

101 年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題

代號： 30630 全一張
 |
 30830 (正面)

等 別：三等考試
類 科：財稅行政、金融保險、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。

一、已知存活兩期之張三的跨期效用函數為 $U = C_1 C_2^{\frac{1}{2}}$ ，其中， C_1 及 C_2 分別為兩期的消費金額。假設張三兩期的期初所得相等，跨期的借、貸利率水準皆為 10%，其兩期所得的折現值為 21,000，請回答下列問題：

- (一)張三的兩期期初所得 Y_1 與 Y_2 為何？在跨期效用極大下，張三的兩期消費 C_1 與 C_2 各為何？其第一期會儲蓄或向銀行貸款，金額為何？(10 分)
(二)今銀行實施優惠利率貸款，若貸款額度在 2,640 以內者，貸款利率為 5%，欲貸款超過此一額度者，超出額度的利率與存款利率同為 10%。在跨期效用極大下，張三的兩期消費 C_1 與 C_2 各為何？其第一期會儲蓄或借款多少金額？(15 分)

二、在一經濟體系中，令 W 為名目工資， N 為勞動， P 為物價水準， Y 為實質所得，請回答下列問題：

- (一)國民所得中勞動所得之份額應如何表示？實質工資和勞動生產力的關係為何？(9 分)
(二)請利用勞動供給曲線和勞動需求曲線的圖形，分析下列各事件對於實質工資和勞動生產力的影響。(圖形縱軸變數為實質工資，橫軸變數為勞動量)
1. 其他生產要素的使用量下降，譬如原油和原物料的實質價格高漲造成的使用量減少。(8 分)
2. 對外來移民的條件變得更嚴格。(8 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：3306

- (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 腳踏車店為一完全競爭市場，每一家廠商的長期平均成本函數均為 $LAC = q^2 - 4q + 10$ 。若市場需求函數為 $Q = 406 - P$ ，市場均衡的交易數量是多少？
(A) 2 (B) 400 (C) 600 (D) 1,200
- 2 假設 X 為正常財， Y 為劣等財，所得增加會造成所得消費線呈現：
(A) 水平 (B) 垂直 (C) 正斜率 (D) 負斜率
- 3 就兩期的跨期消費理論而言，下列敘述何者正確？
(A) 預期未來產出增加，通常會使當期的消費支出也增加
(B) 當期財富增加時，不會對當期消費有影響，而會反應在下一期的消費
(C) 利率上升時，無論就貸款者或借款者而言，均是增加當期消費，減少下一期消費
(D) 利率上升時，就借款者而言，兩期消費必定都會增加；就貸款者而言，兩期消費均減少
- 4 中央銀行可以操控的貨幣工具中，下列那一項會使貨幣供給上升？
(A) 放寬信用管制 (B) 公開市場賣公債 (C) 調高存款準備率 (D) 增加政府支出金額
- 5 若國際資本市場具有完全移動的特質，且本國採行浮動匯率體制，則擴張性的財政政策對於均衡產出與利率的影響為：
(A) 所得與利率均提高 (B) 所得與利率均不變 (C) 所得不變，但利率提高 (D) 所得提高，但利率不變
- 6 平均儲蓄傾向的定義為：
(A) 儲蓄總額除以所得的增量 (B) 儲蓄總額除以可支配所得
(C) 儲蓄總額的增量除以所得的增量 (D) 儲蓄總額的增量除以可支配所得的增量
- 7 在盧卡斯模型 (Lucas model) 中，下列何種狀況，會使實際的實質 GDP 大於自然實質 GDP？
(A) 預期到的貨幣供給增加 (B) 預期到的貨幣供給減少
(C) 未預期到的貨幣供給增加 (D) 未預期到的貨幣供給減少

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：財稅行政、金融保險、經建行政
科 目：經濟學

- 8 當物價水準為 2，名目國民所得為 2,000，貨幣所得流通速度為 4 時，根據「貨幣數量說」(Quantity Theory of Money)，貨幣數量為：
(A) 2,000 (B) 500 (C) 250 (D) 125
- 9 「自然率假說」(natural rate hypothesis) 的主要論點為：
(A) 需求面的波動，在長期無法影響實質產出水準 (B) 供給面的波動，在長期無法影響實質產出水準
(C) 政府的貨幣政策，在長期無法影響物價水準 (D) 政府的財政政策，在長期無法影響物價水準
- 10 「歐肯法則」(Okun's law) 係描述下列何者之間的關係？
(A) 名目利率與實質利率 (B) 貨幣數量變動與所得成長
(C) 失業率與產出 (D) 失業率與通貨膨脹率
- 11 假設名目 GDP 在 2005 年為 \$1,000，2006 年為 \$1,050；GDP 平減指數在 2005 年為 90，在 2006 年為 100，則在 2006 年：
(A) 物價上漲率為 10% (B) 實質 GDP 上升
(C) 實質 GDP 下降 (D) 名目 GDP 成長率大於物價上漲率
- 12 NNP (Net national product) 等於：
(A) GNP 加淨投資 (B) GNP 減淨投資 (C) GNP 加折舊 (D) GNP 減折舊
- 13 根據梭羅 (Solow) 成長模型，考慮勞動擴張的技術進步 (labor-augmenting technological progress)，即假設總合生產函數為 $Y = F(K, L \times E)$ ，其中 Y 為總產出，L 為總勞動，E 為勞動的效率性 (efficiency of labor)， $L \times E$ 為效率勞動 (effective workers)， $y = Y/(L \times E)$ ， $k = K/(L \times E)$ 。假設勞動成長率為 n，勞動效率的成長率為 g，儲蓄率為 s，折舊率為 δ ，則在長期均衡狀態 (steady state) 下，平均每單位勞動的資本存量為：
(A) $sy/(\delta + n + g)$ (B) $s/(y/(\delta + n + g))$ (C) $y/(s(\delta + n + g))$ (D) $(s - y)/(\delta + n + g)$
- 14 下列何種分配的原則，最能兼顧經濟效率及經濟公平？
(A) 有飯大家吃的「各取等分」原則 (B) 由政府規劃的「各盡所能」原則
(C) 由少數人決定需求多寡的「各取所需」原則 (D) 依照對市場之貢獻進行所得分配的「各取所值」原則
- 15 小張有 10 顆橘子 2 包可樂果，橘子替代可樂果的邊際替代率為 1/5。小李有 9 顆橘子 45 包可樂果，橘子替代可樂果的邊際替代率為 5。若兩個人的邊際替代率是固定的，則下列敘述何者正確？
(A) 小張願意拿 3 顆橘子和別人交換 1 包可樂果 (B) 小李願意拿 3 顆橘子和別人交換 1 包可樂果
(C) 小李願意拿 6 包可樂果和別人交換 1 顆橘子 (D) 小張願意拿 6 包可樂果和別人交換 1 顆橘子
- 16 若阿強的效用函數為 $U = a(M)^{1/2}$ ，M 為其所得，則可判斷阿強為：
(A) 風險愛好者 (B) 風險趨避者 (C) 風險中立者 (D) 不一定，視 a 的大小而定
- 17 當獨占性競爭市場處於長期均衡時，任一家廠商：
(A) 所面對的需求曲線趨於水平 (B) 所面對的競爭對手比短期更多
(C) 生產平均成本最低點的產量 (D) 產量對應的平均成本等於產品價格
- 18 假設紙餐盒市場為完全競爭市場，張先生是某家紙餐盒廠商老闆，除僱用勞動力和使用紙原料做為投入外，沒有其他成本。目前每位勞動者每小時可完成 30 個餐盒，每小時工資為 180 元，每個餐盒的紙原料需 2 元。在追求利潤極大之下，張先生工廠每小時生產 300 個紙餐盒，這表示市場價格為多少元？
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 6
- 19 有關完全競爭市場的敘述，下列何者正確？
(A) 市場上銷售的商品為差異化產品 (B) 市場需求曲線為水平曲線
(C) 任何單一廠商無法藉調整產量影響價格 (D) 任何無法賺取經濟利潤的廠商必須退出市場
- 20 若某廠商在目前產量下的邊際成本為 40，平均成本為 50，邊際收益為 40，平均收益為 60，則該廠商最不可能屬於下列何種產業？
(A) 完全競爭 (B) 獨占 (C) 獨占性競爭 (D) 寡占
- 21 若兩生產要素為完全替代，則廠商會依下列那一原則來極小化生產成本？
(A) 僅使用價格較低的要素 (B) 僅使用邊際產量較大的要素
(C) 僅使用最後一元之邊際產量較高的要素 (D) 依照固定比例使用兩要素
- 22 已知生產函數為 $Q = \sqrt{LK}$ ，當 L 與 K 每單位的價格分別為 2 與 8 時，生產 10 單位的最小長期平均成本為：
(A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16
- 23 甲購買 A 與 B 兩種產品。當 A 的價格 (P_A) 為 6，B 的價格 (P_B) 為 6 時，甲消費 5 單位 A 及 5 單位 B。當價格變為 $P_A = 8$ ， $P_B = 4$ 時，A 的消費量為 1，B 的消費量為 13。下列何者是這些觀察的最佳說明？
(A) 甲的行為沒有違反效用極大原則 (B) 甲喜歡 $(A, B) = (1, 13)$ 甚於 $(A, B) = (6, 6)$
(C) 甲喜歡 $(A, B) = (6, 6)$ 甚於 $(A, B) = (1, 13)$ (D) 無法判斷甲的行為是否符合效用極大原則
- 24 假設 x 財的市場需求是 $q = 432 - 2p$ ，市場供給是 $q = 12 + 3p$ ，q 及 p 分別是數量與價格。假如政府一方面訂定 x 財的價格上限為 60，另方面補貼生產者以避免造成市場短缺，則每單位 x 財的補貼金額為：
(A) 24 (B) 32 (C) 40 (D) 48
- 25 假設遊戲軟體的生產廠商數目減少，且社群網站鼓吹青年族群從事戶外運動，則在其他條件不變下，遊戲軟體的市場均衡變動為何？
(A) 價格上漲，數量減少 (B) 價格下跌，數量減少
(C) 價格變動無法判定，數量減少 (D) 價格下跌，數量變動無法判定

測驗式試題標準答案

考試名稱：101年公務人員特種考試身心障礙人員考試

類科名稱：財稅行政、金融保險、經建行政

科目名稱：經濟學（試題代號：3306）

題數：25題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	A	A	B	B	C	B	A	C	C	D	A	D	A	B	D	C	C	A

題號	21	22	23	24	25															
答案	C	B	A	C	C															

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：