

1. 參照 Bold (1987) 之系統將下列各分類群(taxa)按照門(Division)分類。
Nostocaceae, Oscillatoria, Volvox, Ulva, Spirogyra, Euglena, Laminaria, Fucus, Ficus, Ceratium, Bangia, Porphyra, Marchantia, Porella, Anthoceros, Lycopodium, Selaginella, Equisetum, Pteris, Marsilea [30%]。
2. 就下列各專有名詞詳加解釋並各舉一分類群(taxa)為例配合說明。須將名詞抄寫於答案卷 [45%]。
Alternation of generation
Anatropous ovule
Apomixis
Carpel
Coleorhiza
Dioecious
Embryo sac
Indusium
Microphyll
Meristem
Phylogeny
Tapetum
Venation
Xerophyte
Zygotic meiosis
3. 試說明植物形態學的重要性和你對此一課程其中哪一部份的研究最感興趣，是否參與相關研究或研習 [10%]？
4. 試舉例說明植物生殖方面的研究可用於探討分類、種化及親緣演化 [7%]。
5. 試列舉植物形態學研究上常用到的工具或方法及其主要目的並試列舉你用過的項目 [8%]。