

一、問答題 75分

(一) 請就生殖生理之觀點，說明影響台灣地區乳牛生乳產量呈現明顯季節性變動之主要原因。

(20 分)

(二) 請就生殖生理之觀點，說明代表種公畜生育能力之主要指標項目。(20 分)

(三) 請說明微量元素鐵(Fe)的體組成分佈及其功能。(20 分)

(四) 試說明並比較反芻動物(牛)及單胃動物(豬)，對飼糧中不同含氮化合物的消化、吸收及利

用過程之異同。(15 分)

二、解釋名詞 25 分 (每題 5 分)

(一) First limited amino acid

(二) Macromineral

(三) Heat Increment

(四) Ketone Bodies

(五) Sulfur Amino Acids