

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航運行政
科 目：物流運籌管理
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、請說明：

(一)物流 (Logistics Flow)、金流 (Cash Flow) 與資訊流 (Information Flow) 的意涵及差異。(15 分)

(二)何謂物流委外管理？(10 分)

二、存貨管理水準的高低直接影響整個供應鏈是否可以達到其預期目標。試述在供應鏈管理中維持合理存貨的原因有那些？何謂價格折扣模式 (Price-Break Models)？(25 分)

三、請說明自由貿易港區 (Free Trade Zone, FTZ) 及自由經濟區 (Free Economic Zone, FEZ) 的差異。臺灣目前有幾個自由貿易港區及其特色？(25 分)

四、從疫情封城、缺櫃塞港，以及俄烏戰爭西方國家對俄羅斯實施的制裁等緊張局勢，全球供應鏈問題似乎將進一步惡化，建立具有韌性的供應鏈，將可能是永續的全球經濟新常態。試述何謂韌性供應鏈 5R 特性？何謂數位轉型？以及產業運籌的數位轉型與提升供應鏈韌性的關係。(25 分)