

113年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
113年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30560-30760
頁次：5-1

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政、金融保險、統計

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、假設獨占廠商面對的反需求曲線及總成本函數分別為 $P = 40 - 0.6Q$ 、 $TC = 4 + 8Q + 0.2Q^2$ 。請回答下列問題，並詳列計算過程：

(一)利潤最大化產量及利潤水準。(6分)

(二)若政府對獨占廠商課徵 10 元的定額稅 (lump-sum tax)，請計算此獨占廠商利潤最大化產量和利潤水準。(7分)

(三)若政府對獨占廠商課徵每單位 10 元的從量稅 (specific tax)，請計算此獨占廠商利潤最大化產量。(6分)

(四)若政府對獨占廠商課徵 10% 的從價稅 (ad valorem tax)，請計算此獨占廠商利潤最大化產量。(6分)

二、假設某一開放經濟體各部門支出如下：

消費函數為 $C = 58 + 0.4Y_d$ ，可支配收入 $Y_d = Y - T$ ，稅收淨額 $T = 30$ 億元，投資支出 $I = 15$ 億元，政府支出 $G = 20$ 億元，淨出口函數為 $NX = 15 - 0.2Y$ ，其中， Y 是所得。請回答下列問題，並詳列計算過程：

(一)均衡國內生產毛額 (GDP)。(4分)

(二)總支出線的斜率。(3分)

(三)淨出口乘數及稅收淨額乘數。(6分)

(四)若充分就業的均衡所得為 140 億元，則此時會有膨脹或緊縮缺口？缺口有多大？(6分)

(五)若以政府支出做為消除此缺口的手段，則政府支出須變動多少，才能達到充分就業水準？在政府支出水準下，政府預算會發生多少赤字 (或盈餘)？(6分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6305

(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

(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。

- 1 假設所有財貨的生產皆是固定規模報酬，有關機會成本與國際貿易型態，下列敘述何者正確？
 - (A)具有絕對利益意味同時擁有比較利益
 - (B)假設國家 A 相對於國家 B 在生產電腦時可以用更少的投入得到相同的產出，則國家 A 具有生產電腦的比較利益
 - (C)假設國家 A 和 B 在生產所有財貨皆有相同的機會成本，則兩國進行國際貿易不會帶來專業化利得
 - (D)假設國家 A 在生產所有財貨皆較有效率，則兩國進行國際貿易不會互蒙其利
- 2 某財貨的市場需求函數為 $Q=4-P$ ，其中 Q 為需求量，P 為價格。當價格為 2 元時，價格的需求彈性為何？
 - (A)-1/4
 - (B)-1
 - (C)-2
 - (D)-4
- 3 在兩期模型下，假設第一期的消費與第二期的消費都是正常財。在其他條件不變下，當利率下跌時，下列敘述何者正確？
 - (A)第一期的消費必定增加
 - (B)第一期的消費必定減少
 - (C)第二期的消費必定增加
 - (D)第二期的消費必定減少
- 4 生產函數的斜率定義為下列何者？
 - (A)邊際替代率 (marginal rate of substitution)
 - (B)邊際技術轉換率 (marginal rate of transformation)
 - (C)邊際技術替代率 (marginal rate of technical substitution)
 - (D)邊際產量 (marginal product)
- 5 假設廠商的總成本函數為 $TC=3Q+10$ ，其中 TC 為總成本，Q 為產量，下列敘述何者正確？
 - (A)此成本函數為長期成本函數
 - (B)平均成本 (AC) 函數為 $AC=3$
 - (C)邊際成本 (MC) 函數為 $MC=3$
 - (D)固定成本 (FC) 函數為 $FC=3$
- 6 已知一完全競爭廠商，短期總成本函數為 $TC=q^2-8q+110$ ，其中 TC 為總成本，q 為產量。若市場的價格為 12 元，此時廠商最多可賺取的經濟利潤為何？
 - (A)-10
 - (B) 0
 - (C) 10
 - (D) 12

- 7 在獨占性競爭市場下，假設廠商有相同的成本，於長期均衡時，下列敘述何者正確？
- (A) 廠商的平均總成本曲線與邊際成本曲線相交
 - (B) 廠商的平均總成本曲線與邊際收益曲線相切
 - (C) 廠商的平均總成本曲線與平均收益曲線相切
 - (D) 廠商的邊際成本曲線與邊際收益曲線相切
- 8 假設市場勞動需求曲線為負斜率，而勞動供給曲線則為正斜率，同時假設目前勞動供給曲線和需求曲線相交時的工資低於目前的基本工資。如果基本工資調升時，有關對勞動市場影響的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 勞動需求量會下降
 - (B) 勞動需求會下降
 - (C) 就業人數會減少
 - (D) 失業率會上升
- 9 風險貼水（risk premium）的意義為何？
- (A) 為了消除風險所必須付出的代價
 - (B) 高風險的股票與無風險的政府公債的報酬率之差異
 - (C) 風險的機會成本
 - (D) 風險的偏好程度
- 10 假設一個經濟社會共有貨幣、勞動、產品、股票、房地產等五個市場，依據瓦拉斯法則（Walras' law），下列敘述何者正確？
- (A) 瓦拉斯法則屬於部分均衡分析
 - (B) 除了貨幣市場，其餘四個市場的超額需求加總為 0
 - (C) 除了勞動市場，其餘四個市場的超額需求加總為 0
 - (D) 當貨幣市場有超額供給，可能會造成一般物價、薪資、股價或房價的上漲
- 11 假設一個產品在其生產及消費過程中皆具有外部性，在下列何種情形下，產品的產量會符合柏拉圖效率（Pareto efficiency）？
- (A) 當邊際私人成本等於邊際私人利益
 - (B) 當邊際私人成本等於邊際社會利益
 - (C) 當邊際社會成本等於邊際私人利益
 - (D) 當邊際社會成本等於邊際社會利益
- 12 假設有一建設公司購置所有原料花費 600 萬元，並支付工人薪資 300 萬元，才能蓋好一棟售價 1,250 萬元的房子，此家建設公司創造的附加價值為何？
- (A) 350 萬元
 - (B) 950 萬元
 - (C) 650 萬元
 - (D) 1,250 萬元

- 13 在廠商追求利潤極大的假設下，當勞動的邊際生產力大於實質工資率時，廠商的：
- (A) 勞動供給量增加
 - (B) 勞動供給量減少
 - (C) 勞動需求量增加
 - (D) 勞動需求量減少
- 14 有關梭羅（Solow）成長模型，下列敘述何者正確？
- (A) 絕對收斂假說係指窮國與富國的實質所得差異會隨著時間而減少
 - (B) 儲蓄率由模型內生，增加儲蓄能影響長期經濟成長
 - (C) 邊際儲蓄傾向每期均會改變，直到達成長期均衡
 - (D) 恆定狀態下每人最適資本存量即為黃金法則下的每人資本存量
- 15 在資本完全移動及浮動匯率體制下，根據 Mundell-Fleming 模型，下列何種因素會造成本國貨幣的升值？
- (A) 貨幣供給減少
 - (B) 政府支出減少
 - (C) 租稅提高
 - (D) 外國對本國產品課徵反傾銷稅
- 16 下列何種措施不致影響總合需求？
- (A) 中央銀行降低貼現率
 - (B) 立法機關通過減稅法案
 - (C) 政府支出增加
 - (D) 生產技術進步
- 17 若中央銀行採取較積極之貨幣政策，對貨幣政策法則（monetary policy rule, MPR）曲線（實質利率為通貨膨脹的函數）與總合需求曲線會產生何種影響？
- (A) MPR 曲線變得更陡直，總合需求曲線變得更平緩
 - (B) MPR 曲線變得更平緩，總合需求曲線變得更陡直
 - (C) MPR 曲線與總合需求曲線皆變得更陡直
 - (D) MPR 曲線與總合需求曲線皆變得更平緩
- 18 古典學派的長期總合供給曲線為垂直線的原因為何？
- (A) 沒有周期性的通貨膨脹
 - (B) 在完全就業的情況下，價格是穩定的
 - (C) 總產出不受物價水準的影響
 - (D) 貨幣工資率的增加比價格水準快速
- 19 假設邊際消費傾向小於 1。根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，如果政府消費支出與稅收等額增加，則在其他條件不變下，下列敘述何者正確？
- (A) 短期均衡實質 GDP 與名目利率都不變
 - (B) 短期均衡實質 GDP 與名目利率都上升
 - (C) 短期均衡實質 GDP 與名目利率都下降
 - (D) 短期均衡一般物價水準上升且名目利率下降

- 20 根據莫迪格里尼 (Franco Modigliani) 的生命循環假說，假設消費者希望每年的消費皆均等、利率為零，且每年所得皆相同，該名消費者還有 40 年才退休，生命餘年還有 60 年。該名消費者之所得邊際消費傾向為何？
(A) 0.20 (B) 0.40 (C) 0.60 (D) 0.67
- 21 若艾維士出租汽車公司今年每一輛汽車價格為 60 萬元，實質利率為 5%，汽車的實質價格預期會跌 10%，折舊率為 15%，艾維士出租汽車公司出租每輛汽車的使用者成本為何？
(A) 18 萬元 (B) 6 萬元 (C) 12 萬元 (D) 10 萬 8 千元
- 22 若商業銀行的資產負債表顯示，資產包括庫存通貨 10 億元、短期票券 100 億元、長期債券 200 億元、放款 1,000 億元以及在中央銀行的存款 150 億元，而負債包括活期存款 600 億元和定期存款 900 億元。則商業銀行的準備金為何？
(A) 150 億元 (B) 160 億元 (C) 250 億元 (D) 260 億元
- 23 有關貨幣需求，下列敘述何者正確？
(A) 信用卡盛行時，則貨幣需求下降
(B) 銀行的存款利率下降時，則貨幣需求下降
(C) 人們的所得越高時，則貨幣需求下降
(D) 債券價格上升時，貨幣需求下降
- 24 根據實質景氣循環 (real business cycle) 理論，下列何者是引發景氣循環的主因？
(A) 生產技術的變動 (B) 中央銀行的貨幣政策
(C) 金融危機爆發 (D) 該國貨幣大幅升值
- 25 有關政府因應景氣循環 (business cycle) 所採取的總體經濟政策，下列敘述何者錯誤？
(A) 財政政策可透過政府支出、稅收和轉移支付來影響經濟
(B) 貨幣政策可透過改變貨幣數量或利率來影響經濟
(C) 匯率政策可透過買賣本幣和外幣來影響匯率
(D) 總合需求管理政策主要是影響一個經濟體系的自然產出水準