

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 $(P1^A, Q1^A) = (1, 5)$ 與 $(P1^B, Q1^B) = (2, 10)$ ，第二年兩產品的價格與數量分別為 $(P2^A, Q2^A) = (4, 5)$ 與 $(P2^B, Q2^B) = (8, 20)$ ，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

測驗式試題標準答案

考試名稱：110年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及110年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

類科名稱：財稅行政、經建行政

科目名稱：經濟學（試題代號：6304）

單選題數：25題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	A	B	B	C	A	A	A	D	D	C

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	A	B	A	C	D	A	B	C	A	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	D	A	C	A	C					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：