

113年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
113年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

等別：上校轉任考試

類科：會計

科目：問題分析與解決

考試時間：3小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請說明每股帳面價值與每股市值為何不一致？(20分)

二、B君在臺灣甲公司的財務部，負責管理外銷營運資金，臺灣甲公司之功能性貨幣為新臺幣，於X1年11月1日賒銷出售商品一批至美國A公司，售價為美元\$150,000，該批商品存貨之帳面金額為新臺幣\$2,880,000，該賒銷之應收帳款收現日為X2年1月31日，且於該日將收現之美元貨款之\$50,000換為新臺幣，另於X2年2月28日將美元\$100,000換為新臺幣。甲公司存貨會計處理採用永續盤存制，且甲公司X1年與X2年無其他銷貨交易。相關匯率資料：X1年11月1日、X1年12月31日、X2年1月31日與X2年2月28日，新臺幣兌換美元之即期匯率分別為29、32、33與31.2。

試作：(每小題10分，共20分)

(一)計算甲公司X1年12月31日應收帳款之金額為何？

(二)計算X1年與X2年甲公司之外幣交易兌換損益為何？

三、A 君在 B 公司的財務部，負責管理營運資金，下表顯示 B 公司的資產負債表中，與銷售額有連動關係的各個資產負債科目占銷售額之百分比（即銷售額每增加 1 元該項目需增加之百分比）：

科目	占銷售額百分比
資產：	
現金	5%
應收帳款	8%
存貨	10%
淨固定資產	25%
負債：	
應付帳款	10%
應付費用	6%

此外，該公司的淨利率為 12%，而股利支付率則維持在 50% 的水準。該公司目前年銷售額為 \$15,000，但是在市場需求激增的情況下，預估未來一年的銷售額將有 15% 至 25% 的成長。依據銷售額百分比法，在銷售額成長率為 15% 的情況下，計算該公司的：

- (一) 資產擴增金額。(5 分)
- (二) 負債擴增金額。(5 分)
- (三) 新增保留盈餘。(10 分)
- (四) 是否需要外部融資？若有，其金額為何？(10 分)

四、C 公司正在評估一擴充方案。此計畫在期初須投入 \$1,800,000 購置機器設備，該設備的經濟生命為 3 年，採直線法折舊，預估 3 年後殘值為零。此投資計畫預計每年可增加 \$4,000,000 的銷售額，毛利率為五成，每年營業費用會增加 \$1,000,000（含新增折舊費用 \$600,000）。若 C 公司的所得稅率為 17%，全面資金成本（加權平均資金成本，Weighted-Average Cost of Capital, WACC）為 20%。試計算：

- (一) 此擴充計畫的期初現金流量。(5 分) 每年營業現金流量。(5 分) 期末現金流量。(5 分)
- (二) 此投資方案的淨現值為何？(10 分) 是否應投資？(5 分)