

1. 分別繪出 (a) gastro-duodenal Junction 與 (b) Recto-anal Junction 之組織學簡圖並標示出應有之組織構造(以顯示其差異)(6%)，詳細敘述此兩種 junctions 在組織學上之差異(6%)。
2. 試繪簡圖說明視網膜(retina)的組織結構 (10%)
3. 試比較下列各細胞或組織學名詞，並說明其構造及功能之異同：(28%)
  - (1) Corpus lutein cells vs. theca lutein cells (all in ovary)
  - (2) Oxyphil cells of gastric gland vs. oxyphil cell of parathyroid
  - (3) Clara cells vs. type II pneumocytes (all in lung)
  - (4) Sertoli cells vs. Leydig cells (all in testis)
  - (5) Pancreatic acinus vs. serous acinus of parotid
  - (6) Proximal convoluted tubule vs. arch collecting tubule (all in kidney)
  - (7) Spermiogenesis vs. spermatogenesis
4. 試述顆粒性白血球(granulocytes)之發育過程(hemopoiesis)。(10%)
5. 交感神經元(sympathetic ganglionic neurons)和背根神經元(dorsal root ganglionic neurons)在組織結構及細胞層次有何差異？試繪圖說明。(10%)
6. 試述"endosomes"和"lysosome 形成"之關係。(5%)
7. 為何 compact bone 有不同年齡的 Haversian systems？它們如何形成？(5%)
8. 比較骨骼肌和心肌兩種組織之縱切面(longitudinal section)及橫切面(transverse section)有何差異？試繪圖說明。(10%)
9. 脾臟有那些主要功能？試述這些功能和脾臟特有的組織結構之關係。(10%)

試題隨卷繳回