

(一) 解釋名詞 40%

1. Thoracic vertebrae 2. Action potential 3. synovial fluid 4. Hering and Breuer reflex 5. Cholecystokinin 6. Segmentation 7. Stress 8. diurnal rhythm

(二) 問答 60%

1. 試繪圖說明家畜脊椎骨之共同構造，又骨骼會隨家畜之發育而增長、變粗，請說明其如何達成？15%
2. 請簡述主動脈與頸動脈在心臟、血管及呼吸運動調節上之角色？15%
3. 試描述肝臟在動物體主要功能有哪些？並說明肝臟組織的結構與代謝方式。請繪圖描述動物體肝臟如何調節血糖的機制與可能參與之其他器官與內泌素所扮演的角色。15%
4. 何謂發身 (puberty)？有哪些因子會影響發身？試舉一因子討論其影響發身的可能機制。15%

試題隨卷繳回