

1. 列舉細胞有絲分裂中不可缺少的三種胞器之(a)名稱及(b)說明其超微結構(ultra-structure)和功能。(10分)
2. 如何區別食道-胃交接處(esophageal cardiac junction)和胃-十二指腸交接處(gastroduodenal junction)? 詳述組織學的判斷根據。(10分)
3. 試說明並比較透明軟骨(hyaline cartilage)和緻密骨(compact bone)之組織學特徵。(10分)
4. 以胰臟外分泌細胞(pancreatic exocrine cells)為例, 試說明glycoprotein-secreting cells的胞器特徵及其功能。(10分)
5. 列舉在二種不同器官內由單核球(monocytes)衍生的(a)細胞名稱及(b)說明其細胞學特徵和在器官內之分布位置(location)。(10分)。
6. 試繪簡圖說明脾臟(spleen)的(a)組織學結構(histological organization)、(b)血液循環(blood circulation)、及(c)其功能(functional significance)(15分)。
7. 試述(a)卵巢(ovary)的組織結構、(b)並說明卵泡發育的各階段(developing stages of ovarian follicle)與月經週期(menstrual cycle)的關係(15分)。
8. 試以組織學的觀點, 說明肝臟(liver)的(a)組織學結構(histological organization)、並(b)繪簡圖說明三種肝小葉(liver lobulation)的定義及其功能意義(12分)。
9. 試繪簡圖說明在中樞神經系統(CNS, central nervous system)與周圍神經系統(PNS, peripheral nervous system)的有髓鞘神經纖維(myelinated nerve fibers)在超微結構(ultra-structure)上的差異(8分)。

試題隨卷繳回