



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

100 學 年 度 技 術 校 院 二 年 制  
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

管理類（二）、管理類（四）

專業科目(一)：經濟學

【注 意 事 項】

1. 請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
2. 請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 本試卷共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
4. 本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 2B 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
6. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
7. 請在下欄方格內，填妥准考證號碼；考完後將「答案卡(卷)」及「試題本」一併繳回。

准考證號碼：□□□□□□□□

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 討論經濟現象「應如何」之主觀判斷，屬於下列哪一種經濟問題探討的領域？  
(A) 實證經濟學 (B) 理論經濟學 (C) 規範經濟學 (D) 總體經濟學
2. 在僅包含廠商與家戶單位的簡單循環周流圖中，家戶與廠商需透過哪兩個市場加以連結，才能形成完整的循環周流？  
(A) 勞動市場、資本市場 (B) 土地市場、就業市場  
(C) 商品市場、要素市場 (D) 貨幣市場、股票市場
3. 已知市場需求為  $Q = 15 - P$ ，市場供給為  $Q = 0.5P$ ，在市場均衡時，下列何者不正確？(Q 為數量，P 為價格)  
(A) 數量與價格的組合為  $(Q, P) = (5, 10)$  (B) 消費者剩餘為 12.5  
(C) 生產者剩餘為 50 (D) 無謂損失 (deadweight loss) 為 0
4. 已知 X 之需求函數  $Q_X = 200 - 2P_X - 5P_Y + 40I$ ，則以下何者為真？(  $Q_X$  為 X 之數量、 $P_X$  為 X 之價格、 $P_Y$  為 Y 之價格、I 為所得)  
(A) X 是劣等財 (B) X 與 Y 為互補品  
(C) X 與 Y 為替代品 (D) I 增加會使  $Q_X$  減少
5. 某一代表性消費者對綠茶的需求為  $q = 10 - 2p$ ，若 100 名消費者皆有相同的需求，則市場之總需求 Q 為何？(q 為數量，p 為價格)  
(A)  $Q = 10 - 0.02p$  (B)  $Q = 1000 - 2p$   
(C)  $Q = 20 - 20p$  (D)  $Q = 1000 - 200p$
6. 對一條斜率為  $-0.5$  的直線型需求線而言，此需求線中間點的彈性為何？(假設繪製供需曲線時，以縱軸為價格，橫軸為數量)  
(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2
7. 在下列哪一種情形下，市場價格由需求決定？(假設繪製供需曲線時，以縱軸為價格，橫軸為數量)  
(A) 垂直的需求曲線、正斜率的供給曲線 (B) 垂直的需求曲線、負斜率的供給曲線  
(C) 水平的供給曲線、正斜率的需求曲線 (D) 垂直的供給曲線、負斜率的需求曲線
8. 已知 X 之需求函數為  $Q_X = 300 - 0.2P_X - 0.1P_Y + 0.5I$ ，已知  $P_X = 100$ ， $P_Y = 50$ ， $I = 80$ ，若 Y 的價格增加 100%，則依弧彈性計算之交叉彈性為何？(  $Q_X$  為 X 之數量， $P_X$  為 X 之價格， $P_Y$  為 Y 之價格，I 為所得)  
(A)  $-0.024$  (B)  $-0.1$  (C)  $-0.3$  (D)  $-5$
9. 若某商品之需求彈性為 0.5，則  
(A) 價格下降時總支出增加 (B) 價格下降時總支出不變  
(C) 價格上升時總支出增加 (D) 價格上升時總支出減少
10. 若消費者對 A 和 B 商品的效用函數為  $U = (A^{0.5} + B^{0.5})^2$ ，請問 A 商品的邊際效用為  
(A)  $1 + (B/A)^{0.5}$  (B)  $2 + A^{0.5}$  (C)  $A/B$  (D) 1
11. 有關無異曲線之描述，以下何者有誤？  
(A) 若兩商品邊際效用均為正，則無異曲線負斜率  
(B) 無異曲線凸向原點代表邊際替代率遞減  
(C) 任兩條無異曲線都不會相交  
(D) 越接近原點之無異曲線代表效用越高

12. 若市場上商品只有兩種：X 和 Y，X 價格為 50 元，Y 價格為 200 元。小康零用金為 1000 元，效用函數為  $U(X, Y) = XY$ ，則在預算限制下，小康效用最大的選擇為  
 (A)  $X = 4, Y = 4$       (B)  $X = 6, Y = 4.5$       (C)  $X = 8, Y = 3$       (D)  $X = 10, Y = 2.5$
13. 已知生產函數  $Y = 2L^{0.5}K$ ，若將 K 與 L 用量皆增加為 4 倍，則產量增加為多少倍？(Y 為產量，L 為勞動力，K 為資本)  
 (A) 8      (B) 5      (C) 4      (D) 2
14. 若所有生產要素都增加一倍，而產量增加 0.8 倍，此現象稱為  
 (A) 邊際報酬遞減      (B) 規模報酬遞減      (C) 邊際報酬遞增      (D) 規模報酬遞增
15. 等產量曲線的斜率，稱為  
 (A) 邊際技術替代率      (B) 邊際替代率      (C) 邊際產出率      (D) 邊際轉換率
16. 已知市場需求為  $P = 24 - Q$ ，市場供給為  $P = 3Q$ ，若政府規定之價格上限為  $P = 9$ ，下列何者為真？(Q 為數量，P 為價格)  
 (A) 供不應求，缺口為 12 單位  
 (B) 供過於求，缺口為 9 單位  
 (C) 市場均衡交易量增加 3 倍  
 (D) 產生無謂損失 (deadweight loss) 108 單位
17. 在完全競爭市場中，廠商為追求利潤極大，短期若虧損，則在哪一種情況下的廠商會繼續營業？  
 (A) 價格大於平均變動成本      (B) 價格小於平均變動成本  
 (C) 無論如何都會繼續營業      (D) 虧損大於固定成本
18. 以下有關追求利潤最大之獨占廠商在短期均衡的敘述中，何者為真？(MR 為邊際收益，AR 為平均收益，MC 為邊際成本，P 為價格)  
 (A) 產品訂價依供需決定      (B) 依  $MR = P$  決定生產數量及價格  
 (C) 獨占廠商無供給曲線      (D) 依  $MC = AR$  決定生產數量
19. 以下何種市場型態可使社會無謂損失 (deadweight loss) 最少？  
 (A) 單一定價獨占      (B) 寡占  
 (C) 壟斷性競爭      (D) 完全差別取價之獨占
20. 已知獨占廠商面臨的市場需求為  $Q = 20 - P$ ，廠商之邊際成本 (MC) 為  $MC = 2Q$ ，以下何者為真？(Q 為數量，P 為價格)  
 (A) 邊際收益曲線為  $P = 20 - Q$       (B) 利潤最大之產量為 5  
 (C) 平均成本為 2      (D) 利潤最大時價格為 10
21. 已知產業由 45 家廠商組成，其產業規模以營業額計算為 150 億元。已知排名前 4 名的廠商營業額分別為 25 億元、20 億元、12 億元、3 億元，則其產業集中度為  
 (A) 60.0%      (B) 40.0%      (C) 16.7%      (D) 12.5%
22. 寡占廠商間公開和有形的勾結，聯合成一個形同獨占的組織，並從整個產業的角度決定產量與價格，此組織稱為  
 (A) 阿卡洛夫 (Akerlof)      (B) 李賓斯坦 (Leibenstein)  
 (C) 卡泰爾 (Cartel)      (D) 史賓斯 (Spence)

23. 在市場處於長期均衡且無進出障礙的前提下，以下何者為真？  
(A) 縱使在長期，寡占廠商仍有固定成本，規模難以調整  
(B) 獨占廠商之長期供給曲線為邊際成本高於平均成本的部分  
(C) 壟斷性競爭廠商在長期均衡時，超額利潤為零  
(D) 完全競爭之廠商，價格低於其長期平均成本時仍會繼續供貨
24. 壟斷性競爭廠商在長期均衡時，以下何者為真？  
(A) 廠商最適決策為價格等於邊際成本  
(B) 長期均衡時利潤小於零  
(C) 廠商在長期平均成本之最低點生產  
(D) 廠商面對負斜率的需求線
25. 若勞動與資本市場為完全競爭市場，且其邊際生產力分別為  $MP_L$  和  $MP_K$ ，勞動和資本價格則分別為  $w$  與  $r$ 。若  $MP_L/w > MP_K/r$ ，則追求利潤最大的廠商應  
(A) 增加勞動雇用，減少資本雇用  
(B) 減少勞動雇用，資本維持不變  
(C) 維持勞動不變，增加資本雇用  
(D) 減少勞動雇用，增加資本雇用
26. 廠商面對完全競爭之生產要素市場時  
(A) 廠商由生產要素需求決定要素雇用量  
(B) 生產要素的供給是垂直線  
(C) 廠商面對正斜率之生產要素供給曲線  
(D) 要素需求不受要素邊際生產收益影響
27. 吉尼(Gini)係數為 1，代表  
(A) 人口成長率加倍  
(B) 進入人口老齡化社會  
(C) 社會所得分配為最平均  
(D) 社會所得分配為最不平均
28. 廠商之產品生產函數  $Y = 4L^{0.5}$ ，其中  $Y$  為產量， $L$  為勞動。若生產要素與產品皆為完全競爭市場，產品價格為 5，以  $w$  表示工資率，則廠商利潤最大的勞動雇用條件為  
(A)  $w = 5$   
(B)  $10L^{-0.5} = w$   
(C)  $2L^{-0.5} = 5w$   
(D)  $5L^{-1} = w$
29. 土地作為一種生產要素時，下列敘述何者有誤？  
(A) 使用土地的報酬為地價  
(B) 土地的需求是一種引申需求  
(C) 土地的供給量若為固定，市場均衡的地租由需求決定  
(D) 土地的邊際產值即為廠商對土地的需求曲線
30. 在封閉經濟體系下之簡單凱因斯模型中，若政府支出與稅收皆為零，自發性消費為 400，邊際消費傾向為 0.7，投資為 200，所得以  $Y$  表示，則儲蓄函數為  
(A)  $-400 + 0.3Y$   
(B)  $-200 + 0.7Y$   
(C)  $200 - 0.5Y$   
(D)  $600 - 0.6Y$
31. 誘發性消費支出是指受到以下何者影響的消費支出？  
(A) 利率  
(B) 當期可支配所得  
(C) 貨幣供給  
(D) 物價水準
32. 在封閉經濟體系下之簡單凱因斯模型中，假設消費函數為  $C = 250 + 0.5(Y - T)$ ，其中  $C$  為消費， $Y$  為所得， $T$  為稅收。若投資為 500，且政府採平衡預算，稅收與政府支出皆為 200，則均衡所得為  
(A) 200  
(B) 500  
(C) 1500  
(D) 1700

33. 在封閉經濟體系下之簡單凱因斯模型中，假設消費函數為  $C = 100 + 0.6(Y - T)$ ，其中  $C$  為消費， $Y$  為所得， $T$  為稅收。若投資為 100，政府支出為 60，稅收為 100，則均衡所得水準為  
 (A) 400 (B) 500 (C) 600 (D) 800
34. 當稅收為所得的函數時，乘數效果較小，這種現象稱為  
 (A) 自動穩定機制 (B) 乘數遞減定律 (C) 所得遞減定律 (D) 所得加速定律
35. 在開放市場下的凱因斯模型，若消費  $C = 480 + 0.8Y_d$ ，投資  $I = 100 + 0.2Y$ ，政府支出  $G = 200$ ，稅收  $T = 100 + 0.5Y$ ，出口  $X = 400$ ，進口  $M = 100 + 0.1Y$ ，則均衡所得為多少？（ $Y$  為所得， $Y_d$  為可支配所得）  
 (A) 1300 (B) 2000 (C) 4000 (D) 10800
36. 有關我國 M2 貨幣的組成，以下何者不在其中？  
 (A) 支票存款 (B) 通貨淨額 (C) 外匯存款 (D) 信用卡
37. 以下何者不是中央銀行可執行的政策工具？  
 (A) 調整存款準備率 (B) 調整所得稅率  
 (C) 調整重貼現率 (D) 實施公開市場操作
38. 在某經濟體系中，央行規定之法定準備率為 20%，商業銀行之存款 200 億元、存款準備金 50 億元，而民眾不持有通貨，則下列何者為真？  
 (A) 貨幣乘數為 5.5 (B) 創造之貨幣為 250 億元  
 (C) 法定準備為 25 億元 (D) 超額準備為 10 億元
39. 若實質所得下跌時，會導致  
 (A) 貨幣供給減少 (B) 貨幣供給增加 (C) 貨幣需求減少 (D) 貨幣需求增加
40. 在貨幣市場已達均衡的條件下，若實質貨幣供給增加則  
 (A) 均衡利率上升 (B) 均衡利率不變 (C) 均衡利率下降 (D) 產出減少
41. 在 IS 曲線為負斜率，LM 曲線為正斜率之下，政府減稅將促使  
 (A) IS 曲線右移 (B) IS 曲線左移 (C) LM 曲線上移 (D) LM 曲線下移
42. 以下何者不是造成總需求曲線負斜率的因素？  
 (A) 物價水準的利率效果 (B) 財富效果  
 (C) 匯率效果 (D) 就業效果
43. 在流動性陷阱下，以下何者有誤？  
 (A) 若政府支出增加，均衡所得不變 (B) 若政府支出增加，均衡利率不變  
 (C) 若貨幣供給增加，均衡所得不變 (D) 若貨幣供給增加，均衡利率不變
44. 古典學派對總合供需的看法為  
 (A) 貨幣供給增加將會使均衡所得增加 (B) 總合供給曲線的斜率為正  
 (C) 總合供給曲線為一條與橫軸垂直的線 (D) 勞動市場工資具僵固性，不易調整
45. 若某國痛苦指數為 5.13，通貨膨脹率為 3.62，勞動力 10000 人，則失業人數為  
 (A) 121 人 (B) 151 人 (C) 181 人 (D) 201 人

46. 菲力浦曲線(Phillips Curve)是描述以下何種關係?  
(A) 物價水準和工資 (B) 經濟成長率和利率  
(C) 通貨膨脹率和失業率 (D) 稅率和稅收
47. 因為生產技術的改變,使舊有工作消失,所產生的失業稱為  
(A) 摩擦性失業 (B) 結構性失業 (C) 循環性失業 (D) 季節性失業
48. 以下何者不屬於經濟成長的動力?  
(A) 資本累積 (B) 勞動力增加 (C) 技術進步 (D) 股市上漲
49. 公共財具有以下何種性質?  
(A) 非排他性、敵對性 (B) 非排他性、非敵對性  
(C) 排他性、非敵對性 (D) 排他性、敵對性
50. 個別消費者對某公共財之需求為  $q = 50 - 0.5p$ , ( $q$  為數量,  $p$  為價格)。今有 100 名消費者,則該公共財之總需求為  
(A)  $q = 5000 - 0.5p$  (B)  $q = 5000 - 50p$   
(C)  $q = 50 - 0.005p$  (D)  $q = 50 - 0.5p$

【以下空白】

公告  
試題

# 公告 試題

# 公告 試題



# 100 學年度技術校院二年制統一入學測驗

## 公告答案

考科代碼：2-05-1

類 別：管理類（二）

考 科：經濟學

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	C	11	D	21	B	31	B	41	A	51	
2	C	12	D	22	C	32	D	42	D	52	
3	C	13	A	23	C	33	B	43	A	53	
4	B	14	B	24	D	34	A	44	C	54	
5	D	15	A	25	A	35	B	45	B	55	
6	B	16	A	26	A	36	D	46	C	56	
7	D	17	A	27	D	37	B	47	B	57	
8	A	18	C	28	B	38	D	48	D	58	
9	C	19	D	29	A	39	C	49	B	59	
10	A	20	B	30	A	40	C	50	C	60	