

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

1. 已知切除甲狀腺易造成副甲狀腺的傷害。(16%)。請說明
 - (1) 甲狀腺與副甲狀腺二者生理功能。
 - (2) 甲狀腺與副甲狀腺分別切除後之後遺症。
 - (3) 為什麼副甲狀腺分別切除後會產生你所列舉之後遺症。
2. 陽痿(ED, Erectile Dysfunction, 勃起功能障礙)的定義：男性生殖器沒有能力勃起或無法維持勃起。(16%)
 - (1) 請列舉五種導致陽痿之原因並說明之。
 - (2) 說明威而鋼可治療陽痿之藥理機轉。
3. 曾經遇過喝牛奶會拉肚子的朋友。根據對腸胃生理學之了解。(16%)。請說明
 - (1) 腸胃運動之生理性調控。
 - (2) 油脂與醣類食物於體內之吸收與代謝。
 - (3) 為什麼喝牛奶會拉肚子。
4. 有人曾因食用海鮮而引發食物過敏而休克的症狀。(16%)
 - (1) 請列舉四個導致休克之原因並說明。
 - (2) 為什麼食物過敏會引發休克。
5. 長時間、低強度的運動訓練被認為可維持最佳的心肺體適能，具有降血壓的效果，尤其對降低舒張壓的影響十分明確。(16%)
 - (1) 請說明運動如何影響肺功能。
 - (2) 請說明運動如何影響心臟功能。
 - (3) 請說明運動如何影響皮膚，骨骼肌，內臟與腦血流。
6. 有人曾因腦中風而導致半身不遂。(20%)。請說明
 - (1) 大腦如何控制運動。
 - (2) 神經如何控制肌肉收縮。
 - (3) 細胞膜電位如何影響肌肉收縮。