

1. 請簡述髓鞘(myelin sheath)的製造與包覆的情形，在中樞神經系統與周邊神經系統中，有何異同？(10分)
2. 請簡述內分泌器官腎上腺(adrenal gland)的皮質(cortex)與髓質(medulla)的構造與功能。(10分)
3. 請寫出精子從細曲精管(seminiferous tubules)到排出體外，所經過的管道名稱。(10分)
4. 請寫出從空氣從鼻孔進入右肺上葉肺泡(alveoli)所經過的構造名稱。(10分)
5. 請簡述在腎臟中血液形成尿液的過程與參與的構造。(10分)
6. 請比較頸椎與腰椎型態的主要差異之處，答案應包含對於椎體(body)大小，棘突(spinous process)，橫突(transverse process)等幾點做比較。(6分)
7. 穿過踝管(tarsal tunnel)的結構從前往後依序為何？(5分)
8. 請分別說明負責呼氣與吸氣的肌肉。(答案應包含肌肉名稱，肌肉收縮後對胸腔空間及壓力所產生的影響)。(6分)
9. 請說明與咀嚼運動相關的肌肉。(答案應包含肌肉名稱，肌肉收縮後所產生的動作)。(6分)
10. 請說明拳擊手出拳向前時，肩胛骨如何移動以及主要由哪條肌肉造成該動作。(4分)
11. 請說明組成髂內動脈後分支(posterior division of internal iliac artery)的血管，答案應包含各部分血管之名稱。(5分)
12. 請威利氏環的構造，答案應包含各部分血管之名稱。[提示：請勿描述基底動脈(basilar artery)及其分支]。(5分)
13. 請說明膽酸(bile acid)腸肝循環(entero-hepatic circulation)過程依序所經過的器官，答案應包含各臟器和管道名稱，請從肝臟分泌膽汁開始描述，以及最後如何回收到肝臟結束。(10分)
14. 切除胰臟時，需要事先結紮哪些動脈？(3分)

試題隨卷繳回