

105年公務人員高等考試三級考試試題

20960、21860
21960、22060
代號：22760、22860
23060、23360
23460、23660
全一張
(正面)

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易
管理、商業行政、僑務行政（選試西班牙文）、僑務行政（選
試德文）、醫務管理

科 目：經濟學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：可以使用電子計算器，須詳列解答過程。

甲、申論題部分：（50 分）

(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、假設張三的效用函數為 $U = \sqrt{Y}$ ，其中 Y 為所得。此人每年賺取的所得為\$360,000，但有 5%的機率會生病，將花費醫療費用\$110,000。

請回答下列問題：

(一)在沒有參加任何的保險下，張三面臨這種意外事件發生，其所得的期望值(expected value)與期望效用(expected utility)為何？(4 分)

(二)假如張三為了預防生病時必須支付高額的醫療費用，而參加了保險。若不考慮其他各項費用，其公平的精算保費應設定為多少？(3 分)其所得的期望效用又為何？(3 分)

(三)在此公平的精算保費制度下，張三會參加保險，其故安在？(3 分)試以效用理論說明此人對風險的看法。(4 分)

(四)試問張三的風險貼水(risk premium)為何？(4 分)他願意支付的最大保費為何？(4 分)

二、請回答下列問題：

(一)那些因素會影響一國的貨幣供給量(M1)？(5 分)

(二)試以貨幣乘數(貨幣供給與貨幣基數之關係)方程式說明之。(10 分)

(三)此外，金融恐慌(financial panic)發生時，對貨幣乘數和貨幣供給量會產生什麼影響？(6 分)

(四)請以美國 1929-1933 年與 2008-2014 年的實例說明之。(4 分)

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6209

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1 當需求曲線和供給曲線同時左移或右移時，則：

(A)可預測其對於均衡數量的影響，但無法預測其對均衡價格的影響

(B)可預測其對於均衡價格的影響，但無法預測其對均衡數量的影響

(C)其對於均衡數量與均衡價格的影響，皆可以預測

(D)其對於均衡數量與均衡價格的影響，皆無法預測

2 需求曲線圖上的價格所指為何？

(A)名目價格

(B)相對價格

(C)通貨膨脹調整過的價格

(D)商品的生產成本

3 替代效果(substitution effect)所指的是消費者因為下列何者變化而改變該商品的購買數量之結果？

(A)此商品的相對價格

(B)此商品的貨幣價格(monetary price)

(C)消費者的所得水準

(D)彈性

4 下列何者會造成番茄醬的均衡價格上升和其均衡數量下降？

(A)番茄價格下降

(B)番茄價格上升

(C)芥末為番茄醬的替代品，芥末的價格上升

(D)薯條為番茄醬的互補品，薯條的價格上升

5 下列那一條成本線不是呈現 U 型特徵？

(A)平均變動成本

(B)邊際成本

(C)平均成本

(D)固定成本

6 當有下列何種情形時，財貨在市場上會出現供給不足的現象？

(A)正的外部性

(B)負的外部性

(C)社會成本

(D)內部成本

7 競爭廠商的產出水準達到下列何種條件時，即滿足利潤極大？

(A)邊際收益等於總收益

(B)總變動成本等於總固定成本

(C)總收益等於總變動成本

(D)邊際收益等於邊際成本

(請接背面)

105年公務人員高等考試三級考試試題

20960、21860
21960、22060
代號：22760、22860
23060、23360
23460、23660
全一張
(背面)

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易
管理、商業行政、僑務行政（選試西班牙文）、僑務行政（選
試德文）、醫務管理

科 目：經濟學

- 8 若日圓相對美元的需求增加，將會發生下列何種情況？
(A)美元升值 (B)日圓貶值 (C)美元貶值 (D)美元需求增加
- 9 根據貨幣數量說（quantity theory of money），下列何種情況會發生通貨緊縮（deflation）？
(A)貨幣供給小於實質 GDP (B)貨幣供給大於實質 GDP
(C)貨幣供給成長率小於實質 GDP 成長率 (D)貨幣供給成長率大於實質 GDP 成長率
- 10 若貨幣供給為\$1,500，實質 GDP 為\$4,000，價格為 1.5，則貨幣流通速度（velocity of money）為：
(A)4 (B)0.56 (C)0.25 (D)8
- 11 下列何者會導致市場均衡利率下降？
(A)物價水準上升 (B)中央銀行出售公債 (C)GDP 下降 (D)存款準備金水準提升
- 12 若是貨幣供給在充分就業的情況下增加，其結果將導致：
(A)價格水準下降、產量水準上升 (B)價格水準上升、產量水準下降
(C)價格水準和產量水準皆上升 (D)價格水準上升
- 13 關於比較利益（comparative advantage）之敘述，下列何者最適當？
(A)法國生產的葡萄酒品質遠遠超過美國生產的葡萄酒，所以法國對葡萄酒生產具有比較利益
(B)法國一年生產 40 萬瓶葡萄酒而美國只生產 30 萬瓶葡萄酒，所以法國對葡萄酒生產具有比較利益
(C)法國擁有較佳技術故可用 10 公斤葡萄為原料生產一瓶葡萄酒，而美國必須用 15 公斤葡萄才能生產一瓶葡萄酒，所以法國對葡萄酒生產具有比較利益
(D)在法國生產一瓶葡萄酒必須放棄 10 公斤玉米，而在美國生產一瓶葡萄酒必須放棄 13 公斤玉米，所以法國對葡萄酒生產具有比較利益
- 14 關於消費行為之邊際效用分析，下列何者最適當？
(A)因為邊際效用遞減，所以消費 7 單位商品得到的總效用必定小於消費 6 單位商品得到的總效用
(B)雖然邊際效用遞減，但是消費 7 單位商品得到的總效用必定大於消費 6 單位商品得到的總效用
(C)因為邊際效用遞減，所以消費第 7 單位商品所得到的效用增加必定大於消費第 6 單位商品所得到的效用增加
(D)因為邊際效用遞減，所以消費第 7 單位商品所得到的效用增加必定小於消費第 6 單位商品所得到的效用增加
- 15 實質景氣循環理論（real business cycle theory）的基本前提是：
(A)只有貨幣政策是有用的；財政政策是相對沒有效的 (B)所有的活動都發生在實質的市場（real markets）
(C)經濟狀況是被貨幣因素所決定的 (D)經濟狀況是被實質因素（real forces）所決定的
- 16 某商品市場完全競爭，廠商雇用 5 名工人的總產量是 30，6 名工人的總產量是 36，並且已知第 6 名工人的邊際產值是\$270。請問此商品的價格是：
(A)\$7.5 (B)\$9 (C)\$45 (D)\$90
- 17 下列有關自然失業率之敘述，何者錯誤？
(A)自然失業率中包含摩擦性失業 (B)自然失業率中包含結構性失業
(C)自然失業率中包含循環性失業 (D)實際失業率等於自然失業率，即稱為充分就業
- 18 下列關於生產者剩餘之敘述，何者正確？
(A)完全競爭廠商之經濟利潤為零，故完全競爭市場之生產者剩餘也是零
(B)獨占廠商的利潤一定大於零，所以生產者剩餘也一定大於零
(C)需求減少需求曲線左移將使生產者剩餘變大
(D)需求減少需求曲線左移將使生產者剩餘變小
- 19 甲國的每人實質 GDP 是\$15,000，預期可維持 0.10 的成長。乙國的每人實質 GDP 是\$20,000，預期可維持 0.05 的成長。請問在幾年之後，甲國的每人實質 GDP 就會超過乙國？
(A)3 年 (B)7 年 (C)11 年 (D)15 年
- 20 下列因素中對長期經濟成長影響最小的是：
(A)勞動力成長 (B)技術進步 (C)政府降低工資稅率 (D)政府提高奢侈品消費稅
- 21 下列敘述中，何者最可能造成「IS 曲線往右上方移動」？
(A)政府增加貨幣供給並提高稅收 (B)政府減少貨幣供給並提高稅收
(C)政府支出增加並提高稅收 (D)政府支出增加並減少稅收
- 22 關於 LM 曲線之敘述，下列何者錯誤？
(A)LM 曲線是可以維持貨幣市場均衡的利率與產出軌跡 (B)利率對貨幣需求之影響越大，則 LM 曲線斜率越大
(C)貨幣供給數量增加可使 LM 曲線往右下方移動 (D)政府支出增加可使 LM 曲線往右下方移動
- 23 當經濟不景氣時，則：
(A)產出通常會增加 (B)利率通常會下跌 (C)失業通常會減少 (D)所得通常會增加
- 24 關於實質景氣循環理論，下列敘述何者最適當？
(A)擴張性財政政策才是解決實質景氣循環的正確政策工具
(B)擴張性貨幣政策才是解決實質景氣循環的正確政策工具
(C)緊縮性貨幣政策才是解決實質景氣循環的正確政策工具
(D)短期景氣波動大多反映出經濟對實質外在衝擊的調整，不需採用財政或貨幣政策來矯正
- 25 下列何者對家計部門消費決策的影響最小？
(A)利率 (B)家計部門所得 (C)中間財價格 (D)消費財價格