

代號：30560 - 30960
31160、32560
32660、33060
33460、33560
33760
頁次：3-1

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：僑務行政（選試英文）、僑務行政（選試法文）、僑務行政（選試德文）、僑務行政（選試日文）、僑務行政（選試西班牙文）、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

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。

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。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、中央銀行利用公開市場操作，讓貨幣供給增加，使短期利率下降。然而當利率降至零的下限時，中央銀行如何以「量化寬鬆」(QE)政策讓貨幣供給增加？試說明之。(25分)

二、本國對牛肉的需求與供給分別為：

$$Q^D = 120 - P$$

$$Q^S = -60 + 2P$$

式中 P 是牛肉的價格， Q^D 、 Q^S 分別是需求量與供給量。請回答下列問題：

- (一)牛肉的均衡價格與數量分別是多少？（4分）
- (二)假設政府開放牛肉自由進口，外國對本國的供給完全彈性。已知國際價格是35元，則國內牛肉市場新的均衡價格是多少？牛肉進口量是多少？（6分）
- (三)假設政府對進口牛肉課徵從量關稅10元，則課稅後本國牛肉市場新的均衡價格是多少？牛肉進口量是多少？（6分）
- (四)進口關稅造成的效率損失為何？請說明，並具體衡量。（9分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：6305

- (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 廠商的生產函數為 $q=LK$ ，其中 q 為產量、 L 為勞動投入量、 K 則為資本投入量。下列有關此生產函數規模報酬的敘述，何者正確？
 - (A)此生產函數具有規模報酬遞增的特性
 - (B)此生產函數具有規模報酬遞減的特性
 - (C)此生產函數具有固定規模報酬的特性
 - (D)此生產函數具有規模報酬先遞增再遞減的特性
- 2 小捷認為喝可口可樂或百事可樂無任何差別，對小捷而言，下列敘述何者錯誤？
 - (A)這兩種飲料可視為完全替代
 - (B)這兩種飲料可視為完全互補
 - (C)若兩者價格不同，小捷將只會購買價格較低者
 - (D)所得改變不會影響可樂間的邊際替代率

- 3 AP為平均產出，MP為邊際產出，當AP下降：
- (A)AP=MP (B)AP<MP
(C)AP>MP (D)AP和MP大小無法判斷
- 4 你的朋友在一家三明治店打工。當你每次到這家店拜訪他時，他經常偷偷送一個免費的三明治給你。這代表你的朋友最有可能有下列那個問題？
- (A)逆向選擇 (B)道德危險 (C)送訊號 (D)替老闆做廣告
- 5 假設一家廠商目前利用10單位的勞動及12單位的資本，共\$150的生產成本，生產100單位產出。該廠商亦可使用10單位的勞動及8單位的資本，共\$120的生產成本，產出相同的100單位產出。則我們可以推論該廠商目前的生產為：
- (A)技術有效率；經濟無效率 (B)技術無效率；經濟有效率
(C)技術有效率；經濟有效率 (D)技術無效率；經濟無效率
- 6 在其他條件不變下，消費者剩餘在下列何種情況下會增加？
- (A)天氣變冷，使消費者對冷氣需求減少
(B)一例一休實施，使中小企業勞動成本增加
(C)大眾運輸便捷，使消費者的交通消費量增加
(D)家禽七天禁宰，預期未來雞肉批發量減少
- 7 當廠商的邊際成本大於短期平均總成本時，該廠商的：
- (A)邊際成本處於遞減狀態 (B)短期平均總成本處於遞增狀態
(C)邊際成本達到最低點 (D)短期平均總成本達到最低點
- 8 生產稻米必須同時使用勞力和資本，若勞力替代資本的邊際技術替代率為5，則在維持相同的產量水準下，每減少僱用勞工1單位，就必須增加多少資本？
- (A) $\frac{1}{5}$ (B)1 (C)4 (D)5
- 9 獨占廠商在追求利潤極大的考量下訂定獨占價格，此獨占價格：
- (A)等於邊際成本 (B)等於邊際收益 (C)等於平均總成本 (D)等於平均收益
- 10 假設葡萄酒的價格為3元，奶酪的價格為1元，小民有20元所得。當她消費2瓶葡萄酒及14塊奶酪時，最後一瓶葡萄酒的邊際效用為6，最後一塊奶酪的邊際效用為3，則在消費均衡時小民會：
- (A)多買奶酪少買葡萄酒 (B)多買葡萄酒少買奶酪
(C)全部所得都買葡萄酒 (D)維持原消費組合
- 11 阿明和阿嘉是兩個木工，他們只製作書櫃與衣櫃。在一個月的時間裡，阿明可以製作4張書櫃或20個衣櫃，阿嘉可以製作6張書櫃或18個衣櫃。下列何者正確？
- (A)阿明在製作書櫃上有比較利益 (B)阿嘉在製作衣櫃上有絕對利益
(C)阿明在製作書櫃上有絕對利益 (D)阿嘉在製作書櫃上有比較利益
- 12 下列何種因素的變動會同時造成需求曲線與供給曲線的移動？
- (A)所得 (B)商品價格 (C)預期價格 (D)生產要素價格
- 13 對比完全競爭市場與獨占市場，下列敘述何者錯誤？
- (A)兩種市場結構下，廠商都會依照「邊際收益等於邊際成本」原則決定最適產量
(B)兩種市場結構下，廠商都會選擇生產到平均成本曲線之最低點
(C)完全競爭廠商和獨占廠商在短期都可能發生虧損
(D)完全競爭廠商的長期均衡利潤為零，獨占廠商在長期均衡則可賺到正利潤

- 14 假設目前GDP等於潛在（potential）GDP之水準，則下列何者會導致成本推動（cost-push）之通貨膨脹？
(A)一例一休實施導致加班費增加 (B)稅率降低15%，使購買力提高
(C)國家資本存量增加，使勞動生產力上升 (D)引進外籍勞工，造成勞動供給增加
- 15 如果以目前之通貨膨脹率及最近過去（recent past）之通貨膨脹率預測未來之價格，稱之為：
(A)結構性預期（structural expectation） (B)理性預期（rational expectation）
(C)通膨型預期（inflationary expectation） (D)適應性預期（adaptive expectation）
- 16 當勞動供給與需求相等時，是為充分就業，然而實質工資仍可能高於充分就業之均衡工資，下列何者不能成為其理由？
(A)效率工資 (B)貨幣幻覺 (C)工會協商 (D)保障工資
- 17 下列何者對於可貸資金的敘述錯誤？
(A)可貸資金的供給為儲蓄
(B)可貸資金的需求為投資
(C)在其他條件不變下，可貸資金的需求增加會使得均衡物價水準上升
(D)在其他條件不變下，可貸資金的需求增加會使得均衡時的可貸資金數量增加
- 18 根據Solow成長模型，假設人口成長率與技術的成長率皆為零，在長期均衡狀態（steady state），若資本的邊際產量為0.1，折舊率為0.1，儲蓄率為0.2，則長期均衡狀態的資本存量：
(A)大於黃金法則水準 (B)小於黃金法則水準
(C)等於黃金法則水準 (D)可能高於或低於黃金法則水準
- 19 已知消費函數為 $C=132+0.63Y_d$ ，當可支配收入 $Y_d=264$ 時，平均消費傾向（APC）與平均儲蓄傾向（APS）分別為：
(A)0.63與0.37 (B)1.32與-0.32 (C)2.64與-1.64 (D)1.13與-0.13
- 20 設某經濟體原處於長期均衡狀態，但因工資上漲引發短期總供給線左移，為使經濟體回到充分就業的產出水準，則中央銀行可採取下列那一項措施？
(A)減少貨幣供給，使物價水準恢復至原水準 (B)減少貨幣供給，但代價是物價水準會提升
(C)增加貨幣供給，使物價水準恢復至原水準 (D)增加貨幣供給，但代價是物價水準會提升
- 21 假設過去一年我國的通貨膨脹率為2%，美國的通貨膨脹率為3%，則根據相對購買力平價理論，新臺幣對美元應：
(A)升值5% (B)貶值5% (C)升值1% (D)貶值1%
- 22 假設其他條件不變且政府的財政政策有效。根據IS-LM模型，政府投資支出增加會造成：
(A)均衡所得與均衡利率水準同時上升 (B)均衡所得與均衡利率水準同時下降
(C)均衡所得增加且利率下降 (D)均衡所得增加且一般物價下跌
- 23 公共債務（Public debt）係指：
(A)中央銀行流通在外的紙鈔總額
(B)政府所有過去的財政赤字相對政府所有過去財政盈餘的比率
(C)政府所有過去的財政赤字減去所有過去的財政盈餘的累積金額
(D)當期政府支出與當期稅收之差額
- 24 節儉的矛盾（the paradox of thrift）是指：
(A)短期間多儲蓄會對經濟有利 (B)短期間多儲蓄會對經濟不利
(C)消費者多消費，結果儲蓄更少 (D)消費者多消費，結果卻失去工作
- 25 2007～2009年美國的經濟大衰退（Great Recession）的導火線，主要是來自於對於下列何種衝擊？
(A)黃金市場及股票市場 (B)國際貿易及外匯市場
(C)房地產及金融市場 (D)消費者支出及政府支出