

※ 注意：請於試卷上依序作答，並應註明作答之部份及其題號。

一、試說明組成胃底(fundus of stomach)的胃腺(gastric gland)和胃賁門(stomach cardiac region)的賁門腺(cardiac gland)之細胞種類及其細胞特徵(10分)。

二、何謂 Haversian system (osteon)? 試述其形成(10分)。

三、列舉三種不同器官內，分泌類固醇的細胞名稱及它們共有的胞器特徵(5分)。

四、敘述下列各名詞之定義及其組織學或細胞學組成：(本題 25 分)

1. Reticular connective tissue (5分)
2. Liver lobule (5分)
3. Neuromuscular junction (5分)
4. Pancreatic acinus (5分)
5. Medium-sized artery (5分)

五、試述腎臟中，血液-過濾障蔽 (blood-filtration barrier)的構造(7分)及其功能(3分)(本題 10 分)。

六、試述精子從精曲小管(seminiferous tubules)排至體外所經過的主要器官；並列出各器官之襯裏上皮之型式及特徵(types and characteristics of the lining epithelium) (15分)。

七、試以氣管為例，繪其(a)橫斷面之組織學構造簡圖並(b)標示之，然後(c)說明各層之特徵(10分)。

八、試繪簡圖說明胸腺(thymus)的組織學結構(5分)。

九、試述在中樞神經系統 (CNS)內的有髓鞘神經纖維(myelinated nerve fibers)及其 node of Ranvier 的構造；並說明與周圍神經系統(PNS)內之有髓鞘神經纖維及其 node of Ranvier，有何差異?(8分)

十、在組織學切片中常用的染色方法是 H&E，H&E 代表 _____ and _____。(2分，請寫出英文)

試題隨卷繳回