

九十九年度功名網際模擬會考試題

高考三級

第一階段

經濟學(一)

功名文教機構



www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

※注意：禁止使用電子計算器。

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。

甲、申論題部份：(50分)

一、以下各小題請列出計算過程，無計算過程者不予計分

- (一)某一個消費者對柳丁的需求曲線為 $q^d = 30 - p$ ，其中 q^d 為柳丁的需求量， p 為柳丁的價格。假設市場上由10位相同的柳丁消費者所組成。請求出柳丁的市場需求曲線(market demand)方程式。(5分)
- (二)某一個柳丁供給者的供給曲線為 $q^s = p - 10$ ，其中 q^s 為柳丁的供給量， p 為柳丁的價格。假設市場上由10位相同的柳丁供給者所組成。請求出柳丁的市場供給曲線(market supply)方程式。(5分)
- (三)如第1及2小題的市場需求及市場供給曲線。假設政府向販賣柳丁的供給者課徵從量稅2元，即供給者每賣一單位柳丁須向政府繳交1元的稅。請依序求出消費者及生產者所負擔的稅負。(15分)

二、利用兩期之跨期消費模型，以圖形分析降低利息之稅率，對於年輕時候個人儲蓄之影響。(25分)

乙、測驗題部份：(50分) (每題2分)

01.所謂「一隻看不見的手」是指：

- (A)政府對市場的管制 (B)價格機能 (C)比較利益法則 (D)機會成本

02.對於理性的工人而言，下列哪一個假設比較正確？

- (A)在沒有找到更好的工作之前，他不會辭去上作 (B)其他情況不變，他會為最高的實質工資而工作
(C)在不確定的情況下，他不會去做任何決策 (D)他永遠會為最高的貨幣工資而工作

03.銀行目前的年利率為3%。妳與朋友商定將10,000元借給朋友一年且不用支付利息。一年後朋友如期還款，該筆錢的機會成本為何？

- (A)0元 (B)300元 (C)10,000元 (D)10,300元。

04.張先生原有工作年薪40萬元，預估這兩年都不會調薪。今年他考上研究所並決定放棄工作，預估兩年求學將增加支出20萬元。請問他選擇就讀研究所的會計成本是多少？

- (A)20萬元 (B)40萬元 (C)60萬元 (D)100萬元

05.續前一題，請問他選擇就讀研究所的經濟成本是多少？

- (A)20萬元 (B)40萬元 (C)60萬元 (D)100萬元

06.黃小姐打字的速度是李小姐的2倍，製作圖表的速度是李小姐的3倍，兩個人最理想的分工方式如何？

- (A)黃小姐打字，李小姐製作圖表 (B)黃小姐製作圖表，李小姐打字
(C)黃小姐打字兼製作圖表 (D)李小姐打字兼製作圖表

07.假設檳榔的需求函數是 $Q = 60 - 5P$ ， Q 與 P 分別代表檳榔的數量與價格。目前檳榔的價格是2。假設政府擬限制檳榔的生產，一旦檳榔的供給減少，價格將上漲至4，則檳榔消費者願意付多少代價，阻止政府實施管制

?

- (A)30 (B)70 (C)90 (D)160

08.消費者對葡萄之反需求函數為 $p=518-5q$ ，其中 p 為每公斤之葡萄價格（以新台幣元計）， q 為每星期之葡萄需求量（以公斤計）。當價格38元時之需求價格點彈性為：

- (A) $-190/96$ (B) $-5/518$ (C) $-96/38$ (D) $-38/480$

09.當蘋果價格每斤50元時，市場總需求量為100斤。若已知蘋果的需求彈性為1.5，預估當蘋果價格上漲至每斤60元時，市場需求量大約為多少？

- (A)50斤 (B)60斤 (C)70斤 (D)80斤

10.若A商品市場需求函數為 $P=24-6Q$ ，則下列何者正確？

- (A)當價格為16時，需求彈性絕對值大於1 (B)當價格為12時，需求彈性絕對值大於1
(C)當價格為8時，需求彈性絕對值大於1 (D)不論價格為多少，需求彈性都相同

11.假設玉米市場的需求函數為 $Q_d=200-P$ ，供給函數為 $Q_s=50+0.5P$ ，現政府設150元為玉米市場目標價格，並承諾購買所有在該價格下的超額供給。那麼，就目前市場供需，政府要花多少元購買玉米？

- (A)15000 (B)11250 (C)10000 (D)不用花錢

12.已知天然瓦斯的市場供給與需求函數分別為 $Q_s^G=15+2P_G+0.2P_O$ 與 $Q_d^G=-4P_G+3.9P_O$ ，式中 Q_s^G 和 Q_d^G 各為天然瓦斯的供給量與需求量， P_G 為天然瓦斯價格， P_O 為原油價格。以下何者正確？

- (A)當原油價格為\$6時，天然瓦斯的市場均衡價格為\$1.5
(B)當原油價格為\$8時，天然瓦斯的市場均衡價格為\$3
(C)當原油價格為\$6時，若政府設天然瓦斯的價格上限為\$1，會產生超額需求1.8
(D)當原油價格為\$8時，若政府設天然瓦斯的價格上限為\$2，會產生超額需求2.6

13.下列那一種情況下，預算線不是直線？

- (A)兩種商品為完全替代的商品 (B)兩種商品為完全互補的商品
(C)兩種商品中有一為劣等財 (D)商品價格依購買量而有折扣。

14.某甲的所得 M ，消費 x 與 y ， x 與 y 的價格分別是 P_x 與 P_y 。假設政府對每位消費者課定額稅 T ，並對每單位 x 的消費給予 $s\%$ 的補貼。某甲的預算限制式為何？

- (A) $(1-s\%)P_x x + P_y y = M - T$ (B) $(1-s\%)P_x x + P_y y = M + T$
(C) $(1+s\%)P_x x + P_y y = M - T$ (D) $(1+s\%)P_x x + P_y y = M + T$ 。

15.偏好的完整性公理是指：當消費者面對不同的商品組合時，會如何？

- (A)如果A優於B，且B優於C，則A優於C
(B)消費者可明確指出A優於B，或B優於A，或A與B無差異
(C)消費者用盡全部的所得
(D)消費者有完整的訊息

16.個別消費者追求效用極大化的原則為：

- (A)當她花光了她全部的所得
(B)當她花光了她全部的所得，並且所有商品的邊際效用皆相等時
(C)當她花光了她全部的所得，並且花在所有商品的每塊錢邊際效用都相等時
(D)所有商品的邊際效用皆相等時
(E)花在所有商品的每塊錢邊際效用都相等時

17.如果民眾對郊區房屋的需求彈性相對市區來得高，則建材價格上漲時會造成

- (A)供給線與需求線右移 (B)供給線與需求線左移 (C)供給線左移 (D)需求線左移

18.承上一題：

- (A)房屋的價格與交易量增加
(B)郊區房屋的價格上升幅度高於市區房屋
(C)郊區房屋的交易量跌幅低於市區房屋
(D)郊區房屋的交易量跌幅高於市區房屋

19.承上一題：

- (A)民眾對郊區房屋與市區房屋的支出均會增加
(B)民眾對郊區房屋與市區房屋的支出均會下降
(C)民眾對郊區房屋的支出會增加，市區房屋的支出均會下降
(D)民眾對郊區房屋的支出會下降，市區房屋的支出均會增加

20.某甲的效用函數是 $U(x, y) = x^{2/5} y^{3/5}$ ，所得100， x 與 y 的價格分別是1與2。目前 x 與 y 的消費量分別是44與28，則下列敘述何者正確？

- (A)應增加 y 的消費，減少 x 的消費，以提高效用
(B)應增加 x 的消費，減少 y 的消費，以提高效用
(C)維持目前的消費組合，可獲取最大效用
(D)應增加 x 與 y 的消費，以提高效用

21.假如消費者之效用函數 U 是兩期消費值 C_1 及 C_2 之乘積，即，其兩期所得分別為\$20,000，\$22,000。假設他可以在利率10%之下自由借貸且無物價膨脹，則第二期之消費為何？

- (A)介於\$20,000與\$22,000之間
(B)等於\$20,000
(C)大於\$22,000
(D)等於\$22,000

22.假設效用函數是 $U = 2x + y$ ，其中 x 及 y 為兩種商品，已知 y 的價格是2，則下列何者正確？

- (A) x 與 y 完全互補
(B)邊際替代率隨 x 的消費量增加而下降
(C)在預算限制下，只要 x 的價格低於4，則全數消費 x
(D)在預算限制下，只要 x 的價格高於 y 的價格，則全數消費 y

23.假設只有 X, Y 兩種財貨（互補或替代），且 X 財價格下跌，請問下列敘述何者正確？

- (A)代替效果必然會使 X 財的需求量增加
(B)所得效果必然會使 X 財的需求量增加
(C)代替效果必然會使 Y 財的需求量增加
(D)所得效果必然會使 Y 財的需求量增加

24.假設 x 是一個季芬財（Giffen good），今 x 的價格下跌，則以下敘述何者正確？

- (A)所得效果使 x 的需求量增加
(B) x 的需求量愈大，負的所得效果愈大
(C)替代效果使 x 的需求量減少
(D)所得效果小於替代效果

25.假設消費是正常財。對一個儲蓄者而言，利率下降表示什麼？

- (A)未來消費的機會成本降低
(B)替代效果將使儲蓄增加
(C)所得效果小於替代效果
(D)所得效果大於替代效果