

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：農業機械
科 目：農業動力學
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、有預燃室柴油引擎噴油嘴總成經壓力測試後，噴油壓力不足應該如何正確檢修？（20 分）
- 二、請說明引擎汽門間隙、汽門彈簧作用、汽門彈簧彈力大小對引擎的影響性。（20 分）
- 三、曳引機差速器之功用為何？並請詳細說明若無差速器之設置，對曳引機的行駛操作會產生什麼現象？（20 分）
- 四、請比較輪式與履帶式曳引機之優劣點？（20 分）
- 五、選用曳引機輪胎 6.00-16-4PLY 之輪胎規格中，三組數字分別代表什麼？為配合不同機具和作物行寬有時須調整左右輪距，請問犁地和中耕播種時的輪距寬窄關係為何？（20 分）