

◎ 選擇題：每題 10 分，共 100 分

- () 1. 看著手機網路社群文章，並打字發表心情，受器與動器分別為？ (A)大腦；手指皮膚 (B)大腦；手指肌肉 (C)眼睛；手指皮膚 (D)眼睛；手指肌肉
- () 2. 植物人仍保有呼吸及心跳時，代表中樞神經何處未受損？ (A)大腦 (B)小腦 (C)腦幹 (D)脊髓
- () 3. 「水摸熱水後手縮回」的神經傳導路徑，正確的排列順序為何？ (A)脊髓 (B)大腦 — 脊髓 (C)脊髓 — 大腦 — 脊髓 (D)脊髓 — 大腦
- () 4. 右圖為人體中樞神經，「看考試卷寫答案」的神經傳導路徑經過哪些中樞？ (A)甲 (B)甲乙 (C)甲丙 (D)甲丁
- () 5. 承上題，圖中意識中樞及頭部反射中樞分別為 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)丙丁 (D)乙丁
- () 6. 承上題，腦死患者無法維持呼吸及心跳，可能是圖中的哪個部位嚴重受損所致？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 7. 下列何者不是正片後像的結果？ (A)下雨時覺得雨是連成直線落下 (B)絢麗的煙火 (C)連續播放的卡通動畫 (D)凝視紅蘋果一陣子移到一旁還能看到殘存綠色光影
- () 8. 右圖中的甲乙丙三盆水，分別放置不同水溫的水。將左手至於甲盆，右手至於丙盆，約 15 秒後一同放置乙盆，感覺左手熱、右手冷，則三盆水由高溫到低溫為？ (A)甲乙丙 (B)丙乙甲 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲
- () 9. 何種動作的控制中樞與其他三者不同？ (A)不經意眨眼 (B)唾液分泌 (C)水摸熱水後手縮回 (D)瞳孔遇強光縮小
- () 10. 有關神經系統的敘述，下列何者正確？ (A)反應時間可經過訓練縮短至零秒 (B)感覺神經元負責將訊息由中樞送至受器 (C)神經元的細胞本體可找到細胞核 (D)周圍神經包括 12 條腦神經、31 條脊神經

