

植物形態學 (100%)

1. H. C. Bold 在生物的分類 (classification of organisms) 與植物的分類 (classification of plants) 兩方面有何獨到之看法? (15%)
2. Type M, h; Type M, d and Type D, h+d 代表什麼? 用於那方面? 有無缺失? (10%)
3. 蘚類 (Hepatophyta) 和角蘚類 (Anthocerotophyta) 有何主要差別? 試列表比較。 (5%)
4. 以示意圖說明下列各類植物之 sporophyll and sporangium (10%)
Selaginella, Isoetes, Angiopteris, Adiantum, Lilium
5. 列出常用於敘述真菌 (Fungi) 之專有名詞並作解釋。 (10%)
6. 試將植物界 (Kingdom Plantae) 之體形 (Plant body organization) 作一歸納並舉例說明。 (10%)
7. 試將植物界 (Kingdom Plantae) 之生殖 (Plant reproduction) 作一歸納並舉例說明。 (15%)
8. 試將下列各類植物之識別特徵 (diagnostic characters) 列出以供鑑別。 (20%)
Ginkgo, Zea, Arabidopsis, Cuscuta, Laminaria
Nostoc, Equisetum, Physarum, Euglena, Sphagnum
9. 如何研究植物形態學? 請提出看法。 (5%)