

108 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：財稅行政、會計

科 目：財政學

甲、申論題部分：(50 分)

一、請利用休閒—消費模型比較分析，課徵等額稅收下的比例薪資所得稅及定額稅之經濟效果。(25 分)

【解題關鍵】

1. 《考題難易》★★★★
2. 《破題關鍵》要注意薪資所得稅會改變休閒的相對價格。

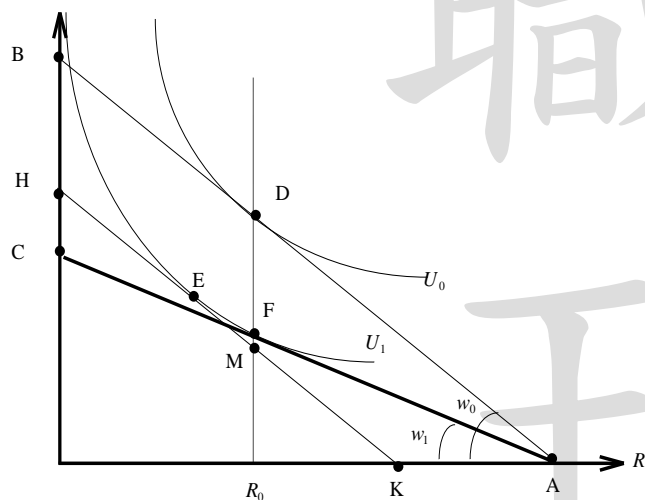
【擬答】

(一)由於定額稅不會改變休閒與消費間的相對價格，所以沒有替代效果，也不會有無謂損失，在休閒為正常財假設之下，所得減少，休閒減少，因此反而能夠提高工作意願。

反之比例薪資所得稅會改變休閒與消費間的相對價格，必有替代效果，因此會發生超額負擔。另外由於替代效果會打擊工作意願，所以對工作時間影響是不確定的。

(二)圖形說明

如下圖所示



課徵薪資所得稅之後，淨工資由 w_0 降為 w_1 ，休閒時間維持在 R_0 表示工作時間不變，此時人民效用由 U_0 降為 U_1 的均等變量 $EV = BH = DM$ ，可是政府實際徵收到的租稅只有 DF ，表示薪資所得稅的無謂損失為 FM 。原因在於薪資所得稅依然改變消費與休閒的相對價格，出現 E 點到 F 點的替代效果，因此有無謂損失。

反之如果是定額稅，且稅額 = $BH = DM$ ，此時 $EV = Tax$ ，並沒有無謂損失。

二、請評論「政府介入醫療照護或保險市場可以解決私部門醫療保險提供所造成的無效率問題」這句話是否正確。政府介入醫療照護或保險市場的理由還有那些？(25 分)

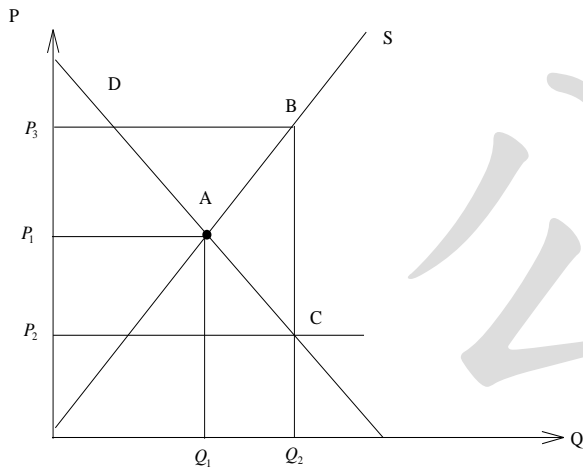
【解題關鍵】

1. 《考題難易》★★
2. 《破題關鍵》保險市場功能。

【擬答】

(一)由於醫療保險市場很容易發生資訊不對稱，導致市場失靈，因此提供政府介入醫療保險市場的理由，但是政府介入醫療保險市場之後，不代表一定可以完全解決所有醫療市場的無效率，只是可能減緩市場的無效率，例如為了避免逆選擇，所以政府強制全民參加全民健保，可以大大降低逆選擇所引起的資源配置效率，但是在某些情況下甚至會惡化資源的配置效率。

例如，參加全民健保之後，人民容易發生道德危機，導致資源配置更沒有效率，如下圖所示



實施全民健保前，醫療市場均衡價格為 P_1 ，均衡醫療數量為 Q_1 ，當實施全民健保之後，價格變便宜了，使得就醫的價格跌至 P_2 ，因為道德危機導致就醫的數量增加至 Q_2 。那為什麼會引發市場失靈呢？當就醫數量為 Q_2 時，人民只有支付 P_2 的價格，但是要維持 Q_2 的就醫數量，整個社會必須支付的代價為 P_3 ，其中差額為 $P_3 - P_2$ 可以視之為無償的經濟活動，也就是隱含人民沒有支付所有醫療的社會成本，導致無謂損失為 ΔABC 。

(二)除了提升保險市場的效率之外，其他功能包括

1. 分攤社會風險

人民一般為風險趨避者，即使面對公平的保費，也願意投保來規避風險。通常政府為風險中立者，因此政府依照競爭條件所訂定的保費較低將使國民樂意投保（因為風險貼水容易高於保費），而且政府將所有人集中在一個保險計畫中，此時政府所承擔的風險將低於個人承擔風險的總和，所以可以有效降低社會風險。

2. 所得重分配

在社會保險制度下，保險費可以由雇主甚至政府來負擔，當人民因災害等導致所得驟降時，社會保險可以提供理賠對所得重分配有正面效益。

由於社會保險目的在於防止意外或者失業的發生，任何被保險人發生意外，將導致所得降低，擴大貧富的差距，所以社會保險的給付可以彌補所得驟降，對所得重分配有正面的貢獻。

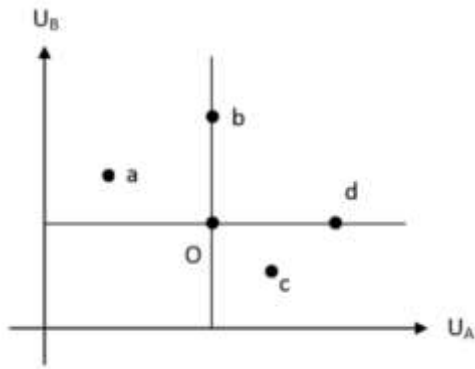
3. 維持勞動力正常運作

當勞工面對就業危機時，萬一發生意外，透過社會保險受到妥善的照顧，等到康復之後可以回到工作行列，對於維持勞工就業有相當的幫助。

4. 其他社會功能

乙、測驗題部分：(50 分)

(B) 1. 如下圖所示，假設社會上只有 A、B 二人， U_A 與 U_B 分別代表其效用水準。如果目前社會福利的現況為 O 點，從 O 點移至何點時，可稱之為柏瑞圖改善 (Pareto improvement)



- (A)a 或 b 點 (B)b 或 d 點 (C)a 或 c 點 (D)c 或 d 點
- (C) 2. 假設某 X 財貨的需求曲線與供給曲線分別為 $P = 300 - Q$ 及 $P = 20 + Q$, P 為價格, Q 為數量。此外, 在生產每單位 X 財貨的過程中, 亦會對社會造成的邊際外部成本 (marginal external cost, MEC) 為 $MEC = 40 + 2Q$, 則由市場決定的均衡數量為?
- (A)60 (B)80 (C)140 (D)180
- (D) 3. 假設鐵工廠與洗衣店比鄰, 鐵工廠生產對洗衣店生產造成汙染, 導致邊際損失 $MD = 2Q$, 鐵工廠生產的邊際效益 $MB = 300 - Q$, 邊際私人成本 $MPC = 20 + Q$ 其中 Q 為鐵工廠的年產量 (萬噸)。若政府以皮古稅 (Pigouvian tax) 矯正鐵工廠所造成的汙染, 則政府可獲取多少稅收。
- (A)2800 (B)4900 (C)7350 (D)9800
- (B) 4. 假設將甲, 乙兩國全部家戶按所得高低排序後分成等比例的五個群組, 而其對應的所得分配百分比如下表所示。下列敘述何者正確?

家戶數所得分位	甲國所得分配百分比	乙國所得分配百分比
最高所得分位	45%	35%
次高所得分位	25%	27%
中間所得分位	15%	18%
次低所得分位	10%	12%
最低所得分位	5%	8%

- (A)甲國的所得分配會較乙國公平
- (B)甲國的吉尼係數 (Gini coefficient) 會較乙國大
- (C)甲國的羅倫斯曲線 (Lorenz curve) 較靠近 45 度對角線
- (D)甲國與乙國的羅倫斯曲線 (Lorenz curve) 會相交在中間的所得群組
- (B) 5. 甲、乙、丙三個計畫的成本現值 (元) 總和分別是: 50 億、60 億、100 億; 利益現值 (元) 總和分別是: 45 億、75 億、120 億。依益本比 (benefit-cost ratio) 法評估, 那些計畫值得執行?
- (A)甲、乙 (B)乙、丙 (C)甲、丙 (D)甲、乙、丙
- (D) 6. 假設政府公共支出計畫案在第一年投入 1000 萬元成本之後, 第二年開始無須投入任何成本且每年收取利益 80 萬元直到永遠, 則該計畫案的內部報酬率應為何?
- (A)12.5% (B)10.08% (C)9% (D)8%
- (D) 7. 在評估政府公共支出計畫案時, 如果特殊事件發生, 使總收益現值 B 與總成本現值 C 都增加為原先的兩倍, 下列敘述何者錯誤?
- (A)若 $B > C$, 計畫案淨利益現值上升 (B)若 $B < C$, 計畫案淨利益現值下降
- (C)本益比不變 (D)內部報酬率上升
- (B) 8. 要將亞羅 (Arrow) 不可能定理轉成可能, 可以放寬定理要求的條件。布列克 (D. Black)

公職王歷屆試題 (108 地方政府特考)

的中位數投票者定理，是放寬亞羅不可能定理中那一個條件？

- (A) 偏好函數需具遞移性 (B) 對於個人偏好沒有任何限制條件
(C) 投票規則不設限 (D) 社會偏好非由獨裁者所決定
- (D) 9. 布坎南 (J. Buchanan) 與杜洛克 (G. Tullock) 主張如何決定通過議案的最適同意票比例？
(A) 外部成本最低 (B) 決策成本最低 (C) 社會邊際成本最低 (D) 社會總成本最低
- (C) 10. 「聯合次要敵人，打擊主要敵人」這句話適合用現代的公共選擇理論中那種模型來解釋？
(A) 中位數投票者理論 (B) 最適憲政模型
(C) 選票互助 (D) 操縱議程
- (B) 11. 有關社會救助與社會保險，下列敘述何者錯誤？
(A) 社會救助主要功能在於濟貧，社會保險則在於防貧
(B) 社會救助的給付資格來自於繳費紀錄
(C) 社會保險的給付資格不需要再經過資產調查
(D) 社會救助的財務來源通常來自於稅收
- (B) 12. 有關完全提存準備的財務處理方式，下列敘述何者正確？
(A) 制度可以立即實施優惠現有老人，政治上較容易獲得民眾支持
(B) 可能影響私人儲蓄意願
(C) 不需累積可以立即支付
(D) 不需要處理基金管理運用的問題
- (D) 13. 我國全民健康保險在社會保險的屬性上是短期保險。全民健康保險的安全準備總額，以相當於最近精算多久期間的保險給付支出為原則？
(A) 7 個月至 9 個月 (B) 5 個月至 7 個月
(C) 3 個月至 5 個月 (D) 1 個月至 3 個月
- (B) 14. 部分均衡與一般均衡租稅歸宿分析之相同處在於兩者皆可：
(A) 同時討論課稅對所得支用面 (uses side of income) 與所得來源面 (sources side of income) 的影響
(B) 說明租稅之法定歸宿與經濟歸宿不盡相同
(C) 用以分析勞動者與資本主間稅負轉嫁的情形
(D) 用以分析不同產品間稅負轉嫁的情形
- (A) 15. 有關我國「捐」、「費」是由財稅機制 (FD) 或非財稅機關 (NFD) 所掌管的敘述，下列何者正確？
(A) 「捐」由 FD 徵收且指定用途，「費」由 NFD 徵收且指定用途
(B) 「捐」由 NFD 徵收且指定用途，「費」由 FD 徵收且指定用途
(C) 「捐」由 FD 徵收且無指定用途，「費」由 NFD 徵收且無指定用途
(D) 「捐」由 NFD 徵收且無指定用途，「費」由 FD 徵收且無指定用途
- (A) 16. 當租稅收入總額之增加幅度大於國內生產毛額之增加幅度，將使得國民租稅負擔率：
(A) 上升 (B) 趨近於 0 (C) 下降 (D) 不變
- (B) 17. 海格 (R. Haig) 和賽蒙斯 (H. Simons) 認為所得為經濟力的增加，其包含下列那些項目①偶發性的所得②未實現的所得③已實現的消費④未實現的消費
(A) 僅①② (B) ①②③ (C) ①③④ (D) ②③④
- (A) 18. 對追求利潤極大化的廠商課徵利潤稅，下列敘述何者正確？①對完全競爭廠商課徵，短期下由廠商負擔所有租稅②對獨占廠商課徵，短期下由廠商負擔所有租稅③無論對獨占或完全競爭的廠商課徵，短期下都不會改變廠商之最適產量④租稅負擔需視供給與需求之相對

彈性而定

(A)① ② ③ (B)僅① ② (C)僅① ③ (D)僅③ ④

- (D) 19. 考慮休閒、勞動可變動下，對勞動所得課徵比例所得稅 (IT)，或是對所有消費 (不含休閒) 課徵比例消費稅 (CT)，若其他條件相同，下列敘述何者正確？
- (A)IT 具勞動市場效率，CT 不具勞動市場效率
(B)IT 與 CT 均具勞動市場效率
(C)IT 不具勞動市場效率，CT 具勞動市場效率
(D)IT 與 CT 均不具勞動市場效率
- (D) 20. 關於財產稅租稅歸宿之新觀點 (new view)，下列敘述何者錯誤？
- (A)若財產移動性高低不同、稅率輕重有別，則財產稅具貨物稅效果
(B)在全國均採用相同單一稅率下，財產稅是一種資本稅
(C)在全國各地採不同稅率下，財產稅可能具有累退性
(D)長期下的財產供給可變動，故其稅負歸宿必是累退的
- (C) 21. 財政分權制度可能導致租稅輸出 (tax exporting) 和租稅競爭 (tax competition) 的結果，並分別對地方支出水準產生何種影響？
- (A)租稅輸出和租稅競爭皆導致地方支出高於效率水準
(B)租稅輸出和租稅競爭皆導致地方支出低於效率水準
(C)租稅輸出導致地方支出高於效率水準，租稅競爭導致地方支出低於效率水準
(D)租稅輸出導致地方支出低於效率水準，租稅競爭導致地方支出高於效率水準
- (C) 22. 有關我國現行政府間的財政移轉方式，下列何者屬於公式型補助？①一般性補助②計畫型補助③普通統籌分配稅款④特別統籌分配稅款
- (A)① ② (B)③ ④ (C)① ③ (D)② ④
- (D) 23. 下列何者不是丁波 (C. Tiebout)「以腳投票」(voting by feet) 模型的基本假設？
- (A)人民對各地區的公共支出與租稅有充分的訊息
(B)各地區所提供的公共財無外溢效果
(C)每一地區皆存在一個最適規模人數
(D)地區公共支出以所得稅融通
- (C) 24. 公共債務法對於債務基金之債務還本財源有何規定？
- (A)無規範 (B)按支出之受益年限編列
(C)按稅課收入的比例編列 (D)按歲入的比例編列
- (B) 25. 公共債務餘額和預算赤字的性質是否相同？
- (A)兩者皆為流量 (B)前者為存量，後者為流量
(C)前者為流量，後者為存量 (D)兩者皆為存量