

109 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：財經廉政

科 目：經濟學概論與財政學概論

甲、申論題部分：

一、新冠肺炎肆虐引爆失業狂潮，某國政府卯勁全力紓困，引發政府債務巨幅累積。試以 IS-LM 與 AD-AS 模型，說明某國政府透過下列兩種不同 融通方式紓困產業時，對該國經濟體系產生的可能最終影響為何？

(一)財政部要求中央銀行或官股銀行將當年盈餘增加繳庫金額，融通政府 的紓困支出。(12 分)

(二)財政部發行公債由中央銀行進行貨幣化，或由中央銀行進行膨脹性融 通。(13 分)

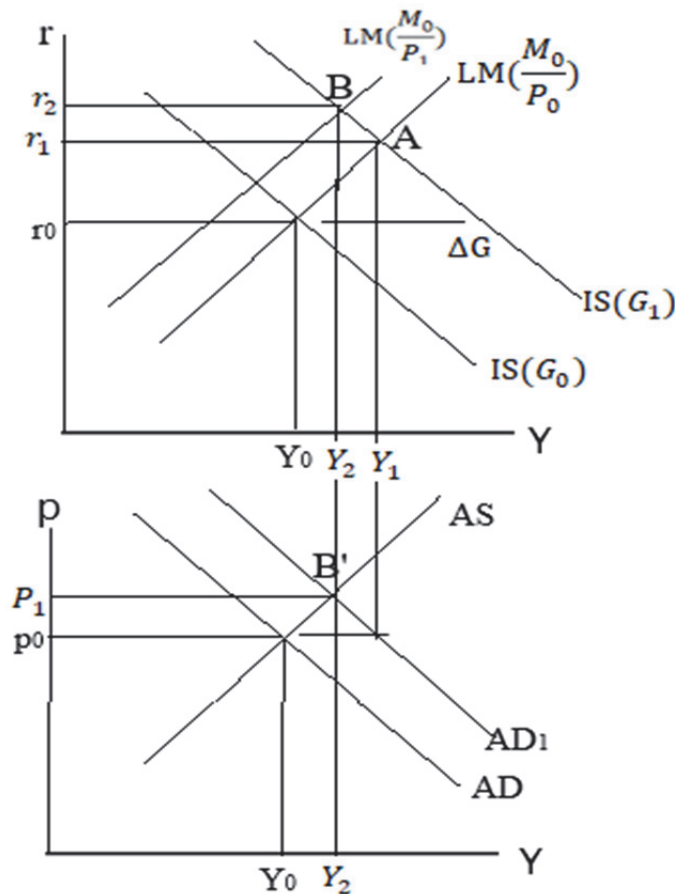
【擬答】

(一)

1. 政府以盈餘融通 ΔG ，IS 右移，與 $LM\left(\frac{M_0}{P_0}\right)$ 交於 A 點，所得增加、利率上升為 r_1

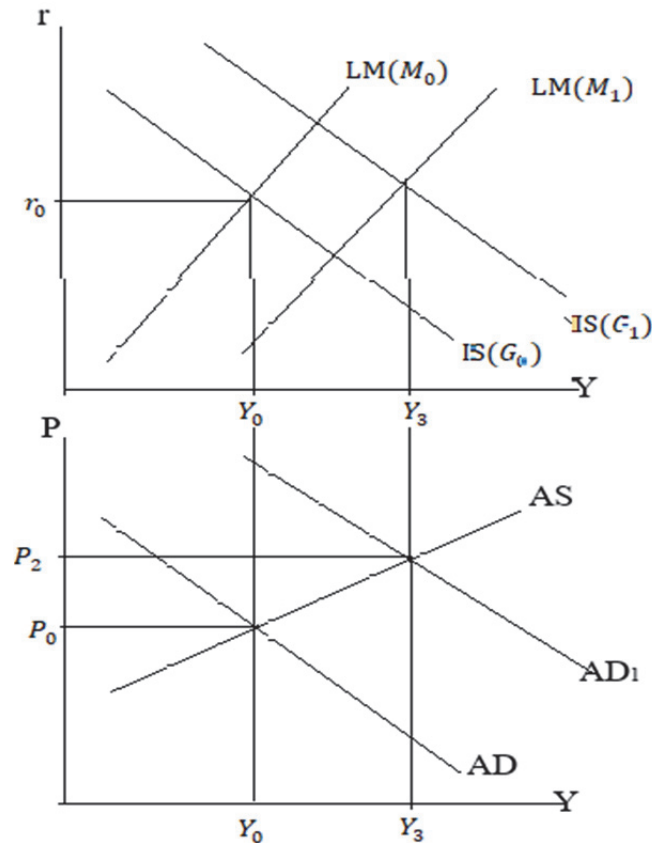
2. 財政支出使 AD 右移至 AD_1 ， AD_1 與 AS 相交於 B'，價格上漲、所得減少至 Y_2 但仍大於原所得 Y_0

3. 價格上漲使 LM 線左移至 $LM\left(\frac{M_0}{P_1}\right)$ ，交 $IS(G_1)$ 於 B，利率進一步上漲至 r_2



(二)

1. 財政部發行公債由中央銀行進行貨幣化，或由中央銀行進行膨脹性融通，將造成 IS、LM 右移，等於財政政策加上貨幣政策的紓困政策
2. IS 右移使物價上漲、所得增加且利率提高，LM 右移同樣使物價上漲、所得增加但利率下降。
3. 最後均衡結果物價上漲至 P_2 及所得增加至 Y_3 ，且上漲及增加幅度大於財政政策 ΔG 增加之效果。



二、長久以來，中央政府的補助款成為地方政府非常重要的財源。請問：何謂有條件補助款？該種型態的補助款又可分為那幾類？請詳述之。請畫出地方政府在獲得前述各類補助款後之預算限制線的變化，並加以說明。何謂無條件補助款？請畫出地方政府在獲得無條件補助款後之預算限制線的變化，並加以說明。（25分）

1. 《考題難易》

難易度：★

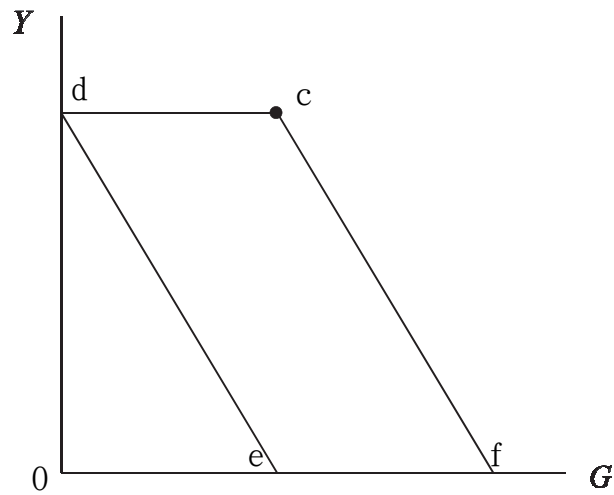
2. 《解題關鍵》

本題為補助金制度之預算線分析，屬基本題，依照補助金定義，小心答題即可。

【擬答】

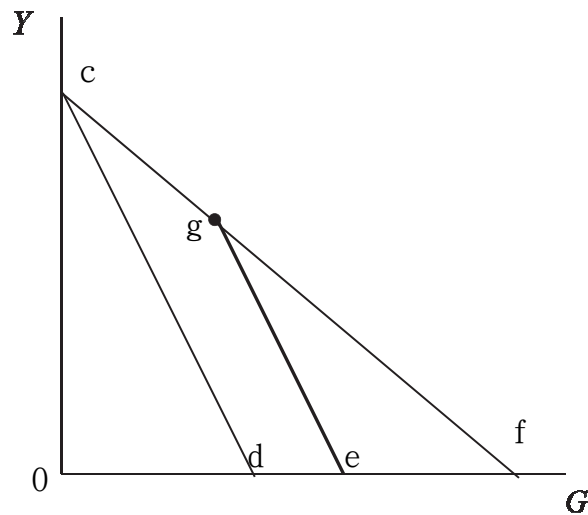
(一)條件補助

1. 非配合補助金：指受補助之政府，無須籌措一定比例的配合款，即可接受上級政府的補助



- (1) 橫軸為地方政府提供「特定」地方公共財 G 財貨之數量，縱軸 Y 為其他財貨之數量，而效用函數係透過 G 、 Y 組合之滿足程度。原預算線下，將所得全部用來支出 G 財貨，則 G 財貨數量為 e 點，反之，全部用來支出 Y 財貨，則 Y 財貨數量為 d 點，故預算線為 \overline{de} 線段。
- (2) 若上級政府對地方政府之 G 財貨進行非配合補助金，且限制用途僅能將補助金用於 G 財貨上，而補貼金額為 \overline{dc} ，因此地方政府無法將補助金移作其他用途，換言之，無法增加補助前財貨 Y 之最大購買量 (Y_2)，故預算線由 \overline{de} 改變為至 \overline{dcf} 。

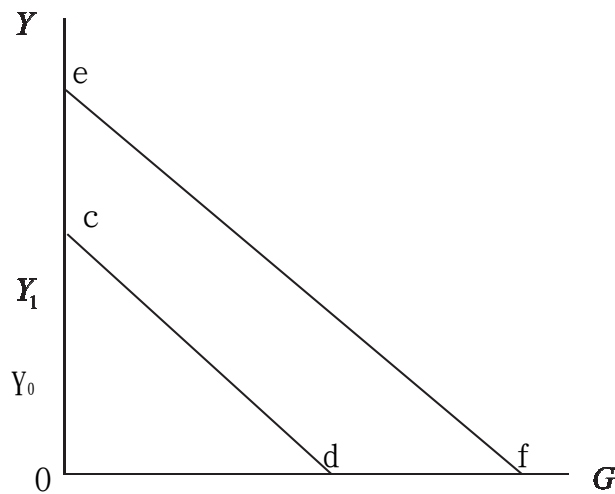
2. 配合補助金：指受補助之政府，必須籌措一定比例的配合款，才能接受上級政府的補助



- (1) 未補貼前預算線為 \overline{cd} ，當上級政府對地方政府進行配合補助時，預算線由 \overline{cd} 逆時鐘旋轉至 \overline{cf} 。
- (2) 若上級政府不再以非限額配合補貼之方式，改採限額配合補貼之方式，換言之，上級政府之補貼係有一定之金額，所以地方政府在補助金內，仍按照所增加 G 財貨之預算可得到補助，猶如上級政府對地方政府之價格補貼 (斜率較平)，一旦補助用完後，則地方政府再對 G 財貨支出，等於沒有補助，支出財貨成本等於未補助前 (斜率相同)。

(3)從 c 點來到 g 點，都有限定特定補助金可領取，一旦超過 g 點，則補助金已達限額，地方政府不再享有補助金，則斜率恢復成原本未補助時之斜率之 \overline{ge} ，故地方政府接受限額配合補助之預算線為 \overline{cge} 。

(二)無條件補助：指上級政府給予下級政府特定金額補助，且並未限定補助金用途，受補助之地方政府可以自由的使用該補助金



(1)橫軸為地方政府提供地方公共財 G 之數量，縱軸 Y 為地方居民所持有之私有財數量，而效用函數 U ，則是地方居民擁有私有財 Y 與公共財 G 之滿足程度，而預算線即地方居民不是被課徵地方稅支付地方公共財外，就是去購買私有財，故若全部所得被課稅來支應公共財 G ，則 G 財貨數量為 d 點，反之，全部用來支出在 Y 財貨，則 Y 財貨數量為 c 點。因此預算線為 \overline{cd} 線段。

(2)若上級政府對地方政府進行一般補助金時，補助金額為 \overline{ag} ，因補助金不限制用途，因此一般補助金猶如現金補貼，使得預算線由 \overline{cd} 增加至 \overline{ef} 。

乙、測驗題部分：(50分)

- (A) 1. 假設某項商品為正常財，且其市場結構為完全競爭市場。當大多數消費者的所得增加時，下列敘述，何者正確？
- (A)市場需求曲線會往上移 (B)市場需求曲線會往下移
(C)市場供給曲線會往上移 (D)市場供給曲線會往下移
- (B) 2. 假設某國汽油零售價格為 20 元，每年全國汽油的總支出約為 2,000 億元，而汽油的價格需求彈性則為 0.5。當每公升汽油價格增加 0.2 元時，下列敘述，何者正確？
- (A)每年汽油的總消費量會增加，每年汽油的總支出會增加
(B)每年汽油的總消費量會下降，每年汽油的總支出會增加
(C)每年汽油的總消費量會增加，每年汽油的總支出會下降
(D)每年汽油的總消費量會下降，每年汽油的總支出會下降
- (B) 3. 假設在一寡占市場中有兩家廠商 (A 和 B)，兩家廠商有相同的總成本函數，皆為 $TC(Q)=3Q$ ，其中 Q 為產量。市場需求函數為 $Q_d=10-P$ ，其中 Q_d 為市場總需求量， P 為市場價格。如果 A 和 B 廠商採取價格競爭且同時出招，試求市場的均衡價格為何？
- (A)0 (B)3 (C)6.5 (D)7

- (D) 4. 假設某消費者的效用函數為 $U(X,Y)=X^2Y$ ，其中 X 和 Y 為財貨的數量。下列有關該消費者需求函數（曲線）特性的敘述，何者錯誤？
- (A) X 財貨的需求曲線為負斜率
 (B) Y 財貨為正常財
 (C) 當 X 財貨的價格為 1 元以及所得為 3 元時，消費者對 X 財貨的需求量為 2 單位
 (D) 當僅有 Y 財貨的價格增加時， X 財貨的需求會減少
- (C) 5. 下列有關勞動供給曲線的敘述，何者正確？
- (A) 勞工的邊際生產力會影響勞動供給曲線的移動
 (B) 廠商的規模會影響勞動供給曲線的移動
 (C) 勞工的非勞動所得會影響勞動供給曲線的移動
 (D) 廠商的生產技術會影響勞動供給曲線的移動
- (C) 6. 當我國人民短期內大量將存款換成美元匯往國外，在外匯市場上會發生何種變化？
- (A) 外匯需求曲線左移 (B) 外匯供給曲線左移
 (C) 新臺幣相對美元貶值 (D) 匯率不會改變
- (A) 7. 假設總供給曲線為正斜率，而總需求曲線為負斜率。當政府支出增加時，對物價和產出的影響為何？
- (A) 物價上升，產出增加 (B) 物價上升，產出減少
 (C) 物價下降，產出增加 (D) 物價下降，產出減少
- (C) 8. 在古典學派的理論架構中，貨幣中立性是指：
- (A) 中央銀行的貨幣政策不應受政治面干預和影響，應保持中立性
 (B) 虛擬貨幣的交易成本較低，相對實體貨幣更具交易的中立性
 (C) 貨幣供給增加無法改變均衡所得或就業量等實質變數
 (D) 紙幣和硬幣的設計要減少政治面干預，應保持中立性
- (B) 9. 下列有關廠商對資本財投資需求的敘述，何者正確？
- (A) 投資需求隨名目利率上升而增加，同時隨預期價格上漲而增加
 (B) 投資需求隨名目利率上升而減少，但隨預期價格上漲而增加
 (C) 投資需求隨名目利率上升而增加，但隨預期價格上漲而減少
 (D) 投資需求隨名目利率上升而減少，同時隨預期價格上漲而減少
- (C) 10. 在跨期消費模型中，因為利率上升所產生消費變動的替代效果是指：
- (A) 利率上升後，人們的存款利息所得增加，因此購買較昂貴商品來替代原有的消費財貨
 (B) 利率上升後，人們的貸款利息支出增加，因此購買較便宜商品來替代原有的消費財貨
 (C) 利率上升後，人們的本期消費變得相對昂貴，因此增加下期消費來替代本期減少的消費
 (D) 利率上升後，人們的兩期消費都變便宜了，因此會增加本期和下期消費
- (A) 11. 下列關於政府預算及債務問題的敘述，何者正確？
- (A) 與日本相比較，近年我國公共債務未償餘額占當年度 GDP 比率相對較低
 (B) 赤字為存量概念
 (C) 李嘉圖等值定理（Ricardian Equivalence Theory）係指在既定政府支出情況下，利用租稅或公債融通政府支出對消費者將產生不同的消費效果
 (D) 李嘉圖等值定理成立的假設之一為金融市場存在信用限制
- (D) 12. 下列關於總量管制與交易（cap-and-trade）的敘述，何者正確？
- (A) 政府對污染廠商徵收可交易之污染排放費
 (B) 政府對可交易污染許可權（tradable pollution permits）課稅
 (C) 符合成本效益分析（cost benefit analysis）

- (D)符合成本有效性 (cost effective)
- (B) 13. 上級政府 A 欲補助下級政府 B 進行河濱公園改善計畫，B 政府每支出 1 元，A 政府即補助 3 元，但 A 政府至多補助 B 政府 1,000 萬元，此屬於何種類型之補助？
(A)非條件式補助款 (B)有限額配合補助款
(C)選擇性非配合補助款 (D)一般性補助款
- (C) 14. 根據柯列特-漢格法則 (Corlett-Hague Rule)，應該對娛樂休閒相關活動課徵較高稅率，以增進何種目的？
(A)經濟成長 (B)分配公平 (C)租稅中立 (D)物價平穩
- (B) 15. 下列關於我國目前對於菸品課稅的說明，何者正確？
(A)俗稱奢侈稅 (B)部分收入指定用途於支應長照經費
(C)屬於從價稅 (D)為所得稅之附加稅
- (A) 16. 假設房屋市場的長期供給為完全彈性，房屋市場之需求符合需求法則，此時對房屋課徵租稅，將由何者負擔租稅？
(A)房屋需求者 (B)房屋供給者 (C)房屋建造者 (D)房屋需求者和供給者
- (A) 17. 假設政府課徵比例薪資所得稅且休閒為正常財，若課稅產生之替代效果大於所得效果，則勞動供給曲線為：
(A)正斜率曲線 (B)負斜率曲線 (C)垂直曲線 (D)水平曲線
- (C) 18. 下列關於契約曲線 (contract curve) 的敘述，何者正確？
(A)契約曲線的斜率稱為邊際轉換率 (B)契約曲線的斜率稱為邊際替代率 (C)契約曲線上的資源配置狀態皆符合經濟效率 (D)契約曲線上的資源配置狀態皆符合分配公平
- (D) 19. 「極大化最小」社會福利函數係由下列何位學者提出？
(A)邊沁 (Jeremy Bentham) (B)托賓 (James Tobin)
(C)希克斯 (John Hicks) (D)勞爾斯 (John Rawls)
- (C) 20. 根據中位數投票者理論 (Median Voter Theorem)，多數決的結果將反映中位數投票者的偏好，下列何者為此理論成立的假設條件之一？
(A)選民選票互助 (B)中位數選民等同平均數選民
(C)選民偏好為單峰偏好 (D)選民偏好為多峰偏好