

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。

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

測驗題標準答案更正

考試名稱：105年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：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

科目名稱：經濟學

單選題數：25題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	A	B	A	B	D	A	D	C	C	A

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	D	D	D	D	C	C	D	B	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	D	#	B	D	C					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：第22題答B或D者均給分。