

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一、選擇題 (每題 3 分，共 75 分)

1. 小城包一個粽子要 20 秒，小宮則要 15 秒；小城包一個小籠包要 10 秒，小宮則要 5 秒。請問小宮在_____具有比較優勢，小城在_____具有比較優勢。
(A) 包粽子上；包小籠包上
(B) 包小籠包上；包粽子上
(C) 包小籠包與包粽子上都；兩件事上都不
(D) 兩件事上都不；包小籠包與粽子上都
2. 阿仁贏得了價值 4 萬元的抽獎。他可用這些錢去購買電腦、電視、或去墾丁五星飯店渡假三者間進行選擇。如果他選擇購買電視，則這個決定的機會成本為
(A) 零，因為他贏了抽獎。
(B) 電腦和墾丁五星飯店渡假。
(C) 電腦、墾丁五星飯店渡假，和 4 萬元。
(D) 電腦，如果這是他的次一個選擇。
3. 若石油輸出國組織 (Organization of Petroleum Exporting Countries, OPEC) 削減石油產量，以增加他們的總收入。則我們可知
(A) 對汽油的需求將減少。
(B) 全球市場對石油的需求是缺乏彈性。
(C) 汽油的價格將下降。
(D) OPEC 面臨水平的原油需求曲線。
4. 假設隨身碟每週的需求線為 $P = 330 - 0.1Q$ ，供給線為 $P = 240 + 0.2Q$ ；當科技進步使隨身碟的製造成本突然大幅下降時，請問此時市場均衡量 Q
(A) 大於 300 單位。
(B) 小於 300 單位。
(C) 等於 300 單位。
(D) 小於 250 單位。
5. 小倫擔任兼任研究助理每星期收入新台幣 2000 元，他把所有的收入買汽車模型或是吃三明治。一盒汽車模型的價格為 200 元，三明治的價格為 50 元。則他可以負擔的最好選擇可能為
(A) 10 盒汽車模型與 10 個三明治。
(B) 8 盒汽車模型與 10 個三明治。
(C) 5 盒汽車模型與 30 個三明治。
(D) 5 盒汽車模型與 20 個三明治。

6. 「以價制量」是經濟學中常見的管制方法。下列敘述哪一個是錯的：
- (A) 所訂的價格應大於市場均衡價格才有效果。
 - (B) 在市場需求彈性大的狀態下效果較好。
 - (C) 一般而言在長期比短期效果佳。
 - (D) 對已經酒精上癮的人而言效果比對還沒上癮者更佳。
7. 在卡特爾 (Cartel) 中，若有某一成員背叛，則將_____其他卡特爾成員獲得的總經濟利潤，同時也會_____消費者剩餘成員。
- (A) 增加；增加
 - (B) 增加；減少
 - (C) 減少；增加
 - (D) 減少；減少
8. 某一便利商店的員工獲得加薪後，決定減少打工的時數。這一觀察結果表示
- (A) 該員工不理性。
 - (B) 該員工的勞動需求曲線向左移動。
 - (C) 該員工的勞動供給曲線向右移動。
 - (D) 該員工具有向後彎曲的勞動供給曲線。
9. 利用所得面法計算國內生產毛額是將員工的補償、業主收入、以及_____相加而獲得。
- (A) 淨投資、儲蓄和農民收入
 - (B) 淨利息收入、租金收入和企業利潤
 - (C) 淨投資、租金收入和企業利潤
 - (D) 淨儲蓄、投資收益和利潤
10. 如果國內公司生產醫療用品的銷往越南，則
- (A) 越南 GDP 增加，但我國國內生產總值不變。
 - (B) 我國國內生產總值增加。
 - (C) 該交易被計為是越南的出口。
 - (D) 我國的淨出口將不會改變，因為出口將立即產生進口加以抵銷。
11. 小魚因所任職的銀行被國際金融機構併購而失去工作，但她仍有符合市場需求的工作技能，並立即開始找下一個工作。以上有關小魚敘述是_____的例子。
- (A) 摩擦性失業
 - (B) 結構性失業
 - (C) 週期性失業
 - (D) 氣餒的工人

12. 120 年前小洪在水仙宮外開了一家麵店，每碗成本固定為 4 單位，所面對每天的市場需求線為 $P=8-0.05Q$ 。則在獨佔下，小洪每天應賣 X 碗；若所面的是為完全競爭市場，小洪每天應賣 Y 碗。請問 X 與 Y 分別是多少？
- (A) X 為 40；Y 為 80。
(B) X 為 50；Y 為 100。
(C) X 為 60；Y 為 120。
(D) X 為 70；Y 為 140。
13. 在一國人口不變但勞工生產技術進步的狀況下，潛在 GDP 將_____，就業量將_____且實質工資_____。
- (A) 減少；增加；上升。
(B) 增加；增加；上升。
(C) 增加；減少；變低。
(D) 增加；增加；變低。
14. 美國聯邦儲備局去年 12 月提升利率，此舉使國際美元的需求_____；國際美元的供給_____；並造成美元_____。
- (A) 增加；不變；貶值。
(B) 增加；減少；貶值。
(C) 增加；不變；升值。
(D) 增加；減少；升值。
15. 若一國家處在充分就業，而其央行於公開市場買回政府債券，則在長期總和_____線_____，且物價水準_____。
- (A) 供給；右移；下降。
(B) 需求；右移；上升。
(C) 供給；左移；上升。
(D) 需求；左移；下降。
16. 部份經濟學者認為，短期的菲利普曲線不為垂直，是故短期貨幣政策的實施可能會有效果。下列何者論述與上述說法不符？
- (A) 實證研究結果顯示，有足夠的證據可推論勞工與產業對政府政策，具有理性預期的態度。
(B) 價格變動時，企業的調整能力會受到勞動契約的限制。
(C) 薪資與物價的調整落後會影響短期的菲利普曲線。
(D) 個人無法有效使用央行提供的公開資訊，對未來進行完全的預測。

17. Z 國為小型開放經濟體。假設某商品在 Z 國的供給線為 $Q=15+2.5P$ ，需求線為 $Q=55-2.5P$ 。當世界價格為 \$4，則 Z 國將
- (A) 進口 20 單位。
 (B) 出口 20 單位。
 (C) 進口 10 單位。
 (D) 出口 10 單位。
18. 下列何政策不屬於自動穩定機能之範疇？
- (A) 立法院於經濟衰退期，通過職業訓練資金補助方案。
 (B) 因我國經濟好轉、失業率下降，使政府失業給付的總額減少。
 (C) 整體所得稅收因經濟繁榮、國民所得上升而增加。
 (D) 就業人口的上升使美國政府於食物券政策的總支出下降。
19. 若政府實施緊縮性的財政政策後，其對總體經濟的影響效果，為下列何者？
 (AE 代表總合支出，Y 代表總產出，Md 代表貨幣需求，r 代表利率水準，I 代表投資水準)
- (A) $AE \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow Md \downarrow \rightarrow r \downarrow \rightarrow I \downarrow \rightarrow AE \downarrow$ 。
 (B) $AE \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow Md \uparrow \rightarrow r \uparrow \rightarrow I \downarrow \rightarrow AE \downarrow$ 。
 (C) $AE \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow Md \downarrow \rightarrow r \downarrow \rightarrow I \uparrow \rightarrow AE \uparrow$ 。
 (D) $AE \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow Md \downarrow \rightarrow r \downarrow \rightarrow I \downarrow \rightarrow AE \downarrow$ 。

[題組 20-22: 發電廠與洗衣廠] 某燃煤發電廠每年獲利 1000 萬但會產生空氣汙染；鄰近的洗衣廠在無空氣汙染下每年可獲利 300 萬，但在汙染下只能獲利 100 萬。電力公司每年可花 400 萬裝置並維護除塵設施，洗衣廠每年可花 100 萬設置並維護無塵室。

20. [發電廠與洗衣廠] 請問在兩者不合作的狀態下，發電廠與洗衣廠的獲益分別為？
- (A) 發電廠 1000 萬；洗衣廠 100 萬。
 (B) 發電廠 1000 萬；洗衣廠 200 萬。
 (C) 發電廠 600 萬；洗衣廠 300 萬。
 (D) 發電廠 600 萬；洗衣廠 200 萬。
21. [發電廠與洗衣廠] 若洗衣廠與發電廠產生糾紛並告上法院，法官判決若有汙染則發電廠須賠償洗衣廠的損失。若兩廠商無法合作，則此時
- (A) 發電廠會花 400 萬裝置並維護除塵設施；洗衣廠不會裝設或維護無塵室。
 (B) 發電廠會花 200 萬賠償洗衣廠；且洗衣廠會裝設並維護無塵室。
 (C) 發電廠會花 200 萬賠償洗衣廠；但洗衣廠不會裝設或維護無塵室。
 (D) 發電廠會花 400 萬裝置並維護除塵設施；洗衣廠也會裝設並維護無塵室。

22. [發電廠與洗衣廠] 若法官提出兩個提議讓兩廠商選擇：(一)發電廠須每年花400萬裝置並維護除塵設施；或是(二)兩者可以進行和解。在兩廠商都追求利潤極大的目標下，最後的結局為：
- (A) 不和解。發電廠花 400 萬裝設並維護除塵設施；洗衣廠年收益 300 萬。
 - (B) 不和解。洗衣廠裝置並維護無塵室；洗衣廠年收益 200 萬。
 - (C) 和解。發電廠補貼洗衣廠裝置並維護無塵室。洗衣廠年獲利不小於 300 萬。
 - (D) 和解。發電廠花 400 萬裝置並維護除塵設施。洗衣廠年獲利為 300 萬。

23. 若某個完全競爭產業的邊際私人成本(MC) 與和邊際社會成本 (MSC) 對產出 Q 的關係如下表。

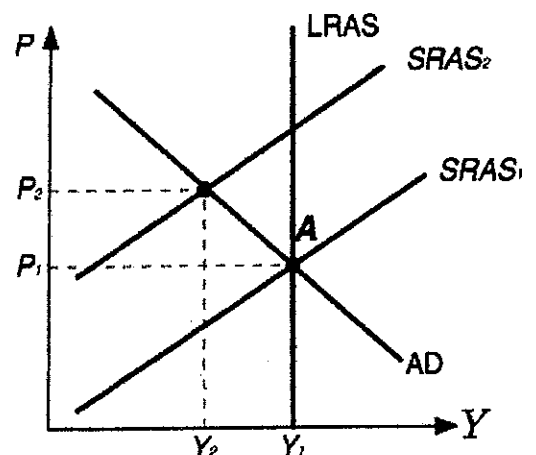
Q(萬個)	MC(元)	MSC(元)
10	2	3
20	4	6
30	6	9
40	8	12

則在市場價格為6時，此產業共生產X單位，社會最適的產出為Y單位。請問下列敘述何者為真。

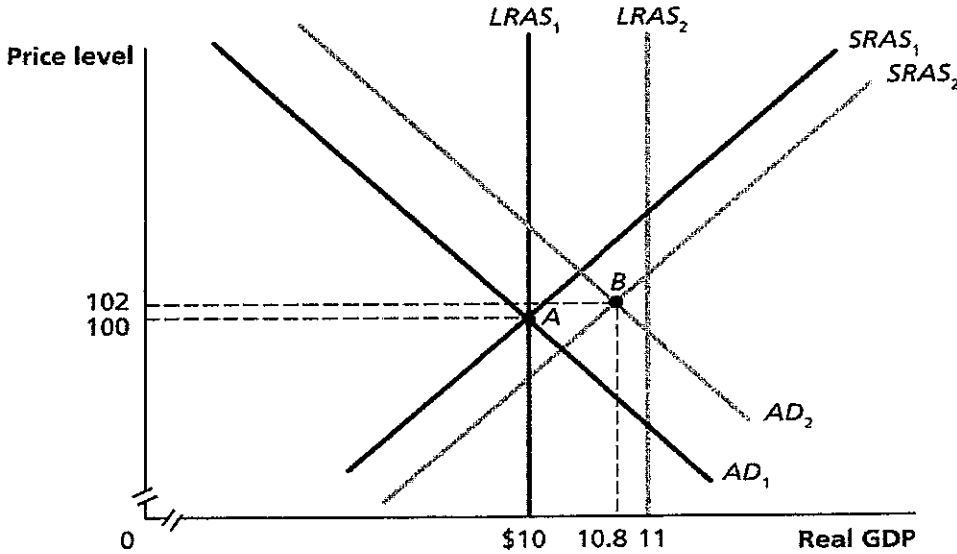
- (A) 邊際外部成本遞減。
- (B) X 為 40；Y 為 30。
- (C) 為了達到社會最適產出，政府不應課稅。
- (D) 為了達到社會最適產出，政府向產業所課的總稅收為 40 萬元。

24. 請參考右圖。若夜郎國發生大地震前位於 A 點，地震使短期生產曲線由 $SRAS_1$ 變為 $SRAS_2$ ，夜郎國為了抵銷這個效果而採取了振興消費與投資的措施。請問此一措施將使短期價格水準 P_2 ，而國內生產毛額將 Y_2 。

- (A) 小於；大於。
- (B) 大於；等於。
- (C) 大於；大於。
- (D) 小於；等於。



25. 下圖為總合需求供給 (AD-AS) 的動態模型，其中下標 1 表今年，下標 2 表示明年的預期。假定經濟體目前位於 A 點，若預期明年會到 B 點，且政府也不打算實施財政與貨幣政策。



則明年在 B 點上，可預期

- (A) 經濟體的失業率極低。
- (B) 經濟體的產出未達潛在水準。
- (C) 產業的收入與利潤正在增加。
- (D) 薪資與物價有上漲之趨勢。

二、問答題 (共兩大題，計 25 分)

1. [10 分] 德國社會面臨著「技術工人不足、人口老化、養老金給付缺口」等問題。去年總理梅克爾承諾未來幾年每年接納大量難民。請問接納難民將在短期與長期給德國的勞動市場與總體經濟帶來什麼影響？
2. 弗裡吉亞 (Phrygia) 王國位於一與世隔絕的小島，長久都以黃金作為流通貨幣。而國王麥達斯 (Midas) 有一天突然獲得「點石成金」的本領。很快地全國就擁有許多額外的黃金。
 - (a)[10 分] 請分別以新古典學派 (new classical) 與凱因斯學派 (Keynesian) 的角度預測這事件對弗裡吉亞王國物價水準與總體經濟的影響。
 - (b)[5 分] 麥達斯不斷地製造黃金，直到女兒不小心碰到他的手而變成黃金雕像。他悔恨不已，也宣稱不再製造任何黃金，人民卻不信。請分析上述事件對此王國物價水準與總體經濟的影響。