

九十八年公務人員高普考試試題及解答

普通考試

財政學

功名文教機構

功名財稅專班

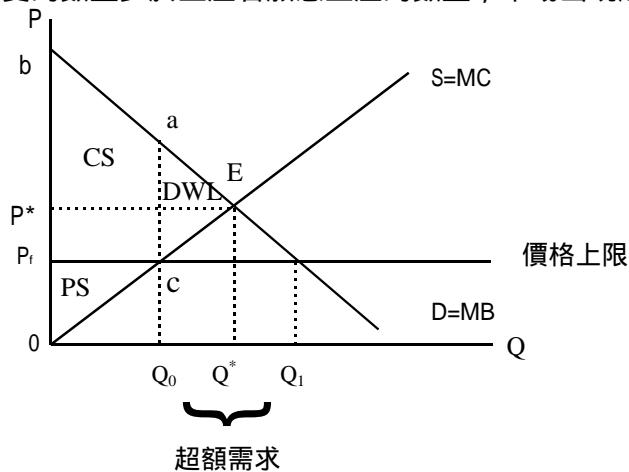
www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

甲、申論題部分：(50分)

一、政府基於特定政策目標，對某些財貨勞務的市場採取價格上限(Price ceiling)的管制措施（例如：油價的管制），但往往會造成無謂損失(deadweight loss)，試繪圖說明之。(25分)

答

價格上限(price ceiling)係政府為保護經濟條件較差的消費者，對特定的商品或服務訂定的一個最高價格。價格上限造成消費者願意消費的數量多於生產者願意生產的數量，市場出現超額需求。如下圖：



價格上限下，生產者剩餘減少，至於消費者剩餘是增加或減少端視供給及需求彈性而定。故訂定價格上限造成市場的無效率及發生社會無謂損失的後果。

二、請從邊際稅率與平均稅率的關係說明何謂累進稅、比例稅、累退稅？又，為何一般認為銷售稅（消費稅）是累退稅？(25分)

答

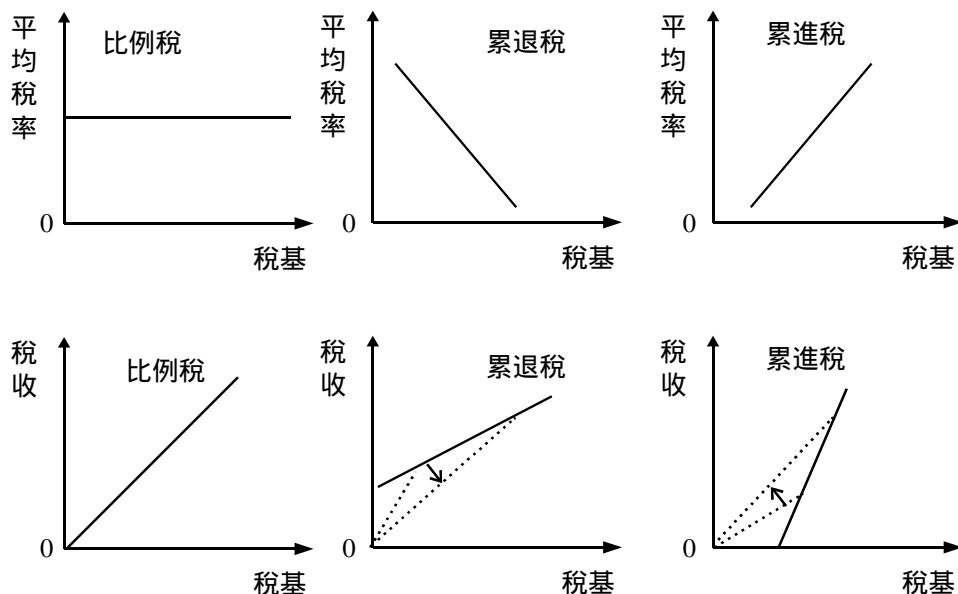
(一)1.平均稅率的定義方式：

(1)累進稅：平均稅率隨著稅基增加而上升， $\frac{dT/dY}{T/Y} > 0$ (t表示平均稅，Y表示稅基)。

(2)比例稅：平均稅率隨著稅基增加而不變， $\frac{dT/dY}{T/Y} = 0$ 。

(3)累退稅：平均稅率隨著稅基增加而下降， $\frac{dT/dY}{T/Y} < 0$ 。

此三種稅率的圖形如【圖一】所示。

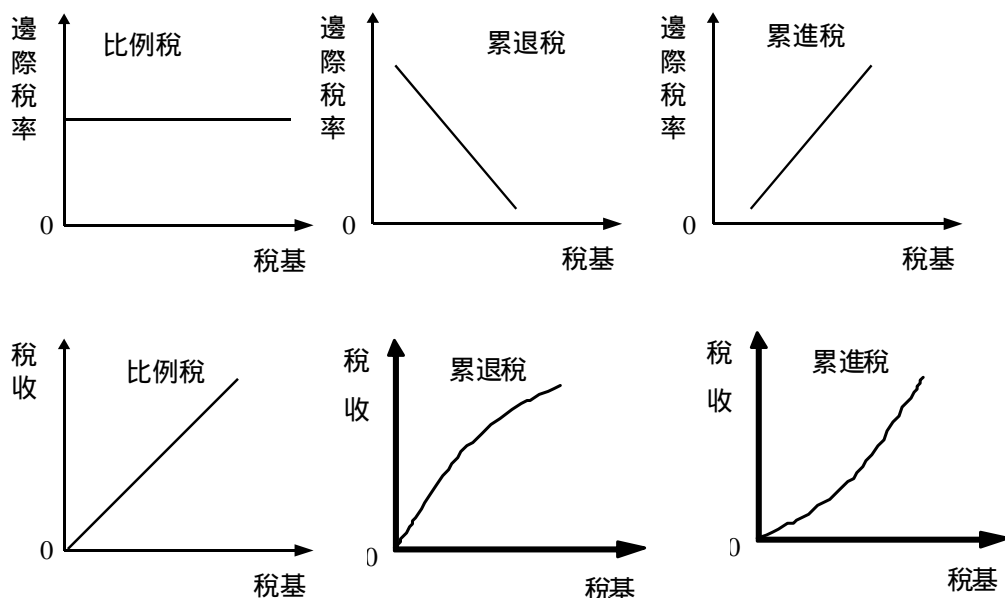


【圖一】

2. 邊際稅率的定義方式：

- (1) 累進稅：邊際稅率隨著稅基增加而上升， $\frac{dT/dY}{T/Y} > 0$ (t表示邊際稅率，Y表示稅基)。
- (2) 比例稅：邊際稅率隨著稅基增加而不變， $\frac{dT/dY}{T/Y} = 0$ 。
- (3) 累退稅：邊際稅率隨著稅基增加而下降， $\frac{dT/dY}{T/Y} < 0$ 。

此三種稅率的圖形如【圖二】所示。



【圖二】

稅率種類	稅基	稅額	稅率(%)		
			平均	邊界	累進度
累進稅	10,000	1,000	10	10	1
	20,000	2,200	11	12	1.09
	30,000	3,600	12	14	1.17

(三)稅率的性質比較：

雖然稅率的定義如前所述有三種，但不論係採何種解釋之定義、其都具有如下的共同性質：

1.比例稅率：

- (1)邊際稅率 = 平均稅率。
- (2)平均稅率固定。
- (3)稅額增加的幅度 = 稅基增加的幅度。

2.累退稅率：

- (1)邊際稅率 < 平均稅率。
- (2)平均稅率隨稅基的增加而降低。
- (3)稅額增加的幅度 < 稅基增加的幅度。

3.累進稅率：

- (1)邊際稅率 > 平均稅率。
- (2)平均稅率隨稅基的增加而提高。
- (3)稅額增加的幅度 > 稅基增加的幅度。

乙、申論題部分：(50分)

(B)01.上級政府對下級政府給予一般補助款，其主要目的為何？

- (A)充實地方警力改善治安
- (B)矯正財政的不平衡
- (C)將區域間的外部性內部化
- (D)使特定的地方公共財達到全國一致的最低水準

(B)02.一般而言，地方政府採行擴張性財政政策（包括租稅及支出政策）的乘數效果：

- (A)比中央政府大
- (B)比中央政府小
- (C)與中央政府相等
- (D)無法比較

(A)03.下列何者是丁波特模型(Tiebout Model)之假設條件？

- (A)不存在遷徙成本
- (B)地方公共財具有區域間外溢效果
- (C)地方公共財之成本是由所得稅來融通
- (D)個人或家庭之所得為勞動所得

(D)04.根據「功利主義」(Utilitarianism)的看法，所得分配應基於下列何項原則？

- (A)按照由公共財所得利益
- (B)極小化最高所得者的福利
- (C)極大化最低所得者的福利
- (D)極大化社會總福利

(C)05.政府為解決重大天然災害而實施擴大支出方案，但是在災害過後，其支出水準並未隨之減少，此現象稱為公共支出的：

- (A)檢查效果(inspection effect)
- (B)集中效果(concentration effect)
- (C)位移效果(displacement effect)
- (D)替代效果(substitution effect)

- (A)06.相較於一人一票的投票方式，下列何者為計點投票(point voting)方式的優點？
- (A)較能反應選民偏好的強度 (B)較能避免票決的矛盾(the paradox of voting)
(C)投票所需成本較低 (D)資訊較為公開
- (B)07.下列何種投票法則的決策成本(decision-making cost)最低？
- (A)一致決法則 (B)簡單多數決 (C)2/3多數決 (D)4/5多數決
- (B)08.關於公共財提供的坐享其成(free riding)問題，下列敘述何者正確？
- (A)在團體成員數較少的情況下較為嚴重 (B)在團體成員數較多的情況下較為嚴重
(C)與團體規模大小不存在任何的關聯性 (D)不會對公共財的效率提供產生任何影響
- (C)09.庇古稅(Pigouvian tax)是為了糾正：
- (A)水平不公平 (B)所得分配的不平均
(C)外部性 (D)少數廠商操控市場價格
- (D)10.根據寇斯理論(Coase theorem)外部性可藉由下列何種方式被內部化？
- (A)課徵污染稅 (B)管制污染量 (C)管制商品產量 (D)財產權的界定
- (B)11.如果每公噸紙張的製造會固定產生5元的邊際外部成本，當市場產出為100萬公噸時，若政府對紙張課徵污染稅，則在最適產量下，下列何者正確？
- (A)政府可取得500萬元的稅收 (B)政府可取得低於500萬元的稅收
(C)政府可取得高於500萬元的稅收 (D)矯正稅課徵後可使外部成本降至零
- (C)12.當汽油的生產有外部成本時，則下列敘述何者正確？
- (A)未購買油品者享受到利益
(B)汽油的邊際社會成本等於汽油的邊際社會利益
(C)汽油的邊際社會成本高於汽油的邊際私人成本
(D)汽油生產者與消費者必定遭受損失
- (D)13.下列何者為自然獨占(natural monopoly)的主要特性？
- (A)市場沒有進入障礙 (B)財貨的價格等於邊際成本
(C)經濟利潤為零 (D)財貨的平均成本遞減
- (A)14.下列何者是公共財(G)提供的數量達到效率水準的條件（其中X為私有財）？
- (A) $MRS_{G,X} = MRT_{G,X}$ (B) $MRS_{G,X} = MRT_{G,X}$
(C) $MRS_{G,X} = MRT_{G,X}$ (D) $MRS_{G,X} = MRT_{G,X}$
- (B)15.政府若給予低所得者現金補助，則下列何者錯誤？
- (A)不影響受補助者對財貨的選擇
(B)若補助金額相等，則受補助者的效用會比用價格補助來的低
(C)補助後會使受補助者的預算線平行向右移
(D)是受補助者較為喜歡的補助方式
- (A)16.工資所得課稅時，在稅收相同的情況下，若比較效用水準的高低，則下列敘述何者為正確？
- (A)定額稅 > 比例稅 > 線性累進稅 > 一般累進稅 (B)比例稅 > 定額稅 > 一般累進稅 > 線性累進稅

- (C)線性累進稅 > 一般累進稅 > 定額稅 > 比例稅 (D)一般累進稅 > 線性累進稅 > 比例稅 > 定額稅
- (B)17. 跨國企業或關係企業常藉不合常規的收益或成本費用之安排，將集團利潤實現於低稅負或免稅地區（即租稅庇護所），以降低集團總稅負。政府為避免上述安排所造成的稅收損失，特訂定下列那一項制度加以防杜？
- (A)最低稅負制 (B)移轉訂價(Transfer Pricing)制度
(C)保留盈餘加徵營所稅 (D)兩稅合一
- (A)18. 某甲綜合所得淨額為10萬元時須繳交2萬元的所得稅，所得淨額15萬元時，須繳交2.8萬元所得稅，試問此租稅制度是屬於：
- (A)累退稅 (B)累進稅 (C)比例稅 (D)定額稅
- (C)19. 當政府所提供的財貨具有排他性時，應使用下列那種財源籌措方式較為適當？
- (A)租稅融通 (B)公債融通
(C)使用者付費 (D)租稅與公債混合提供
- (B)20. 在離峰時間使用電力比較便宜，是因為離峰時使用理論上只收取：
- (A)能量成本 (B)營運成本
(C)營運成本減能量成本 (D)虧損成本
- (C)21. 國家或地方公共團體提供個別的服務給特定的人民，並根據個別報償原則向受益者收取的收入稱為：
- (A)租稅 (B)私經濟收入 (C)規費 (D)孳息收入
- (B)22. 要解決電力公司夏天供電不足的狀況時，可以採下列那一種定價方式？
- (A)兩階段定價法(Two part tariff) (B)尖峰負荷定價法
(C)邊際成本定價法 (D)最大利潤定價法
- (C)23. 負責彙編中央政府總預算案之主辦機關是：
- (A)財政部 (B)審計部
(C)行政院主計處 (D)行政院經濟建設委員會
- (C)24. 在我國現行的預算編製架構下，國立大學的校務基金屬於：
- (A)單位預算 (B)單位預算之分預算
(C)附屬單位預算 (D)附屬預算之分預算
- (B)25. 下列何者並非我國現行預算法的特種基金？
- (A)信託基金 (B)普通基金 (C)特別收入基金 (D)資本計畫基金