

代號：30560-30960
31160
32360
32460
32760
33160-33360
頁次：4-1

110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、請評斷下列敘述為「真確」或「錯誤」，並對於你所做的評斷加以解釋說明。你提供的解釋說明將是評分的主要依據。

- (一)有一個消費者將其所得全部支用在牛肉與雞肉上，此消費者由牛肉所獲得的邊際效用 $MU_B = 6$ ，而牛肉的單位價格是 $P_B = \$400$ ；由雞肉所獲得的邊際效用 $MU_C = 4$ ，而雞肉的單位價格是 $P_C = \$200$ 。根據這些資訊可知，此消費者在牛肉與雞肉的消費組合已經達到效用極大化的目標。（5分）
- (二)如果是處在物價上漲的期間，則在基期年度之前的各年之名目 GDP（nominal GDP）會小於實質 GDP（real GDP），而在基期年度之後的各年之名目 GDP 會大於實質 GDP。（5分）
- (三)某經濟體的實質 GDP（real GDP）為\$17.1億元，潛在 GDP（potential GDP）為\$17.4億元，政府購買支出乘數（government expenditure multiplier）為2，而稅收乘數（tax multiplier）為-1.5。在其他條件不變的情況下，政府可以透過增加\$0.15億元的政府購買支出，或是減少\$0.2億元的稅收來達到\$17.4億元潛在 GDP 的目標。（10分）
- (四)根據總合需求-總合供給（AD-AS）模型，總合需求的上升對於價格與實質 GDP 的影響，在短期與長期的影響結果皆一樣，即價格與實質 GDP 皆會上升。（10分）

二、某廠商以追求最大利潤為生產目標，其生產活動需要投入兩種常見的生
產要素，勞動 (labor) 與資本 (capital)，兩種生產要素對應的價格分別
以 w 與 r 來表示。此廠商原先面對的生產要素價格分別為 $w_1 = \$300$ 與
 $r_1 = \$200$ ，現在因為物價上漲使得生產要素價格分別變動為 $w_2 = \$400$ 與
 $r_2 = \$300$ ，請根據上述資訊回答下列問題。

(一)此廠商因應生產要素價格的變動，在勞動與資本這兩種生產要素的投
入上，將會如何調整？請分別就替代效果 (substitution effect) 與產量
效果 (scale effect) 加以分析說明。(12 分)

(二)根據(一)的分析結果，請問是否可以明確的推論出此廠商對於勞動生產
要素的投入會增加或減少？對於資本生產要素的投入會增加或減
少？(8 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 如果一個人以自己的房子經營公司，沒有計算房租和自己的薪水，扣除所有會計帳面的外顯成本之後，有 3 萬元的會計利潤；但是這個人如果不經營自己的公司，而受雇於他人，可以賺取 2 萬元的薪水，房子出租也可以獲取 2 萬元的租金。這個人經營公司的經濟利潤為多少？
(A)賺 1 萬元 (B)賺 2 萬元 (C)賠 1 萬元 (D)賠 2 萬元
- 2 本月芒果的均衡價格比上個月低，與上個月相比，下列敘述何者正確？
(A)本月芒果的交易量一定上升
(B)本月芒果的交易量一定下降
(C)本月供給增加的幅度超過需求增加的幅度
(D)本月需求增加的幅度超過供給增加的幅度
- 3 關於下列預算限制線敘述，下列敘述何者錯誤？
(A)預算線斜率為 X 軸財貨與 Y 軸財貨的相對價格
(B)預算線斜率又可解釋為消費 X 軸財貨的機會成本
(C)給定其他條件不變之下，若 X 軸財貨價格變貴，預算線斜率絕對值變大
(D)給定其他條件不變之下，若所得減少，預算線斜率絕對值變小
- 4 政府為了讓大多數人有房可住，實施房租管制政策，下列敘述何者正確？
(A)此一政策應為價格下限政策 (B)租屋市場會有超額供給現象產生
(C)租屋市場會有超額需求現象產生 (D)消費者與生產者福利皆會增加
- 5 關於各種市場結構之利潤極大化敘述，下列何者錯誤？
(A)相較於獨占市場，完全競爭市場的產量較多、價格較低
(B)完全競爭廠商在 $MR = MC$ 下生產，獨占廠商則在 $MR > MC$ 下生產
(C)在完全競爭市場，價格等於邊際成本；在單一定價的獨占市場，價格大於邊際成本
(D)獨占市場的消費者剩餘小於完全競爭市場的消費者剩餘

- 6 假設 A 公司雇用 2 位員工的總成本為 100 元，雇用 3 位員工的總成本為 120 元。若 A 公司的每位員工的變動成本與所雇用的員工數無關，則 A 公司的固定成本為何？
(A) 40 元 (B) 60 元 (C) 80 元 (D) 100 元
- 7 當獨占性競爭廠商的產品差異化程度上升時，則下列敘述何者正確？
(A) 廠商生產成本降低 (B) 需求曲線變得較平坦
(C) 消費者對廠商的產品需求較無彈性 (D) 廠商無法賺取經濟利潤
- 8 在完全競爭市場中，短期內當市場價格低於下列何種曲線的最低點時，完全競爭廠商會選擇歇業？
(A) 平均固定成本曲線 (B) 平均總成本曲線
(C) 邊際成本曲線 (D) 平均變動成本曲線
- 9 A 國勞動市場的均衡工資為每小時 200 元，現在 A 國政府設定最低工資從 300 元調降到 250 元，最低工資調降後：
(A) 勞動供給量增加 (B) 勞動供給量不變
(C) 勞動供給量大於勞動需求量 (D) 勞動供給量小於勞動需求量
- 10 下列關於道德風險 (moral hazard) 的敘述，何者錯誤？
(A) 參與合同的買賣雙方，若有一方面臨對方可能改變行為而受到損傷的風險，稱為道德風險
(B) 若簽約的一方不完全承擔風險後果，而選擇採取對其自身效用最大的行為時，便可能發生道德風險
(C) 社會環境、制度、教育等因素決定著一經濟體系道德風險之多寡
(D) 透過市場經濟的運作，可以完全避免道德風險的發生
- 11 以社會的平均風險所計算的保險費率，會吸引較多高風險的人。此現象稱為：
(A) 道德風險 (B) 反向選擇 (C) 風險趨避 (D) 風險貼水
- 12 假設經濟體系中有兩位消費者 (甲和乙)，兩種財貨 (X 和 Y)。甲的初始稟賦為 (X = 30, Y = 20)，而乙的初始稟賦為 (X = 20, Y = 30)。甲的效用函數為 $U(X, Y) = XY$ ，而乙的效用函數則為 $U(X, Y) = X + Y$ 。在下列選項中，甲最多願意用幾單位的 X 財貨去換取乙 5 單位的 Y 財貨？
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- 13 某人消費某財貨後，其他人消費同一財貨的效用不會因此減損，稱為：
(A) 消費不可排他性 (B) 消費非敵對性 (C) 消費排他性 (D) 消費敵對性
- 14 A 國在 2017 年 (基期) 購買籃子的成本為 \$60，在 2018 年購買籃子的成本為 \$75，在 2019 年購買籃子的成本為 \$80。則 A 國 2019 年的消費者物價指數 (consumer price index) 約為：
(A) 115 (B) 125 (C) 133 (D) 140
- 15 下列何者為失業人口？
(A) 暫時被解雇且正在找工作的小黃 (B) 暑假期間在超市打工的大二學生
(C) 全職在家照顧生病祖父的小丁 (D) 不想找工作且無業的小楊
- 16 在其他條件不變下，下列何者會使可貸資金供給的增加導致較小的均衡投資數量的增加？
(A) 可貸資金的需求較有彈性，但可貸資金的供給較無彈性
(B) 可貸資金的需求較無彈性，但可貸資金的供給較有彈性
(C) 可貸資金的需求較有彈性，且可貸資金的供給較有彈性
(D) 可貸資金的需求較無彈性，且可貸資金的供給較無彈性

- 17 原物料價格上漲會造成：
- (A)長期供給曲線向左移動，實質 GDP 下降，潛在 GDP 上升
 - (B)短期總供給曲線向左移動，價格水平上升，潛在 GDP 下降
 - (C)短期總供給曲線向左移動，價格水平上升並降低實質 GDP，使之低於潛在 GDP
 - (D)短期總供給曲線向右移動，價格水平上升並降低實質 GDP，使之低於潛在 GDP
- 18 在某產品的生產過程中，廠長發現每多用一位員工，增產的幅度皆較前一位聘僱員工帶來的增產幅度大，因此在此生產階段廠商的：
- (A)邊際成本遞增
 - (B)邊際成本遞減
 - (C)邊際成本固定
 - (D)無法判斷邊際成本遞增或遞減
- 19 假設電動汽車需求的價格彈性為 2，供給的價格彈性為 0.9，如果政府針對每部電動汽車的購買，補貼消費者 5 萬元，相對於沒有補貼的情況，補貼後，下列敘述何者正確？
- (A)消費者剩餘增加的幅度超過生產者剩餘增加的幅度
 - (B)消費者剩餘增加的幅度小於生產者剩餘增加的幅度
 - (C)生產者剩餘不變
 - (D)社會福利不變
- 20 在「李嘉圖恆等」理論下，若政府因為財政赤字而採用減稅措施，則對於本期的消費與儲蓄有什麼影響？
- (A)消費增加、儲蓄減少
 - (B)消費增加、儲蓄增加
 - (C)消費不變、儲蓄不變
 - (D)消費減少、儲蓄增加
- 21 甲國的生產函數、儲蓄率、人口成長率、資本折舊率都與乙國相同。此外，假設兩國沒有技術進步，且甲國每人平均資本量小於乙國。根據梭羅（Solow）模型，下列敘述何者正確？
- (A)甲國目前的每人平均產出大於乙國
 - (B)甲國目前的每人平均產出小於乙國
 - (C)長期時，甲國的每人平均產出大於乙國
 - (D)長期時，甲國的每人平均產出小於乙國
- 22 假定此經濟體中，民眾只能活兩期，而他第一期和第二期的所得分別為 486 元和 264 元。他在這兩期皆要消費，且因為消費所得到的滿足為 $U=C_1^{0.5}C_2^{0.5}$ ，假定市場的利率為 10%，則民眾第一期的儲蓄為多少？
- (A) 113 元
 - (B) 123 元
 - (C) 133 元
 - (D) 143 元
- 23 下列何者會降低人們的現金需求？
- (A)汽油價格上漲
 - (B)通膨率預期降低
 - (C)股市上漲
 - (D)銀行降低用金融卡跨行提款費用
- 24 令橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為利率。就 IS-LM 模型而言，當一國產業的資本密集度愈高時：
- (A) IS 線會愈平坦，且貨幣政策愈有效
 - (B) IS 線會愈平坦，且貨幣政策愈無效
 - (C) LM 線會愈平坦，且財政政策愈有效
 - (D) LM 線會愈平坦，且財政政策愈無效
- 25 假設我國政府的貨幣政策為維持高貨幣成長，則在本國經濟體適用菲利浦曲線（Phillips Curve）時，下列何者正確？
- (A)失業率較高，通貨膨脹率較高
 - (B)失業率較高，通貨膨脹率較低
 - (C)失業率較低，通貨膨脹率較高
 - (D)失業率較低，通貨膨脹率較低