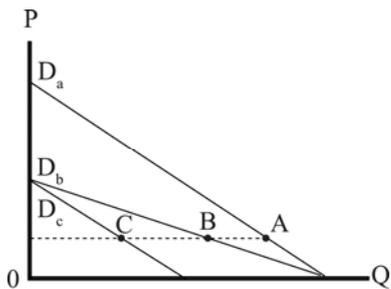


商業經營科「專業科目知識」

※所有答案請書寫於答案卷

一、單選題：共 30 題，每題 2.5 分，合計 75 分。

- 若獨占廠商面對的需要函數為 $Q=60-0.5P$ ，邊際收益函數為 $MR=120-4Q$ ，平均變動成本函數為 $AVC=Q$ ，總固定成本函數為 $TFC=100$ ，邊際成本函數為 $MC=2Q$ ，則廠商的最大利潤為 (A)0 (B)1,000 (C)1,100 (D)1,200。
- 在任何市場結構下，追求最大利潤的廠商，具有下列哪些共同現象？①短期均衡時，僅有正常利潤、②長期均衡時，必定沒有虧損、③採 MR (邊際收益) = MC (邊際成本) 的定價方式 (A)①② (B)①③ (C)②③ (D)①②③。
- 若生產的投入要素僅有勞動(L)與資本(K)兩種，價格分別為 P_L 與 P_K ，則當生產成本達到最小化時，其不必然具有下列哪一特性？ (A)勞動與資本的邊際生產力 (MP_L 與 MP_K) 均處於遞減階段 (B) $\frac{MP_L}{P_L} = \frac{MP_K}{P_K}$ (C)位於等產量曲線與等成本曲線的相切點 (D)位於具有規模經濟的生產過程。
- 假設 $Q_x = -100 + 10P_x$ 與 $Q_x = 80 - 5P_x$ 兩式分別為 X 財貨的市場供給與需求函數，請計算市場均衡時的消費者剩餘(CS)與生產者剩餘(PS)。 (A)CS = 80, PS = 20 (B)CS = 20, PS = 80 (C)CS = 40, PS = 80 (D)CS = 40, PS = 20。
- 假設某財貨弧彈性為 $\frac{17}{9}$ ，當價格為 80 元時，需求量为 50 單位，當價格上升至 90 元時，則 (A)需求量增加 10 單位 (B)需求量減少 10 單位 (C)需求量增加 9 單位 (D)需求量減少 17 單位。
- 下圖的縱軸為價格(P)，橫軸為數量(Q)，圖中三條需求線 (D_a 、 D_b 、 D_c ； D_a 與 D_c 平行) 上的三點 A、B、C，其需求價格彈性之絕對值 (E_A 、 E_B 、 E_C) 的大小順序為 (圖中虛線與橫軸平行) (A) $E_A < E_B < E_C$ (B) $E_A > E_B > E_C$ (C) $E_A < E_B = E_C$ (D) $E_A > E_B = E_C$ 。



- 假設某財貨在市場上有相同的需求者 100 名及相同的生產者 75 名，個別需求函數為 $Q=50-P$ ，個別供給函數為 $Q=4P$ ，若政府限制此財貨市場價格為 \$10，則市場上將產生 (A)供需均衡 (B)超額供給 (C)超額需求 (D)不影響供需量。
- 極短期內的價格決定於 (A)需求 (B)供給 (C)供給及需求 (D)供給或需求。
- 假設生產函數為 $Q=21L^2-2L^3$ ，達到最大生產量時，其勞動僱用量為多少人？ (A)少於 5 人 (B)等於 5 人 (C)多於 5 人，但少於 7 人 (D)等於 7 人。
- 假設生產函數為 $Q=21L^2-2L^3$ ，最大生產量為多少？ (A)278 (B)343 (C)462 (D)576。
- 經濟循環之所以會從蕭條期轉入復甦期的主要關鍵是 (A)一切生產資源已達充分就業，使工資及利率的提高，超過了物價的上漲 (B)所得水準大幅上升，對產品的需求增加速度超過了產品供給的增加速度 (C)利率水準已降至甚低水準，儲蓄量減少，使投資缺乏資金來源 (D)整個社會的毛投資已完全停頓，且利率也已降到極低水準，一方面是生產設備已消耗到需要予以補充，

同時廠商的存貨量也減少到需要再增補的時候了。

12. 假設 $C_t = bY_{t-1}$, $I_t = I_0 + v(Y_{t-1} - Y_{t-2})$, $Y_t = C_t + I_t$, 式中 b 為邊際消費傾向, v 為資本係數, t 為期間, 若 $b=0.6$, $v=1.5$, $I_0=40$, 且第一年及第二年的所得均為 100, 處於均衡, 自第三年起, 自發性投資增加 10, 則第三年的所得增加 (A)10 (B)25 (C)150 (D)90。
13. 假設美元與新台幣的交換比率為美金 1 元等於新台幣 30 元($US\$1 = NT\30), 若美國物價上漲 20%, 台灣物價上漲 5%, 根據購買力平價說, 則新台幣的變動為 (A)升值 12.5% (B)貶值 12.5% (C)升值 14.29% (D)貶值 14.29%。
14. 假設下表為第一銀行的資產負債表, 必要準備率為 20%, 在其他情況不變之下, 若中央銀行調低必要準備率為 10%, 則台灣貨幣供給的最大可能變化為 (A)增加\$10,000 (B)減少\$10,000 (C)增加\$20,000 (D)減少\$20,000。

資 產		負 債	
現金	\$ 4,000	存款	\$20,000
放款	16,000		
總資產	\$20,000	總負債	\$20,000

15. 公園是屬於公共財, 因為 (A)是政府以公費建設的 (B)由政府建造而不收費 (C)甲遊客入園可以增加乙遊客的效用 (D)甲遊客入園不減少乙遊客的效用。
16. 有關消費函數與儲蓄函數的敘述, 何者正確? (A)隨著所得的增加, 不但消費支出會增加, 儲蓄也會增加 (B)高所得者的邊際消費傾向通常較低所得者為高 (C)社會上的所得分配愈平均, 其平均消費傾向愈降低 (D)平均消費傾向和平均儲蓄傾向均不可能成為負數。
17. 銷售者與購買者的資訊不對稱, 較不會出現在下列哪一市場? (A)新車市場 (B)二手車市場 (C)醫療市場 (D)保險市場。
18. 假設有一家成衣廠, 其資本設備恰為銷售量的 2 倍, 假設第一年至第三年的銷售量均為 3,000 萬元, 且維持不變。若每部機器設備的重置成本為 300 萬元, 且每年損壞一部, 須予以更換, 假設第四年的銷售量增加 50%, 則第四年的毛投資為 (A)300 (B)3,000 (C)3,300 (D)600 萬元。
19. 下列敘述何者錯誤? (A)失業率與物價膨脹率之和, 稱之為痛苦指數 (B)循環性失業因有效需求不足, 政府可使用降低租稅政策加以改善 (C)短期菲利浦曲線隱含所得成長率與物價膨脹率呈正比關係 (D)停滯性物價膨脹隱含短期菲利浦曲線是存在的。
20. 下列經濟活動, 何者應計入我國 GDP, 但不應計入 GNP 中? (A)外籍勞工在台灣工作的薪資 (B)台商在印度的投資收入 (C)自用住宅的設算租金 (D)失業勞工申領失業救濟金。
21. 下列有幾項錯誤? ①平時練習用的 T 字帳, 是標準式分類帳的簡化格式; ②以有效利息法攤銷公司債折債, 利息費用 = 票面利息 + 折價攤銷數; ③財務會計最主要目的為決策有用性; ④或有損失很有可能發生, 但金額無法合理估計時, 可以先行入帳 (A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項。
22. 馬公公司 02 年 6 月 30 日查核試算表時發現下列錯誤:
- ①現購文具用品\$5,000, 誤記為\$500
 - ②賒銷商品\$1,000, 誤記為現銷商品
 - ③償還應付帳款\$20,000, 誤記為借: 現金\$20,000, 貸: 應付帳款\$20,000
 - ④應收帳款借方\$300 誤過入貸方
- 試問上述四項錯誤對餘額式試算表借貸方金額有何影響?
- (A)借方多計\$35,200 (B)貸方多計\$40,000 (C)借方多計 34,900 (D)貸方少計\$35,500。

- 23.下列項目在財務報表之表達，何者錯誤？
 (A)透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具損益應列入其他綜合損益項目 (B)出售營業用資產產生\$30,000處分損失，應列於綜合損益表中之其他費用與損失 (C)進貨條件為起運點交貨，貨品已運出，但買方尚未收到在途存貨，存貨可列為買方之資產 (D)追溯適用及追溯重編之影響數應列入本期損益項目。
- 24.湖西公司3月底編製銀行往來調節表後，曾作下列調整分錄：借：應收帳款\$8,000，手續費\$400，貸：應收票據\$3,000，銀行存款\$5,400。若調整前銀行存款餘額\$88,200，未兌現支票\$2,000，在途存款\$6,000，則銀行對帳單上存款餘額為 (A)\$89,600 (B)\$86,800 (C)\$84,200 (D)\$78,800。
- 25.下列敘述何者正確？ (A)我國公司法規定，股東的出資除現金外，得以貨幣債權、技術、財產等抵充股款 (B)發行股票交換非現金資產時，若高估資產價值，將形成秘密公積 (C)員工紅利與分配給股東的股利均屬於盈餘分配，不能當作費用 (D)本期純損及以資本公積彌補虧損都會使累積盈虧減少。
- 26.西嶼公司普通股每股面額\$10，流通在外股數36,000股。因每股市價高達\$300，今決定作2：1之股票分割，請問西嶼公司在股票分割後，其股本為多少？ (A)\$180,000 (B)\$360,000 (C)\$5,400,000 (D)\$10,800,000。
- 27.望安公司03年期初應收帳款餘額為\$12,000，備抵呆帳\$240，當年賒銷\$220,000，賒銷之銷貨退回\$8,000、銷貨折扣\$3,700，呆帳沖銷\$300，應收帳款收現\$200,000，若該公司每年呆帳率皆相同，則試問03年望安公司應認列的呆帳費用為多少？ (A)\$160 (B)\$400 (C)\$460 (D)\$640。
- 28.澎南公司之成本流動假設原採用加權平均法，今年商品進貨成本逐期上漲，該公司成本流動假設若改採先進先出法，則必定會降低下列何項金額 (A)銷貨成本 (B)本期淨利 (C)期貨存貨 (D)銷貨淨額。
- 29.下列敘述正確者有幾項？①若投資採「權益法」或分類至「持有供交易之金融資產」者，於投資當年度收到現金股利，都貸記投資科目；②原有舊屋改建新屋，則舊屋拆除費用應列在新屋成本；③現金短溢借餘為營業外支出科目；④公司債溢價發行的原因為票面利率低於市場利率 (A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項。
- 30.七美公司出售單價\$2,000之電風扇5,000台，保固期為一年，若全部商品出售，出現輕微瑕疵機率估計8%、每台平均修理費為200，出現重大瑕疵機率估計3%、每台平均修理費為\$800。當年度實際發生修理費用共計\$23,000，則年底資產負債表之「保固之負債準備」應為 (A)\$0 (B)\$23,000 (C)\$177,000 (D)\$200,000。

解答

1.C 2.C 3.D 4.D 5.B 6.C 7.C 8.A 9.D 10.B 11.D 12.A 13.C 14.C 15.D 16.A 17.A
 18.C 19.D 20.A 21.B 22.C 23.D 24.D 25.A 26.B 27.C 28.A 29.A 30.C