

代號：31960
32260
32760
頁次：4-1

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：金融保險、統計、經建行政
科 目：經濟學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

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、考慮市場上存在某獨占廠商，試以需求曲線與邊際成本函數的圖形（橫軸為數量、縱軸為價格）說明何謂加價（markup）？並說明加價與需求彈性之間的關係。(25分)
- 二、設想在碳中和趨勢下，企業推動節能減碳將導致生產成本提高，試以總合供需模型繪圖（橫軸為產出、縱軸為物價）分析碳中和趨勢將如何造成綠色通膨（green inflation）？並說明中央銀行在面對綠色通膨時可能遭遇的困境。(25分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6319

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
- (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 假設本國可生產10單位X產品或20單位Y產品，而外國可生產10單位X產品或10單位Y產品，且兩國從事國際貿易。若今外國之Y產品生產發生技術進步，變為與本國相同，亦可生產10單位X產品或20單位Y產品，下列何者錯誤？
 - (A)技術進步發生後，兩國無法透過國際貿易而得利
 - (B)技術進步發生後，兩國境內之產品相對價格相同
 - (C)技術進步發生後，本國福利水準下降
 - (D)技術進步發生後，外國福利水準不變
- 2 假設鳳梨釋迦市場的供需法則均成立。由於鳳梨釋迦無法外銷，因此市場的均衡價格滑落到每顆鳳梨釋迦的價格為40元。因此，政府決定對每顆鳳梨釋迦設定價格下限（price floor）為60元。此政策對鳳梨釋迦的消費者剩餘及生產者剩餘的影響為何？
 - (A)消費者剩餘減少，但生產者剩餘的變化則不確定
 - (B)消費者剩餘增加，但生產者剩餘的變化則不確定
 - (C)消費者剩餘減少，且生產者剩餘增加
 - (D)消費者剩餘增加，且生產者剩餘增加
- 3 對於一般廠商來說，廣告支出與研發支出的屬性屬於沉沒成本。短期而言，當廣告活動或是研發活動的支出費用上升時，一般廠商的：
 - (A)邊際成本線、平均成本線均不變
 - (B)邊際成本線上移，平均成本線不變
 - (C)邊際成本線不變，平均成本線上移
 - (D)邊際成本線、平均成本線均上移

- 4 假設消費者的效用函數為 $U(X, Y)=XY+4$ ，其中 X 和 Y 為財貨的消費量。當所得是\$100， X 和 Y 的價格都是\$2 時，在效用極大化下， X 財貨和 Y 財貨數量的最適選擇為何？
(A) $X=50$ ， $Y=50$ (B) $X=30$ ， $Y=20$ (C) $X=20$ ， $Y=30$ (D) $X=25$ ， $Y=25$
- 5 假設美麗國廠商在本國與外國僱用勞工生產成衣，在某一固定產量下，每位本國與外國勞工的邊際生產力分別為 10 與 5，每位本國與外國勞工的薪資分別為 5 與 2。下列敘述何者錯誤？
(A)在此固定產量下，以外國勞工替代本國勞工的邊際技術替代率為 0.5
(B)若廠商增加 1 位外國勞工，同時減少 1 位本國勞工，產量會下降
(C)維持相同成本，廠商增加外國勞工的僱用，減少本國勞工的僱用，產量會下降
(D)本國勞工每塊錢的邊際生產力低於外國勞工
- 6 有關獨占性競爭廠商，下列何者錯誤？
(A)獨占性競爭廠商會從事產品異質化，但創意也很容易被模仿
(B)獨占性競爭廠商有一定的訂價權力，隨著顧客忠誠度越高、訂價權力越大
(C)獨占性競爭廠商的訂價權力讓其在長期得以享受正的經濟利潤
(D)獨占性競爭廠商可以透過廣告來傳遞其產品異質化的訊息
- 7 假設政府通過一法令，要求廠商必須給予受雇勞工每小時 200 元的額外福利，若此一政策造成勞動需求與勞動供給同時變動，則勞動市場之均衡有何變化？
(A)均衡工資變動方向不確定，均衡勞動雇用量下降
(B)均衡工資變動方向不確定，均衡勞動雇用量上升
(C)均衡工資上升，均衡勞動雇用量變動方向不確定
(D)均衡工資下降，均衡勞動雇用量變動方向不確定
- 8 小丁是財富的風險愛好者 (risk lover)，則下列何者正確？
(A)小丁財富的邊際效用會隨著財富的增加而遞減
(B)小丁財富的邊際效用不會隨著財富的增加而改變
(C)小丁財富的邊際效用會隨著財富的增加而遞增
(D)小丁財富的邊際效用會隨著財富的增加先遞減再遞增
- 9 考慮一個經濟體系包含了兩個消費者、兩個生產要素以及兩個廠商。則此經濟體系的契約曲線 (contract curve) 會滿足下列何種條件？
(A)在契約曲線上的每一點，必為兩個消費者無異曲線的相交點
(B)在契約曲線上的每一點，必有一個生產要素沒有用完
(C)在契約曲線上的每一點，必是該經濟體系最有效率的分配組合點
(D)在契約曲線上的每一點，必滿足第二社會福利定理
- 10 假設在一個完全競爭市場裡，整體廠商生產 X 的邊際成本為 $0.2X$ ，同時每增加 1 單位 X 產生的污染物所造成的社會損害成本為 2 元，消費者對 X 的需求曲線為 $P=6-0.2X$ ，若政府以課污染稅的方式欲使外部成本內部化，則每單位 X 應課之從量稅及此時之產量為何？
(A) (1,10) (B) (1,20) (C) (2,20) (D) (2,10)

- 11 甲國國民生產雞蛋並提供電影娛樂服務。一年內，他們生產了價值 1,000 萬元的雞蛋，其中 800 萬元的雞蛋供國內所需，另外 200 萬元的雞蛋外銷至乙國。甲國國民在國內外共提供了價值 500 萬元的電影娛樂服務，其中在甲國提供價值 200 萬元，在乙國提供價值 300 萬元。此外，他們從乙國購買了價值 400 萬元的天然氣。下列敘述何者正確？
- (A) 國民生產毛額 (GNP) 為 1,000 萬元 (B) 國內生產毛額 (GDP) 為 1,500 萬元
(C) 出口淨額 (net exports) 為 100 萬元 (D) 經常帳餘額 (current account balance) 為 100 萬元
- 12 當緊縮缺口存在時，根據附加預期的菲力普曲線 (expectations-augmented Phillips curve)，下列何者正確？
- (A) 預期通貨膨脹率大於實際通貨膨脹率 (B) 預期通貨膨脹率等於實際通貨膨脹率
(C) 預期通貨膨脹率小於實際通貨膨脹率 (D) 預期通貨膨脹率與實際通貨膨脹率的關係不確定
- 13 梭羅模型 (Solow model) 假設生產函數具有規模報酬不變 (constant return to scale) 的性質。若 Y 、 K 、 L 分別代表產出、資本與勞動，則下列生產函數何者不具有規模報酬不變的性質？
- (A) $Y=K^{0.3}L^{0.7}$ (B) $Y=KL$ (C) $Y=\sqrt{KL}$ (D) $Y=K+L$
- 14 有一修正凱因斯模型如下：
- 消費函數： $C(Y-T)=0.8(Y-T)$ ；
投資需求函數： $I=306-28r$ ；
政府支出： $G=0$ ；
稅收函數： $T=T_0+0.1Y$ ， $T_0=0$ ；
實質貨幣需求函數： $L^d=Y-100r$ ；
實質貨幣供給額：1,000 元。
- 如果政府決定改增加人頭稅 (T_0) 10 元，以做公共支出之用時，則均衡所得為何？
- (A) 850 元 (B) 950 元 (C) 1,050 元 (D) 1,150 元
- 15 當發生流動性陷阱時，下列何者正確？
- (A) 財政支出的增加不會對廠商投資產生排擠效應
(B) 公開市場買入債券，帶動產出增加
(C) 調降重貼現率，增加商品需求
(D) 財政支出的增加，不存在產出效果
- 16 當短期總合供給曲線愈陡峭時，則菲利普曲線 (Phillips curve)：
- (A) 愈平坦 (B) 愈陡峭
(C) 愈向後彎曲 (D) 與短期總合供給曲線的斜率無關
- 17 以下為去年臺灣國際收支平衡表內各項目的變動：出口 800 萬美元、進口 700 萬美元、資本帳淨流出 100 萬美元、本國對外國直接投資 300 萬美元、外國對本國直接投資 200 萬美元。在不考慮誤差與遺漏與其他項目的變動下，去年我國央行準備資產變動為何？
- (A) 增加 100 萬美元 (B) 減少 100 萬美元 (C) 增加 200 萬美元 (D) 減少 200 萬美元

- 18 某國政府面臨債務危機，如果無法提高債務上限，違約機會就會上升。為避免違約，該國必須增稅並大量削減財政支出，在短期會產生何種影響？
- (A)總合需求曲線左移，物價水準下降，實質 GDP 下降
(B)總合需求曲線右移，物價水準上升，實質 GDP 上升
(C)短期總合供給曲線左移，物價水準上升，實質 GDP 下降
(D)短期總合供給曲線右移，物價水準下降，實質 GDP 上升
- 19 以支出法求算 GDP 時，下列何者列入政府購買支出？
- (A)政府公債的利息支出 (B)失業保險津貼
(C)政府興建高速公路的支出 (D)對人民的福利支出
- 20 依據李嘉圖均等定理 (Ricardian equivalence theorem)，假設其他條件不變，政府暫時性的調低其定額稅，此減稅對於私部門支出的影響效果：
- (A)為零 (B)超過該減稅額
(C)等於該減稅額 (D)大於零，但小於該減稅額
- 21 A 公司購買了一個新型螢幕用以展示產品，此螢幕的售價為 50,000 元，而該機型的折舊率為每年 25%。假設 A 公司向銀行借貸的利率為 10%、存款利率為 6%、預期通貨膨脹率為 5%。若 A 公司利用自有資金購買此螢幕設備，則 A 公司第一年的廠商使用資本成本 (user cost of capital) 為何？
- (A) 12,500 元 (B) 13,000 元 (C) 15,000 元 (D) 12,000 元
- 22 下列何者為中央銀行最常用來減少貨幣供給的操作方式？
- (A)提高稅率 (B)買入政府公債
(C)在公開市場買入債券 (D)在公開市場賣出債券
- 23 如果貨幣需求受到利率和所得的影響，貨幣需求的所得彈性為 2，且通貨膨脹率為 2%。假定貨幣的流通速度與短期利率皆為固定，在實質年經濟成長率為 3%時，根據貨幣數量方程式，中央銀行貨幣供給的年增加率為何？
- (A) 7% (B) 8% (C) 9% (D) 10%
- 24 有關實質景氣循環理論與新凱因斯學派對於「穩定政策」(stabilization policy)之看法，下列何者正確？
- (A)實質景氣循環理論支持穩定政策所扮演的角色；新凱因斯學派不支持穩定政策所扮演的角色
(B)實質景氣循環理論不支持穩定政策所扮演的角色；新凱因斯學派支持穩定政策所扮演的角色
(C)兩者皆支持穩定政策所扮演的角色
(D)兩者皆不支持穩定政策所扮演的角色
- 25 某廠商的生產函數為 $Q=3L+5K$ ，下列何者正確？
- (A)該廠商必須依固定比例使用 L 與 K 二種要素以生產產品，比例為 3 單位的 L 配上 5 單位的 K
(B)該廠商必須依固定比例使用 L 與 K 二種要素以生產產品，比例為 5 單位的 L 配上 3 單位的 K
(C)對該廠商而言，L 與 K 兩個生產要素可以互相替代，3 單位的 L 可替代 5 單位的 K
(D)對該廠商而言，L 與 K 兩個生產要素可以互相替代，5 單位的 L 可替代 3 單位的 K

測驗題標準答案更正

考試名稱：113年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：金融保險、統計、經建行政

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	D	A	C	D	C	C	D	C	C	D

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	#	A	B	C	A	B	B	A	C	A

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	B	D	B	B	D					

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11題答C或D者均給分。