

題號： 326

國立臺灣大學 104 學年度碩士班招生考試試題

科目：動物解剖生理學

節次： 4

題號： 326

共 / 頁之第 / 頁

(一) 解釋名詞 50%

1. action potential
2. tetanus
3. synapse
4. osteoblast
5. blood-brain barrier
6. diurnal rhythm
7. corpus luteum
8. cardiac output
9. spermiogenesis
10. esophageal gloove reflex

(二) 問答 50%

1. 請依序 (由上到下) 寫出家畜的後肢骨。
2. 試述動物遭遇緊迫 (stress) 時, 會產生哪些生理反應?
3. 成熟雌性動物會有動情週期 (estrus cycle) 的變化, 試述期間體內組織器官及內分泌素的變化。
4. 試述動物體內維持血糖持恆的主要器官與內分泌素。
5. 開始運動後, 會呼吸急促且心跳加快, 請問身體如何做出這種反應的?

試題隨卷繳回