

系所組別：資源工程學系丙組

考試科目：經濟學

考試日期：0225，節次：1

單選及複選題：每題 2.5 分，答錯倒扣 1 分 請勿在本試題紙上作答，否則不予計分

1. 夏天一到，便利商店飲料的庫存減少，原因是：
 - (A) 供給量減少
 - (B) 供給減少
 - (C) 需求增加
 - (D) 需求量增加
 - (E) 以上皆是
2. 如果中鋼公司提高鋼品售價，結果其業績上升，代表鋼品的：
 - (A) 需求彈性大於 1
 - (B) 需求彈性小於 1
 - (C) 供給彈性大於 1
 - (D) 供給彈性小於 1
 - (E) 以上皆非
3. 下列選項中何者是經濟學家在廠商理論中區別長期與短期的依據：
 - (A) 收益的盈虧
 - (B) 市場佔有率大小
 - (C) 生產要素是否固定
 - (D) 廠商存在於市場上的長短
 - (E) 以上皆是
4. 顯性物價指數(explicit price index)是指：
 - (A) GDP 平減指數
 - (B) 消費者物價指數
 - (C) 股價指數
 - (D) 躉售物價指數
 - (E) 以上皆非
5. 一般經濟學裡將實質國內生產毛額不規律的波動稱為：
 - (A) 經濟潮汐
 - (B) 景氣循環
 - (C) 通貨膨脹
 - (D) 經濟成長
 - (E) 以上皆非
6. 由於市場競爭或生產技術的改變所造成的失業稱為：
 - (A) 摩擦性失業
 - (B) 結構性失業
 - (C) 循環性失業
 - (D) 永久性失業
 - (E) 自然失業率
7. 一個商品若需求有彈性，但供給缺乏彈性，對該商品課稅的結果將使稅負由：
 - (A) 大部份由廠商承擔
 - (B) 廠商及消費者各負擔一半
 - (C) 大部份由消費者負擔
 - (D) 大部份由政府負擔

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別：資源工程學系丙組

考試科目：經濟學

考試日期：0225，節次：1

8. 如果鋼鐵的需求有彈性，當它的價格每斤由 4000 元升至 6000 元時，需求量將：
- (A) 上升
 - (B) 下降，但降幅低於 33%
 - (C) 下降，但降幅低於 40%
 - (D) 下降，但降幅高於 40%
 - (E) 下降，但降幅高於 33%
9. 傾銷是指：
- (A) 將產品銷售到國外去
 - (B) 將產品銷毀
 - (C) 以低於國內價格將產品銷售到國外
 - (D) 傾全力銷售到國外市場
 - (E) 產品銷售到國外之價格高於國內價格
10. 在一般先進國家中，GDP 組成項目以下列何者所佔的比例最高？
- (A) 民間消費支出
 - (B) 政府消費支出
 - (C) 投資支出
 - (D) 淨出口
 - (E) 政府投資支出
11. 當其他條件不變下，技術進步會使：
- (A) 長期總供給線向右移動。
 - (B) 長期總供給線向左移動。
 - (C) 短期總供給線向左移動。
 - (D) 短期總供給線向右移動。
 - (E) 以上皆有可能。
12. 一個國家在任何產品的生產上均不具國際競爭力，它仍持續推展國際貿易使自己得利，這是源於：
- (A) 絕對優勢理論
 - (B) 比較優勢理論
 - (C) 保護貿易理論
 - (D) 自由主義
 - (E) 鎖國主義
13. 在一個完全競爭的產業裡，當短期市場價格為 15 時，某一廠商在 $MC = ATC = 20$ 的情況下進行生產。在此產量水準下， AVC 為 12。為了求取利潤極大，該廠商應該：
- (A) 歇業
 - (B) 擴充產出
 - (C) 緊縮產出
 - (D) 維持從前的產出水準
 - (E) 緊縮產能
14. 下列央行的政策中何者可以增加貨幣供給？
- (A) 提高法定準備率
 - (B) 買進政府公債
 - (C) 提升貼現率
 - (D) 賣出政府公債
 - (E) 以上都會增加貨幣供給

系所組別：資源工程學系丙組

考試科目：經濟學

考試日期：0225，節次：1

15. 企業與雇工之間搜尋過程透過就業網站，可以減少：
- (A) 結構性失業
 - (B) 循環性失業
 - (C) 摩擦性失業
 - (D) 永久性失業
 - (E) 自然失業率
16. 小林喜歡吃蘋果，在推導小林蘋果需求曲線時，不需要下列那個條件：
- (A) 小林的所得的變動
 - (B) 邊際效用遞減法則
 - (C) 總效用的改變
 - (D) 蘋果的價格變動
 - (E) 蘋果的供給變動
17. 你每個月薪資所得中扣除的健保費應屬：
- (A) 稅
 - (B) 民間消費支出
 - (C) 投資支出
 - (D) 政府支出
 - (E) 以上皆非
18. 景氣循環一般下列何者來衡量：
- (A) 以通貨膨脹率來衡量
 - (B) 以失業率來衡量
 - (C) 以實際與潛在國內生產毛額之差來衡量
 - (D) 以進出口來衡量
 - (E) 以經濟成率衡量
19. 總體經濟裡關於投資，下列何者為非：
- (A) 淨投資值可能小於零
 - (B) 購買成屋是投資行為
 - (C) 資本為存量的概念，投資則為流量概念
 - (D) 投資是用來衡量某一段時間所增加的資本存量
 - (E) 以上皆非
20. 價格機能如何調整某商品短缺的情況：
- (A) 提高價格使供給者有製造更多商品的誘因
 - (B) 降低價格誘使消費者購買更多商品
 - (C) 提高價格鼓勵消費者購買商品
 - (D) 降低價格減少供給者製造商品的誘因
 - (E) 提高價格降低消費者購買商品
21. 在凱因斯所得支出模型中，若政府支出增加一單位，則產出：
- (A) 增加一單位
 - (B) 增加超過一單位
 - (C) 增加小於一單位
 - (D) 減少一單位
 - (E) 不一定會增加

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別：資源工程學系丙組

考試科目：經濟學

考試日期：0225，節次：1

22. 數量方程式表示為：

- (A) 貨幣數量 \times 價格水準=所得流通速度 \times 實質國民所得
- (B) 貨幣數量 \times 實質國民所得=所得流通速度 \times 價格水準
- (C) 貨幣數量 \times 所得流通速度=價格水準 \times 實質國民所得
- (D) 貨幣數量 \div 價格水準=實質貨幣需求
- (E) 貨幣數量 \times 所得流通速度=價格水準 \times 國民所得

23. 產品生命週期討論的是產品的壽命將隨著時間而變動，下列何者是主要討論的對象：

- (A) 單位利潤
- (B) 單位成本
- (C) 銷售量
- (D) 產出量
- (E) 以上皆是

24. 一般公司生產力的定義為：

- (A) 投入除以產出
- (B) 產出除以總成本
- (C) 投入除以總成本
- (D) 產出除以產能
- (E) 產出除以投入

25. 貨幣政策的三種主要工具是：

- (A) 政府支出，稅收，和法定存款準備
- (B) 貨幣供給，政府購買，和稅收
- (C) 硬幣，通貨，和存款
- (D) 公開市場操作，法定存款準備，和貼現率
- (E) 貨幣供給，政府購買，和法定存款準備

26. 邊際成本曲線(MC)與下列各曲線的關係為何？

- (A) 通過 ATC、AVC 與 AFC 之最低點。
- (B) 通過 ATC 之最低點。
- (C) 通過 AVC 之最低點。
- (D) 通過 ATC 與 AFC 之最低點。
- (E) 通過 AFC 與 AVC 之最低點。

27. 廠商的損益平衡點(BREAK-EVEN POINT)指的是：

- (A) 總平均成本曲線(ATC)的最低點
- (B) 平均變動成本(AVC)的最低點
- (C) 邊際成本曲線(MC)的最低點
- (D) 亦即停業點(SHUT-DOWN POINT)
- (E) 總平均成本曲線(ATC)等於價格點

28. 假設供給線和需求線分別為 $S: Q=5+P$, $D: Q=10-P$; 則

- (A) 均衡價格 = 2.5;
- (B) 均衡數量 = 7;
- (C) 均衡價格 = 5;
- (D) 均衡數量 = 7.5。
- (E) 均衡數量 = 2.5。

系所組別：資源工程學系丙組

考試科目：經濟學

考試日期：0225，節次：1

29. (X 數量, P 價格) 平面上，下列何者為真：
- (A) 需求 D 和供給 S 的交點是市場均衡
 - (B) 在 D 和 S 相交的價格，超額供給為零
 - (C) 在 D 和 S 相交的價格，超額需求為零
 - (D) 需求 D 和供給 S 的交點決定市場價格
 - (E) 以上皆是
30. 下列敘述何者為真？
- (A) 壟斷性競爭廠商在長期均衡下可藉增加產量降低其平均成本
 - (B) 壟斷性競爭廠商在長期均衡下可藉增加產量增加其利潤
 - (C) 壟斷性競爭廠商在長期均衡下利潤可能為負
 - (D) 壟斷性競爭廠商在長期均衡下可藉提高價格增加利潤
 - (E) 以上皆非
31. 下列敘述，何者為非：
- (A) 廠商在生產的最初階段經常經歷規模報酬遞增
 - (B) 長期平均成本等於長期平均變動成本加上長期平均固定成本
 - (C) 平均固定成本隨著產量增加先減少再增加
 - (D) 廠商在生產的最終階段經常經歷規模報酬遞減
 - (E) 固定成本隨著產量增加而減少
32. 消費函數是表示家戶部門的消費支出與下列何項目的關係？
- (A) GDP
 - (B) NI
 - (C) PI
 - (D) GNP
 - (E) 個人可支配所得
33. 壟斷性競爭廠商：
- (A) 為價格接受者，只有在短期可享超額利潤
 - (B) 為價格接受者，只有在長期下才可享超額利潤
 - (C) 為價格決定者，只有在長期下才可享超額利潤
 - (D) 為價格決定者，只有在短期下才可享超額利潤
 - (E) 為價格接受者，長期無法享超額利潤
34. 在景氣低迷時，政府應採取下列何種財政政策效果最大：
- (A) 政府支出增加 X 元。
 - (B) 民間消費支出增加 X 元。
 - (C) 減稅 X 元。
 - (D) 政府支出與稅收同時增加 X 元。
 - (E) 以上皆同。

問答題：

1. 由於中國大陸、印度、及巴西等國之崛起，地球上有限的礦產資源加速消耗，此情境對未來世界經濟體系可能造成之影響為何？國內應如何因應此發展趨勢？(15 分)