

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政、經建行政

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、一個僅有兩人(1,2)的小型經濟體中有一個兩人共享的公共財 Q ，且其固定之邊際生產成本為 $C = 30$ 。

令消費者 1 源自此公共財消費之邊際效益為： $MB_1(Q) = 100 - 2Q$

而消費者 2 源自此公共財消費之邊際效益為： $MB_2(Q) = 50 - Q$

請問：

(一)此公共財之最適提供量 Q^* 應是多少？（15 分）

(二)若此公共財是由兩人依其自願性提供，則均衡之公共財總量 Q' 會是多少？（10 分）

二、請以圖型說明，政府對一完全競爭商品課稅與補貼時所分別會造成之社會無謂損失。（25 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6304

(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 甲是一位成功的企業家，他用英文交談做生意的能力很強，且他的書寫與打英文書信的速度也非常快。假設他做生意每小時可以賺 3000 元，而打字每小時只能賺 400 元。由於工作的需要，他每天需要花 4 小時做生意與 4 小時打英文書信，因此每天可淨賺 13600 元。然而，由於工作量過大，甲聘請了乙幫忙，乙做生意每小時能賺 200 元，而打字也是每小時能賺 200 元。根據上述，下列何者正確？

- (A)甲在做生意與打字上具絕對利益 (B)乙在做生意具比較利益
(C)甲在打字上具比較利益 (D)乙在做生意與打字上具絕對利益

- 2 顯示器價格大幅上漲將導致桌上型電腦主機的供需產生何種變化？
(A)需求增加 (B)需求減少 (C)需求不變 (D)供給增加
- 3 規模經濟為何？
(A)遞增的邊際報酬 (B)遞減的平均成本
(C)遞增的平均成本 (D)遞減的邊際報酬
- 4 A 廠商生產 10 單位產量時的總成本為 550 元，且生產第 11 單位產量的邊際成本為 60 元。下列何者正確？
(A)生產 11 單位產量時的平均變動成本為 45 元
(B)生產 11 單位產量時的平均總成本為 50 元
(C)生產 11 單位產量時的平均總成本為 55.4 元
(D)生產第 10 單位產量時的邊際成本為 55 元
- 5 假設臺北市的咖啡市場為完全競爭市場，其中有 100 家咖啡廳，每家咖啡廳的短期邊際成本為 $MC(q) = 5q$ ，當市場需求為 $Q = 210 - P$ 時，市場短期均衡下的價格為多少？每家咖啡廳的銷售量為多少？
(A) $P = 10, q = 2$ (B) $P = 10, q = 200$ (C) $P = 5, q = 205$ (D) $P = 175, q = 35$
- 6 有關寡占市場的敘述，下列何者正確？
(A)寡占廠商之利潤不僅與自身產量多寡有關，也與其他廠商產量多寡有關
(B)賽局理論不單運用於寡占市場，也可運用於完全競爭或獨占市場
(C)如果寡占廠商追求自身利潤極大且彼此不合作，則產業的產量高於完全競爭水準，且低於獨占水準
(D)追求自利會使寡占總產量大於獨占產量，甚至有可能大於完全競爭產量
- 7 若資產市場屬於完全競爭市場，則資產報酬率的敘述，下列何者錯誤？
(A)各種資產若其收益為確定的性質，均衡時的報酬率不一定會相同
(B)若所有資產的報酬率均相同，均衡時所有資產均會以其現值（present value）的價格在市場上銷售
(C)若各種資產被課徵不同的稅率，則投資時必須比較其稅後的報酬率
(D)若各資產風險程度不同，則投資時必須比較其風險調整過的報酬率
- 8 腳踏車需求下降將導致腳踏車的：
(A)勞動邊際產出上升 (B)勞動邊際產出下降
(C)勞動邊際產值上升 (D)勞動邊際產值下降
- 9 下列那一個選項是比較適合用來解釋薪資水準停滯或下跌的現象？
(A)勞動需求逐漸增加
(B)勞動供給逐漸減少
(C)勞動需求逐漸增加且勞動供給逐漸減少
(D)勞動需求逐漸減少且勞動供給逐漸增加

- 10 消費者的 von Neumann-Morgenstern 效用函數為 $U(y) = \ln(y)$ ，其中 y 為所得而 $\ln(\cdot)$ 自然對數函數。此效用函數的 Arrow-Pratt 絕對風險趨避指標值為何？
(A) 0 (B) 1 (C) $1/y$ (D) $-1/y^2$
- 11 如果我們無法在不損及他人福利的情況下同時增加某些人的福利，則此稱為：
(A) 柏拉圖最適 (B) 第一福利定理 (C) 第二福利定理 (D) 柏拉圖改善
- 12 廠商生產過程，排放污水至河流：
(A) 因為私人成本小於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量小於社會福利最大產量
(B) 因為私人成本小於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量大於社會福利最大產量
(C) 因為私人成本大於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量小於社會福利最大產量
(D) 因為私人成本大於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量大於社會福利最大產量
- 13 下列何者會使得可貸資金市場之均衡利率上升，且均衡可貸資金數量下降？
(A) 政府預算赤字增加 (B) 投資抵減法案鼓勵投資
(C) 稅法改革鼓勵儲蓄 (D) 企業對於獲利前景變得較為樂觀
- 14 假設某一經濟體消費 A 與 B 兩種產品，第一年兩產品的價格與數量分別為 $(P_1^A, Q_1^A) = (1, 5)$ 與 $(P_1^B, Q_1^B) = (2, 10)$ ，第二年兩產品的價格與數量分別為 $(P_2^A, Q_2^A) = (4, 5)$ 與 $(P_2^B, Q_2^B) = (8, 20)$ ，若以第一年為基期，則第二年的消費者物價指數為多少？
(A) 180 (B) 200 (C) 400 (D) 720
- 15 在 2 人 2 產品的交易經濟體系中，若此二人邊際替代率相等時，則表示達到柏拉圖最適境界下之：
(A) 效用組合效率 (B) 要素組合效率 (C) 產出組合效率 (D) 產品交換效率
- 16 假設貨幣政策有效。根據流動性偏好理論 (theory of liquidity preference)，在其他條件不變下，下列何者確定會使均衡名目利率水準上升？
(A) 中央銀行調高其支付給銀行的準備金的利率且實質 GDP 增加
(B) 中央銀行調高其支付給銀行的準備金的利率且實質 GDP 減少
(C) 中央銀行對銀行存在中央銀行的準備金收取利息且實質 GDP 增加
(D) 中央銀行對銀行存在中央銀行的準備金收取利息且實質 GDP 減少
- 17 自發性支出增加一個單位對短期均衡產出的影響稱為：
(A) 邊際消費傾向 (B) 支出乘數
(C) 平均勞動生產率 (D) 自發性產出

- 18 根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，如果名目工資率愈能自由調整，則當政府增加消費支出時，在其他條件相同下：
- (A)短期均衡實質 GDP 與名目利率的增幅皆愈大
 - (B)短期均衡實質 GDP 與名目利率的增幅皆愈小
 - (C)短期均衡一般物價水準與名目利率的增幅皆愈大
 - (D)短期均衡一般物價水準與名目利率的增幅皆愈小
- 19 人口成長率上升造成：
- (A)梭羅模型（Solow Model）的長期經濟成長率上升
 - (B)梭羅模型的長期經濟成長率下降
 - (C)梭羅模型的長期人均產出成長率下降
 - (D)梭羅模型的長期人均產出成長率上升
- 20 能夠提高生產力成長率（rate of productivity growth）的政府政策是：
- (A)政府對具有生產正外部性的基礎建設課稅
 - (B)對研究發展（research and development）課稅
 - (C)縮減政府預算赤字
 - (D)提供獎助學金
- 21 假設小強多消費一塊蛋糕所得到的邊際效用為 3 單位，且一塊蛋糕的價格為 4 元。下列敘述何者正確？
- (A)這塊蛋糕是追求效用最大的小強所消費的最後一塊蛋糕
 - (B)這塊蛋糕的機會成本為 4 元
 - (C)若小強繼續消費蛋糕，則其總效用會下降
 - (D)資訊不足，所以無法回答小強是否會再買一塊蛋糕
- 22 下列何種政府支出不需納入政府預算？
- (A)政府債務還本支出
 - (B)教育部深耕計劃支出
 - (C)軍公教調薪
 - (D)國防部向美國購買戰機
- 23 下列何者為 M_{1A} 中的交易性存款？
- (A)活期存款與活期儲蓄存款
 - (B)活期存款與定期存款
 - (C)活期存款與支票存款
 - (D)活期存款與郵政儲金
- 24 在實質景氣循環模型中，政府的財政支出增加，當勞動跨期替代彈性較小時，對實質利率和物價有什麼影響？
- (A)實質利率上升與物價上升
 - (B)實質利率上升與物價下跌
 - (C)實質利率下降與物價上升
 - (D)實質利率下降與物價下跌
- 25 下列那個景氣循環理論支持技術進步，如智能機械人普及化，可能會引起經濟波動？
- (A)凱因斯學派景氣循環理論
 - (B)貨幣學派景氣循環理論
 - (C)實質景氣循環理論
 - (D)新興凱因斯學派（New Keynesian）景氣循環理論