

國立新化高級工業職業學校辦理 98 學年度教師甄選

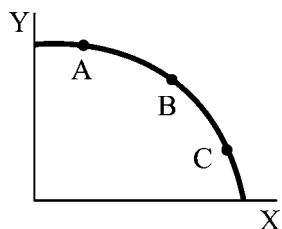
商業經營科試題卷

請注意：本試題共二部份，選擇題 20 題及綜合題 17 題，共計 100 分，選擇題、綜合題請在作答卷上作答。

第一部份：選擇題

一、單選題(每題 2 分，共 40 分)

- () 01. 下列有關彈性的敘述，何者不正確？ (A)用途多的財貨，需要彈性較大 (B)民生必需品，需要彈性較小 (C)合乎時尚的財貨，需要彈性較大 (D)受自然力支配大的產品，供給彈性較小。
- () 02. 如圖(一)所示某國家使用所有生產因素生產兩種產品(X與Y)的生產可能曲線，下列敘述何者正確？ (A)資源使用效率： $A > B > C$ ，多生產一單位Y的機會成本： $A < B < C$ (B)資源使用效率： $A = B = C$ ，多生產一單位Y的機會成本： $A < B < C$ (C)資源使用效率： $A = B = C$ ，多生產一單位Y的機會成本： $A > B > C$ (D)資源使用效率： $A < B < C$ ，多生產一單位Y的機會成本： $A > B > C$ 。



(圖一)

- () 03. 某甲在銀行存入 100 萬元，在沒有超額準備情況下，銀行體系可創造出最大的引申存款為 400 萬元，則法定準備率及貨幣乘數分別為(A)20%；4 (B)25%；5 (C)25%；4 (D)20%；5。
- () 04. 某銀行的資產、負債情形如下表，若銀行法定準備率為 10%，則該銀行的超額準備有若干？ (A)170,000 (B)140,000 (C)100,000 (D)110,000。

資 產		負債及淨值	
準備金	140,000	存 款	300,000
放 款	200,000		
投 資	160,000	資 本	200,000
	<u>500,000</u>		<u>500,000</u>

- () 05. 假設小珍對玉米及花生的邊際效用如下表，已知玉米價格一斤 30 元，花生一斤 20 元，她的貨幣邊際效用為 4，則下列敘述，錯誤的有幾項？(A)零 (B)一 (C)二(D)

三項。(1)均衡時，玉米買3斤、花生買2斤 (2)當她自己掏錢購買時，第一斤不管買玉米或花生均一樣 (3)均衡時，她的總支出為120元 (4)均衡時，她的最大總效用為200。

邊際效用 商品	數量 (斤)	1	2	3	4	5
玉 米		180	120	60	30	15
花 生		120	100	80	40	20

- () 06. 有關廠商短期生產的敘述，何者有誤？ (A)在生產的第一階段，變動要素投入量太少，導致固定要素過於浪費 (B)MP的最大值必落在生產的第二階段(C)在合理的生產階段，當AP達到最大時，是變動要素投入量的最低使用界限，稱為粗耕的極限 (D)在生產的第二階段，廠商既能充分利用固定要素，又不會造成變動要素的浪費，真正達到「物盡其用，人盡其才」的境界。
- () 07. 下列何者應歸類為政府的商業收入？(A)營業稅收入 (B)申請土地登記謄本的費用 (C)台灣石油公司的盈餘 (D)SOGO百貨的盈餘
- () 08. 已知某一經濟體系的貨幣供給量如下表所示：

支票存款淨額	\$500,000	庫存現金	\$10,000	郵政儲金	\$100,000
待交換票據	\$60,000	活期存款	\$300,000	定期存款	\$150,000
活期儲蓄存款	\$400,000	外幣存款	\$350,000	通貨發行額	\$210,000

- 試問該經濟體系的 M_{IB} 為多少元？(A)\$1,330,000 (B)\$1,400,000 (C)\$1,550,000 (D)\$1,750,000
- () 09. 宥嘉買進10張台塑股票，每股市價50元，三天後哈林以每股53元賣出，若考慮手續費與證券交易稅，哈林此次投資的實際獲利為(A)30,000元 (B)26,942元 (C)300元 (D)2,213元。
- () 10. 假設A君（會頭）邀集B、C、D、E等4人共同組成一個5期4,000元、每期會款為1,000元，底標不得少於100元的民間互助會。第1~5期的標金與得標者如下表所示，試根據下表回答下題：

會期	標金
第1期(起會)	0元(A君得標)
第2期	200元(E君得標)
第3期	100元(B君得標)
第4期	400元(C君得標)
第5期(結束)	0元(D君得標)

- 若採外標的方式，則尾會得標者D君所獲得的會款總額為(A)4,000元 (B)4,200元 (C)4,700元 (D)4,300元。
- () 11. 一般而言，成本推動和需求拉動的物價膨脹 (A)二者都會造成物價上漲 (B)二者都會導致失業率提高 (C)前者可能會導致失業率降低，後者可能會使失業率提高 (D)二者都會導致「高物價膨脹率及高失業率」並存的現象。
- () 12. 美國聯準會為減輕次級房貸風暴，於2007年8月17日宣佈將重貼現率由6.2%調降兩碼，則調降後的重貼現率為多少？(A)5.75% (B)6.70% (C)6% (D)5.70%。
- () 13. 試分辨以下為有利出口，不利進口的項目有幾項？(A)一 (B)二 (C)三 (D)四項。

- (1)出口財貨與勞務所收到的價款增加 (2)短期資本流出減少 (3)本國對外國的長期投資增加 (4)央行賣匯 (5)台灣到美國的留學生減少(6)到台灣的大陸觀光客增加。
- () 14. 下列有關訂價的敘述，錯誤的有幾項？(A)零 (B)一 (C)二 (D)三項。
- (A) 第一級差別訂價會使消費者剩餘為零
(B) 邊際成本訂價法為邊際收入等於邊際成本
(C) 第三級差別訂價會對需求價格彈性較小的市場訂價較高
(D) 追求最大利潤的廠商，其訂價條件為邊際收入等於變動成本
- () 15. 已知某國勞動力為100 萬人，自願性失業為30 萬人，隱藏性失業為10 萬人，放無薪假為3萬人，摩擦性失業為2 萬人，結構性及循環性失業為5 萬人。請問該國失業率為何？(A) 7 % (B) 20 % (C) 37 % (D) 50 %。
- () 16. 甲公司以成本 \$ 25,000，累計折舊 \$ 17,500 之舊機器，與乙公司交換一部新機器，並支付現金 \$ 2,000 給乙公司。已知新機器之公平市價為\$ 10,000。若兩公司機器之交換具商業實質，則乙公司換入機器（新機器）的入帳成本是多少？
(A) \$ 8,000 (B) \$ 9,500 (C) \$ 10,000 (D) \$ 10,500
- () 17. 楊梅公司在97 年初以每股 \$ 21 的價格購入鶯歌公司的普通股10,000 股，鶯歌公司流通在外普通股股數為25,000 股。鶯歌公司於97 年6 月30 日發放現金股利每股 \$ 1，與10 %股票股利，97 年的淨利為 \$ 50,000。若楊梅公司於98 年1 月10 日以每股 \$ 20 的價格出售鶯歌公司的股票1,000 股，請問楊梅公司應認列多少處分損失？(A) \$ 0 (B) \$ 909 (C) \$ 2,000 (D) \$ 3,000
- () 18. 以下敘述，錯誤的有幾項？(A)一 (B)二 (C)三 (D)四項。(1)金融商品未實現損益係屬於資本公積 (2)償債基金準備應列於股東權益 (3)應付股票股利屬於負債類科目 (4)公司辦理現金增資、分配股票股利、購回庫藏股票、辦理股票分割、提撥法定盈餘公積，前述五項中會影響股東權益總額的有三項 (5)以現金溢價發行股票會造成摻水股。
- () 19. 岡山公司採用帳齡分析法提列呆帳，已知 96 年 12 月 31 日應收帳款淨額為 \$650,000，其餘資料如下：
- | | |
|----------------------|----------|
| 96 年 1 月 1 日備抵呆帳餘額 | \$60,000 |
| 96 年度實際發生呆帳 | 36,000 |
| 96 年度呆帳沖銷後再收回 | 4,000 |
| 96 年 12 月 31 日應收帳款餘額 | 700,000 |
- 該公司 96 年度提列多少壞帳費用？(A)\$10,000 (B)\$30,000 (C)\$22,000 (D)\$42,000。
- () 20. 下列屬於流動負債者共有幾項？預收貨款、暫收款、應付公司債溢價、銷項稅額、應收票據貼現、銀行透支、應付股票股利、應付所得稅、一年內即將到期之公司債將以償債基金償還 (A)二項 (B)三項 (C)四項 (D)五項。

第二部份：綜合題(60 分)

一、填充題(每格 2 分，共 40 分)

- 1、東協加三是指東協十國加上日本、南韓、(1)三國。
- 2、假設甲國 2006 年的名目GDP為 1,000 億美元，2007 年的名目GDP為 1,452 億美元，若甲

國以 2006 年為基期，且 2006 年至 2007 年的物價膨脹率為 20%，已知甲國 2006 年的總人口數為 1 億人，2007 年的總人口數較 2006 年增加了 10%，則以平均每人實質 GDP 來衡量，試求 2007 年的經濟成長率=(2)_____。

- 3、設生產一單位的光碟，義大利需要 120 勞動小時，日本需要 40 勞動小時；生產一單位的電視，義大利需要 160 勞動小時，日本要 80 勞動小時，根據比較利益法則，義大利應專業生產何種財貨？(3)_____。

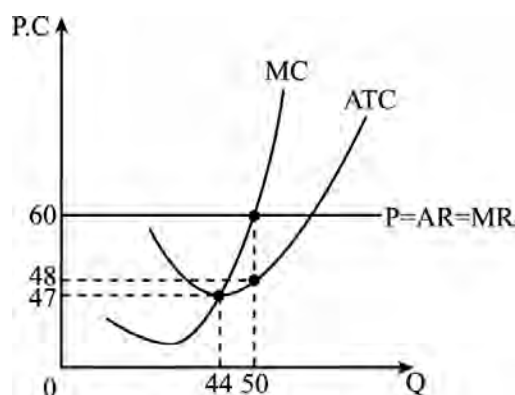
投入成本	義大利	日本
光碟	120	40
電視	160	80

- 4、假設某社會只有甲、乙兩人，甲對 X 財需求函數為 $Q_d = 50 - 2P$ ，乙為 $Q_d = 40 - 2P$ ，試回答下列問題。

- ① $20 \leq P \leq 25$ ，社會的需求函數為 $Q =$ (4)_____。
 ② $0 \leq P \leq 20$ ，社會的需求函數為 $Q =$ (5)_____。
 ③ 市價為 22 元，社會需求量为 (6)_____單位。
 ④ 市價為 15 元，社會需求量为 (7)_____單位。

- 5、根據右圖回答下列問題：

- ① 若 $Q=50$ 時， $TFC=1,000$ ，則 $TVC=$ (8)_____。
 ② 求最適產量下的總利潤=(9)_____。



- 6、本國國內 X 財貨的供給函數及需求函數分別為： $X_s = 0.25P_x$ ， $X_d = 300 - 0.5P_x$ ，且在國際市場上本國為一小國。若開放自由貿易，外國將以每單位 300 的價格，向本國無限量供應 X 財貨。請問貿易前後，本國各項改變為何？

- ① 貿易前社會福利=(10)元。
 ② 開放自由貿易後，貿易利得=(11)元。

- 7、假設聯電公司擬進行下列 5 項投資計畫，每項投資計畫預期只有一年收入，其成本、預期收益如下表，若利率 5%，則值得投資的有哪幾項？(12)_____

投資計畫名稱	投資成本	預期收益
A	800 萬	860 萬
B	900 萬	936 萬
C	1,000 萬	1,060 萬
D	1,100 萬	1,144 萬
E	1,200 萬	1,284 萬

- 8、假設某一廠商之生產函數為 $Q=24L-0.6L^2-60$ ，試求 TP 最大值=(13)_____。

- 9、假設甲國於 2008 年全國總人口數為 3,000 萬人，未滿 15 歲人口為 300 萬人，監管人口與現役軍人共 400 萬人，學生、家庭主婦合計 300 萬人，已於工作崗位者共 1,700 萬人，試求勞動參與率=(14)%。

- 10、06 初有關公司債資料如下：

應付公司債：\$1,000,000

付息日：5/1、11/1

公司債溢價：\$40,000

到期日：09/5/1

票面利率：6%

攤銷方法：直線法

若於 06/04/1 以總價\$537,500 (含息)贖回半數公司債，則贖回損益=(15) (註明損失或利益)

11、06 年初購入機器，成本\$420,000，耐用年限 8 年，殘值 20,000，採直線法提列折舊。08 年底因政府法令改變受限生產，機器淨公平市價金額為\$200,000，使用價值\$190,000，則 08 年底認列減損失=(16)；若 100 年底機器可回收金額為\$175,000，則 100 年底應認列迴轉利益=(17)。

12、天子公司本年度之銷貨淨額\$170,000，毛利率 30%，本期銷貨成本為進貨成本的 80%，期末存貨為期初存貨的 150%，若期末存貨全部燒毀，則損失金額為(18)。

13、二水公司於97年底成立，並於97 年底發行200,000 股的普通股與100,000 股的非累積非參加特別股，預計今年會發放股利，特別股的每股面值為 \$ 10，股利率為8 %。二水公司在98年5月1日發放5 %股票股利，除此之外，該公司在98 年沒有發行或收回任何股份。若98 年的稅後淨利為 \$ 500,000，請問98 年的每股盈餘=(19)。

14、新化公司07年初核准發行5年期公司債，面值\$100,000，票面利率7%，每半年付息一次，付息日為6/30及12/31，發行價格\$104,265，採利息法攤銷溢價，當時市場利率6%，試作08年底付息時溢價攤銷金額=(20)。

二、計算題 (共 20 分)

1. 假如本國 1999 年的國民所得帳資料如下：(單位：美金億元)

政府消費	10,823	民間最終消費	45,193
折舊	7,062	貨物稅	6,956
受雇人員報酬	39,751	出口	36,304
營業盈餘	21,017	進口	33,430
國外要素所得淨額	621		

假設受雇人員報酬、營業盈餘含國外要素所得，試根據以上資料，計算本國的 GDP、GNP、NI、NDP 及投資 I？(每小題 2 分)

2. 王同學就讀於大學，正考慮將來繼續升學或就業，有以下兩個方案：

方案一：攻讀研究所，需花費 2 年時間，每一年支出 10 萬元，畢業後可得到一份永久性的工作，每年收入 60 萬元。

方案二：畢業後立即就業，最初 3 年每年收入 30 萬元，下一個 3 年每年收入 45 萬元。

假如利率每年皆為 10%，試以貨幣現金流量現值觀點分析王同學應就讀研究所或就業才是一個好的財務投資？(5 分)

$$(1.1)^{-1} = 0.9091, (1.1)^{-2} = 0.8264, (1.1)^{-3} = 0.7513, (1.1)^{-4} = 0.683, (1.1)^{-5} = 0.6209$$

3. 假設鑽石的需求函數為 $P_Z = 980 - 2Q_Z$ ；其中 P_Z 為鑽石的價格， Q_Z 為鑽石的數量；假設戴比公司(獨占者)的成本函數 $TC_Z = 100 + 5Q_Z + 0.5Q_Z^2$ ，假設 Q_Z 為戴比公司生產到市場的產量，而政府可以要求戴比公司以完全競爭的邊際成本來訂價。
若戴比公司依政府規定以完全競爭市場訂價，社會福利為多少？(5 分)

准考證號碼：	
--------	--

國立新化高工 98 學年度第一學期第一次教師甄選 商業經營 科筆試作答卷

■ 彌 封 裝 訂 區 ■

題號	作答區（請在題號欄內註明題號）	核分																																								
	<p>第一部份：選擇題(每題 2 分，共 40 分)</p> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>C</td><td>C</td><td>D</td><td>D</td><td>C</td><td>B</td><td>C</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr><tr><td>A</td><td>D</td><td>A</td><td>C</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>D</td><td>C</td><td>D</td></tr></table> <p>第二部份：綜合題(共 60 分)</p> <p>填充題(每格 2 分)</p> <p>計算題(共 20 分)</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	C	C	D	D	C	B	C	B	B	C	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	A	D	A	C	A	A	A	D	C	D	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																	
C	C	D	D	C	B	C	B	B	C																																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																	
A	D	A	C	A	A	A	D	C	D																																	