

# 110 年度全國商業與管理群專業科目學科能力線上競試公告答案

## 考 科：經濟學

【注意事項】因線上競試題目及選項順序均為亂數排列，故此份題目僅供參考。

( D ) 1. 下列敘述，何者屬於個體經濟學？

- (A)美國總統拜登甫上任即推出 1.9 兆美元的紓困方案以提振經濟
- (B)國際原油價格的變動對各國物價水準的影響
- (C)凱因斯的有效需求理論
- (D)馬歇爾的供需理論。

解析：(A)(B)(C)均為總體經濟學。

( A ) 2. 根據遠見雜誌的報導，餐飲業者為了因應政府開放含萊克多巴胺的豬肉進口造成消費者的恐慌，認為「使用國產豬」是最根本消除民眾疑慮的作法，因而大家一窩蜂採購國產豬。請問國內餐飲業者的行為，將對國產豬肉市場造成何種影響？

- (A)價格上升，使用量增加
- (B)價格上升，使用量減少
- (C)價格下跌，使用量增加
- (D)價格下跌，使用量減少。

解析：一窩蜂採購國產豬表示業者對國產豬肉的需求增加，將造成國產豬的價格上升，使用量增加。

( B ) 3. 下列敘述，何者正確？

- (A)若牛排為正常財，則牛排價格愈高，消費量愈大
- (B)若牛排與豬排為替代財，則牛排價格愈高，豬排的消費量愈大
- (C)若牛排與黑胡椒醬為互補財，則牛排的價格愈高，黑胡椒醬的消費量愈大
- (D)若牛排是奢侈財，則對牛排的消費會違反需求法則。

解析：(A)正常財是指所得愈高，則消費量愈大的財貨；

(C)兩財貨為互補品時，則某財貨的價格與另一財貨的數量之間會呈現反向變動；

(D)違反需求法則的財貨是季芬財與炫耀財。

( A ) 4. 假設小美只吃香蕉和草莓兩種水果，香蕉的價格為 15 元，草莓的價格為 500 元，目前小美吃香蕉的邊際效用為 60 單位，吃草莓的邊際效用為 800 單位，在總支出不變下，為使總效用最大，小美應：

- (A)增加香蕉消費，減少草莓消費
- (B)增加草莓消費，減少香蕉消費
- (C)增加兩者消費至各自邊際效用等於其價格
- (D)已達總效用最大，不需調整消費。

解析： $\frac{MU_{\text{香蕉}}}{P_{\text{香蕉}}} = \frac{60}{15} = 4 > \frac{MU_{\text{草莓}}}{P_{\text{草莓}}} = \frac{800}{500} = 1.6$ ， $\therefore$  香蕉 $\uparrow$ ，草莓 $\downarrow$ 。

( D ) 5. 下列關於短期生產中，平均產量與邊際產量之間關係的描述，何者正確？

- (A)當 AP 隨勞動增加而上升時，AP 比 MP 高
- (B)當 MP 隨勞動增加而上升時，MP 比 AP 低
- (C)當 MP 隨勞動增加而遞減時，AP 也是隨勞動增加而遞減
- (D)當 AP 隨勞動增加而遞減時，MP 比 AP 低。

- 解析：(A)當 AP 隨勞動增加而上升時，MP 比 AP 高；  
 (B)當 MP 隨勞動增加而上升時，MP 比 AP 高；  
 (C)當 MP 隨勞動增加而遞減時，AP 是隨勞動增加，先增加而後遞減。

( A ) 6. 有關各種短期成本曲線，下列敘述何者正確？

- (A)邊際成本線會先通過平均變動成本線的最低點，再通過平均成本線的最低點  
 (B)總固定成本線會隨產量增加而遞減，平均固定成本線為一條水平線  
 (C)受到邊際報酬遞減法則影響，總變動成本線是呈現 U 字型  
 (D)當平均成本線下降時，平均變動成本線和邊際成本線也都下降。

解析：(B)總固定成本線短期不會隨著產量改變而變動，是一條水平線；平均固定成本線會隨著產量增加而遞減，呈「L」形；

(C)受到邊際報酬遞減法則影響，總變動成本線是由原點開始出發，先凹向下呈遞減式增加，再凹向上呈遞增式增加的曲線，不是呈現 U 字型；

(D)平均成本線、平均變動成本線和邊際成本線等三條線，最低點出現順序為邊際成本線→平均變動成本線→平均成本線，所以當平均成本線下降時，平均變動成本線和邊際成本線不一定都是在下降階段。

( A ) 7. 下列關於完全競爭廠商的敘述，何者正確？

- (A)因為  $AR = MR$ ，因此廠商面對的需求線為水平線  
 (B)因為 MC 通過 AC 的最低點，因此 AC 最低點的產量即為均衡產量  
 (C)廠商一旦有超額利潤，就能長期保有此超額利潤  
 (D)廠商一旦發生虧損，就會退出市場。

解析：(B)完全競爭廠商的均衡產量不一定在 AC 的最低點；

(C)完全競爭廠商長期只賺取正常利潤；

(D)完全競爭廠商會在  $P < AVC$  時才退出市場。

( B ) 8. 某獨占廠商的均衡產量為 3 單位，此時邊際成本 = 6，需求彈性 = 3，則產品訂價為何？

- (A)6 (B)9  
 (C)15 (D)18。

解析： $MR = P(1 - \frac{1}{|E^d|})$ ，均衡時  $MR = MC = 6$ ， $|E^d| = 3 \Rightarrow 6 = P(1 - \frac{1}{3}) \Rightarrow P = 9$ 。

( C ) 9. 巧虎島上只有一家才藝班，該才藝班依據不同的需求彈性，將市場區隔為 A、B 兩個市場，A 市場的需求彈性  $E_A = 2$ ，B 市場的需求彈性  $E_B = 3$ ，若才藝班針對 A、B 市場實施差別取價，則下列敘述何者正確？

- (A)廠商將剝奪全部的消費者剩餘  
 (B)因  $E_A < E_B$ ，故 A 市場的訂價應低於 B 市場價格  
 (C)若 A 市場價格為 80，則 B 市場應將價格訂為 60  
 (D)此為第三級差別訂價，又稱為階段定價法。

解析：(A)廠商會剝奪全部消費者剩餘的是第一級差別訂價；

(B)針對市場分割定價法，彈性小的市場訂價高於彈性大的市場，故 A 市場的訂價應高於 B 市場；

(C)利用第三級差別訂價法， $P_A \times (1 - \frac{1}{|E_A^d|}) = P_B \times (1 - \frac{1}{|E_B^d|})$ ， $80 \times (1 - \frac{1}{2}) = P_B \times (1 - \frac{1}{3})$ ，得  $P_B =$

60；

(D)第三級差別訂價，又稱為市場分割定價法。

( B ) 10. 假設其他條件不變，某完全競爭廠商雇用勞動 1、2、3、4 人所獲得的總產值分別是 3 萬元、4.5 萬元、5.5 萬元與 6 萬元，而完全競爭的勞動市場工資為 1.5 萬元，則廠商應雇用幾人最有利？

- (A)1 人 (B)2 人  
(C)3 人 (D)4 人。

解析：L=1， $VTP_L = VMP_L = MRP_L = 3$ ；L=2， $VMP_L = MRP_L = 4.5 - 3 = 1.5$ ；  
L=3， $VMP_L = MRP_L = 5.5 - 4.5 = 1$ ；L=4， $VMP_L = MRP_L = 6 - 5.5 = 0.5$ 。  
要素市場為完全競爭的工資率  $P_L = MRP_L = VMP_L = 1.5$ ，因此應雇用 2 人最有利。

- ( A ) 11. 小明和小華來自兩個不同的國家，小明說他的國家所得分配比小華的國家平均，則表示：  
(A)小明的國家最高最低所得組倍數較小  
(B)小明的國家吉尼係數較大  
(C)小明的國家洛倫士曲線較靠近直角折線  
(D)小明的國家恩格爾係數較小。

解析：所得分配愈平均的國家，洛倫士曲線較靠近對角線，吉尼係數和最高最低所得組倍數均較小。  
恩格爾係數用來衡量生活水準高低。

- ( C ) 12. 米菲國的就業人口 300 萬、失業人口 30 萬，現役軍人及監管人口 20 萬，非勞動力人口 70 萬，請問下列何者正確？  
(A)勞動力 350 萬 (B)民間人口數 420 萬  
(C)勞動參與率 82.5% (D)失業率 12%。

解析：(A)勞動力 = 就業人數 + 失業人口 = 300 萬 + 30 萬 = 330 萬；  
(B)民間人口數 = 勞動力 + 非勞動力 = 330 萬 + 70 萬 = 400 萬；  
(C)勞動參與率 = 勞動力人口數 ÷ 民間人口數 × 100% =  $330 \div 400 \times 100\% = 82.5\%$ ；  
(D)失業率 = 失業人口 ÷ 勞動力人口 × 100% =  $30 \div 330 \times 100\% = 9.1\%$ 。

- ( A ) 13. 下列有關利率與利潤的敘述，何者正確？  
(A)人們的時間偏好愈高，所要求的利息愈高，則利率愈高  
(B)人們基於交易動機的貨幣需求愈高，則利率愈低  
(C)利潤屬於後定所得，因此不具引導資源分配的機能  
(D)經濟學上的利潤是指正常利潤。

解析：(B)交易動機的貨幣需求愈高 → 貨幣需求曲線右移 → 利率上升；  
(C)利潤雖為後定所得，但仍具有引導資源分配的機能；  
(D)企業家發揮企業能力所獲得的報酬是指超額利潤。

- ( C ) 14. 胖虎國國民所得資料包括：民間消費 800、政府支出 100、投資淨額 120、商品輸入 80、商品輸出 55、折舊 5、國外要素所得淨額 200，請問 NNP 是多少？  
(A)1,240 (B)1,230  
(C)1,195 (D)1,190。

解析：GDP = 800 + (120 + 5) + 100 + (55 - 80) = 1,000；  
GNP = 1,000 + 200 = 1,200；NNP = 1,200 - 5 = 1,195。

- ( A ) 15. 報載因應家中人口組成改變，近年熟齡族換屋興起了一股以「以大換小」的趨勢，例如日本的「減築」或美國的「小宅運動」。也因為房子愈換愈小，因此必須力行「斷、捨、離」才能清理家中多餘的物品，並妥善處理。根據上述報導，下列何者應計入當年度的國內生產毛額中？  
(A)建設公司因應「減築」趨勢而新蓋的小坪數房屋的價值  
(B)人們「以大換小」而將原來住的大坪數房屋出售的價值  
(C)人們因「小宅運動」而購買二手小坪數房屋的價值  
(D)經由「斷、捨、離」整理出來的物品在拍賣網站出售的價值。

解析：(B)(C)(D)均非本期生產，皆不計入 GDP。

- ( B ) 16. 假設台中國以 2010 年為基期，該國在 2016 年的名目所得為 2,000 億，實質所得為 1,600 億，則可知台中國 2016 年的物價較 2010 年上漲多少%？
- (A)125% (B)25%  
(C)80% (D)20%。

解析：實質所得 =  $\frac{\text{名目所得}}{\text{物價指價}} \times 100 \Rightarrow 1,600 = \frac{2,000}{\text{物價指價}} \times 100 \Rightarrow \text{物價指數} = 125$ ，  
表示當年度物價較基期物價上漲 25%。

- ( A ) 17. 在加入政府部門（無國外部門、採定額稅）的凱因斯模型下，若政府增加公共支出 30 億元，使得均衡所得增加 150 億元，則由上述資料可推算邊際消費傾向和政府支出乘數各為若干？
- (A)0.8、5 (B)0.75、4  
(C)0.6、2.5 (D)0.2、1.25。

解析：  $K_G = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-MPC} \Rightarrow K_G = \frac{150}{30} = 5 = \frac{1}{1-MPC} \Rightarrow MPC = 0.8$ 。

- ( A ) 18. 假設乙國的簡單凱因斯模型之消費函數  $C = 100 + 0.8Y$ ，投資函數  $I = 5$ 。若投資增加 5 億，將使均衡所得水準達到充分就業，則乙國的充分就業所得水準為何？
- (A)550 (B)575  
(C)625 (D)650。

解析：  $Y = C + I \Rightarrow Y = 100 + 0.8Y + 5 \Rightarrow Y^* = 525$ ；  
 $K_I = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-MPC} = \frac{1}{1-0.8} = 5 \Rightarrow \Delta Y = \Delta I \times K_I = 5 \times 5 = 25$ ；  
 $Y_f = Y^* + \Delta Y = 525 + 25 = 550$ 。

- ( D ) 19. 新冠肺炎爆發後持續在全球大流行，嚴重衝擊各國經濟，因此各國政府紛紛採取量化寬鬆政策。請問此一做法最不可能導致下列何種結果？
- (A)利率維持在低點 (B)國際間游資充沛  
(C)引發通貨膨脹 (D)實質國民所得提高。

解析：量化寬鬆政策會導致貨幣供給增加，因此利率會下降，物價水準會上升，而且增加的貨幣會在各國之間遊走以尋找投資機會。但是，此一做法只能在短期增加可支配所得，且可能引發通貨膨脹，因此無法提高實質所得。

- ( C ) 20. 媒體報導，中央銀行於理監事會議結束後表示，由於預估經濟成長率可能不如預期，因此降息 1 碼，重貼現率來到 1.125%，創下歷史新低。由此報導可知，原本的重貼現率為
- (A)1.75% (B)1.625%  
(C)1.375% (D)1.25%。

解析：1 碼 = 0.25%，降息後為 1.125%  $\Rightarrow$  降息前為  $1.125\% + 0.25\% = 1.375\%$ 。

- ( C ) 21. 下列敘述何者錯誤？
- (A)具有共享性的財貨，屬於公共財  
(B)學生報考四技二專統測的費用，屬於政府的規費收入  
(C)政府以增加支出的方式刺激經濟景氣的政策，屬於貨幣政策  
(D)各國政府為因應疫情所採取的 QE 政策，屬於權衡性政策。

解析：(C)政府以增加支出的方式刺激經濟景氣的政策，屬於財政政策。

( C ) 22. 「道德危險」與「逆選擇」，是資訊不對稱的兩大代理問題。試判斷以下四種情況，是屬於道德危險或逆選擇？

甲、為了選民意代表，競選時宣稱自己是慈善家

乙、買了車險之後，民眾開車時變得較不小心

丙、民眾向保險公司隱瞞病況，而去購買高保額的壽險

丁、一選上民意代表，便向廠商強索回饋金「自肥」，貪污舞弊。

(A)甲、丙皆屬於道德危險

(B)乙、丁皆屬於皆逆選擇

(C)乙屬於道德危險，丙屬於逆選擇

(D)甲屬於道德危險，丁屬於逆選擇。

解析：甲、丙皆屬於逆選擇；乙、丁皆屬於道德危險。

( A ) 23. 若甲、乙兩國以相同的成本生產 X、Y 產品，甲國可以生產 10 個 X 或 20 個 Y，乙國可以生產 40 個 X 或 50 個 Y。則下列敘述何者正確？

(A)甲國生產 1 單位 X 財貨的機會成本是 2 單位的 Y 財貨

(B)乙國生產 1 單位 X 財貨的機會成本是 4 單位的 Y 財貨

(C)甲國對 X 財貨的生產具有比較利益

(D)乙國對 Y 財貨的生產具有比較利益。

解析：甲、乙兩國生產 X、Y 財貨的機會成本如下：

	甲國	乙國
X 財貨	$\frac{20}{10} = 2(Y)$	$\frac{50}{40} = 1.25(Y)$
Y 財貨	$\frac{10}{20} = 0.5(X)$	$\frac{40}{50} = 0.8(X)$

甲國生產 Y 財貨的機會成本較乙國為低，因此對 Y 財貨的生產具有比較利益；

乙國生產 X 財貨的機會成本較甲國為低，因此對 X 財貨的生產具有比較利益。

( B ) 24. 其他條件不變下，當許多外國藝人來台舉辦演唱會賺取門票收入，會對外匯需求產生何種影響？

(A)外匯需求增加，台幣升值

(B)外匯需求增加，台幣貶值

(C)外匯需求減少，台幣升值

(D)外匯需求減少，台幣貶值。

解析：外匯需求增加→外匯需求線右移→均衡匯率上升→台幣貶值。

( C ) 25. 下列敘述何者正確？

(A)某國發生長期嚴重的通貨緊縮，對國際收支而言，有利出口，不利進口

(B)某國失業率為 5%，物價指數為 120%，則該國痛苦指數為 125%

(C)國發會公布台灣的景氣對策信號連 3 個月綠燈，表示經濟穩定成長

(D)勞動力是指 15 歲以上具有生產能力和意願的民間人口，因此不包含失業人口。

解析：(A)長期嚴重的通貨緊縮，對進出口均不利；

(B)痛苦指數 = 失業率 + 物價膨脹率，物價指數並非物價膨脹率，因此無法得知痛苦指數；

(D)勞動力是指 15 歲以上具有生產能力和意願的民間人口，包含就業人口與失業人口。