

# 113 年灌溉管理組織新進農田水利事業人員甄試試題

甄試類科【代碼】：綜合行政人員會計組【X2109-X2118】

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本試卷為二張三面，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.假設麵包是正常財，且與白飯是替代品、與牛奶是互補品，請問下列哪種情況不會使麵包的需求曲線右移？

- ①白飯變貴                      ②麵包變便宜                      ③所得增加                      ④牛奶變便宜

【3】2.下列何者不是造成雞蛋價格下跌的原因？

- ①政府大量進口國外雞蛋                      ②提升雞隻的繁殖技術  
③政府對雞蛋課稅                      ④降低民眾對雞蛋的偏好

【4】3.下列有關彈性的觀念何者是正確的？

- ①供給曲線為水平線時，供給彈性為 0                      ②供給曲線為垂直線時，供給彈性為無窮大  
③需求曲線為垂直線時，需求彈性為正                      ④需求曲線為水平線時，需求彈性為無窮大

【1】4.假設香菸的需求價格彈性為 0.4，如果政府希望全國香菸的需求量降低 50%，試問香菸價格必須上升多少？

- ① 125%                      ② 100%                      ③ 50%                      ④ 20%

【2】5.如果老黃完全分不出輝達與超微的 AI 繪圖處理器，試問老黃的「輝達—超微」無異曲線為？

- ①直角型                      ②直線型                      ③凹向原點                      ④凸向原點

【3】6.隨著消費量的增加，總效用呈現下降的原因為何？

- ①邊際效用遞增，且邊際效用為負                      ②邊際效用遞增，且邊際效用為正  
③邊際效用遞減，且邊際效用為負                      ④邊際效用遞減，且邊際效用為正

【4】7.如果老王每個月固定將 30%的所得支付房租，試問老王對租屋的需求所得彈性為？

- ① 0.3                      ② 1.3                      ③ 0.7                      ④ 1

【2】8.當財貨為正常財時，下列何者不是 Cobb-Douglas 效用函數的特性？

- ①需求所得彈性為 1                      ②需求交叉彈性為 1  
③所得消費曲線為自原點出發之射線                      ④ Engel 曲線為自原點出發之射線

【1】9.下列有關風險偏好的敘述何者為正確？

- ①風險趨避者面對公平保費，一定投保                      ②風險愛好者面對公平保費，一定投保  
③風險趨避者一定買保險                      ④風險愛好者一定不買保險

【2】10.邊際產量在下列何種情況達到極大？

- ①平均產量開始下降時                      ②總產量線上的反曲點  
③平均產量等於邊際產量                      ④總產量達到極大

【3】11.當廠商的平均成本大於邊際成本時，下列敘述何者正確？

- ① MC 曲線處於遞減階段                      ② MC 曲線處於遞增階段  
③ AC 曲線處於遞減階段                      ④ AC 曲線處於遞增階段

【4】12.完全競爭廠商的短期停業條件為何？

- ①利潤為負                      ②價格低於平均成本  
③價格低於平均固定成本                      ④價格低於平均變動成本

【3】13.下列何者不是經濟學中測量福利變化的工具？

- ①消費者剩餘的變動                      ②補償變量                      ③影子價格                      ④對等變量

【2】14.自然獨占廠商利潤極大下的定價為  $P_0$ 、邊際成本定價法為  $P^*$ 、平均成本訂價法為  $P_1$ ，試問三者之關係為何？

- ①  $P_1 > P_0 > P^*$                       ②  $P_0 > P_1 > P^*$                       ③  $P_0 = P_1 = P^*$                       ④  $P^* > P_0 > P_1$

【3】15.如果財貨為正常財，下列哪一條需求曲線最陡？

- ① Slutsky 需求曲線                      ② Marshall 需求曲線  
③ Hicks 需求曲線                      ④以上三條需求曲線完全重合

【4】16.下列何種效用函數的替代效果為 0？

- ①  $U=2X+Y^{0.5}$                       ②  $U=3X+2Y$                       ③  $U=X^{0.4}Y^{0.6}$                       ④  $U=\min(X, Y)$

【1】17.假設兩期間的市場名目利率為 5%，而小王預期第 1 期至第 2 期的通貨膨脹率為 2%，根據 Fisher 方程式，實質利率近似為？

- ① 3%                      ② 5%                      ③ 7%                      ④ 8%

【3】18.假設小明是風險趨避者，地震造成房屋損毀發生損失 200 萬元，若保險公司收取公平保費時，在追求預期效用極大化下，小明最有可能選擇何種投保金額？

- ①不投保                      ② 190 萬元                      ③ 200 萬元                      ④ 210 萬元

【4】19.假設完全競爭廠商在短期均衡下的產量為 20 單位、價格為 100 元，平均成本為 30 元，平均固定成本為 5 元，試問在短期均衡下生產者剩餘為？

- ① 1900 元                      ② 2000 元                      ③ 1400 元                      ④ 1500 元

【3】20.下列有關經濟成本與會計成本的敘述何者正確？

- ①會計成本包含內含成本與外顯成本                      ②會計成本只包含內含成本  
③經濟成本包含內含成本與外顯成本                      ④經濟成本只包含內含成本

【4】21.下列何種效用函數在衡量  $P_x$  下降所造成福利的增減程度時，其結果為「補償變量」等於「對等變量」等於「消費者剩餘的變動」？

- ①  $U=\min(3X, Y)$                       ②  $U=X^{0.7}Y^{0.3}$                       ③  $U=X+2Y$                       ④  $U=\ln X+Y$

【1】22.假設獨占廠商的成本函數為  $TC = 50 + 20q$ ，而利潤極大時的需求彈性為 2，試問廠商的訂價為何？

- ① 40 元                      ② 30 元                      ③ 20 元                      ④ 10 元

【3】23.以下段落是某日立法院質詢時間，某立法委員質詢政府官員的對話：

立法委員：貴部門的重要職責之一，就是針對國民所得做出預測，不過攤開近幾年來，每年的預測值幾乎都不準確，且落差過大。

官員回答：我國是小型經濟體，而且容易受到大環境影響，但是將 GDP 下修，與全球 GDP 都下修是一致的趨勢。

對於上述的問答而做出的解釋，下列何者是合理的？

- ①立委所稱的「貴部門」應指財政部  
②政府預測長年失準，失去參考價值  
③官員答覆大意應指臺灣經濟極易受到國際影響  
④出口總額在國內生產毛額的占比高於其他項目

【1】24.大學畢業以後，同學們面臨求職的考驗。以下是三位同學在討論就業選擇的對話：

凱玉：畢業以後，我到勞動部就業服務中心找工作，但是還沒找到合適的。

方瑀：幸虧我選擇直升系上的碩士班，只要專心讀書就好。

祐霖：我也暫時不用擔心，最近也收到入伍通知，下週就要進營區服役。

方瑀：你在進去之前的這段時間要做什麼？你不是已經離職了嗎？

祐霖：對呀，反正先在家陪陪家人，之前打工的薪水還沒花完，可以繼續生活。

凱玉：真羨慕你，家裡是開工廠的，經濟壓力超小。

祐霖：沒有啦，要不是之前比較快做轉型，現在可能已經被淘汰了。

凱玉：環境改變真快，找一份比較穩定的工作會不會比較好呢？

根據以上內容，在對話發生的當下，下列推論之中，何者較為合理？

- ①凱玉面臨摩擦性失業                      ②方瑀與祐霖為失業者  
③祐霖身為現役軍人，不列入勞動力                      ④祐霖家曾面臨發生循環性失業可能

【請接續背面】



