversities.
b. Characteristics of different major plant groups.
2. a. Necessity and basis of classification. b. Kinds of classification, Study of natural (Benthum and Hooker's classification) and phylogenetic (Engler and Prantl's classification) system of classification. c. Modern system of classification (classification of Margulis) d. Necessity of plantation and plant conservation.
3. Scientific names, parts of plants used and economic importance of important (a) Cereals (b) Pulses (c) Medicinal (d) Timber (e) Oil (f) Fibre (g) Vegetables and (h) Fruits yielding plants of Bangladesh.
4. a. Elementary knowledge of structure and function of an ecosystem, Ecosystem of a typical pond. b. Different types of forest and forest areas of Bangladesh, Their ecology and dominant plants present therein, Causes of depletion of forest in Bangladesh and their remedies. c. Different kinds of pollution, their causes and effects on plants and animals and their remedies with reference to Bangladesh. d. Green house effect and green house gasses, Ozone depletion, Desertification, aridity and drought, Salinity, Flood and water logging condition in the light of Bangladesh, Necessary step to control of green house effect. e. Role of plants in maintaining ecological balance.
5. a. Ultra structure of a plant cell and function of cell organelles. b. Cell division and its significance. c. Structure of DNA and RNA. d. Mendel's laws of inheritance.
6. a. Source of energy in earth, transformation of light energy into chemical energy reduction of CO₂ (Carbon-di-oxide).
b. Respiration and potosynthesis.
7. **a. Principles and control measures against plant diseases.**
b. Importance of plant introduction and plant quarantine.
8. a. Importance and achievement of Biotechnology in improvement of crop plants with special reference to Bangladesh.
b. Hybridization technique for improvement of crop plants.



নিশ্চয় সেরাদের সেরা

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশস

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 পাবলিকেশস লেখক, গবেষক, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য-জ্ঞান ভান্ডার