

99 年公務人員特種考試原住民族考試試題

代號： 30460 全一張
 |
 30560 (正面)

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：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、數位相機與數位攝影機都是近年流行的數位電子商品。假定均為正常財，而且兩者無論在消費或生產上都具有替代關係；此外，記憶卡則是這兩種商品生產上之組合配件，又是消費上之互補品。請就下列各小題所列出之事件，用圖形說明各事件對國內數位相機之價格與數量的影響。(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)記憶卡價格下跌。
(二)消費者與生產者皆預期數位相機價格下跌。
(三)政府對數位商品實施出口補貼。
(四)數位攝影機價格上漲。
(五)消費者預期所得減少，而生產者預期利潤減少。

二、本國國內對於電視機的供給與需求函數分別為： $Q^s = -200 + 20P$ (供給) 與 $Q^d = 1400 - 20P$ (需求)，式中 Q^s 及 Q^d 表示數量， P 代表價格。

- (一)假設本國為貿易小國，無法影響世界價格。設目前電視機的世界價格為 \$30，求算在自由貿易下，國內價格與生產、消費、貿易量各為多少，以及此時的消費者剩餘與生產者剩餘。(12 分)
(二)設政府為保護國內產業，對電視機的進口每單位課徵 2 元的從量稅，求算課稅後之國內的消費者剩餘、生產者剩餘與政府關稅收入。(9 分)
(三)比較第(一)與第(二)小題，以消費者剩餘、生產者剩餘與政府支出的變動，說明課徵進口關稅對社會福利的影響。(4 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 當香蕉價格每台斤 50 元，總需求量為 100 台斤。如果香蕉之需求價格彈性為 -2，則當香蕉價格上升至每台斤 60 元時之總需求量為多少台斤？
(A) 50 (B) 60 (C) 80 (D) 90
- 2 張先生對於高爾夫球和網球的偏好可以函數 $u(x, y) = xy$ 表示，其中 x 為每月打高爾夫球的次數， y 為打網球的次數。每月的預算為 12,000 元，每次打高爾夫球與網球的費用皆為 2,000 元。以往張先生只以預算和費用決定打球的次數，但現在決定限制每月打球時間為 16 小時，已知每次打高爾夫球需時 4 小時，每次打網球需時 2 小時。增加時間限制後，張先生在追求效用極大之下，會如何改變原來打高爾夫球和網球的次數？
(A) 不改變原來打高爾夫球和網球的次數 (B) 多打 1 次高爾夫球，少打 2 次網球
(C) 少打 1 次高爾夫球，多打 1 次網球 (D) 無法判斷
- 3 小陳在豬排和羊排的消費上，當面對豬排價格上漲而所得和羊排價格不變時，小陳同時減少消費豬排與羊排，則下列何者正確？
(A) 豬排對小陳而言是正常財 (B) 羊排對小陳而言是正常財
(C) 豬排對小陳而言是劣等財 (D) 羊排對小陳而言是劣等財
- 4 郭教授所教授的經濟學課程的學期成績計分方式為，只計算期中考與期末考分數，並且期末考分數的比重是期中考分數的 2 倍。在 $x-y$ 平面圖上，期中考分數置於橫軸 (x 軸)，期末考分數置於縱軸 (y 軸)，若陳同學只關心最後的學期總成績，則其對於期中考與期末考的無異曲線，應為：
(A) 斜率為 (-2) 的直線 (B) 斜率為 (-1) 的直線
(C) 斜率為 (-0.5) 的直線 (D) 在 $(x, 2x)$ 處垂直轉折的 L 型態曲線
- 5 假設 $C(q)$ 是廠商的成本函數，已知 $C(q_1 + q_2) < C(q_1) + C(q_2)$ ，則下列何者正確？
(A) 當 q_1, q_2 代表不同產量， $C(q_1 + q_2) < C(q_1) + C(q_2)$ 表示存在規模不經濟
(B) 當 q_1, q_2 代表不同產品， $C(q_1 + q_2) < C(q_1) + C(q_2)$ 表示存在規模經濟
(C) 當 q_1, q_2 代表不同產量， $C(q_1 + q_2) < C(q_1) + C(q_2)$ 表示存在範疇經濟
(D) 當 q_1, q_2 代表不同產品， $C(q_1 + q_2) < C(q_1) + C(q_2)$ 表示存在範疇經濟

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：財稅行政、經建行政
科 目：經濟學

- 6 下列生產函數，何者與 $Q = L^{\frac{3}{4}}K^{\frac{1}{4}}$ 有相同的邊際技術替代率？
 (A) $Q = \frac{3}{4}L^2 + \frac{1}{4}K^2$ (B) $Q = \frac{3}{4}L + \frac{1}{4}K$ (C) $Q = \frac{3}{4}\ln L + \frac{1}{4}\ln K$ (D) $Q = e^{3L+K}$
- 7 下列何者屬於第三級差別訂價 (third-degree price discrimination)？
 (A)同一班飛機商務艙比經濟艙貴 (B)麥當勞餐點外送加 20 元
 (C)演唱會票價搖滾區 2 千元，非搖滾區 500 元 (D)同款手機賣 1 萬元，1 年後降為 5 千元
- 8 有關完全競爭市場的敘述，下列何者正確？
 (A)由於個別廠商是價格接受者，因此市場需求線是一條水平線
 (B)在長期如果廠商發生虧損，只要 $P > AVC$ 就應該繼續營業
 (C)由於廠商是價格接受者，若政府對所有廠商課稅，市場的均衡價格不會改變
 (D)在短期如果廠商發生虧損並不一定關門停業
- 9 如果當期與未來消費都是正常財，則當利率上升時，一定會造成什麼結果？
 (A)儲蓄者儲蓄更多 (B)全體消費者福利減少 (C)借款者借款更少 (D)全體消費者當期消費減少
- 10 社會大眾對捷運的設站數量之偏好順序為 $1 < 3 < 4 < 2 < 6 < 5$ ，則此種偏好型態是：
 (A)單峰 (B)雙峰 (C)L 型 (D)U 型
- 11 當廠商在產品市場為獨賣，而在要素市場為獨買時，其利潤極大的條件為：
 (A)邊際收益等於邊際要素成本 (B)邊際生產收益等於要素價格
 (C)邊際生產收益等於邊際要素成本 (D)邊際生產收益等於平均要素成本
- 12 如果經濟學第一福利定理要成立，則下列那一個假設是不必要的？
 (A)個人的消費沒有外部性 (B)起始秉賦的分配是公正的
 (C)個人不會嫉妒他人的消費 (D)沒有利他行為
- 13 有關國民生產毛額 (GNP) 與國內生產毛額 (GDP) 之敘述，下列何者正確？
 (A)國民生產毛額必然大於國內生產毛額
 (B)國民生產毛額必然小於國內生產毛額
 (C)國民生產毛額以國籍為原則，國內生產毛額以國境為界
 (D)國民生產毛額含有折舊，國內生產毛額則不含折舊
- 14 下列何者應計入國民生產毛額 (GNP) 的計算？
 (A)股票市場的金融投資 (B)自有房屋的設算租金 (C)家務的設算價值 (D)政府的失業救助金
- 15 失業保險 (unemployment insurance) 制度的施行將會增加何種失業？
 (A)結構性失業 (structural unemployment) (B)循環性失業 (cyclical unemployment)
 (C)摩擦性失業 (frictional unemployment) (D)季節性失業 (seasonal unemployment)
- 16 當經濟體系的勞動市場處於充分就業 (full employment) 狀態，這意味著下列何者？
 (A)經濟體系所有人均有工作
 (B)所有的失業者皆為循環性失業 (cyclical unemployment) 人口
 (C)所有的失業者皆為摩擦性失業 (frictional unemployment) 人口
 (D)所有的失業者皆為結構性失業 (structural unemployment) 人口
- 17 下列何者不會使總要素生產力 (total factor productivity) 提高？
 (A)能源之相對價格下跌 (B)新的管理方式 (C)良好的氣候 (D)更多的資本投入
- 18 根據梭羅模型 (Solow model)，資本增加會對產出和用來替代折舊資本的產出數量有什麼影響？
 (A)產出下降，降低用來替代折舊資本的產出數量 (B)產出下降，提高用來替代折舊資本的產出數量
 (C)產出提高，降低用來替代折舊資本的產出數量 (D)產出提高，提高用來替代折舊資本的產出數量
- 19 下列何者可解釋邊際消費傾向？
 (A)當消費性支出減少，有多少的可支配所得會改變
 (B)只有在邊際個人儲蓄傾向大於 1 時，邊際消費傾向會大於 1
 (C)在每一所得水準下，消費占可支配所得的比例
 (D)額外增加一單位的可支配所得，所帶來消費增加的幅度
- 20 下列何者提出契約工資理論與效率工資理論？
 (A)新興古典學派 (B)凱因斯學派 (C)古典學派 (D)新興凱因斯學派
- 21 根據實質景氣循環理論，有關貨幣與財政政策之效果，下列何者正確？
 (A)效果不明顯 (B)短期效果大於長期效果 (C)長期效果大於短期效果 (D)長期與短期皆很有效果
- 22 下列何者不是供給面衝擊？
 (A)最低工資的變動 (B)政府撤銷物價管制 (C)政府通過投資抵免辦法 (D)全球油價下跌
- 23 造成成本推動物價上漲的原因為何？
 (A)高的總合需求 (B)低的總合需求 (C)正向供給衝擊 (D)負向供給衝擊
- 24 如果根據恆常所得消費理論 (permanent income theory)，下列那一個事件對消費支出的影響相對較有限？
 (A)為期 2 年的股市低迷與不景氣 (B)政府宣布長期調高所得稅率
 (C)從下個月起公教人員調降薪資 (D)政府自明年起，提高全民健保費用
- 25 中央銀行如果在外匯市場拋售美元，將會造成何種影響？
 (A)強力貨幣供給減少 (B)套利的資金外流 (C)貨幣需求增加 (D)新臺幣對美元貶值

測驗式試題標準答案

考試名稱：99年公務人員特種考試原住民族考試

類科名稱：經建行政、財稅行政

科目名稱：經濟學（試題代號：6304）

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	C	B	C	D	C	D	D	C	B	C	B	C	B	C	C	D	D	D	D	D

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

題號																					
答案																					

題號																					
答案																					

題號																					
答案																					

備 註：