

107 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一人學測驗 商管群（專二）試題

第一部份：會計學（第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分）

試題分析

會計學：

107 年統測商業與管理群會計學試題為適用國際財務報導準則（IFRSs）之第四屆，試題中不難看出各年級會計學（各冊）課程均為重要，不應偏頗某一冊；且觀念及計算皆均為重要，其難易度大致為易偏中，僅第 3、15、18、19、22、23 題須數學並用反推計算，同學平時一定要建立正確之基礎觀念，並跟著老師做好練習，用心了解各單元會計理論及其會計處理之涵意、舉一反三之思考，才能在今年如此有鑑別度之統測試題脫穎而出。念書是穩紮穩打、路遙知馬力，『相信建功，您一定成功』。

一、依本（107）年度適用課綱及各年級（冊別）題數比例分析如下：

一年級課程 (即會計丙級檢定範圍)		二年級課程	
會計學 (I)	會計學 (II)	會計學 (III)	會計學 (IV)
8 題 (32%)	5 題 (20%)	6 題 (24%)	6 題 (24%)
13 題 (52%)		12 題 (48%)	

綜觀上表題數及配分比率，本屆考題中高一的會計學 I、II 部分占 13 題，高二的會計學 III、IV 部分占 12 題。一年級與二年級課程之題數配分將近佔各半，因此準備應考之同學絕對不能認為二年級會計學 (III) 及 (IV) 比較重要，而將大部份時間只花在會計學 (III) 及 (IV) 之謎思，應在一、二年級均應做好時間良好規劃和基礎功夫之打底。

二、依本（107）年度適用課綱題型及難易度分析如下：

題型		難易度		
計算題	觀念題	難	中	易
13 題 (52%)	12 題 (48%)	5 題 (20%)	2 題 (8%)	18 題 (72%)

綜觀上表題數及配分比率，計算題與觀念題各半，但各題均包含基本觀念方能計算出正確金額；觀念題則為各章節之重點概念，同學們平時如果上課有跟著老師一起思考動動腦，在作答時應該耳熟能詳。

會計學是統測各科中範圍相對確定、程序方法有一定邏輯的學科，觀念建立、透過練習及努力，一定可以進步精熟，是高三這年可以衝刺的學科！值得投資時間與心

力，可以提高統測的總分！

三、配分比例表

會計學 I、II		會計學 III、IV	
單元名稱	題數	單元名稱	題數
01.會計之基本概念	1	01.公司會計基本概念	1
02.會計之基本法則	1	02.現金及內部控制	2
03.會計循環	1	03.應收款項	1
04.分錄及日記簿	1	04.存貨	2
05.過帳及分類表	1	05.投資	1
06.試算及試算表	1	06.不動產、廠房及設備	2
07.調整（一）	1	07.無形資產	1
08.調整（二）	1	08.負債	2
09.結帳	1		
10.財務報表	1		
11.加值型營業稅之會計處理	1		
12.財務報導觀念架構	1		
13.傳票製度	1		

由上述分析表不難看出各冊及章節均平均分配命題，同學應將統測標準課綱地毯式的複習，「有付出才有收穫」。

四、命題焦點

- 1.本屆考題中高一的會計學 I、II 部分占 13 題，高二的會計學 III、IV 部分占 12 題。
- 2.艱澀的難題共 6 題，各章試題非常平均，除了現金及內部控制、存貨、不動產廠房及設備、負債各考 2 題，其餘各章都考 1 題。詳見配分比例表。
- 3.本屆考題觀念題均為基本觀念，得分應非常容易。
- 4.本屆試題的難易度，第 3、15、18、19、22、23 題較難，其餘都很簡單。

特殊或難度較高之試題如下：

第 3 題：(1)先以會計基本方程式，解出期末權益

(2)再利用權益變動方程式推算本期損益

第 15 題：因特別股全部參加，故股利發放率與普通股相同！

第 18 題：(1)期初存貨錯誤，與本期淨利成反比

(2)期末存貨錯誤，與本期淨利成正比

第 19 題：(1)先利用加權平均法推算已銷售之數量，再帶入先進先出法。

	<p>(2)以先進先出法資料推算期初存貨每件成本。</p> <p>(3)承(1)及(2)，帶入加權平均法平均單位成本公式，即得進貨數量。</p> <p>第 22 題：先計算各方法之帳面金額，以兩者之差，反推成本</p> <p>第 23 題：(1)先以估計變動後及損失金額，推算會計估計變動前之帳面金額</p> <p>(2)利用 X6 年初帳面金額反推成本</p> <p>經濟學：</p> <p>2018 年統測經濟共 25 題幾乎沒有送分題預估平均分數會比去年下降 8~16 分，但是相信我們建功的學生應該可以表現的不錯，由 42 題 MR 穿過 AC 最低點及 50 題產品市場—完全競爭時 $VMP = MRP$ 時且 $P_L > MRP_L \Rightarrow$ 少用 L 這幾題可看出，出自本班教材，深信我們同學應可考出不錯的成績。</p>
	第一部份：會計學（第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分）
A	<p>1.世界上兩個主要的企業會計準則制定機構為何？①IASB：國際會計準則理事會（或稱委員會）②FASB：美國財務會計準則委員會（或稱理事會）③GASB：美國政府會計準則委員會④IPSASB：國際公共部門會計準則委員會 (A)①及② (B)②及③ (C)①及④ (D)②及④。</p>
C	<p>2.勤信會計師事務所受託查核甲上市公司的財務報表，報表上的「現金及約當現金」項目為\$1,188,336，經查核後有如下內容：庫存現金\$48,056、90天到期之定期存款\$400,000、員工借據\$4,000、郵票\$1,280、指定償債用途之存款\$48,000、60天到期之銀行本票\$180,000、偽鈔\$3,000、支票存款餘額\$260,000、即期支票\$84,000、遠期支票（一個月後到期）\$160,000。請問甲公司資產負債表上，「現金及約當現金」的正確餘額應為多少？(A)\$572,056 (B)\$732,056 (C)\$972,056 (D)\$1,132,056。</p> <p>【詳解】</p> $\$48,056 + \$400,000 + \$180,000 + \$260,000 + \$84,000 = \$972,056$
B	<p>3.鍾勻事務所 X3 年期初權益餘額為\$200,000，當年度發生的權益交易如下：(1)期中業主曾經提取\$30,000自用；(2)業主年底再投資\$100,000。已知 X3 年期末負債餘額為資產餘額之半數再減少\$80,000，權益餘額為負債餘額的 2 倍，則當年營業結果為：(A)淨利\$10,000 (B)淨利\$50,000 (C)淨損\$10,000 (D)淨損\$50,000。</p> <p>【詳解】</p> $\text{末 L} = A \cdot \frac{1}{2} - \$80,000, \text{末 C} = \text{末 L} \cdot 2 = (A \cdot \frac{1}{2} - \$80,000) \cdot 2 = A - \$160,000$ <p>※末 A = 末 L + 末 C</p> $\rightarrow \text{末 A} = (\frac{1}{2} \text{末 A} - \$80,000) + (\text{末 A} - \$160,000)$ $\rightarrow \frac{1}{2} \text{末 A} = \$240,000, \text{末 A} = \$480,000$

	<p>得知：末 $C = \\$480,000 - \\$160,000 = \\$320,000$ $\therefore \\$200,000 - \\$30,000 + \\$100,000 + \text{本期損益} = \\$320,000$，本期損益 = + \$50,000</p>
D	4.依商業會計法規定，會計帳簿分為哪兩種？ (A)分類帳及明細分類帳 (B)分類帳及備查簿 (C)日記簿及日記表 (D)序時帳簿及分類帳簿。
B	<p>5.企業在正式開業之前的籌備期間所發生的現金支出，譬如：註冊登記等，應記錄為哪一類的會計項目之變動？ (A)收入之增加 (B)費用之增加 (C)資產之增加 (D)負債之增加。</p> <p>【詳解】</p> $\left\{ \begin{array}{l} \text{其他費用 (開辦費) E+} \\ \text{現金 A-} \end{array} \right.$
C	<p>6.下列敘述何者正確？ (A)過帳乃指將分類帳之餘額抄入試算表 (B)分類帳為過帳的依據 (C)總分類帳與明細分類帳具統制與隸屬的關係 (D)總分類帳係指日記簿。</p> <p>【詳解】</p> <p>(A)x，將日記簿分錄之項目轉登於分類帳 (B)x，分類帳為「編表」的依據 (C)○ (D)x，序時帳簿（原始記錄簿）係指日記簿</p>
A	7.下列 <u>不影響</u> 試算表平衡的事項為何？ (A)借方資產項目誤以費用項目入帳 (B)貸方過帳至借方 (C)借方或貸方一方漏記 (D)借方單方加計錯誤。
C	<p>8.甲公司 7 月 1 日與客戶簽定不可取消之契約，合約金額共計 \$500,000，約定提供一年期的清潔服務，並於合約簽定時收取全部款項，甲公司於 12 月 31 日（會計期間終了日）已完成清潔服務之 50%，在權責發生基礎之下，下列有關 12 月 31 日之敘述何者為<u>非</u>？ (A)期末應作分錄，認列負債之減少 (B)期末應作分錄，認列收入之增加 (C)期末未收到客戶款項，不需作任何分錄 (D)期末所作之分錄對公司資產無任何影響。</p> <p>【詳解】</p> <p>12 月 31 日調整分錄：（權責發生基礎 = 應計基礎 = 先實「後虛」法）</p> $\left\{ \begin{array}{l} \text{預收服務收入 L- } 250,000 \\ \text{服務收入 R+ } 25,000 \leftarrow \$500,000 \times 50\% \end{array} \right.$
A	<p>9.麟苔公司 X4 年期初備抵呆帳有貸餘 \$500，已知 X4 年度實際發生呆帳 \$800，且收回以前年度已沖銷之應收帳款 \$1,000，若該公司 X4 年底有應收帳款借餘 \$100,000，經評估以應收帳款餘額百分比法應提列 1% 之備抵呆帳，則本期應提列多少呆帳損失？ (A)\$300 (B)\$500 (C)\$700 (D)\$1,300。</p> <p>【詳解】</p> <p>調整前「備抵呆帳」 = \$500 - \$800 + \$1,000 = \$700（貸餘） 應提列呆帳損失 = \$100,000 × 1% - \$700 = \$300</p>
D	10.以下對於結帳之敘述，何者 <u>不正確</u> ？ (A)實帳戶餘額結轉下期 (B)虛帳戶餘額結清

	<p>歸零 (C)本期損益為結帳時專用，平時並無此帳戶記錄 (D)本期淨損金額應結轉業主資本。</p> <p>【詳解】</p> <p>(D)x，應結轉「業主往來」項目</p>
A	<p>11.下列敘述何者為<u>非</u>？ (A)財務報表不包含報表之附註揭露 (B)本期損益為綜合損益表之組成項目 (C)依國際會計準則，企業應採權責發生基礎以編製財務報表 (D)計算本期損益時，需將收入及利益、費用及損失均列入計算。</p> <p>【詳解】</p> <p>(A)x，財務報表應包含表身之內容及其之附註揭露</p>
D	<p>12.下列有關我國營業稅的敘述，何者<u>錯誤</u>？ (A)進項稅額的扣抵，若未經取得符合營業稅法規定之憑證者，不得扣抵 (B)加值型營業稅計算係採稅額相減法 (C)交際應酬用之貨物，其進項稅額不得扣抵銷項稅額 (D)加值型營業稅之稅率一律為5%。</p> <p>【詳解】</p> <p>(D)x，加值型營業稅之稅率為5%~10%，只是目前行政院暫定5%計算</p>
C	<p>13.下列有關財務資訊之品質特性的敘述，何者<u>不正確</u>？ (A)攸關的財務資訊應具備預測價值或確認價值 (B)可比性包含不同公司間之比較以及相同公司不同期間之比較 (C)財務報表表達需與交易事實完全一致吻合，此為完整性之品質 (D)財務資訊之品質特性包括可了解性、時效性、可驗證性、可比性、忠實表述與攸關性。</p> <p>【詳解】</p> <p>(C)x，財務報表表達需與交易事實完全一致吻合，此為「忠實表述」</p> <p>(D)○，基本品質：攸關性、忠實表述</p> <p>強化品質：可了解性、時效性、可驗證性、可比性</p>
D	<p>14.下列敘述何者為<u>非</u>？ (A)在人工會計系統下，是以人力將交易分析之結果填入傳票 (B)在電腦會計系統下，帳證表單可以電腦檔案的型態儲存 (C)相對於人力而言，電腦會計系統內設之各項控制措施可有效避免錯誤發生 (D)在任何情況下，電腦會計系統的處理速度均快於人工會計系統。</p> <p>【詳解】</p> <p>(D)x，電腦會計系統平時交易、期末調整之傳票登錄，仍須以人工方式分析交易並輸入系統，其速度並無較人工快</p>
D	<p>15.暨軒公司 X4 年初有下列資訊：每股面值\$10 之普通股、流通在外 30,000 股；8%累積、全部參加、每股面值\$10 之特別股 20,000 股，且尚積欠 X3 年度一年之特別股股利。若當年度分配現金股利時，普通股股東所能收到的股利總金額為\$211,200，則當年度分配的現金股利總金額為： (A)\$227,200 (B)\$243,200 (C)\$352,000 (D)\$368,000。</p>

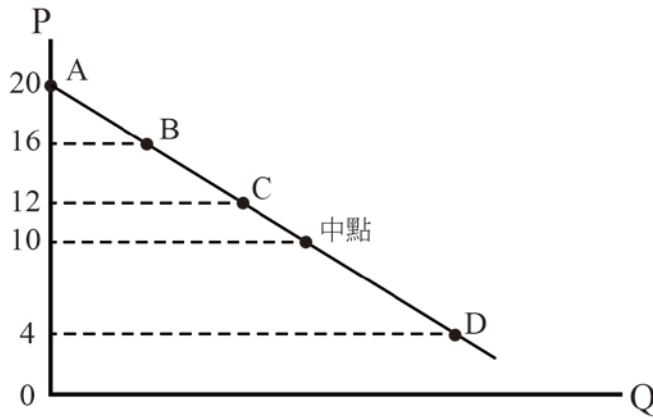
	<p>【詳解】</p> <p>特別股積欠股利 = $\\$ 10 \times 20,000 \text{ 股} \times 8\% = \\$ 16,000$</p> <p>本年度全部參加之股利發放率 = $\\$ 211,200 \div \\$ 300,000 = 70.4\%$</p> <p>當年度分配之現金股利總額 = $\\$ 211,200 + (\\$ 200,000 \times 70.4\% + \\$ 16,000) = \\$ 368,000$</p>												
B	<p>16. 甲公司本月底帳面存款餘額\$104,000，並有以下未達帳：存款不足退票\$20,000、銀行手續費\$600、在途存款\$16,000、未兌現支票\$120,000（含保付支票\$12,000）、銀行代收票據\$14,400。請問銀行寄來之對帳單餘額應為多少？ (A)\$178,200 (B)\$189,800 (C)\$202,200 (D)\$221,800。</p> <p>【詳解】</p> <p>正確餘額 = $\\$ 104,000 - \\$ 20,000 - \\$ 600 + \\$ 14,400 = \\$ 97,800$</p> <p>銀行對帳單餘額 + $\\$ 16,000 - (\\$ 120,000 - \\$ 12,000) = \\$ 97,800$</p> <p>銀行對帳單餘額 = $\\$ 189,800$</p>												
B	<p>17. 甲公司 106 年之銷貨淨額為\$350,000。年底調整前餘額顯示：應收帳款為借餘\$62,500；備抵呆帳為借餘\$600。甲公司採用應收帳款餘額百分比法，並假設呆帳率為 2%。試問報導於 106 年底資產負債表之應收帳款淨變現價值為何？ (A)\$56,100 (B)\$61,250 (C)\$60,650 (D)\$54,900。</p> <p>【詳解】</p> <p>期末「備抵呆帳」 = $\\$ 62,500 \times 2\% = \\$ 1,250$</p> <p>應收帳款淨變現價值 = $\\$ 62,500 - \\$ 1,250 = \\$ 61,250$</p>												
D	<p>18. 忠麟公司本期淨利多計\$12,000 的原因，係由於期初及期末存貨帳載記錄有誤所致，已知期初存貨多計\$9,000，則期末存貨可能的<u>錯誤</u>為何？ (A)少計\$3,000 (B)多計\$3,000 (C)少計\$21,000 (D)多計\$21,000。</p> <p>【詳解】</p> <p>期初有貨 + 進貨淨額 - 期末存貨 = 銷貨成本 (E) ↔ 淨 利</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>① ↑9,000</td> <td></td> <td>↑9,000</td> <td>↓9,000</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>↑21,000</td> <td>↓21,000</td> <td>↑21,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>↓12,000</td> <td>↑12,000</td> </tr> </table>	① ↑9,000		↑9,000	↓9,000	②	↑21,000	↓21,000	↑21,000			↓12,000	↑12,000
① ↑9,000		↑9,000	↓9,000										
②	↑21,000	↓21,000	↑21,000										
		↓12,000	↑12,000										
B	<p>19. 珂際公司只進銷一種商品且採定期盤存制，X3 年底期末存貨數量為 200 件。X4 年度銷貨成本若按先進先出法計算為\$11,000，若按加權平均法計算為\$11,520，且 X4 年度採加權平均法計算之單位成本為\$48，已知 X4 年度該公司只進貨一次，進貨單價為\$50，則 X4 年度的進貨數量為： (A)240 件 (B)300 件 (C)440 件 (D)500 件。</p> <p>【詳解】</p> <p>已銷售之數量 = $\\$ 11,520 \div \\$ 48 = 240 \text{ 件}$</p>												

	<p>期初@成本×200件 + \$50×40件 = \$11,000，期初@成本 = \$45</p> $\frac{\$45 \times 200 \text{件} + \$50 \times \text{進貨數量}}{200 + \text{進貨數量}} = \$48, \text{進貨數量} = 300 \text{件}$
B	<p>20.採用權益法之投資的會計處理，以下敘述何者<u>錯誤</u>？ (A)每年收到現金股利時，一律列為股權投資成本之減少 (B)投資當年度獲配股票股利，應做投資成本退回分錄 (C)持有被投資公司表決權股份達50%以上者，應編製合併報表 (D)持有被投資公司表決權股份17%，但對被投資公司具有重大影響力者，應採權益法評價。</p> <p>【詳解】</p> <p>(B)×，不作分錄</p>
C	<p>21.甲公司購買載貨卡車\$5,000,000，運貨條件為起運點交貨，運費\$50,000，每年卡車意外險保費\$10,000。下列何者<u>不列入</u>卡車的取得成本？ (A)購車金額\$5,000,000 (B)運費\$50,000 (C)意外險保費\$10,000 (D)運費\$50,000及意外險保費\$10,000。</p>
C	<p>22.甲公司106年1月1日購買機器設備，估計耐用年限為四年，無殘值。若採用年數合計法提列折舊，該機器107年12月31日之帳面金額，會比採用倍數餘額遞減法之下的帳面金額多出\$10,000。試問該設備之原始帳列成本為何？ (A)\$160,000 (B)\$180,000 (C)\$200,000 (D)\$240,000。</p> <p>【詳解】</p> <p>至107年12月31日帳面金額：</p> $\text{年數合計法} = C - \left[(C - 0) \times \frac{4+3}{10} \right] = \frac{3}{10}C = \frac{6}{20}C$ $\text{倍數餘額法} = \left[C - \left(C \cdot \frac{2}{4} \right) \right] \cdot \left(1 - \frac{2}{4} \right) = \frac{1}{4}C = \frac{5}{20}C$ $\therefore \frac{6}{20}C - \frac{5}{20}C = 10,000, C = 200,000$
D	<p>23.刻霖公司X5年初以現金買入專利權，法定年限十年，經濟效益八年。X6年初發生專利權訴訟，支付訴訟費用\$7,000，判決勝訴但並無增加該專利權之經濟效益，且發現使用年限只剩四年。於X7年初又與人訴訟，支付訴訟費用\$10,500，結果判決敗訴，專利權喪失價值，X7年初該項專利權應認列損失金額為\$63,000。請問X5年初入帳之專利權的成本為何？ (A)\$72,000 (B)\$80,000 (C)\$88,000 (D)\$96,000。</p> <p>【詳解】</p> <p>X5/1/1 X6/1/1 X7/1/1</p> <p>X6年初帳面金額 - X6 假設X6年初帳面金額為x</p>

	$x - \frac{x}{4} \times 1 \text{ 年} = \$ 63,000, x = \$ 84,000 \text{ (即會計估計變動前之帳面金額)}$ $\therefore \text{成本} - \frac{\text{成本}}{8} \times 1 = \$ 84,000, \text{成本} = \$ 96,000$
A	<p>24.金源公司成立於 107 年初，銷售附有兩年售後服務保證之產品，依過去經驗，第一年與第二年保證期間，估計保證成本分別為銷貨額的 2%與 5%。107 年銷貨\$600,000，實際售後服務支出為\$28,000。108 年銷貨\$900,000，實際售後服務支出為\$42,000。請問 108 年應提列產品保證費用金額為何？(依 IFRS，產品保證費用為銷貨成本項目) (A)\$63,000 (B)\$48,000 (C)\$42,000 (D)\$18,000。</p> <p>【詳解】</p> $\$ 900,000 \times (2\% + 5\%) = \$ 63,000$
A	<p>25.公司債折價採有效利息法攤銷時，發行公司之利息費用及折價攤銷數，逐期之變化為何？ (A)利息費用遞增，折價攤銷數遞增 (B)利息費用遞減，折價攤銷數遞減 (C)利息費用遞增，折價攤銷數遞減 (D)利息費用遞減，折價攤銷數遞增。</p>
	<p>第二部份：經濟學（第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分）</p>
B	<p>26.在加入政府部門的凱因斯模型中，假設政府只收定額稅，已知 $Y = C + I + G$，$C = a + b(Y - T)$，Y 為所得，C 為消費，I 為投資，G 為政府支出，T 為政府稅收，b 為邊際消費傾向，則下列敘述何者<u>錯誤</u>？ (A)當 $b = 0.8$ 且 G 增加 60 時，在其他條件不變下，均衡所得會增加 300 (B)當 b 由 0.6 變為 0.7 時，在其他條件不變下，平衡預算乘數會變大 (C)當 $b = 0.5$ 且 T 增加 50 時，在其他條件不變下，均衡所得會減少 50 (D)當 $b = 0.75$ 且 I 增加 100 時，在其他條件不變下，均衡所得會增加 400。</p> <p>【詳解】</p> <p>平衡預算乘數 = 1 不變，故(B)錯誤</p>
A	<p>27.下列敘述何者<u>錯誤</u>？ (A)財貨若具有排他性時，會形成「搭便車」的現象 (B)「逆選擇」的問題是產生在契約成立前 (C)「道德危機」的問題是產生在契約成立後 (D)「資訊不對稱」與「外部性」皆是市場失靈的原因之一。</p> <p>【詳解】</p> <p>(A)錯誤，不排他性才會造成搭便車</p>
C	<p>28.在國際外匯市場上，因經濟情勢變動使美元兌換其他幣別的匯率產生變動。一美元可兌換的日圓由 100 變為 95、一美元可兌換的英鎊由 0.67 變為 0.70、一美元可兌換的歐元由 0.9 變為 0.85、一美元可兌換的澳幣由 1.2 變為 1.3。下列有關變動後美元相對於各幣別之間升貶值的敘述，何者正確？ (A)美元相對於日圓與英鎊皆為升值 (B)歐元與澳幣相對於美元皆為貶值 (C)英鎊相對於美元為貶值，歐元相對於美元為升值 (D)美元相對於日圓為貶值，澳幣相對於美元為升值。</p>

	<p>【詳解】</p> <p>(1)日圓升值且美元貶值 (2)英鎊貶值且美元升值 (3)歐元升值且美元貶值 (4)澳元貶值且美元升值 故(C)正確</p>																									
A	<p>29.下列有關國際貿易與國際金融的敘述，何者正確？ (A)台灣之某公司於美國投資設立工廠，此種投資為跨國直接投資 (B)外國資金流出本國，會使本國的外匯需求線左移 (C)台灣為 WTO 與 OECD 二國際組織之會員國 (D)本國之某投資人的美元存款增加 100 萬元，會使本國的外匯存底增加。</p> <p>【詳解】</p> <p>到美國設廠為 FDI</p>																									
B	<p>30.下列有關失業與物價問題之敘述，何者正確？ (A)政府採取緊縮的財政政策可改善通貨緊縮的現象 (B)若失業率為 5%，且就業人口為 95 萬，則勞動力為 100 萬 (C)停滯性物價膨脹時，高物價上漲率與高就業率會同時並存 (D)若物價上漲率為 3%，痛苦指數為 8%，則失業率為 11%。</p> <p>【詳解】</p> <p>(A)錯，須採擴張性政策 (B)正確 (C)錯，是高失業率+高物價上漲率 (D)錯，痛苦指數=失業率+物價上漲率</p>																									
A	<p>31.下列有關各經濟學派的敘述，何者正確？ (A)古典學派反對政府干涉經濟活動 (B)凱因斯學派主張「供給創造需求」 (C)重貨幣學派主張政府應該採「以權衡代替法則」的貨幣政策 (D)新古典成長理論又稱為「內生成長理論」。</p> <p>【詳解】</p> <p>(B)錯，是塞伊法則 (C)錯，以法則替代權衡 (D)錯，外生成長理論</p>																									
A	<p>32.若一正常財的需求線為一負斜率的直線，表(一)中之 A、B、C、D 點在此需求線上，各點所對應的價格(P)、需求量(Q)、消費者剩餘(CS)與需求價格的點彈性之絕對值(E^d)如表(一)所列。請問下列何者正確？ (A)$Q_3=100$ 且 $E_4^d < 1$ (B)$E_2^d < 1$ 且 E_1^d 為無窮大 (C)$E_3^d < 1$ 且 $CS_4=1,600$ (D)$Q_2=50$ 且 $CS_1=100$。</p> <table border="1" data-bbox="217 1592 863 1879"> <thead> <tr> <th></th> <th>P</th> <th>Q</th> <th>CS</th> <th>E^d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A 點</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>CS_1</td> <td>E_1^d</td> </tr> <tr> <td>B 點</td> <td>16</td> <td>Q_2</td> <td>100</td> <td>E_2^d</td> </tr> <tr> <td>C 點</td> <td>12</td> <td>Q_3</td> <td>400</td> <td>E_3^d</td> </tr> <tr> <td>D 點</td> <td>4</td> <td>200</td> <td>CS_4</td> <td>E_4^d</td> </tr> </tbody> </table> <p>表(一)</p> <p>【詳解】</p>		P	Q	CS	E^d	A 點	20	0	CS_1	E_1^d	B 點	16	Q_2	100	E_2^d	C 點	12	Q_3	400	E_3^d	D 點	4	200	CS_4	E_4^d
	P	Q	CS	E^d																						
A 點	20	0	CS_1	E_1^d																						
B 點	16	Q_2	100	E_2^d																						
C 點	12	Q_3	400	E_3^d																						
D 點	4	200	CS_4	E_4^d																						

這題(B)(C)先刪在中點上方大於 1 (D)也錯，A 點 $CS_1=0$



- C** 33.下列有關消費行為的敘述中，何者正確？ (A)財貨的價格是由總效用大小所決定 (B)若邊際效用等於零，總效用也為零 (C)若恩格爾係數為 0.5，而糧食支出為 160，則家庭總所得為 320 (D)隨著消費數量的增加，邊際效用會有不斷遞增的現象。

【詳解】

(A)錯，由 MU 決定 (B)錯， $MU=0 \Rightarrow TU$ 最大 (D)錯，MU 遞減

$\therefore x = 1.2 = 1 + r$ 故 $r = 20\%$

- D** 34.若大洋擬消費於 4 種財貨，對於財貨 1、財貨 2、財貨 3 與財貨 4 之邊際效用依序為 MU_1 、 MU_2 、 MU_3 與 MU_4 ，而 4 種財貨的價格依序為 P_1 、 P_2 、 P_3 、 P_4 。在追求最大滿足且不考慮所得限制的假設下，若其他條件不變，已知 $MU_2=75$ ， $MU_3=24$ ， $P_1=10$ ， $P_2=25$ ， $P_4=14$ ，下列何者正確？ (A) $MU_1=30$ ， $P_3=12$ (B) $MU_1=42$ ， $MU_4=8$ (C) $MU_4=42$ ， $P_3=72$ (D) $MU_1=30$ ， $MU_4=42$ 。

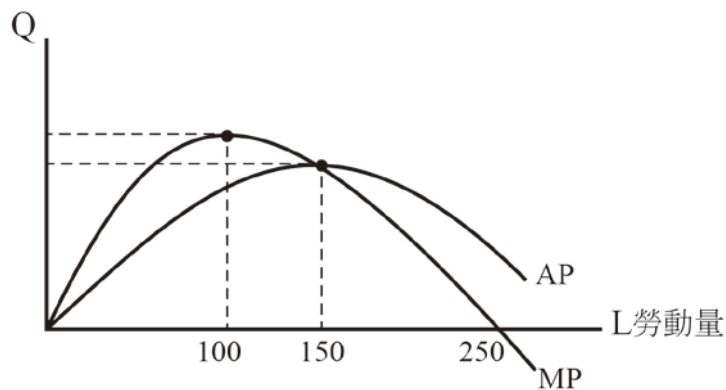
【詳解】

$\frac{MU_1}{10} = \frac{MU_2=75}{25} = \frac{MU_3=24}{P_3} = \frac{MU_4}{14} = 3$ ，故(D)符合

- B** 35.若已知某廠商的邊際產出線 (MP) 與平均產出線 (AP) 皆為倒 U 型之曲線，MP 最高點時之產量 $Q=100$ ，AP 最高點時之產量 $Q=150$ ，MP 為零時之產量 $Q=250$ ，則下列敘述何者正確？ (A) $Q=50$ 時， $MP < AP$ (B) $Q=150$ 時， $MP=AP$ (C) $Q=300$ 時，總產出 TP 為遞增 (D) $Q=200$ 時，總產出 TP 為遞減。

【詳解】

本題出錯了，應該是勞動量 100，150，250 而非並非是產量。



- C 36. 某廠商長期下有三種不同生產規模的選擇，此廠商在產量 $Q=1,000$ 時之不同規模下的短期各項成本資料如表（二）。若 ATC 表平均成本、 AFC 表平均固定成本、 AVC 表平均變動成本、 TC 表總成本、 TFC 表總固定成本、 TVC 表總變動成本，則下列何者正確？
 (A) $ATC_1=5$ 且 $AFC_2=5$ (B) $TC_2=25,000$ 且 $AVC_3=20$ (C) $TFC_3=20,000$ 且 $AFC_2=12$
 (D) 長期下，在產量 $Q=1,000$ 時應以「規模 3」之生產規模來生產。

	TFC	TVC	TC	AVC	AFC	ATC
規模 1	5,000	TVC_1	TC_1	10	AFC_1	ATC_1
規模 2	TFC_2	8,000	TC_2	AVC_2	AFC_2	20
規模 3	TFC_3	5,000	TC_3	AVC_3	20	ATC_3

表（二）

【詳解】

$Q=1000$

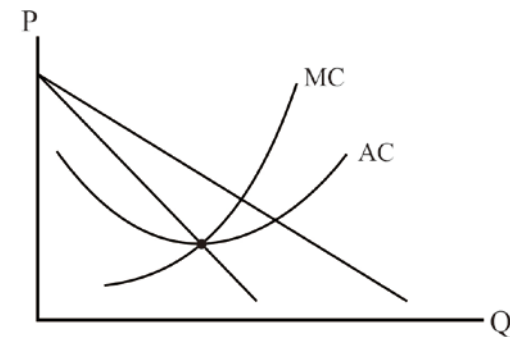
	TFC	TVC	TC	AVC	AFC	ATC
規模 1	5000	TVC_1 10000	TC_1 15000	10	AFC_1 5	ATC_1 15
規模 2	TFC_2 12000	8000	TC_2 20000	AVC_2 8	AFC_2 12	20
規模 3	TFC_3 20000	5000	TC_3 25000	AVC_3 5	20	ATC_3 25

- D 37. 若某一寡占廠商採取「平均成本加成訂價法」，已知加成百分比為 20%，且平均固定成本大於零，則： (A) 若價格為 120 時，則平均變動成本為 100 (B) 平均變動成本為 80 時，則價格為 96 (C) 若價格為 120 時，則平均成本為 144 (D) 平均成本為 50 時，則價格為 60。

【詳解】

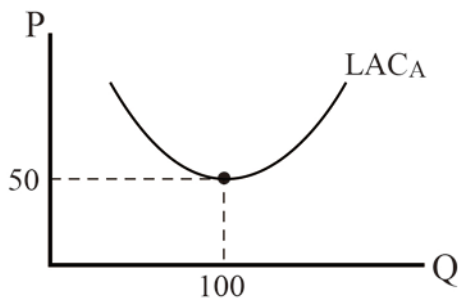
(D) 正確， $P=AC(1+r)=50(1+20\%)=60$

- A 38. 下列有關勞動與土地的相關敘述中，何者正確？ (A) 大明為 25 歲之現役軍人，大明不包括在勞動力的計算中 (B) 自然失業率等於摩擦性失業率加上循環性失業率 (C) 工

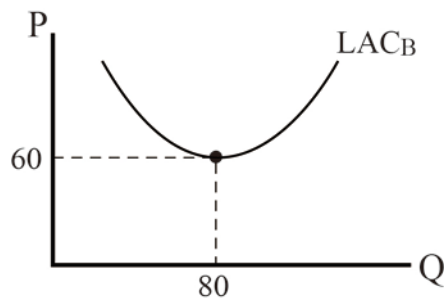
	<p>資率上升之替代效果大於所得效果時，勞動供給線為負斜率 (D)地租為土地的買賣價格。</p> <p>【詳解】</p> <p>(A)正確，軍人不屬於勞動力</p>
C	<p>39.假設有一投資計畫，資本財購買成本為 3,000，使用年限為兩年。此項投資預計第一年收益為 2,400，第二年收益為 1,440，請問該計畫的投資邊際效率為多少？ (A)10% (B)15% (C)20% (D)25%。</p> <p>【詳解】</p> $C = \frac{R_1}{1+r} + \frac{R_2}{(1+r)^2} \quad 3000 = \frac{2400}{1+r} + \frac{1440}{(1+r)^2}$ <p>令 $1+r=x$ 且同乘 $x^2 \Rightarrow 3000x^2 = 2400x + 1440 \quad 25x^2 = 20x + 12 \quad (5x+2)(5x-6) = 0$</p> <p>$\therefore x = 1.2 = 1+r$ 故 $r = 20\%$</p>
A	<p>40.假設預期通貨膨脹率不變下，若名目利率調高 4 碼，實質利率將如何變動？ (A)增加 1% (B)增加 2% (C)增加 4% (D)不變。</p> <p>【詳解】</p> <p>(1)1 碼 = 0.25% \Rightarrow 4 碼 = 1% (2)各目利率 = 實質利率 + 預期物價上漲率</p>
C	<p>41.下列關於貨幣與金融之敘述，何者正確？ (A)所得增加會使貨幣需求線向左移動 (B)股票為貨幣市場交易的金融商品 (C)中央銀行降低存款準備率是一種擴張性的貨幣政策 (D)凱因斯認為當經濟處於流動性陷阱時，貨幣政策可以有效的影響投資。</p> <p>【詳解】</p> <p>(A)錯，所得 $\uparrow \Rightarrow M^d \uparrow$ (B)錯，股票為資本市場 (C)正確 (D)錯，貨幣政策無效</p>
C	<p>42.如果獨占廠商的邊際收益線 (MR) 為一條負斜率的直線，且 MR 會通過邊際成本線 (MC) 與平均成本線 (AC) 的交點，MC 與 AC 兩者皆為 U 型線。在利潤最大化下，此廠商在均衡時： (A)經濟利潤等於零 (B)會計利潤小於零 (C)經濟利潤大於零 (D)經濟利潤大於會計利潤。</p> <p>【詳解】</p> <p>MR 穿過 AC 最低點 $\Rightarrow \pi > 0$</p> 
D	<p>43.張先生原有的工作年薪為 30 萬元，預估未來四年都不會調薪。張先生後來放棄工作成為全職的大學生，求學四年期間增加支出 40 萬元。假設利率為零之情況下，請問他放棄</p>

	<p>工作而選擇就讀大學四年的機會成本是多少？ (A)30 萬元 (B)40 萬元 (C)70 萬元 (D)160 萬元。</p> <p>【詳解】</p> <p>機會成本=少賺+多花=30×4+40=160</p>
A	<p>44.假設某商品市場的需求函數是 $Q=300-0.5P$，供給函數 $Q=50+0.75P$，其中 P 為價格，Q 為數量。下列有關政府於此市場之價格干涉政策之敘述，何者<u>錯誤</u>？ (A)若採 150 元的價格上限政策時，此政策不影響均衡交易量 (B)若採 100 元的價格上限政策時，此市場會有超額需求 125 單位 (C)若採 300 元的價格下限政策時，此市場會有超額供給 125 單位 (D)若政府對價格不干涉時，此市場的均衡交易量為 200 單位。</p> <p>【詳解】</p> <p>$Q^d=300-0.5P$ $Q^s=50+0.75P$ $\therefore Q^s=Q^d$，$50+0.75P=300-0.5P$ $1.25P=250$ $\therefore P^*=200$ 故(A)錯誤，有效的價格上限\Rightarrow交易量減少</p>
B	<p>45.在追求利潤最大化的目標下，下列有關完全競爭廠商 A 的描述，何者<u>錯誤</u>？ (A)短期下只要虧損小於固定成本，則廠商 A 仍應繼續生產 (B)廠商 A 面對的需求線之價格彈性為完全無彈性 (C)當價格低於平均變動成本時，廠商 A 的產量為零 (D)長期均衡時，廠商 A 會在長期平均成本最低點生產。</p> <p>【詳解】</p> <p>(B)錯，水平綫$\Rightarrow E_d =\infty$</p>
C	<p>46.假設某國於 2017 年的民間消費支出為 5,000 億、投資淨額為 2,000 億、折舊為 600 億、政府消費支出為 2,000 億、淨出口為 500 億、國外要素所得淨額為 -400 億，則下列有關此國於 2017 年的敘述何者正確？ (A)軍公教人員退休年金支出列入政府投資支出 (B)國內生產毛額為 9,500 億 (C)國民生產毛額為 9,700 億 (D)為貿易入超國。</p> <p>【詳解】</p> <p>①GDP=5000+(2000+600)+2000+500=10100 ②GNP=GDP+國外要素所得淨額=10100-400=9700</p>
B	<p>47.廠商 A 為完全競爭廠商，其長期平均成本線為 LAC_A；廠商 B 為獨占性競爭廠商，其長期平均成本線為 LAC_B。LAC_A 最低點時之長期平均成本為 50 且產量為 100，LAC_B 最低點時之長期平均成本為 60 且產量為 80。LAC_A 與 LAC_B 兩者皆為 U 型曲線，在長期均衡下，下列敘述何者正確？ (A)廠商 A 的產量低於 100 (B)廠商 B 的產量低於 80 (C)廠商 A 的總收益大於 5,000 (D)廠商 B 的長期平均成本為 60。</p> <p>【詳解】</p>

①完全競爭



②獨占性競爭



故(B)正確，因為獨占性競爭廠商長期 Q^* 一定小於 $Q=80$

- D 48.若某國在 2015 與 2016 兩年之名目 GDP 分別為 2,200 與 2,900，且 2016 年的 GDP 平減指數為 145，下列有關此國的敘述何者錯誤？ (A)若 2015 年實質 GDP 為 2,500，則 2015 年的 GDP 平減指數必小於 100 (B)若 2015 年的 GDP 平減指數為 110，則 2016 年的經濟成長率為零 (C)若 2017 年的經濟成長率為 10%，則 2017 年的實質 GDP 為 2,200 (D)若 2015 年的實質 GDP 為 2,900，則 2016 年的經濟成長率為零。

【詳解】

$$Y = y \times P$$

$$\textcircled{1} 2200 = y_1 \times P_1$$

$$\textcircled{2} 2900 = y_2 \times 145\% \Rightarrow y_2 = 2000$$

故(D)錯，2015 年實質 GDP = 2000 \Rightarrow 經濟成長率 = 0

- D 49.下列有關貨幣供給的敘述，何者正確？ (A)小陳將定期存款轉為活期儲蓄存款，會使 M1B 增加而 M2 減少 (B)甲公司將支票存款轉為定期存款，會使 M1A 減少、M1B 不變而 M2 增加 (C)乙公司將外匯存款解約，轉存為活期存款，會使 M1A 增加、M1B 不變而 M2 減少 (D)小張將活期儲蓄存款提出，改以現金持有，會使 M1A 增加，而 M1B 與 M2 兩者不變

【詳解】

$$M_2 = \frac{\text{通} + \text{支} + \text{活} + \text{活} + \text{定} + \text{定} + \text{郵} + \text{外}}{M1_A} + \frac{\text{準貨幣}}{M1_B}$$

- D 50.若勞動市場為完全競爭時，以下對勞動此生產要素市場之敘述，何者正確？ (A)個別廠商所面對之勞動供給線為正斜率 (B)勞動之邊際生產收益必定會等於邊際產值 (C)勞動的邊際生產收益是每增加一單位勞動雇用量，會使總產量增加的数量 (D)若勞動的僱用價格大於勞動的邊際生產收益時，廠商會減少勞動的雇用量。

【詳解】

(A)錯誤， S_L 為水平綫

(B)錯誤，產品市場完全競爭時 $P = AR = MR$ $VMP = MRP$ 故並非勞動市場

(C) 錯， $MRP = \frac{\Delta TR}{\Delta L}$ = 每多僱用一單位 勞動便總收益的增加

(D) 正確

