

1. 上皮組織覆蓋體表和臟器，請寫出上皮組織的細胞與相鄰細胞間有那些連結 (junction)來維持細胞間的聯繫並篩選可通透組織之物質。(10分)
2. 請寫出上皮組織有那些型態(包含層數和形狀)。(10分)
3. 結締組織是組織間的黏著劑，請詳述結締組織的組成。(10分)
4. 結締組織中很大部分的蛋白質都是膠原蛋白(collagen)，請問膠原蛋白是如何形成？(6分) 並且在膠原蛋白形成過程中，最重要的維生素為何？(4分)
5. 依照結締組織的組成可將結締組織區分為哪些種類(型態)？(10分)
6. 說明並比較 cardiac muscle 和 smooth muscle 之組織結構的異同(15分)。
7. 說明 neuron 的分類、構造和功能。(15分)
8. 解釋下列名詞：(每一題 5分)
  - (a) triad in skeletal muscle
  - (b) motor end plate
  - (c) sarcomere
  - (d) astrocyte

試題隨卷繳回