

國立體育大學 102 學年度學士班轉學考考試試題

人體生理學

(本試題共 1 頁)

※注意：1 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分。

2 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。

3 試卷『彌封處』不得污損、破壞。

4 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

(總計 100 分)

1. 請比較自律神經系統中的交感神經與副交感神經。(10 分)
2. 請說明眼睛在看遠方的物體時，視覺的調適包括哪些？(10 分)
3. 請比較非快速動眼睡眠與快速動眼睡眠。(10 分)
4. 請說明骨骼肌纖維的分類及特性？(10 分)
5. 專有名詞解釋：(1). 運動單位 (2). 等容心室收縮 (3). 離心收縮 (4). 新糖生成 (5). 乳糖不耐症。(10 分)
6. 請說明人體在大量失血後會產生哪些代償性反射？(10 分)
7. 請說明胰島素在代謝調節所扮演的角色。(10 分)
8. 請說明膽結石塞住總膽管會造成哪些影響？(10 分)
9. 請討論腎臟對水及鈉離子的再吸收作用。(10 分)
10. 請說明氫離子及溫度增加如何影響氧-血紅素解離曲線。(10 分)