

- 一、何為 Parenchyma ? 解剖學家Mauseth J. D. 依據什麼將其分為synthetic、storage、structural、boundary及transport 等五類 parenchyma? 試就各類舉例說明。[15%]
- 二、植物的localized growth 較動物的diffuse growth 有何特殊義意? 又就位置而言分生組織[meristem]可分那幾類? 各自的主要功能為何? [10%]
- 三、說明 Vessel elements 發生在那些植物中? 就演化而言, 你如何解釋這些發現? [10%]
- 四、表皮組織 [epidermis]有那些構造和研究重點? [10%]
- 五、以示意圖 [diagram] 說明葉的發育[5%]
- 六、你贊同 "flower is a modify shoot" 的看法麼? 試說明理由。[10%]
- 七、解釋名詞, [不是名詞英翻中] [40%]
 - Ultrastructure
 - Transfer cell
 - Casparian strip
 - Embryo
 - Exarch
 - Fusiform initial
 - Haustorium
 - Idioblast
 - Metaxylem
 - Pit
 - Protoderm
 - Schizogeny
 - Quiscent center
 - Xerophyte
 - Plastid
 - Siphonosteles
 - Mesocarp
 - Ontogenetic fusion
 - Tangential section
 - Statoliths