

1. 上皮組織會特化成腺體，腺體可依照分泌方式分成三種，外分泌腺、內分泌腺與旁分泌腺，請分別比較其中異同(12分)
2. 上皮細胞與空氣接觸面的頂面(apical domain)通常會長出一些構造幫助細胞的功能，請寫出並比較其組成(13分)
3. 結締組織依照纖維、ground substance 和細胞的排列和組成分為兩種，分別為疏鬆結締組織(loose connective tissue)與緻密結締組織(dense connective tissue)，請比較此兩種組織的異同 (5分)
4. 結締組織內共有三種纖維(fiber)，請寫出且比較其特徵異同(10分)
5. 脂肪組織(adipose tissue)分成兩種，請寫出並比較兩種組織間的異同(10分)
6. 請繪圖說明肌小節的分子構造 (答案須說明粗肌絲，細肌絲，Z線，A帶，I帶，H帶的位置。(8分)
7. 請說明骨骼肌與平滑肌之間在橫紋，細胞核型態，神經支配，細胞聯合等特性之差別。(8分)
8. 請說明肌梭(muscle spindle)和肌神經接合(neuromuscular junction)功能及形態上的差異。(10分)
9. 請說明許旺細胞(Schwann cells)的功能。(6分)
10. 請說明大腦皮質的六層分層。(6分)
11. 請說明星狀細胞的種類以及分佈。(6分)
12. 請繪圖說明運動神經元的細胞型態。(6分)

試題隨卷繳回