

111 年灌溉管理組織新進農田水利事業人員甄試試題

甄試類別【代碼】：一般行政人員會計組【T6813-T6824】

專業科目二：經濟學概要

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡（卷），測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡（卷）作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張雙面，測驗題型分為【四選一單選選擇題 40 題，每題 1.5 分，共 60 分；非選擇題 2 題，每題 20 分，共 40 分】，總計 100 分。
③四選一單選選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
④非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
⑤請勿於答案卡（卷）上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑥本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑦答案卡（卷）務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

壹、四選一單選選擇題（每題 1.5 分，共 60 分）

【2】1.一個經濟體之生產可能邊界(production possibilities frontier)凹向原點，則代表生產某一商品（或勞物）之機會成本會隨其產量增加而如何變化？

- ①遞減 ②遞增 ③固定 ④先遞減再遞增

【3】2.某一生產要素有甲、乙、丙、丁等 4 種用途，使用於甲可以獲利 100，使用於乙可以獲利 150，使用於丙可以獲利 250，使用於丁可以獲利 500，則該要素被使用於丁用途的機會成本為何？

- ① 1000 ② 500 ③ 250 ④ 150

【1】3.某甲對芒果的需求之所得彈性為 1，則下列敘述何者正確？

- ①對某甲而言芒果是正常財
②對某甲而言芒果是劣等財
③某甲之芒果需求行為可能違反需求法則(law of demand)
④某甲消費芒果之數量不受其所得多寡之影響

【2】4.假設高麗菜市場之供給線為正斜率、需求線為負斜率，且原先市場處於供需均衡，若政府在高麗菜市場實施價格下限(price floor)政策而且發生作用，則有關實施該政策的影響，下列敘述何者正確？

- ①消費者剩餘增加 ②高麗菜市場有超額供給
③生產者剩餘減少 ④總剩餘增加

【4】5.其他條件不變，商品 X 之價格上升 1%，則老楊對商品 Y 需求增加 2%，則下列敘述何者正確？

- ①對老楊而言，X 商品為正常財(normal good)
②對老楊而言，Y 商品為劣等財(inferior good)
③對老楊而言，X 與 Y 兩商品為互補品(complements)
④對老楊而言，X 與 Y 兩商品為替代品(substitutes)

【2】6.生產某商品之勞動使用量為 0、1、2、3、4、5 時，對應之生產數量分別是 0、20、28、34、39、42，則下列敘述何者正確？

- ①勞動邊際產出遞增 ②勞動邊際產出遞減
③勞動邊際產出先遞增再遞減 ④勞動邊際產出先遞減再遞增

【1】7.對某甲而言，地瓜屬於季芬財(Giffen good)，則下列敘述何者正確？

- ①某甲對地瓜之需求線為正斜率 ②某甲對地瓜之需求行為合乎需求法則(law of demand)
③某甲所得增加則其對地瓜之需求增加 ④某甲所得多寡不會影響其對地瓜之需求

【3】8.有關完全競爭市場個別廠商的短期供給線，下列敘述何者正確？

- ①廠商的平均變動成本線
②廠商的平均成本線
③廠商的平均變動成本線最低點以上之邊際成本線
④廠商的總成本線

【4】9.寡占市場結構與其他三種類型市場結構之最大差異在於下列何者？

- ①不同廠商所生產之產品是同質的 ②不同廠商所生產之產品是異質的
③個別廠商是價格的決定者 ④廠商做決策時會考慮到競爭者是如何做決策

【2】10.有關寡占廠商彼此勾結(collusion)，下列敘述何者正確？

- ①寡占廠商家數越多則相互勾結越容易維持 ②寡占廠商家數越多則相互勾結越難以維持
③相互勾結能否維持與寡占廠商家數多寡無關 ④寡占廠商相互勾結必定是 Nash 均衡

【3】11.有關獨佔性競爭市場，下列敘述何者正確？

- ①廠商是價格的接受者 ②市場具有進入障礙(barriers to entry)
③長期均衡時，廠商的經濟利潤為 0 ④廠商家數極少

【4】12.若某商品之市場需求線為負斜率之直線，則有關該商品之需求價格彈性(price elasticity of demand)，下列敘述何者正確？

- ①需求線在橫軸之截距點其價格彈性無窮大 ②需求線在縱軸之截距點其價格彈性為 0
③需求線上越接近橫軸的點其價格彈性愈大 ④需求線上越接近縱軸的點其價格彈性愈大

【3】13.下列何者會使得消費者對鳳梨的「需求增加」(increase in demand)？

- ①鳳梨價格上升 ②鳳梨價格下降
③鳳梨的替代品價格上升 ④鳳梨的互補品價格上升

【4】14.若某一商品之生產技術在短期具有「生產要素邊際產出量遞減」之特性，則下列敘述何者正確？

- ①邊際成本遞增則平均成本遞增 ②邊際成本遞增則平均變動成本遞增
③平均變動成本遞增則平均成本遞增 ④邊際成本等於平均成本時平均成本最小

【1】15.假設竹筍之市場供給線為垂直線且需求線為負斜率，若政府對竹筍市場的消費者課從量稅，則下列敘述何者正確？

- ①稅賦全數由生產者負擔 ②稅賦全數由消費者負擔
③消費者與生產者各自承擔一部分稅賦 ④無法判斷消費者與生產者所承擔稅賦之多寡

【2】16.生產某商品之產量為 0、1、2、3、4、5 時，對應之生產總成本分別是\$20、\$30、\$42、\$57、\$77、\$110，則下列敘述何者正確？

- ①固定成本為\$0 ②第 2 單位產量之邊際成本\$12
③生產 2 單位產量之平均變動成本\$22 ④生產 5 單位產量之平均固定成本\$18

【4】17.假設某商品市場結構為完全競爭，其供給線為正斜率且需求線為負斜率，若政府對該市場課從量稅，則下列敘述何者正確？

- ①每單位之稅率越大則稅收越多
②每單位之稅率越大則稅收越少
③每單位之稅率越大則課稅的無謂損失(deadweight loss)越少
④每單位之稅率越大則課稅的無謂損失越大

【1】18.若某廠商必須使用勞動來從事生產，其商品之市場結構為完全競爭，所雇用之勞動的市場結構也是完全競爭。請問該廠商追求利潤極大時，最適勞動使用量合乎下列何種條件？

- ①勞動邊際產值等於工資 ②勞動平均產出值等於工資
③商品的市場價格等於工資 ④商品市場價格等於勞動邊際產值

【2】19.某家獨佔廠商對其商品之訂價，原先採取單一訂價(single price)策略，若其改採差別訂價(price discrimination)策略，則下列敘述何者正確？

- ①差別訂價後消費者剩餘增加 ②差別訂價後生產者剩餘增加
③差別訂價後總剩餘增加 ④差別訂價後總剩餘減少

【3】20.假設某國之勞動市場結構為完全競爭市場，該國有最低工資之法律規範，當前其勞動市場之均衡工資為\$200，若該國政府把最低工資由現今的\$150 提高至\$190，則有關該國調高最低工資之影響，下列敘述何者正確？

- ①調高最低工資後，該國勞動市場均衡勞動量增加
②調高最低工資後，該國勞動市場均衡勞動量減少
③調高最低工資後，該國勞動市場均衡工資與勞動量沒有改變
④調高最低工資後，該國勞動市場均衡工資上升

【4】21.假設某商品具有自然獨占(natural monopoly)之特性，政府要求其商品訂價必須符合價格等於邊際成本之條件，則下列敘述何者正確？

- ①該商品之生產技術具有固定規模報酬(constant returns to scale)之特性
②該商品之平均成本隨產量增加而遞增
③遵守政府訂價規定則廠商之利潤為 0
④遵守政府訂價規定則廠商之利潤為負

【請接續背面】

【4】22. 假設某商品之市場結構為完全競爭，其需求線為負斜率之直線，原先均衡點之需求價格彈性為 1.5。其他因素不變但供給改變，新均衡點之需求價格彈性為 1.2，則下列敘述何者正確？

- ① 供給減少
- ② 供給改變後，均衡價格上升
- ③ 供給改變後，需求量減少
- ④ 供給改變後，市場所有廠商的總收益增加

【1】23. 下列何者不在國內支出毛額中？

- ① 政府移轉性支出
- ② 政府國防支出
- ③ 政府教育支出
- ④ 政府消費性支出

【4】24. 下列何者不屬於民間消費？

- ① 消費者耐久性商品購買
- ② 消費者勞務支出
- ③ 消費者非耐久性商品購買
- ④ 消費者住房購買

【1】25. 「雙赤字」指的是下列何者？

- ① 政府預算赤字與經常帳赤字
- ② 政府預算赤字與服務帳赤字
- ③ 政府預算赤字與國民所得帳赤字
- ④ 政府預算赤字與資本帳赤字

【2】26. GDP 平減指數為下列何者？

- ① 名目 GDP 減去實質 GDP 乘以 100
- ② 名目 GDP 除以實質 GDP 乘以 100
- ③ 名目 GDP 減去實質 GDP
- ④ 名目 GDP 乘以實質 GDP

【1】27. 「費雪效果」指的是下列何者？

- ① 預期通膨使得名目利率上升
- ② 預期通膨使得名目利率下跌
- ③ 預期通膨使得實質利率上升
- ④ 預期通膨使得實質利率下跌

【1】28. 有關政府調升電價，下列敘述何者正確？

- ① 使得總合供給線上移
- ② 使得總合供給線右移
- ③ 使得總合需求線上移
- ④ 使得總合需求線右移

【2】29. 我國目前實質 GDP 的計算是採下列何者？

- ① 定基法
- ② 連鎖法
- ③ 附加價值法
- ④ 基礎法

【1】30. 下列何者不會帶來每人平均實質 GDP 的增加？

- ① 總人口增加
- ② 實質資本累積
- ③ 技術進步
- ④ 人力資本累積

【3】31. 投資決策需評估下列何者？

- ① 事前的名目利率
- ② 事後的名目利率
- ③ 事前的實質利率
- ④ 事後的實質利率

【2】32. 有關「中央銀行調升法定存款準備率」，下列敘述何者正確？

- ① 是一種寬鬆貨幣政策
- ② 是一種緊縮性貨幣政策
- ③ 是一種寬鬆財政政策
- ④ 是一種緊縮性財政政策

【2】33. 有關勞動市場的相關指標，下列敘述何者正確？

- ① 失業率 = 失業人口 / 總人口
- ② 失業率 = 失業人口 / 勞動力
- ③ 勞動參與率 = 就業人口 / 總人口
- ④ 勞動參與率 = 就業人口 / 勞動力

【3】34. 通常景氣好的時候，會觀察到下列何者？

- ① 銀行存放款利差縮小
- ② 利率下跌
- ③ 利率上升
- ④ 收益曲線反轉

【1】35. 有關 PCE deflator，下列敘述何者錯誤？

- ① 即消費者物價指數
- ② 即個人消費支出平減指數
- ③ 為美國聯準會關注的物價指數
- ④ 係以連鎖法計算

【3】36. 有關「核心通膨」，下列敘述何者錯誤？

- ① 排除能源價格
- ② 排除食物價格
- ③ 即 head line inflation
- ④ 即 core inflation

【1】37. 有關「消費者物價指數」，下列敘述何者正確？

- ① 係以定基法計算
- ② 係以連鎖法計算
- ③ 不包括進口商品價格
- ④ 傾向低估通膨

【4】38. 有關「景氣循環」，下列敘述何者錯誤？

- ① 民間消費波動較 GDP 小
- ② 民間投資波動較 GDP 大
- ③ 失業與 GDP 必呈現負向關係
- ④ 物價與 GDP 必呈現正向關係

【1】39. 有關消費傾向與財政政策效果的關係，下列敘述何者正確？

- ① 邊際消費傾向愈高，則財政政策愈有效
- ② 邊際消費傾向愈低，則財政政策愈有效
- ③ 平均消費傾向愈高，則財政政策愈有效
- ④ 平均消費傾向愈低，則財政政策愈有效

【1】40. 其他條件不變之下，當一國執行擴張性財政政策，下列何者將會發生？

- ① 本國利率上升
- ② 本國利率下跌
- ③ 本國貨幣貶值
- ④ 本國貨幣緊縮

貳、非選擇題 2 大題（每題 20 分，共 40 分）

第一題：

假設草莓果醬之市場結構為完全競爭，市場之供給函數與需求函數分別為 $Q=100P$ 和 $Q=10000-400P$ 。

其中， P 為每公斤草莓果醬之價格、 Q 為草莓果醬之數量（公斤）。生產草莓果醬只使用草莓果粒與蔗糖兩項原料，草莓果粒與蔗糖是完全互補的原料，亦即，廠商的生產函數為 $Q=\min\{bX, sY\}$ ，其中， X 是草莓果粒的使用量、 Y 是蔗糖的使用量。廠商購買原料之價格為草莓果粒每公斤 15 元，蔗糖每公斤 5 元。請繪圖或列式，回答下列問題：

（一）草莓果醬市場均衡價格及數量分別為何？【5 分】

（二）個別生產者之平均收益、邊際收益分別為何？【5 分】

（三）若某一個別廠商生產過程使用草莓果粒與蔗糖之比例是 1：1，請問該廠商之生產函數中 b 、 s 之值分別為何？廠商之邊際成本為何？廠商之利潤為何？【10 分】

第二題：

請利用 IS-LM 與 AD-AS 模型，以圖形搭配文字詳細說明，中央銀行升息對於本國 GDP、利率、以及物價指數的影響【15 分】。並進而評估，中央銀行欲以升息的方式打擊供給面衝擊所造成的通貨膨脹，會有什麼樣的總體經濟效果？【5 分】