

東海大學105學年度碩士班考試入學試題

考試科目：動物生理及營養

科目代碼：61012

應考系組：畜產系

考試日期：105年03月06日第2節

使用計算機：可

共 / 頁(第 / 頁)

請於答案卷作答，違者不予計分

1. 試述心輸出量之調節機制。15 分
2. 試比較橫紋肌、心肌與平滑肌在形態上與生理上之不同。15 分
3. 試述身體細胞外液容積之調節機制。15 分
4. 試述生精作用 (spermatogenesis) 之過程與其內泌素控制。15 分
5. 何謂 Ideal Protein (理想蛋白質)? 必需胺基酸 (essential amino acids) 在其中所扮演之角色如何? 試述之。15%
6. 試述能量系統中之 ME (metabolizable energy) 與 NE (net energy)。15%
7. 詳述所有脂質 (lipids) 在小腸層面之吸收過程。10%