

屏東縣立高樹國民中學 112 學年度 1 學期七年級生物科補考題目

_____年_____班 座號：_____ 姓名：_____

1. 走路時不小心踢到石頭，不經思考而立刻將腳縮回，試問這樣的反應不需要經過下列哪一個部位？(A)感覺神經元 (B)運動神經元 (C)大腦 (D)脊髓。
2. 當人體呼吸系統內氣體由肺泡往支氣管、氣管移動，此時進行呼吸運動的相關構造之變化，下列何者最合理？(A)肺漸變大 (B)橫膈上升 (C)胸腔變大 (D)肋骨上舉。
3. 已知人體代謝甲物質後所產生的含氮廢物，會運送至乙器官中轉換成尿素。根據上述，關於甲和乙的配對，下列何者正確？(A)甲：脂質，乙：腎臟 (B)甲：脂質，乙：肝臟 (C)甲：蛋白質，乙：腎臟 (D)甲：蛋白質，乙：肝臟
4. 人體的腦垂腺會分泌 X 激素，促進某腺體分泌甲狀腺素。關於 X 激素在人體內的運輸方式和作用位置，下列何者正確？(A)神經系統、腦垂腺 (B)循環系統、腦垂腺 (C)神經系統、甲狀腺 (D)循環系統、甲狀腺。【109 教育會考補考】
5. 「若食物中所含的糖分容易被人體快速吸收，則會使血糖急遽上升，而引起某激素分泌增加，進而造成血糖快速下降，甚至形成餐後血糖過低的現象。」根據上述，有關此激素的敘述，下列何者正確？【112 教育會考】(A)是由肝臟分泌的胰島素 (B)是由肝臟分泌的升糖素 (C)是由胰島分泌的胰島素 (D)是由胰島分泌的升糖素
6. 急救時，我們通常優先對傷者施以心肺復甦術，目的是為了要恢復傷者的呼吸、心跳，否則一旦超過 5 分鐘，即使救活了也很有可能變成植物人，主要是由於下列何種原因？(A)心肌缺氧 5 分鐘以上，會造成心肌死亡 (B)腦的需氧量相當大，短時間供應不足即會使人癱瘓或死亡 (C)呼吸停止，表示腦細胞已經死亡 (D)心臟和腦的神經是相關連的，心臟停止，表示腦細胞也停止功能。
7. 小玉於野外看到一隻青竹絲，嚇得拔腿就跑，試問此時他體內的激素將發生何種變化？(A)胰島素增加 (B)升糖素減少 (C)腎上腺素增加 (D)甲狀腺素減少。
8. 各種疾病與其病因之配對，下列何者正確？(A)甲狀腺亢進：甲狀腺素分泌過少 (B)巨人症：生長激素分泌過多 (C)糖尿病：升糖素分泌過多 (D)植物人：腦幹受損。
9. 下列何者不屬於植物的向性？甲.綠豆的莖彎向有光的方向 乙.葡萄的卷鬚攀附支柱向上生長 丙.含羞草的葉經碰觸後閉合 丁.酢漿草的葉到了晚上會下垂。(A)甲、乙 (B)甲、丁 (C)乙、丙 (D)丙、丁。
10. 下列哪些系統和人體恆定性的維持有關？甲.神經系統；乙.內分泌系統；丙.消化系統；丁.呼吸系統；戊.泌尿系統。(A)甲 (B)甲乙 (C)丙丁戊 (D)甲乙丙丁戊。