

高普考 高點名師 解題講座

連續30年人氣爆棚，
題點超過10,000名上榜生



給你最佳
最精準的詳解!

| | |
|---|---|
| 行政法(概要) 公共政策 高凱 (高凱傑) | 各國 考證(概要) 何昀峯 |
| 行政法 (概要) 韓律 (康皓智) | 政治學 初錫 (蘇世岳) |
| 財政學(概要) 經濟學(概要) 公債 張政 (張家璋) | 稅法 施敏 (張麗芬) |
| 審計 陳仁易 | 中會 會計學 (概要) 陳世華 (邱垂炎) |
| 土地法 土地登記 土地經再申 曾榮耀 | 心理學 (概要) 黃以迦 |
| 資料 結構 王致強 (蕭立人) | |

各分班解題講座

現場抽獎學金、圖書等好禮

台北

7/19(二)17:00 行政、商科、廉政 **直播**
7/20(三)18:00 人事、財廉、會科、地政 **直播**
7/21(四)18:00 資訊

嘉義

7/21(四)18:00 行政、廉政

台南

7/20(三)18:00 行政、廉政、商科

台中

7/19(二)17:00 人事 **直播**
7/20(三)18:00 會科、行政、廉政 **直播**
7/21(四)18:00 會科
7/22(五)18:00 商科

高雄

7/19(二)17:00 行政、廉政
7/20(三)18:00 商科、會科
7/21(四)18:00 商科、會科、人事

● 查詢全台場次

● 7/23起線上影音

● 下載各科解答

【知識數位科技股份有限公司附設臺北市私立高上文理短期補習班】
【高點數位科技股份有限公司附設私立高點文理短期補習班】
【高點數位科技股份有限公司附設新竹市私立高點建國文理短期補習班】
【高點數位科技股份有限公司附設臺中市私立高點文理短期補習班】
【高點數位科技股份有限公司附設嘉義市私立高點建國文理短期補習班】
【高點數位科技股份有限公司附設臺南市私立高點文理短期補習班】
【高點數位科技股份有限公司附設高雄市私立高點文理短期補習班】

台北市開封街一段2號8樓
桃園市中壢區中山路100號14樓
新竹市東區民族路7號4樓
台中市東區大智路36號2樓
嘉義市垂楊路400號7樓
台南市中西區中山路147號3樓之1
高雄市新興區中山一路308號8樓

另有
政大、淡江、三峽
羅東、逢甲、東海
中技、中中、彰化
雲科、中正、成大
中山、左營、鳳山

各分班立案核准

《財政學概要》

甲、申論題部分：(50分)

一、某特定個人之效用函數為： $U(I) = \sqrt{5I}$ ，其中 I 為年所得。假設在一般的情形下，該個人每年可賺取3,000,000元，但一年中有5%機率，可能因生病而損失2,000,000元。請回答下列問題：

(一)若保險費率為精算公平，該個人會購買多少保險？為什麼？(9分)

(二)計算該個人之風險貼水(risk premium)。(10分)

(三)請以本題所描述的情境，討論資訊不對稱下可能產生的道德危機與逆選擇問題。(6分)

| | |
|------|--|
| 試題評析 | 本題為不確定性相關考題，在風險貼水計算方面，只要記得上課所教的計算方式，應可輕鬆拿高分；在保險市場的逆選擇與道德危機的敘述，是上課重點之外，也是往年常考題型，並在課堂小考練習過，亦是能輕鬆拿高分；在公平保費的計算，只要將在經濟學所學到保費計算，或是將上課所解析的參與賭局概念瞭解，也是可以輕鬆拿高分。 |
| 考點命中 | 1.《高點·高上財政學(含公經)講義》第一回，盛華仁編撰，頁49。 2.《高點·高上財政學(含公經)講義》第二回，盛華仁編撰，頁75-76。 3.《高點·高上財政學(含公經)講義》課堂小考，盛華仁編撰，實力測驗T4。 |

答：

(一)

1. 公平保費 = $5\% \times 2,000,000 = 100,000$

2. 購買保險後的效用 $U = \sqrt{5 \times (3,000,000 - 100,000)} = 3807.89$

3. 面對不確定狀況下的預期效用 $E(U) = 0.05 \times \sqrt{5 \times (3,000,000 - 2,000,000)} + 0.95 \times \sqrt{5 \times 3,000,000}$
 $= 3791.137$ ，因購買保險後的效用 $U = 3807.89 > E(U) = 3791.137$ ，因此會購買保險。

4. 令個人最高願意支付保費為 X

$$\sqrt{5(3,000,000 - X)} = E(U)$$

$$\Rightarrow E(U) = 0.05 \times \sqrt{5 \times (3,000,000 - 2,000,000)} + 0.95 \times \sqrt{5 \times 3,000,000}$$

$$= 3791.137$$

$$\Rightarrow \sqrt{15,000,000 - 5X} = 3791.137$$

$$\Rightarrow X = 125,456.05$$

因此最高願意支付的保險金額為125,456.05元

(二)

1. $E(M) = 0.05 \times (3,000,000 - 2,000,000) + 0.95 \times 3,000,000 = 2,900,000$

2. 確定等值 I^* ：將 $E(U) = 3791.137$ 代入 $U = \sqrt{5I}$

$$\Rightarrow 3791.137 = \sqrt{5I}$$

$$\Rightarrow I^* = 2,874,543.95$$

3. 風險貼水 = $E(M) - I^* = 2,900,000 - 2,874,543.95 = 25,456.05$

(三)

1. 逆選擇

(1)保險市場

a. 資訊充足方：一般投保民眾

b. 資訊缺乏方：保險公司

(2)「逆選擇」是在保險契約簽訂之前，因保險公司與被保險人握有不同程度之資訊而存在資訊不對稱，保險公司因不了解被保險人身體狀況，為了降低風險而訂定較高的保費，造成身體狀況好的被保險人退出市場，使得市場上願意購買保險的皆為身體狀況較差的被保險人。

2. 道德危機

「道德風險」是在保險契約簽訂之後，因被保險人發生事故可獲得理賠，因此被保險人為追求自身利益

極大，增加事故發生的機率，對保險公司造成損害。

二、某筆土地每年可帶來120,000元租金收入，直到永久。請回答下列有關稅負資本化問題：

- (一)某甲於購買該筆土地後，政府對所有土地開徵5%單一稅率之地價稅；在市場利率為10%、稅負完全資本化的情形下，地價稅的課徵對於該筆土地的市場價格有何影響？甲是否可以透過在政策宣布後，立即出售土地的方式避免負擔地價稅？(15分)
- (二)若於地價稅開徵後，市場利率維持為10%，但該筆土地年租金上升為135,000元。請計算該筆土地資本化的程度。(10分)

| | |
|------|---|
| 試題評析 | 本題為租稅轉嫁與歸宿的租稅資本化考題，為過去選擇題必考的考試題型，此次將選擇題改成申論題方式呈現，在上課當中皆帶著同學做了許多經典考題，此題應可輕鬆獲得高分。 |
| 考點命中 | 1.《高點·高上財政學(含公經)講義》第三回，盛華仁編撰，頁16。 2.《高點·高上財政學(含公經)講義》第三回，盛華仁編撰，頁27。 |

答：

- (一)1.未課徵地價稅之前的土地價值： $\frac{120,000}{10\%} = 1,200,000$
- 2.課徵地價稅之後的土地價值： $\frac{120,000}{10\%+5\%} = 800,000$
- 3.地價稅課徵，在稅負完全資本化之下，使得對市場價格下降400,000元
- 4.因土地供給線為垂直線，供給彈性為零，因此土地供給者甲完全沒有選擇能力。因此當政策宣布之後，甲無法立即利用出售土地方式，避免負擔地價稅。
- (二)1.未開徵地價稅之前的土地價值： $\frac{120,000}{10\%} = 1,200,000$
- 2.開徵地價稅之後的土地價值： $\frac{135,000}{10\%+5\%} = 900,000$
- 3.地價稅課徵，在稅負完全資本化之下，使得對市場價格下降300,000元

乙、測驗題部分：(50分)

- (C) 1 下列何者屬於財政學理論提及的政府配置功能？
(A)補貼低所得家庭健保費 (B)課徵累進所得稅 (C)建置交通運輸系統 (D)維持物價穩定
- (C) 2 因供需條件改變造成價格變化，而對部分經濟個體產生負面影響，此類型的外部性，稱為：
(A)網路外部效果 (B)所得外部效果 (C)金融性外部效果 (D)會計性外部效果
- (A) 3 下列何種機制或政策可以誘導消費者顯示其對公共財之真實偏好？
(A)克拉奇租稅 (B)皮古稅 (C)定額稅 (D)支出稅
- (C) 4 下列對兩部定價法之敘述，何者正確？
(A)包括離峰價格與尖峰價格兩部分 (B)包括平均價格與邊際價格兩部分
(C)包括基本費與按量計費兩部分 (D)包括到岸價格與離岸價格兩部分
- (B) 5 政府提供國防以保障所有國人安全，此即為公共財之何種特性？
(A)排他性與敵對性 (B)非排他性與非敵對性 (C)外部性與自然獨占 (D)顯示性偏好
- (A) 6 下列何種政策無法矯正污染對環境的過度損害？
(A)對環境友善之產品課徵較高之稅率，對環境危害較高之產品課徵較低之稅率
(B)對生產污染性產品之廠商課徵污染稅
(C)對環境友善之產品課徵較低之稅率，對環境危害較高之產品課徵較高之稅率
(D)直接管制廠商排放污染量
- (A) 7 工廠的生產活動產生污染，造成附近居民健康上的損害，生產之邊際利益、邊際外部成本與邊際私人成本如下表所示，試問工廠的社會最適產量為何？

| 數量 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------|----|----|----|----|----|
| 邊際利益 | 95 | 85 | 75 | 65 | 55 |
| 邊際外部成本 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 |
| 邊際私人成本 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |

- (A) 2 單位 (B) 3 單位 (C) 4 單位 (D) 5 單位
- (C) 8 下列何種財貨或勞務市場較不會產生市場失靈的問題？
(A)失業保險 (B)自來水與電力服務 (C)影印服務 (D)治療罕見疾病藥物
- (D) 9 下列關於中位數選民定理之敘述，何者錯誤？
(A)假設所有選民的偏好皆為單峰 (B)投票的議題須為單一維度
(C)適用於多數決投票 (D)中位數選民僅能只有一位
- (B) 10 若甲、乙、丙、丁分別為某議案通過多數決的四個不同門檻，其各自決策成本為：甲=6、乙=8、丙=10、丁=12，而外部成本為：甲=13、乙=9、丙=8、丁=6。根據最適憲政模型，何者為最適的多數決同意門檻？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- (D) 11 就社會保險的財務處理方式而言，關於部分提存準備制之敘述，何者錯誤？
(A)會帶來一定程度的世代間所得重分配效果
(B)基金或安全準備金金額，會高於隨收隨付制
(C)基金或安全準備金在投資運用上，須考量長期收益
(D)對國家總體經濟，不會帶來資本存量的影響
- (D) 12 下列何者不屬於降低逆選擇問題的處理方式？
(A)政府訂定住宅租賃定型化契約應記載及不得記載事項，來保障租屋者的權益
(B)政府針對勞工紓困貸款訂定相關紓困條件
(C)政府制定食品安全衛生管理法，來維護國民健康
(D)政府嚴格審核就業保險的失業給付請領條件
- (A) 13 國內全民健康保險採行全民納保的方式，主要有助於減輕下列那個（些）問題？
(A)逆選擇 (B)道德危險 (C)逆選擇與道德危險 (D)都無助於減輕逆選擇與道德危險問題
- (D) 14 甲：點數投票法、乙：選票互助。當選民的偏好不同時，上述何種機制可反映選民偏好的強度？
(A)甲與乙均無法 (B)僅甲可以，乙無法 (C)僅乙可以，甲無法 (D)甲與乙均可
- (C) 15 在所得固定的兩期消費模型中，對利息所得課稅，就儲蓄者而言，下列敘述何者正確？
(A)儲蓄一定減少 (B)儲蓄一定增加
(C)在消費為正常財時，所得效果會使儲蓄增加 (D)在消費為劣等財時，所得效果會使儲蓄增加
- (C) 16 下列何項政府收入有指定用途？
(A)綜合所得稅 (B)土地增值稅 (C)菸品健康福利捐 (D)酒品健康福利捐
- (A) 17 我國現行稅目之課稅範圍何者兼採屬人及屬地主義？①營利事業所得稅 ②土地增值稅③遺產及贈與稅 ④加值型及非加值型營業稅
(A)①③ (B)①④ (C)③④ (D)①②③
- (D) 18 假設某財貨的供給曲線為水平線、需求曲線為負斜率，若政府對該項財貨課徵消費稅，則租稅將由誰負擔？
(A)供給者與需求者共同負擔，但需求者負擔較大比例
(B)供給者與需求者共同負擔，但供給者負擔較大比例
(C)全部由供給者負擔
(D)全部由需求者負擔
- (C) 19 下列關於量能原則之敘述，何者正確？
(A)政府對使用公路或橋樑者課稅，可適用於量能原則
(B)我國的公共工程受益費，可適用於量能原則
(C)對於相同所得的人，課徵相同的稅額
(D)由受益者依照受益程度共同分擔公共服務成本
- (A) 20 依據我國所得稅法，下列何項扣除不屬於特別扣除額？

- (A)醫藥及生育 (B)幼兒學前 (C)身心障礙 (D)儲蓄投資
- (C) 21 當地方公共財產生之外溢效果未擴及全國，下列處理方式何者較不適當？
(A)可將受影響之地方政府合併 (B)由地方政府自行協商
(C)直接由中央政府提供 (D)中央政府提供補助
- (D) 22 地方政府獲得1 元之總額補助所增加之公共支出，大於地方政府收入增加1 元所增加之公共支出，稱之為：
(A)檢查效果 (B)財政幻覺 (C)替代效果 (D)捕蠅紙效果
- (B) 23 政府本年度總預算編列償還債務利息支出2 億元，償還債務本金支出14 億元，購買房屋支出10億元，增加投資支出4 億元。根據我國預算法相關規定，資本支出金額總計為：
(A) 10 億元 (B) 14 億元 (C) 28 億元 (D) 30 億元
- (A) 24 布坎南 (Buchanan) 認為公債是否存在代際間負擔移轉，須視下列何者而定：
(A)公債之收入用途 (B)公債之發行方式 (C)公債之發行主體 (D)公債之發行對象
- (D) 25 公共債務法規範之債務，包括1 年以上非自償債務及未滿1 年債務。各級政府目前之未償債務餘額最接近下列何者？
(A) 5,000 億元 (B) 1 兆元 (C) 3 兆元 (D) 7 兆元

【版權所有，重製必究！】

高點

堅持夢想
全力相挺

公職 快速通關

EXPRESS >>>

Pass!

高普考准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢 **了解問題再出發！**

權威專家 & 考試優勝者 & 輔導顧問，共同指引備考盲點。

諮詢30分鐘，可找出與你未來考試攸關的方向與重點 ▶▶▶



7/15—24

商會

資訊

地政

考場限定

111 地方特考 衝刺

- **總複習**：面授/VOD 特價 4,000 元起/科、雲端特價：5,000 元起/科
- **申論寫作班**：面授/VOD 特價 2,500 元起/科、雲端特價：4,000 元起/科
- **題庫班**：面授/VOD 特價 1,800 元起/科、雲端特價：單科 7 折

112 高普考 達陣

- **全修課程**：面授/VOD 享准考證價再優 2,000 元
舊生報名再折 2,000 元，並加贈 15 堂補課券
雲端享准考證價再優 1,000 元
- **考取班**：高考特價 59,000 元、普考特價 49,000 元(限面授/VOD)

單科 加強方案

- **111年度**：面授/VOD 定價 6 折起、雲端定價 7 折起
- **112年度**：面授/VOD 定價 65 折起、雲端定價 85 折起

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準



【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268
 【中壢】桃園市中壢區中山路100號14樓 03-425-6899
 【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699

【嘉義】嘉義市垂楊路400號7樓 05-216-8787
 【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1 06-223-5868
 【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓 07-235-8996

各分班立案核准

