

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

請勿在本試題紙上作答，否則不予計分

一、單選題（第1-32題每題3分；第33題4分）

1. 下列有關失業之敘述，何者正確？
 - (A) 景氣衰退時，廠商減少雇用勞工所造成的失業屬於摩擦性失業。
 - (B) 網路人力銀行的成立，提高勞雇撮合效率，可降低自然失業率。
 - (C) 當台灣的製造業紛紛移至中國大陸設廠，所造成的工作機會的流失屬於循環性失業。
 - (D) 政府提高法定最低工資率，使勞動市場不再有非意願性失業。

2. 假設某城市適齡工作人口為 300 萬人，就業人口為 188 萬人，失業率為 6%。下列何者錯誤？
 - (A) 失業人口為 12 萬人。
 - (B) 勞動力為 200 萬人。
 - (C) 非勞動力為 100 萬人。
 - (D) 勞動參與率約為 62.67%

3. 日本的國內利率水準已近於 0，在這種情形下的 IS-LM 模型政策效果討論，以下何者正確？
 - (A) 近似節儉的矛盾(paradox of thrift)，貨幣政策效果最大。
 - (B) 近似節儉的矛盾(paradox of thrift)，貨幣政策幾乎無效。
 - (C) 近似流動性陷阱(liquidity trap)，貨幣政策效果最大
 - (D) 近似流動性陷阱(liquidity trap)，貨幣政策幾乎無效。

4. 假設政府稅率與稅收的關係為：稅收等於稅率(t)乘以所得(y)，所得與稅的關係為 $y=40-100t$ 。若政府追求稅收最大，最適稅率水準為何？
 - (A) 5%
 - (B) 20%
 - (C) 25%
 - (D) 50%

5. 根據國民所得恆等式，下列敘述何者正確？
 - (A) 封閉經濟下，當投資大於儲蓄時，表示有財政赤字。
 - (B) 在開放經濟中，當投資等於儲蓄時，則經濟體系可能同時存在貿易逆差與財政赤字。
 - (C) 封閉經濟下，若投資等於儲蓄時，則表示政府支出等於零。
 - (D) 在開放經濟下，當投資大於儲蓄，且政府收支平衡時，則表示經濟體系存在貿易順差。

(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：0224，節次：2

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

6. 一國的國民生產毛額從 1980 年的 2,850 億美元，上升到 1985 年的 5,000 億美元。同期 GNP 平減指數(1992=100)由 75 上升到 80，因此，其間實質 GNP 成長了大約：
- (A) 16.6%
 - (B) 50%
 - (C) 64%
 - (D) 75%
7. 下列哪項政府支出會造成國內資本的減少？
- (A) 鐵路地下化用地的徵收
 - (B) 援助布吉納法索興建的國家醫療中心
 - (C) 興建美濃水庫
 - (D) 補助離島機場建築
8. 根據某國資料：民間消費支出 600 億，租稅 400 億，移轉性支付 250 億，出口 240 億，進口 220 億，政府消費支出 200 億，總投資 150 億，折舊 60 億。可算出 GNP 為：
- (A) 1070 億
 - (B) 970 億
 - (C) 900 億
 - (D) 870 億
9. 在家唱卡拉 OK 所面臨的邊際效益函數為 $MB=10-q$ ，邊際成本函數為 $MC=0$ 。若每單位產量帶來的社會成本為 9，則課徵庇古稅 (Pigovian tax) 後，在家唱卡拉 OK 的最適消費數量是：
- (A) 0
 - (B) 1
 - (C) 9
 - (D) 10
10. 有線電視屬於何種財貨？
- (A) 私有財
 - (B) 準私有財
 - (C) 公共財
 - (D) 準公共財

系所組別：政治經濟研究所

考試科目：經濟學

考試日期：0224，節次：2

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

11. 若海中的鮭魚為開放資源，將被捕至何種情況才會停止？
- (A) 完全沒有鮭魚
 - (B) 鮭魚的邊際收益最大
 - (C) 不會停止
 - (D) 鮭魚的邊際收益為捕魚的邊際成本
12. 所謂巴瑞圖改善 (Pareto improvement) 是指，某種經濟狀態改變，可以使某人的經濟福利改善，而：
- (A) 其他人消費者剩餘增加
 - (B) 其他人消費者剩餘減少
 - (C) 其他人福利不變
 - (D) 其他人所受損害小於福利改善的程度
13. 某位成大經濟系的校友很喜歡公務員的穩定與工作環境，但是他還是選擇了薪資更高的證券公司職位。這種薪資差異是一種：
- (A) 補償差異 (compensating differential)
 - (B) 效率工資 (efficient wage)
 - (C) 實質工資 (real wage)
 - (D) 最低工資 (minimum wage)
14. 一種獨占性競爭廠商長期平均成本函數為 $LAC=q^2-12q+40$ ，其中 q 為產量。當產業達到長期均衡時，其產品定價為 8。由此可知，其長期均衡產量為何？
- (A) 10
 - (B) 8
 - (C) 6
 - (D) 4
15. 在自然獨占 (natural monopoly) 下，下列敘述何者為誤？
- (A) 若任由市場機能運行所決定之價格會高於社會福利最大之價格
 - (B) 若任由市場機能運行之數量會低於社會福利之最大之數量
 - (C) 若政府要求獨占廠商按邊際成本訂價，則該廠商將有利潤
 - (D) 若政府要求獨占廠商按平均成本訂價，則該廠商無利潤

(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：0224，節次：2

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

16. 一競爭產業共有 100 個相同的廠商，每一家廠商的短期成本函數為 $TC(q)=12+6q+q^2$ ，則此產業的供給函數為：
- (A) $P=600+200Q$
 - (B) $P=6+2Q$
 - (C) $Q=50P-3$
 - (D) $Q=50P-300$
17. 某公司處於完全競爭市場中，總成本函數為 $TC=Q^3-8Q^2+3Q+124$ ，邊際成本的函數為 $MC=3Q^2-16Q+3$ ；若此產品的價格為 $P=15$ ，則利潤為：
- (A) 20
 - (B) 40
 - (C) 60
 - (D) 80
18. 除夕前，台北返鄉過節的人潮暴增，各長途客運公司紛紛加開班次。但是由於整個長途客運產業的車次大幅增加，也造成高速公路壅塞，導致各家客運公司的營運成本上升。這種現象屬於：
- (A) 規模經濟
 - (B) 規模不經濟
 - (C) 外部經濟
 - (D) 外部不經濟
19. 阿凱每月的薪水 1 萬 5 千元，家人認為還不如將位於鬧市，租予他人每月租金 3 萬元的小店收回，自己做個小生意。阿凱於是僱用了一位工讀生，每月支付 5 千元。營運一個月後，發現水電費用 6 千元，原料 3 千元，收入 6 萬元，則阿凱的經濟利潤是多少元？
- (A) 31000
 - (B) 16000
 - (C) 12000
 - (D) 1000
20. 若勞動 (L) 之價格為 5，資本 (K) 之價格為 10，而廠商之生產函數為 $Q=KL$ ，今廠商欲生產 50 單位之產量，則勞動及資本的最適雇用量分別為：
- (A) $K=10, L=5$
 - (B) $K=5, L=10$
 - (C) $K=2, L=25$
 - (D) $K=25, L=2$

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

21. 某電子工廠去年僱用勞力 10 單位及機器設備 5 單位，產量為 80 單位；今年調整為勞力 5 單位及機器設備 10 單位，產量維持不變。該廠明年計畫擴張為勞力 10 單位及機器設備 20 單位，預估產量增加至 150 單位。請問其生產技術型態為何？
- (A) 規模報酬遞減
(B) 規模報酬不變
(C) 規模報酬遞增
(D) 規模報酬先遞增，再遞減
22. 當每小時工作的報償因經濟成長而提升時，有些人的工作時數卻降低了，此時休閒是什麼樣的財貨？
- (A) 季芬財(Giffen goods)
(B) 恩格爾財(Engle goods)
(C) 劣等財(inferior goods)
(D) 正常財(normal goods)
23. 若某甲對於喝咖啡(X)與看電影(Y)的效用可以 $U(X, Y)=3X+4Y$ 表示之。假設某甲的所得為 1,200 元，而咖啡每份 100 元，看電影每場 150 元，則：
- (A) X 與 Y 為互補財
(B) X 與 Y 為替代財，且最適消費組合為 $X=9, Y=2$
(C) X 與 Y 為替代財，但甲無法達到最適消費組合
(D) 甲不會去看電影，只會消費 12 單位的咖啡
24. 假設對高級鋼筆的需求函數為 $Q=1,000-150P+25I$ ，式中 Q 為需求量，P 為價格，I 為平均每人所得。在給定平均每人所得為 10,000 元之下，當高級鋼筆價格為 500 元時，其需求的所得彈性為何？
- (A) 2.12
(B) 1.82
(C) 1.42
(D) 0.45
25. 依據 Hotelling 原則，不可再生之自然資源，如油礦，其產品價格的長期趨勢為何？
- (A) 隨時間逐年下降
(B) 與利率相等之比率下降
(C) 與利率相等之比率上升
(D) 長期固定不變

(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：0224，節次：2

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

26. 汽油每日需求函數為 $q_d=6,000-200p$ ，供給函數為 $q_s=-2,000+200p$ ，式中 q_s 與 q_d 分別為供給量與需求量，單位為公升， p 為價格，以元為單位。若政府對每公升汽油交易課徵 2 元的稅，下列何者為誤？
- (A) 稅收為 4,000 元
 - (B) 此稅導致的無謂損失(the deadweight loss)為 200 元
 - (C) 稅後的汽油銷售量為 1,800 公升
 - (D) 稅前的汽油銷售量為 2,000 公升
27. 已知國內蒜頭的市場需求與供給函數分別為 $Q_d=30-0.5p$ 與 $Q_s=-6+p$ ，其中價格與數量的單位各為萬元與萬公斤。若政府自國外進口 3 萬公斤的蒜頭以降低國內售價，下列何者為誤？
- (A) 國內蒜頭價格降為 22 萬元
 - (B) 國內蒜農的總收益減少 8 萬元
 - (C) 進口前國內蒜頭價格為 24 萬元
 - (D) 進口後國內蒜頭供應量變為 16 萬公斤
28. 一筆 6 千萬元的政府預算可用來拓寬馬路、蓋公園，或是興建托育中心，其社會淨效益分別是 1 億元、1 億 2 千萬元、2 億元。請問選擇興建托育中心的機會成本是多少？
- (A) 6 千萬元
 - (B) 2 億元
 - (C) 1 億 2 千萬元
 - (D) 1 億 8 千萬元
29. 在上游養豬戶排放廢水，導致河川水的消費者無法擁有乾淨水的例子裡，寇斯定理(Coase theorem)說明無論河川財產權賦予養豬戶或河川水消費者，都能得到一樣的社會最適產量。這個結論，是在財產權交易成本多少時才能成立？
- (A) 等於汙染量
 - (B) 大於零
 - (C) 等於零
 - (D) 與交易成本無關
30. 假設蔬菜價格快速上漲，使得消費者減少消費蔬菜，這對消費者物價指數會有何影響？
- (A) 會正確反映價格水準上升
 - (B) 會因為「替代偏誤」而高估價格水準的上升
 - (C) 會因為「所得偏誤」而低估價格水準的上升
 - (D) 會因為「所得偏誤」而高估價格水準的上升

系所組別：政治經濟研究所

考試科目：經濟學

考試日期：0224，節次：2

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

31. 「核心物價指數」的定義為何？

- (A) 僅考慮食衣住行四大類的商品價格
- (B) 去掉會受季節影響之蔬果與能源等商品後之商品價格
- (C) 加入環境污染所造成之外部性損害價格
- (D) 加上休閒娛樂價值的消費商品價格

32. 假設生產一單位糖，A 國需要 40 小時的勞動，B 國需要 50 小時的勞動，而生產一單位酒，A 國需要 60 小時的勞動，B 國需要 70 小時的勞動，以下何者正確？

- (A) A 國在酒的生產上具有絕對利益，因此應該出口酒
- (B) A 國在糖的生產上有比較利益，因此應該進口糖
- (C) B 國在酒的生產上有比較利益，因此應該出口酒
- (D) B 國在酒與糖的生產上皆不具比較利益，因此應該同時進口糖與酒

33. 假設失業率與通貨膨脹率之間的關係為 $\pi = \pi^e - 3(u - 0.05)$ ，其中 π 、 π^e 、 u 分別為實際通貨膨脹率、預期通貨膨脹率及失業率，下列敘述何者錯誤？

- (A) 短期菲律普曲線(Phillips curve)之斜率為-3
- (B) 若 $\pi = 2\%$ ， $\pi^e = 4\%$ ，則失業率為自然失業率
- (C) 自然失業率為 5%
- (D) $\pi = \pi^e$ 時對應的菲律普曲線為長期菲律普曲線