

106年特種考試地方政府公務人員考試試題

30660、31060 全一張
代號：31160、31460 (正面)
31560

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政

科 目：經濟學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50 分)

(一)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。

(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、小明參加益智問答節目，已經過了幾關，在考慮是否進入下一關時，小明自評有一半的機率答對並獲得獎金 100 萬元，有一半的機率答錯獎金全失。

(一)此時，該節目提供小明選擇「得 30 萬元並放棄闖關」或是「繼續闖關」的機會，若獎金帶給小明的效用為： $u(\text{獎金}) = \sqrt{\text{獎金}}$ ，請以數學推導論述小明應如何選擇以使效用極大？(10 分)

(二)承題(一)，「繼續闖關」的確定等值 (certainty equivalent) 獎金為多少？確定等值的獎金高於或低於「繼續闖關」的期望值？為什麼？(9 分)

二、「當供給曲線與需求曲線同時移動且方向相反時，我們可確認均衡價格與均衡數量的變動方向。」以上論述是否為真？試論之。(6 分)

三、某開放體系的總體經濟模型如下：實質消費支出 $C = 200 + 0.8Y_d$ ，其中可支配所得 $Y_d = Y - T$ 。可支配所得中的 Y 表示實質所得；稅 $T = 125 + 0.25Y$ 。實質投資 $I = 200 - 20r$ ，其中 r 為利率。實質淨出口 $NX = 100 - 0.2Y - 5r + 0.1Y_f$ ，其中 Y_f 表示外國所得，屬於外生變數。貨幣需求 $M_d = (0.5Y - 50r)P$ ，其中物價水準 P 屬於外生變數。定義總合需求 $AD = C + I + G + NX$ ，其中政府購買 G 屬於外生變數。商品市場均衡條件 $Y = AD$ ；貨幣市場均衡條件 $M_d = M$ ，其中貨幣供給 M 屬於外生變數。假設實質產出 $Y < Y_p$ (充分就業下的產出水準)。

(一)求導 IS 曲線與 LM 曲線的方程式及其斜率。(8 分)

(二)求導以外生變數表示的實質產出，並據此闡明財政政策或貨幣政策對實質產出有較大的影響。(10 分)

(三)外國景氣不佳 (意即外國所得 Y_f 下降) 對本國的實質產出與利率有何影響？(7 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6306

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 當生產可能線為負斜率且凹向原點 (向外凸出)，表示：
(A)生產效率遞減 (B)不符合經濟效率 (C)邊際效益遞減 (D)機會成本遞增
- 下列何者是可能造成「無謂損失」(deadweight loss)的原因之一？
(A)增加一單位產量所帶來成本的增加 (B)價格高於機會成本的某些產量，未被生產
(C)生產者剩餘增加 (D)願意支付最高價與實際價格的差異
- 已知 X 財的需求函數為 $Q_d = 17 - 2P$ ，供給函數為 $Q_s = 8 + P$ ，若政府對每一單位 X 財產量課徵固定稅額 3 元，則消費者購買每單位 X 財所需負擔的稅額為：
(A)0 元 (B)1 元 (C)1.5 元 (D)2 元
- 假設民眾對車票的需求維持不變，但油價上漲後造成營運成本提高，國道客運必須提高票價，此舉將造成下列何種情況？
(A)消費者剩餘減少，生產者剩餘不變 (B)消費者剩餘減少，生產者剩餘增加
(C)生產者剩餘減少，消費者剩餘不變 (D)消費者剩餘及生產者剩餘皆減少
- 已知 X 財與 Y 財的邊際效用比 $MU_x/MU_y = 2$ ，二財貨的相對價格比 $P_x/P_y = 4$ ，則在總支出不變的情況下，該消費者應如何調整二財貨的消費組合以提高效用？
(A)X 財與 Y 財的消費量均增加 (B)X 財與 Y 財的消費量均減少
(C)增加 X 財的消費量，減少 Y 財的消費量 (D)減少 X 財的消費量，增加 Y 財的消費量
- 若生產函數為 $Q = \min(\sqrt{2L}, K)$ ，則長期邊際成本線呈：
(A)U 字型 (B)倒 U 字型 (C)水平線 (D)正斜率的直線

(請接背面)

等 別：三等考試

類 科 勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政

科 目：經濟學

- 7 假設炸雞排市場為完全競爭，每個雞排廠商有相同的成本結構，每片雞排的市場價格為 30 元，廠商的均衡產量為 500 片，廠商的平均成本為 20 元，平均變動成本為 15 元，下列何者正確？
(A)長期下的廠商利潤為 5,000 元 (B)長期下的雞排價格低於 30 元
(C)長期下的平均固定成本為 5 元 (D)長期下的廠商產量為 0 片
- 8 市場上有二家生產同質商品的廠商，進行 Bertrand 競爭。二家廠商的邊際生產成本相同皆為 10，若市場的需求函數為 $P=50-0.5Q$ ，則均衡的市場交易數量是：
(A)10 (B)40 (C)45 (D)80
- 9 下列何者不是獨占性競爭 (monopolistic competition) 廠商長期均衡的特性？
(A)平均收益大於邊際成本 (B)平均收益大於平均成本 (C)邊際收益小於平均成本 (D)價格大於邊際成本
- 10 某完全競爭廠商的長期總成本函數為：當產量 $y > 0$ 時為 $c(y)=3y^2+675$ ；但產量 $y=0$ 時則 $c(0)=0$ 。以 P 為市場價格，其長期供給函數應為：
(A)若 $P \geq 90$ ， $y=P/6$ ；若 $P < 90$ ， $y=0$ (B)若 $P \geq 93$ ， $y=P/6$ ；若 $P < 93$ ， $y=0$
(C)若 $P \geq 88$ ， $y=P/3$ ；若 $P < 88$ ， $y=0$ (D)若 $P \geq 95$ ， $y=P/3$ ；若 $P < 95$ ， $y=0$
- 11 若「市場均衡下的資源配置是有效率的」，則意謂：
(A)所有資源都被使用 (B)消費者所支付的價格最低 (C)總剩餘最大 (D)滿足分配公平
- 12 搭便車問題 (free-rider problem) 通常發生在：
(A)貿易財 (B)私有財 (C)公共財 (D)投資財
- 13 假如經濟體系僅生產蘋果與橘子兩種財貨。蘋果在 1992 年的單位價格為 \$0.50，1997 年的單位價格 \$1；橘子在 1992 年的單位價格為 \$1，1997 年的單位價格 \$1.50。蘋果在 1992 年生產 4 單位，1997 年生產 5 單位；橘子 1992 年生產 3 單位，1997 年生產 4 單位。若以 1992 年為基期，則 1997 年的 CPI 為：
(A)80 (B)100 (C)125 (D)170
- 14 甲國公司未分配盈餘 20 億元，工作單位代扣社會保險費 5 億元，公司所得稅 15 億元，政府對家戶的移轉性支出 7 億元，個人所得 100 億元，則甲國的國民所得為多少元？
(A)120 億 (B)133 億 (C)140 億 (D)147 億
- 15 志明考慮購買某公司的股票。如果公司經營良好，他將獲得 1 萬元，但如果公司經營不好，他將損失 1 萬元。志明是個風險趨避的人，意謂著與獲得 1 萬元的快樂相比，志明在損失 1 萬元時痛苦的程度將：
(A)相同 (B)較小
(C)較大 (D)無法確定，因為痛苦與快樂無法比較
- 16 下列對於「通貨緊縮」的敘述，何者錯誤？
(A)為一般性物價持續下跌現象 (B)可肇因為供給過剩
(C)會使實質債務負擔加重 (D)會刺激消費使景氣復甦
- 17 下列何者為盧卡斯評論 (Lucas critique) 的結論？
(A)技術衝擊為景氣波動的主要來源 (B)可預料到的貨幣政策無效
(C)勞動市場的效率工資造成工資具有僵固性 (D)貨幣在長期並不具有中立性
- 18 Solow 成長模型中，在長期均衡時，資本與產出均有相同的成長率，稱為：
(A)收斂假說 (convergence hypothesis) (B)內生成長 (endogenous growth)
(C)平衡成長 (balanced growth) (D)剃刀邊緣 (knife edge)
- 19 依據梭羅模型 (Solow model)，下列何者會造成穩定狀態 (steady state) 下資本的成長率上升？
(A)利率上升 (B)折舊率上升 (C)儲蓄率上升 (D)人口成長率上升
- 20 某經濟體系原處於長期均衡狀態，而其短期總合供給線為一水平線。若貨幣流通速度增加，而其政府並沒有採取任何干預措施，則下列何者正確？
(A)產出在長期以及短期均會調升 (B)價格在長期以及短期均會調升
(C)價格在短期會調升，而產出在長期會調升 (D)產出在短期會調升，而價格在長期會調升
- 21 依據 Mundell-Fleming 模型，假設國際資本完全移動，在固定匯率制度下，經濟體系引進自動櫃員機，對貨幣需求、所得、淨出口各有何影響？
(A)貨幣需求減少；所得不變；淨出口增加 (B)貨幣需求減少；所得不變；淨出口不變
(C)貨幣需求增加；所得不變；淨出口增加 (D)貨幣需求增加；所得增加；淨出口不變
- 22 當政府採取發行公債融通赤字方式暫時增加支出 10 億元時，若邊際消費傾向等於 0.75，根據李嘉圖等值定理 (Ricardian equivalence theorem)，在其他條件不變下，產出可增加：
(A)0 億元 (B)10 億元 (C)20 億元 (D)40 億元
- 23 小英的薪資所得都先進銀行帳戶，要消費時再從銀行提錢，今假設帳戶的存款年利率為 4.8%，而每次去銀行領錢均須扣手續費 7 元。若小英每月消費支出為 14,000 元，則依據 Baumol-Tobin 模型，你認為小英每次到銀行最適的提款金額應為多少？
(A)1,400 元 (B)2,800 元 (C)3,500 元 (D)7,000 元
- 24 依據實質景氣循環理論 (real business cycle theory)，假如當期工資暫時性的上升，則勞動將選擇：
(A)增加工時 (B)減少工時
(C)維持原先工時 (D)視替代與所得效果相對大小而定
- 25 假設貨幣的流通速度不變，根據奧岡法則 (Okun's Law) 與貨幣數量說來推論，央行增加貨幣供給會造成：
(A)長期與短期失業率均降低 (B)長期與短期失業率均不變
(C)長期失業率降低，但短期失業率不變 (D)長期失業率不變，但短期失業率降低

測驗式試題標準答案

考試名稱：106年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：財稅行政、商業行政、勞工行政、統計、經建行政

科目名稱：經濟學（試題代號：6306）

單選題數：25題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	D	B	B	D	D	D	B	D	B	A

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	C	D	B	C	D	B	C	D	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	B	B	D	A	D					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：