

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