

等 別：三等考試
類 科：農業技術
科 目：作物生產概論
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂臨界暗期？並請詳述誘導植物開花為何臨界暗期比臨界日長更重要，如何證明？(20分)
- 二、何謂微體繁殖技術(Micropropagation)？與傳統無性繁殖方法如嫁接、扦插、壓條等比較有何優缺點？試申論之。(20分)
- 三、在作物播種之前整地，有利於種子發芽及幼苗生長，請詳述整地作業措施之益處？(20分)
- 四、臺灣水稻栽培多行連作，請詳述連作栽培方式有何優缺點？(20分)
- 五、某農民要防治水稻褐飛蟲，到農藥行買了A廠牌粉狀殺蟲劑，藥包上標示使用倍數為800倍，該農民噴藥筒容量為16公升，請問要加多少藥量？必需寫出算式及計算方法。(10分)
- 六、農藝作物依照其用途、需要及應用的分類法，下列作物屬於那一類？(1)稻；(2)芋；(3)馬鈴薯；(4)盤固草；(5)胡麻；(6)甜菜；(7)薑黃；(8)咖啡；(9)人參；(10)香水茅。(請標明作物名稱作答)(10分)