

系所組別： 政治經濟研究所

考試科目： 經濟學

考試日期：0219，節次：2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

注意事項：

1. 請依題號順序作答，答錯不倒扣。
2. 請於答題紙上回答，於此題目卷上回答者，不予給分。

一、選擇題(每題3分，共30分)：

1. 一個競爭產業一開始在長期均衡上有3,600家廠商，直到其中100家廠商得到一項新技術並降低生產的平均成本。則在短期時，價格將_____，具有該技術的廠商會有_____利潤，使用舊技術的廠商則是_____。
A) 一樣，正的經濟，遭受經濟損失
B) 一樣，正的經濟，仍有正常利潤
C) 下降，正的經濟，遭受經濟損失
D) 一樣，同樣，遭受經濟損失
2. 競租 (rent seeking，又稱尋租) 將_____。
A) 增加無謂損失
B) 使消費者剩餘增加
C) 只有在廠商進行完全價格差異化時發生
D) 產生比完全競爭狀態下更大的產出
3. 在二家廠商排放二氧化硫時，政府決定發售可交易的排放許可權，若A廠商在排放二氧化硫上比B廠商具有較低的邊際成本，顯示_____。
A) A廠商將向B廠商購買可交易的排放許可權
B) 可交易的排放許可權將無法使得污染量受到有效控制
C) 二家廠商將排放等量的二氧化硫
D) B廠商將向A廠商購買可交易的排放許可權
4. 假設你創業並且每年獲得\$30,000的會計利潤，一開始，你放棄了一個每年支付你\$25,000薪水的工作，並投資\$70,000開業資本。若資本報酬率的利率為12%，則你的經濟利潤即為_____。
A) \$66,400.
B) -\$3,400.
C) \$6,600.
D) -\$8,400.

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別： 政治經濟研究所

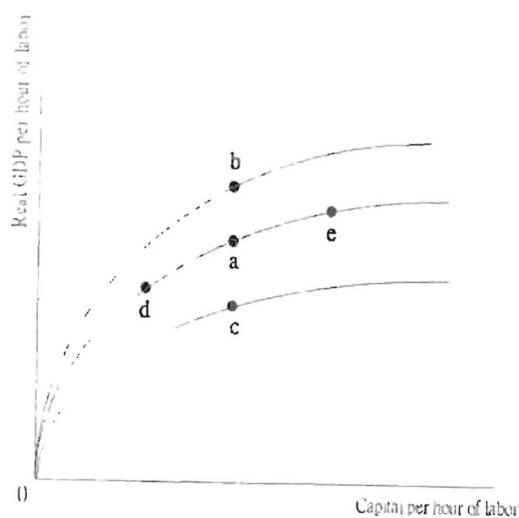
考試科目： 經濟學

考試日期： 0219，節次： 2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

5. _____ 理論說明總合需求的減少將導致實質 GDP 更大的減少，因為短期的總合供給曲線_____

- A) 凱因斯(Keynesian)，水平
- B) 實質景氣循環，垂直
- C) 貨幣供給，斜率增加
- D) 貨幣供給，水平



6. 由以上圖形可知，每單位勞動資本總額的增加，經濟體將由點d移動至點a再移動至點e

- i. 每小時的實質GDP增加速度會遞減 (每單位勞動GDP/每單位勞動資本)
- ii. 技術水準將改善
- iii. 遞減報酬律成立

- A) 只有 ii 成立
- B) 只有 iii 成立
- C) i 及 iii
- D) ii 及 iii

7. 假設單一經濟體不存在進口及稅負限制，且邊際儲蓄傾向為0.2。則均衡時的消費增加\$60時，自發性消費須增加_____。

- A) \$48
- B) \$12
- C) \$75
- D) \$300.

系所組別： 政治經濟研究所

考試科目： 經濟學

考試日期： 0219，節次： 2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

8. 日本儲蓄率下降的最可能的理由是 _____

- A) 對儲蓄課以重稅
- B) 經濟快速成長
- C) 人口老化
- D) B) 及 C)

9. 一般而言，一國貨幣的貶值將導致該國的 _____

- A) 淨出口增加
- B) 淨出口減少
- C) 通貨膨脹更嚴重
- D) 減輕通貨膨脹問題
- E) A) 及 C)
- F) A) 及 D)

10. 當廠商將投入倍增時，每小時生產20件毛衣的平均總成本下降，則下列敘述何者不正確

- A) 短期平均總成本線將下移
- B) 長期平均總成本處在斜率向下的狀態
- C) 廠商會有規模經濟
- D) 廠商的成本會沿著短期平均總成本線移動

二、問答與繪圖題(共70分)：

(一) 在1990初期，美國每年大約進口30億桶的原油。對美國而言，假如不用支付數以百億計的原油進口款項給外國，應該會增加福祉。因為最終，美國可能會自行產油或生產其他替代能源。假如美國突然間停止所有原油進口，對石油相關產業將有嚴重的損害；但若可逐漸限制而至取消原油進口，則可能因之獲利。若美國的原油消費者跟生產者可有調整的時間，則美國國內原油的需求與供給可以下列二方程式表示：

$$\text{需求： } P = 38.9 - 3Q_D$$

$$\text{供給： } P = 0.2 + 6Q_S$$

Q_D 及 Q_S 為每年石油桶數(單位：10億)， P 為每桶價格(單位：美金)。

- 1) 在自由貿易下，原油之國際價格為每桶\$20，試問美國境內會生產多少桶原油？美國國內會消費多少桶原油？在原油的供需圖上標示清楚美國原油之需求曲線和供給曲線以及美國原油總進口量。 (10分)

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別： 政治經濟研究所

考試科目： 經濟學

考試日期：0219，節次：2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 2) 假如美國停止進口原油，試問美國境內會生產多少桶原油？美國國內會消費多少桶原油？美國之原油價格為多少？ (5分)
- 3) 假如美國停止進口原油，美國境內供需雙方哪一方會獲利？哪一方會因此而損失？為什麼？ (5分)

(二)、試問下列之陳述是否正確，並簡單扼要地說明您的看法。

- 1) 中國之生產力提升非常快，導致美國廠商喪失競爭力，這將對美國有害。(10分)
- 2) 過去十年，貿易重要性不斷提升，導致其相對重要之製造業的就業率下降。(5分)

(三)、根據紐約時報的一篇報導指出，美國政府針對美國棉業所提供一年180億的政策補助(Subsidy)，可能會是導致印度種棉農夫自殺率的提高的主要因素之一。若您是世界貿易組織(World Trade Organization, WTO)的經濟顧問，您對美國取消該項補助，將對印度種棉農夫產生何種影響？

假設：(1)美國與印度二國只有二種產業(令其為棉業與高科技產業)

(2)三種生產要素(種棉的農夫、高科技業人才與資金)

(3)取消該政策補助將造成世界棉製品價格的上升，但對高科技業並沒有影響

(4)二國高技術人力數目相同。但就高技術人力與低技術人力相對比率而言，印度遠低於美國。

試問：

- 1) 試以圖形說明，若美國取消該政策補助，對名目工資與資本報酬有何影響？ (10分)
- 2) 若美國取消該政策補助，對印度的所得分配之影響為何？ (10分)
- 3) 若美國資本家持續消費高科技產品，但卻拒絕穿著純棉衣服，對美國棉業與高科技業的資本報酬影響為何？ (5分)

(四)假設美國居民在美國可透過存入\$100,000的一年定存獲得2%的利息，若是存在德國則獲得3%年底想把存款領出，但在年底匯率變成0.8 €/1 \$時，哪一國的存款會產生較多的利得？金額為何(以美金為單位表示)？ (10分)