

100 年特種考試地方政府公務人員考試試題

30860
31360
31460
31760
31960
32560
代號：
全一張
(正面)

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政、財經政風

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。

一、政府經常以關稅或出口補貼來影響進、出口。

- (一)請以圖形說明在小國經濟中，課徵從量關稅對進口品的國內價格和進口量的影響為何？國內生產者剩餘和消費者剩餘又將如何變動？(12 分)
(二)請以圖形說明在小國經濟中，從量出口補貼對出口商每單位產品的實際收入和出口量的影響。國內生產者剩餘和消費者剩餘又將如何變動？(13 分)

二、假設經濟體系一開始在自然產出水準的狀態，請利用總合供需模型，並假設短期總合供給線為 $Y = \bar{Y} + \alpha(P - P^e)$ ，其中 Y 為產出， \bar{Y} 為充分就業產出， P 為物價， P^e 為預期物價， $\alpha > 0$ ，分析政府支出減少在短期與長期對產出與價格的影響，並說明由短期到長期的調整機制。(25 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6308

- (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。

- 假定球迷對世界棒球經典賽的需求價格彈性為 0.82。當主辦單位提高門票價格時，將會造成球賽門票收入與球迷之購票支出各發生何種變化？
(A)收入增加；支出減少 (B)收入增加；支出增加 (C)收入減少；支出增加 (D)收入減少；支出減少
- 在兩物品的世界裡，如果蘋果價格從 12 元降至 4 元，電腦價格從 90,000 元降至 30,000 元，同時期您的所得從 18,000 元降至 12,000 元，則您的實質所得變化為何？
(A)不變 (B)增加 (C)減少 (D)無法判定
- 某人視可口可樂和百事可樂為完全替代品，其對兩者的無異曲線是一條斜率固定為(-1)的直線。一日，該某人買了 2 瓶可口可樂和 20 瓶百事可樂，若兩者的瓶罐大小相同，則下列何者正確？
(A)可口可樂的價格比百事可樂高 (B)可口可樂的價格和百事可樂相同
(C)某人其實喜歡百事可樂優於可口可樂 (D)某人未依效用極大原則購買
- 下列效用函數，何者與 $U(x, y) = (x^{1/3} + 2y^{1/3})^3$ 有相同的偏好？
(A) $U(x, y) = 10 + 5(x^{1/3} + 2y^{1/3})$ (B) $U(x, y) = 2x^{1/3} y^{1/3}$
(C) $U(x, y) = x^{1/3} + y^{1/3}$ (D) $U(x, y) = \ln 2 + \ln x + \ln y$
- 已知廠商的生產為固定規模報酬，在生產要素價格固定，且擴展路線為從原點出發的直線的假設下，則下列何者正確？
(A)廠商長期平均成本為固定值 (B)廠商長期平均成本遞增
(C)廠商長期平均成本遞減 (D)廠商長期平均成本為 U 形
- 已知某廠商生產函數中，以勞動替代資本的邊際技術替代率為 $\frac{3}{4}$ 。假設現在的勞動資本要素組合有 100 單位的產量，則下列何者正確？
(A)若廠商增加 1 單位資本，同時減少 1 單位勞動，產量水準會減少
(B)若廠商增加 1 單位資本，同時減少 $\frac{3}{4}$ 單位勞動，產量水準會不變
(C)若廠商增加 1 單位勞動，同時減少 $\frac{3}{4}$ 單位資本，產量水準會不變
(D)若廠商增加 1 單位勞動，同時減少 1 單位資本，產量水準會增加

(請接背面)

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政、財經政風

科 目：經濟學

- 7 已知某廠商的平均成本函數 $AC = 100 + 2Q$ ， Q 是產量，則下列何者為該廠商的邊際成本函數？
(A) $MC = 100 + 4Q$ (B) $MC = 50 + Q$ (C) $MC = 2Q$ (D) $MC = 2$
- 8 某完全競爭廠商的成本函數為 $TC(q) = 0.01q^2 + q + 1050$ 。已知其生產 300 個產品，得到總收入 2,100 元，則此廠商應該如何調整其產量？
(A) 增加產量 (B) 產量不變
(C) 減少產量，但仍繼續生產 (D) 關門
- 9 張三承租了一個店面，店租 100 元，開設了鎮上唯一的一家冰淇淋店。居民對冰淇淋的需求是 $P = 36 - 2Q$ ，若張三的邊際生產成本固定為 4 元，則其生產者剩餘是：
(A) 28 (B) 100 (C) 128 (D) 228
- 10 下列關於 Walras 法則 (Walras' Law) 的敘述，何者正確？
(A) 當所有市場都達到均衡時，Walras 法則才會成立
(B) Walras 法則指出，若市場為完全競爭，則社會資源配置會自動達到柏雷托最適境界 (Pareto optimality)
(C) Walras 法則可視為社會的總預算限制式
(D) Walras 法則可顯示社會各產業的利潤總值為零
- 11 在一個垂直相關產業中，獨占的最終財廠商以 2 單位的原料製造 1 單位的最終財，其面對的最終財需求函數為 $P = 40 - 2Q$ 。上游原料供應商亦為獨占，其對最終財廠商購買的原料採取獨占訂價。若上游原料供應商提供原料的單位 (邊際) 成本為 2，則市場均衡之原料價格為何？
(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
- 12 下列何者不是廠商獲取利潤的主因？
(A) 投入高額的成本 (B) 開發出新產品 (C) 對產品具獨占性 (D) 製程的創新
- 13 有關物價指數之敘述，下列何者正確？
(A) 消費者物價指數低估物價上漲對消費者的影響
(B) 躉售物價指數為衡量零售價格的物價指數
(C) GDP 平減指數涵蓋所有國民所得的商品與勞務
(D) 隱性物價指數 (implicit price index) 即是消費者物價指數
- 14 下列何者不是李嘉圖均等 (Ricardian equivalence) 定理成立的假設條件？
(A) 政府實施定額稅融通支出 (B) 政府支出總現值不改變
(C) 所得分配維持不變 (D) 完全借貸市場
- 15 一獨占者面對的需求函數為 $P = 60 - Q$ 。當要素價格為 10 時，其利潤極大時的邊際產值為 15；由此可知，其產品價格為：
(A) 25 (B) 35 (C) 45 (D) 55
- 16 有關國內生產毛額 (GDP) 之敘述，下列何者正確？
(A) 計算一國所有國民之生產產值 (B) 計算所有中間產品的市場價值
(C) 只含有某一定期間內之生產行為 (D) 含有所有市場性與非市場性的活動
- 17 皮古效果 (Pigou effect) 在何時可能會失效？
(A) 流動性偏好理論 (liquidity preference theory) 成立之下
(B) 流動性陷阱 (liquidity trap) 之下
(C) 當民眾預期價格將持續降低時
(D) 當中央銀行維持貨幣供給固定之下
- 18 假設總合生產函數為 $AK^{0.3}L^{0.7}$ ，其中 A 為生產技術、 K 為資本而 L 為勞動。若市場為完全競爭，則勞動報酬占總產出的比率應該為：
(A) 10% (B) 30% (C) 50% (D) 70%
- 19 下列何者是梭羅模型 (Solow model) 中儲蓄率的特色？
(A) 隨著產出上升 (B) 先上升，再隨著產出下降
(C) 先下降，再隨著產出上升 (D) 固定不變
- 20 假如均衡所得為 3,200 且乘數為 2.5，下列何者會使均衡所得增加至 3,400？
(A) 投資增加 80 (B) 投資增加 500 (C) 投資減少 500 (D) 投資減少 80
- 21 假設現有短暫的石油價格上漲，將造成何種現象？
(A) 短期和長期總合供給線左移 (B) 長期總合供給線左移
(C) 短期總合供給線右移 (D) 短期總合供給線左移
- 22 有關簡單凱因斯模型下之敘述，下列何者正確？
(A) 政府租稅和支出性政策造成自發性投資增加
(B) 產出變動造成自發性消費增加
(C) 產出變動造成自發性投資增加
(D) 政府採租稅增加或支出減少政策時，會抵銷自發性投資增加的效果
- 23 根據生命循環理論 (life-cycle model)，下列推論何者合理？
(A) 勞動所得上升或是非勞動所得增加，均會使消費增加
(B) 勞動所得會使消費水準增加，非勞動所得上升不會影響消費水準
(C) 人們在壯年時期的平均消費傾向會比老年時為高
(D) 生命循環理論可以解釋橫斷面「平均消費傾向小於邊際消費傾向」之現象
- 24 假設目前的定存利率偏低，且股市中長期是多頭趨勢，人們會將定期存款轉成活期儲蓄存款，則下列何者正確？
(A) M_{1A} 、 M_{1B} 均下降 (B) M_{1A} 增加 (C) M_{1B} 不變 (D) M_{1B} 增加
- 25 如果勞動生產力和 GDP 平減指數每年成長 2%，勞動占所得的份額維持不變，則名目工資的成長率應等於多少%？
(A) 4 (B) 2 (C) 0 (D) -4