

國立屏東科技大學 九十六 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試

家畜生理與營養
UNREGISTERED

一、問答題 (60 分)

Created by Unregistered Version

1. 請詳述水溶性維生素 ascorbic acid, pantothenic acid, niacin, folic acid, and biotin 的功能。(15 分)
2. 如何判定飼糧中蛋白質原料品質的高低?(15 分)
3. 何謂理想蛋白質的飼料配方 (ideal protein feed formulation) ?(10 分)
4. 請說明在進行 polymerase chain reaction(PCR) 反應時所需之反應步驟及其原理。(10 分)
5. 請分別說明延長和縮短卵黃體功能之方法。(10 分)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

二、解釋名詞 (40 分，每小題 5 分)

1. macro nutrients
2. metabolizable energy
3. α -tocopherol
4. milk fever
5. restriction endonuclease
6. complementary DNA (cDNA)
7. progesterone
8. prolactin

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version