

經濟部所屬事業機構 112 年新進職員甄試試題

類別：農業

節次：第三節

科目：1. 農場經營管理學 2. 土壤學

注意
事項

1. 本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題分 6 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用黑色或藍色原子筆或鋼筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
5. 考試時間：120 分鐘。

一、響應 2040 年農業淨零政策，請回答下列問題：（2 題，共 25 分）

(一)何謂 Low-carbon Agriculture？（5分）

(二)請簡述 Low-carbon Agriculture 的4大特徵？（20分）

二、何謂設施型農業（2分）？請列舉出農政單位推動設施型農業之6項目的（18分）。

(列舉第7項後不計分)

三、請說明何謂 Biodynamic Agriculture？（5分）

四、臺灣外銷毛豆創造綠金產業奇蹟，尤其設立毛豆生產專區對其產業貢獻良多，惟近年毛豆產量有逐年下降之趨勢，造成產業困境，請說明何種情況造成產量下降（2分）？造成該情況之原因為何（10分）？其改善方法為何（8分）？

五、請說明施用微生物肥料之應用目的為何（10分）？及在作物生長上之作用機制為何（10分）？

六、解釋名詞：（5 題，每題 2 分，共 10 分）

(一) Histosols

(二) Nitrification

(三) Soil Fertility

(四) Base Saturation

(五) Flocculation