

題號：203
科目：組織學

國立臺灣大學95學年度碩士班招生考試試題

題號：203

共 1 頁之第 全 頁

1. 試述長骨之骨幹(diaphysis of a long bone)的骨形成過程(bone formation)。(10%)
2. 敘述高基氏器(Golgi apparatus)及內噬體(endosomes)之超微結構特徵(ultrastructural features)，並說明它們和溶酶體(lysosome)之形成的關係。(10%)
3. 列舉三種不同組織中具有吞噬作用(phagocytosis)的細胞名稱，並敘述它們共同有的細胞學特徵。(10%)
4. 以骨骼肌為例，列舉三種和肌收縮(muscle contraction)有關的胞器或構造(organelle or structure)，並敘述它們的超微結構特徵(ultrastructural features)及功能。(10%)
5. 皮膚(skin)有保護、防止水分流失等功能，表皮(epidermis)具有那些細胞學的特徵可以負責如此的功能？(10%)
6. 以組織學的觀點，比較下列各構造的異同：(30%)
 - (1) Blood-air barrier and blood-testis barrier (6%)
 - (2) Trachea and bronchioles (6%)
 - (3) Proximal convoluted tubule and arched collecting tubule of renal cortex (6%)
 - (4) Hepatic acinus and hepatic portal lobule (6%)
 - (5) Zona glomerulosa and zona reticularis of adrenal cortex (6%)
7. 試分別比較耳下腺(parotid gland)與胰臟在組織結構上的異同。(10%)
8. 試述女性之子宮內膜(endometrium)在月經週期的組織學變化。(10%)

試題隨卷繳回