



九十三年學年度技術校院二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

專業科目(一)

管理類(二)、管理類(四)

經濟學

【注意事項】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試題首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

1. 某甲對蘋果的需求如下：蘋果價格為 10 元時，需求量為 1 單位；蘋果價格為 9 元時，需求量為 2 單位；蘋果價格為 8 元時，需求量為 3 單位；若甲購買蘋果 3 單位，則其消費者剩餘為：
(A) 6 元 (B) 5 元 (C) 4 元 (D) 3 元
2. 張三的所得剛好消費甲商品 2 單位與乙商品 10 單位；或是剛好消費甲商品 4 單位與乙商品 2 單位。若張三將其所得全部消費於乙商品，則可購買多少單位的乙商品？
(A) 12 單位 (B) 14 單位 (C) 16 單位 (D) 18 單位
3. 若在一條等產量曲線 (isoquant) 上，由一點移動至另一點，則下列敘述，何者是不可可能的？
(A) 產出水準變動 (B) 生產要素組合變動
(C) 生產要素的邊際生產量變動 (D) 技術替代率變動
4. 某獨佔廠商在甲乙兩個完全隔絕的市場銷售同一種商品。若甲市場的價格彈性絕對值為 2，商品單價為 10 元；乙市場的價格彈性絕對值為 5，則該廠商在追求利潤極大化下，乙市場商品的訂價應為：
(A) 6.25 元 (B) 6.50 元 (C) 6.75 元 (D) 7.25 元
5. 某一廠商使用 X_1 ， X_2 兩生產要素，其生產函數為 $f(X_1, X_2) = (X_1^b + X_2^b)^c$ ，其中， b 和 c 都是正數。則下列對該生產函數的敘述中，何者正確？
(A) 當 bc 大於 1 時，生產屬於規模報酬遞增
(B) 當 $2b + c$ 大於 1 時，生產屬於規模報酬遞增
(C) 當 $b + c$ 大於 1 時，生產屬於規模報酬遞增
(D) 當 c 等於 1 時，生產屬於規模報酬不變
6. 廠商甲使用三種固定生產要素與一種變動生產要素進行生產。在商品市場與要素市場，廠商甲都是價格接受者。假設甲的短期生產函數為： $Q = 305X - 2X^2$ ，其中 X 是變動生產要素的使用量， Q 是產出水準。若商品的單價為 2 元，變動生產要素的價格為 10 元，則廠商甲應使用多少單位的變動生產要素？
(A) 21 單位 (B) 37 單位 (C) 55 單位 (D) 75 單位
7. 某廠商擁有兩家工廠。第一家工廠的成本函數為： $C_1(Y_1) = 2Y_1^2 + 90$ ， Y_1 表第一家工廠的產出水準；第二家工廠的成本函數為： $C_2(Y_2) = 6Y_2^2 + 40$ ， Y_2 表第二家工廠的產出水準。若該廠商想以最低的成本生產 32 單位的商品，則應由第二家工廠生產多少單位商品？
(A) 2 單位 (B) 7 單位 (C) 8 單位 (D) 14 單位
8. 若某廠商的邊際成本曲線為： $MC = 6Y$ ，其中 Y 為產出水準，則產出水準為 10 單位時的總變動成本為：
(A) 300 元 (B) 260 元 (C) 240 元 (D) 200 元

9. 已知某物品的個別需求線有三，其個別數量 (D_1, D_2, D_3) 與價格 (P) 的關係分別如下：
 $D_1 = 4 - 3P$ ， $D_2 = 8 - 6P$ ， $D_3 = 12 - 9P$ ，水平加總後可得市場需求線。當市場價格為 0.5 時，市場需求量為何？
 (A) 9 (B) 12 (C) 15 (D) 18
10. 在競爭的要素市場下，追求最大利潤的廠商，其對生產要素的需求線為：
 (A) 邊際收益線 (marginal revenue curve)
 (B) 邊際成本線 (marginal cost curve)
 (C) 邊際產出收益線 (marginal revenue product curve)
 (D) 邊際要素成本線 (marginal factor cost curve)
11. 某廠商以勞動 (L) 及資本 (K) 生產物品，投入與產出 (Q) 的關係為 $Q = 5K + 20L$ ，則下列敘述何者為真？
 (A) 邊際技術替代率遞增 (B) 邊際技術替代率遞減
 (C) 等產量線為直線 (D) 等產量線為 L 型曲線
12. 國際狂牛病蔓延，市場上未發生狂牛病的某國牛肉，其價格由每公斤 200 元漲為 250 元；交易量也由每月 20 公噸增加為 25 公噸。依上述說明可以計算某國牛肉的何種彈性？
 (A) 供給彈性 (B) 需求彈性 (C) 交叉彈性 (D) 所得彈性
13. 假設某物品之價格 (P) 與需求量 (Q_d) 及供給量 (Q_s) 之間的關係是：
 $Q_d = 12 - 3P$ ， $Q_s = -2 + 4P$ 。若政府限定價格為 $P = 3$ ，則市場會發生下列何種情況？
 (A) 超額需求 4 單位 (B) 超額需求 7 單位
 (C) 超額供給 4 單位 (D) 超額供給 7 單位
14. 假設某型電漿電視為正常財，消費者對其需求的弧彈性之絕對值大於 1，當價格由每台 20 萬元降為 15 萬元時，需求量會如何變動？
 (A) 增加，幅度大於 28% (B) 增加，幅度小於 14%
 (C) 減少，幅度小於 14% (D) 減少，幅度大於 28%
15. 已知 X 物品的需求函數為： $Q_d = 35 - 10P$ ，供給函數為： $Q_s = -9 + 12P$ ，其中 P 為價格，如果政府限制市場數量固定為 9 單位，則社會的絕對損失 (deadweight loss) 為何？
 (A) 1.1 (B) 3.3 (C) 6.6 (D) 9.9
16. 已知 X 物品的需求函數為： $Q_d = 17 - 2P$ ，供給函數為： $Q_s = 8 + P$ ，其中 P 為價格，假設政府對 X 物品每單位產量課征 3 元的固定稅額，若需求函數不變，則生產者每單位產量應負擔多少稅額？
 (A) 0 元 (B) 1 元 (C) 2 元 (D) 3 元
17. 在要素與產品市場皆為完全競爭下，已知勞動的邊際產量函數為： $MPP_L = 70 - 5L$ ，其中 L 為勞動投入量，若最適勞動雇用量為 11，當產品價格 $P_x = 10$ 時，工資率為何？
 (A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 200

18. 亞當史密斯所謂的「看不見的手」，指的是：
(A) 政府的干預 (B) 價格機制 (C) 天災的影響 (D) 外國勢力的干預
19. 某獨占廠商其面對的市場需求曲線為 $Q = 10 - 0.5P$ 。若此廠商的邊際成本固定為 4，請問其能賺到的最大利潤為何？
(A) 12 (B) 16 (C) 32 (D) 48
20. 今年初台灣天氣嚴寒，草莓產量減少四分之一，造成草莓價格上升二分之一。請問市場上對草莓的需求彈性為何？
(A) $-\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{4}$ (C) 0 (D) 1
21. 張媽媽每次都花 200 元買牛肉，請問她對牛肉的需求彈性為何？
(A) $-\infty$ (B) -1 (C) $-\frac{1}{2}$ (D) 0
22. 在完全競爭市場中，當市場需求增加時，如果要素價格維持不變，則個別廠商的均衡產量與廠商數目會有何種變化？
(A) 廠商數目增加，且個別廠商產量也增加
(B) 廠商數目增加，但個別廠商產量不變
(C) 廠商數目不變，但個別廠商產量增加
(D) 廠商數目不變，且個別廠商產量也不變
23. 獨占廠商供給曲線具有的特性為：
(A) 正斜率 (B) 負斜率 (C) 水平線 (D) 不存在
24. 下列關於經濟學中所常用的生產要素之描述，何者有誤？
(A) 生產要素包括勞動、資本、土地、與企業家精神
(B) 勞動的報酬是工資
(C) 土地的報酬是地租
(D) 資本的報酬是利潤
25. 下列對於經濟學的相關定義，何者有誤？
(A) 經濟學是一門研究選擇的學問
(B) 經濟學的基本假設是資源有限，但慾望無窮
(C) 「抽煙是不好的，所以我們要對抽煙課稅」，這屬於實證經濟學的研究範圍
(D) 研究廠商追求利潤最大的行為屬於個體經濟學的範圍
26. 據行政院主計處統計，2003 年台灣失業率落在下列哪個區間？
(A) 2% ~ 3.99% (B) 4% ~ 5.99% (C) 6% ~ 7.99% (D) 8% ~ 10%

27. 假設某家庭收支情況如下：

可支配所得	消費支出
0	3000
10000	8000
20000	13000
30000	18000

請問其邊際消費傾向 (marginal propensity to consume) 是？

- (A) 0.5 (B) 0.6 (C) 0.7 (D) 0.8
28. 2002 年亞洲四小龍以美元計價的平均每人國內生產毛額 (GDP)，按金額大小之順序為：
 (A) 新加坡，中華民國，香港，韓國 (B) 中華民國，香港，韓國，新加坡
 (C) 香港，新加坡，中華民國，韓國 (D) 韓國，香港，新加坡，中華民國
29. 若一國的所得分配不均程度漸趨嚴重，則吉尼 (Gini) 係數：
 (A) 愈來愈接近 0 (B) 愈來愈接近 -1 (C) 愈來愈小 (D) 愈來愈大
30. 美元兌換新台幣之匯率由 1 比 32 變為 1 比 33，則新台幣匯率的變動幅度為：
 (A) 貶值 3.13 % (B) 貶值 3.03 % (C) 升值 3.13 % (D) 升值 3.03 %
31. 以下何者會增加貨幣供給？
 (A) 中央銀行發行定期存單 (B) 中央銀行提高法定準備率
 (C) 中央銀行接受自郵匯局之轉存款增加 (D) 中央銀行自外匯市場購進外匯
32. 假設勞動是唯一的生產要素。若 A 國生產一單位小麥需要使用 1 個單位勞動，生產一單位稻米也需要 1 單位勞動；B 國生產一單位小麥需要使用 3 個單位勞動，生產一單位稻米則需要 6 單位勞動，可知：
 (A) B 國生產小麥有絕對利益 (B) B 國生產小麥有比較利益
 (C) B 國生產稻米有絕對利益 (D) B 國生產稻米有比較利益
33. 若短期菲力浦曲線 (Phillips curve) 為 $\pi = \pi^e - 3(u - 0.06)$ ，其中 π 為實際物價上漲率， π^e 為預期物價上漲率， u 為實際失業率。請問自然失業率為：
 (A) 4 % (B) 5 % (C) 6 % (D) 8 %
34. 下列哪一項交易會產生外匯需求？
 (A) 外國歌星來台舉辦演唱會 (B) 國外企業來台設廠投資
 (C) 觀光客倍增計畫增加國外觀光客 (D) 外國對國內建材需求增加

35. 下列有關內生成長理論 (endogenous growth theory) 的敘述哪一項為真？
(A) 盧卡斯 (Robert E. Lucas) 和包默 (William Baumol) 提出
(B) 人力資本累積利於技術進步
(C) 技術進步是外生性，不受人們經濟行為的影響
(D) 先進與落後國家間的技术差距會漸縮小
36. 財政政策的工具包括：
(A) 貨幣供給增加 (B) 公開市場操作 (C) 政府支出增加 (D) 貼現率政策
37. 在其他條件皆相同的情形下，由需求面或供給面引起相同程度的通貨膨脹，其影響效果為：
(A) 物價效果不同，產出效果相同 (B) 物價效果相同，產出效果不同
(C) 物價與產出效果均不同 (D) 物價與產出效果均相同
38. 某封閉經濟體系的國家，其邊際消費傾向 (marginal propensity to consume) 為 0.8，投資為 600 億元，政府消費支出為 500 億元，定額稅為 300 億元。若該國之政府消費支出增加為 700 億元，則均衡所得將增加多少？
(A) 1000 億元 (B) 900 億元 (C) 800 億元 (D) 700 億元
39. 國際收支帳中，衡量當期民間部門買賣資產的記錄為：
(A) 經常帳 (B) 金融帳
(C) 資本帳 (D) 中央銀行準備資產的變動帳
40. 在既定期間，一國總人口數是 1320 萬人，適齡工作人口為 950 萬人，勞動人口為 730 萬人，失業人口為 50 萬人，該國之勞動參與率 (labor-force participation ratio) 為：
(A) 55.3 % (B) 71.5 % (C) 72.0 % (D) 76.8 %
41. 下列有關國民所得高低與經濟發展的敘述，何者正確？
(A) 國民所得愈高的國家，其國民的預期壽命愈低
(B) 國民所得愈高的國家，其人口的成長率愈低
(C) 國民所得愈高的國家，其都市化的程度愈低
(D) 國民所得愈高的國家，其服務業的產值佔國家總產值的比重愈低
42. 下列有關投資支出的敘述，何者不正確？
(A) 投資支出毛額包括固定資本的折舊
(B) 投資支出又稱為資本形成
(C) 存貨的變動是投資支出的一部份
(D) 存貨本身是投資支出的一部份

43. 下列有關失業的敘述，何者正確？
- (A) 在 1970 年代，石油價格上漲，使得需要消耗大量能源的傳統工業，生產結構改變，造成失業增加，這種失業稱為循環性失業
 - (B) 自然失業率等於循環性失業加結構性失業
 - (C) 人們經由「搜尋過程」(searching process) 找到合於自己的工作前，便處於摩擦性失業的狀態
 - (D) 自然失業率又稱為短期失業率
44. 下列有關金融機構與金融市場的敘述，何者正確？
- (A) 銀行的存放款業務屬於直接金融 (direct finance)
 - (B) 需要資金的公司發行股票給投資人的管道稱為間接金融 (indirect finance)
 - (C) 交易股票和債券的市場統稱為金融市場
 - (D) 貨幣市場 (money market) 主要交易股票和長期債券
45. 銀行在貸款前進行篩選 (screening)，貸款後監督 (monitoring) 借款人，是從事：
- (A) 期限的仲介
 - (B) 風險的仲介
 - (C) 面額的仲介
 - (D) 存款準備的仲介
46. 下列有關中央銀行與商業銀行的敘述，何者正確？
- (A) 我國中央銀行曾透過對某些特定產業的信用管制來降低金融風險
 - (B) 商業銀行可以調整重貼現率 (rediscount rate) 去改變貨幣數量
 - (C) 我國中央銀行曾賣出庫存債券，造成貨幣數量的大幅增加
 - (D) 商業銀行可以依照自己的資金需求調整法定的存款準備率
47. 若自動平衡機能 (automatic stabilizer) 有助於降低景氣波動的幅度，則下列何者敘述為真？
- (A) 當景氣好時，稅收自動減少，政府支出自動減少
 - (B) 當景氣好時，稅收自動增加，政府支出自動減少
 - (C) 當景氣不好時，稅收自動增加，政府支出自動增加
 - (D) 當景氣不好時，稅收自動減少，政府支出自動減少
48. 假設泰銖 (泰國貨幣) 與新台幣都不是國際間可兌換通貨 (internationally convertible currencies)，若你將前往泰國採購 400 萬泰銖的特產，且已知美元兌換新台幣的匯率為 1 比 30 及美元兌換泰銖的匯率為 1 比 40，則該特產採購金額換算成新台幣為：
- (A) 400 萬元
 - (B) 300 萬元
 - (C) 100 萬元
 - (D) 10 萬元

【背面尚有試題】

49. 假設政府課征定額所得稅 T ，均衡所得由下式決定：
 $Y = A + c(Y - T)$ ，其中 Y 為所得； A 為固定之自發性支出； c 為邊際消費傾向，且 A 與 c 都大於零，則政府定額所得稅乘數為：
(A) $1/(1-c)$ (B) $c/(1-c)$ (C) $-A/(1-c)$ (D) $-c/(1-c)$
50. 假設財貨市場與貨幣市場的模型如下： $I = 150 - 40i$ ； $S = -50 + 0.2Y$ ； $L_s = 120 - 10i$ ； $L_f = 0.5Y$ ； $M_s = 276$ ，其中 I 為投資， i 為利率， S 為儲蓄， Y 為所得， L_s 指為投機所持有之貨幣量， L_f 指為交易所持有之貨幣量， M_s 為實質貨幣供給量，則下列何者為真？
(A) IS 方程式為 $Y = 1280 - 230i$ (B) LM 方程式為 $Y = 100 + 125i$
(C) 均衡所得約為 550 (D) 均衡利率為 3.13

【以下空白】