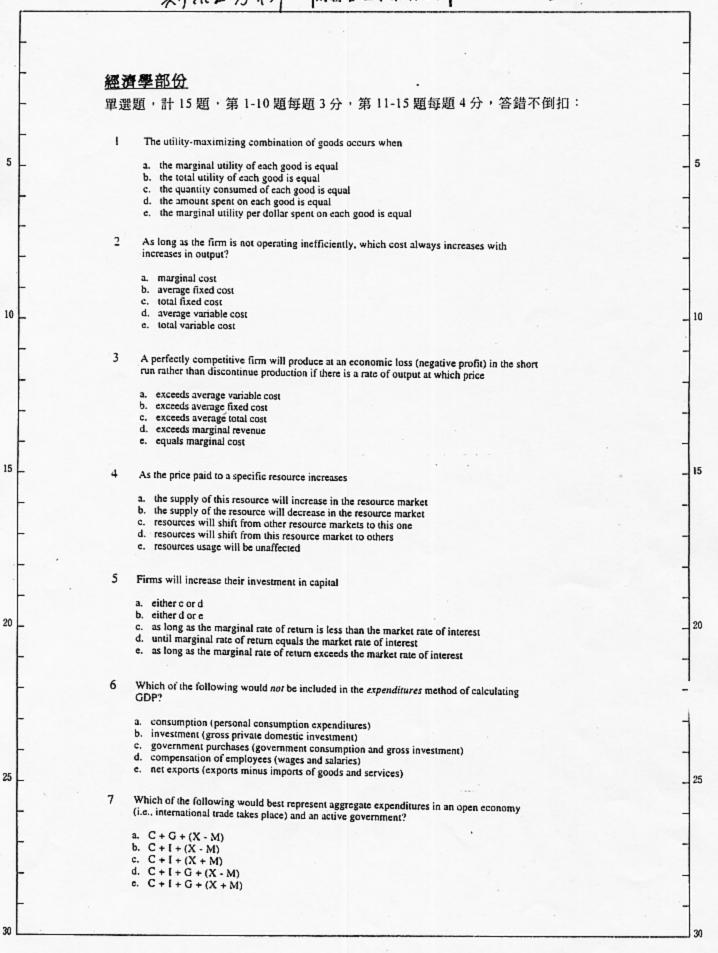
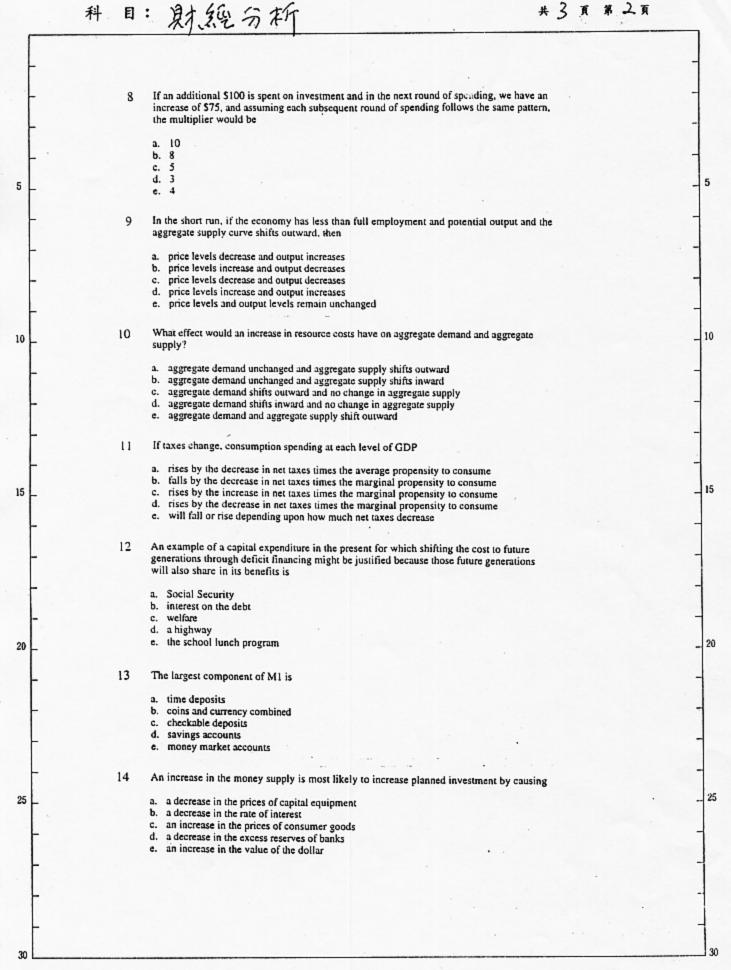
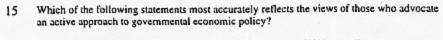
## (\*\*\*\*)國立中山大學 88 學年度 進修部 招生考試試題 科 目: 其於經分析 |財務管理學系碩士班| \*3頁第/頁





## (###) 國立中山大學 88 學年度 進修部 招生考試試題 科 目: 身衣經分析 #3 耳 \*3 耳



- a. the private sector is relatively stable and will correct itself if blown off course
- the private sector is relatively unstable but governmental policy can't do anything about economic problems when they arise
- sometimes the economy is stable and sometimes not, but either way the best policy for government is to do nothing
- d. the private sector is relatively unstable and when there are economic problems the government should intervene to get the economy back on track
- e. careful use of governmental economic policy can reshape the economy so as to create permanent economic stability and constant full employment

## 財務管理部分:

10

15

20

25

## 試回答下列各題:

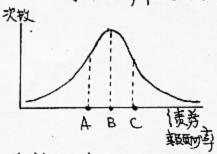
- 一.何謂代理問題? 許多人認為在臺灣股東與經理人之間不存在此問題, 你的看法如何?請說明理由. (20 分)
- 二. 企業如何知道其資産運用不當? 應如何改善? (15 分)
- 三、匯率變化多端,我們應基於那些考慮來預測它的變動? (15 分)

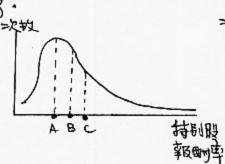
\_\_ 20

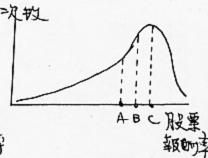
25

(###)國立中山大學 88 學年度 進修部 招生考試試題科 目:商用統計學(進修部在附級大專灣 3月 \* )月

一、下面三個图的分别表示债券報酬率,特别股報酬率,及股票報酬率的图形:







(5分)、诸内在债券较酬率的图形中的 4. B C 三莫中 那一笑是 Y均数?那一笑是中位故?那一笑是家故?

(场)2. 請向在特别股報酬率好图形中好A,B,C三复中,那一莫是平均牧?那一莫是中位牧?那一莫是累故?

- (53)3. 猪冈在股票報酬率好国的中的 A,B(三定中,那一定是平均软?那一定是中位软?那一定是累软?
  - 二、幸信銀行為了分析存款者的特性,特存款者的帳户依存款 天牧与存款金额加以分成四颗,下面四种符号分别是義 这四颗存款帐户:

Y: 快产的天牧是短期的(未即天牧小於或等於360天)

0:股产的天牧是中長期的(建即天牧大约36呎)

5:中联的金数与小级(和印金级小校或等於一萬之)

L: 假产的金银马中大毅(并即金额大於一萬之)

经統計結果,獲得下表的牧捉:

金 毅	一天 短期(Y)	中長期(の)	송카	
一萬次下萬九以下(S)	4900個帳	1100個帳	6000	個的
超过一篇为 (1)	1900個好	100個個	7040	個限
る 計 り 1 装 P(A)代意 A 事	6800個數	1200個好	8000 }	图核)

BD 1、該P(A)代表 A事件報生的私率, 請計算P(Y), P(B), P(S), 及P(L)分别各多少?

(的)2. 豬科每 P(YNS), P(ONL), P(SIY), 及P(OIL)各等外?

30

- (10分)、若你的投资知合包含 75% 召塑与25% 南亚,则你的 预期的報酬率与标准差各有多少?若你的投资知令 要成 50% 召塑与 50% 南亚,则你的预期報酬率与 标准差各有多少?若你的投资知合爱成 10% 22 塑与 90% 南亚,则你的预期報酬率与标准差各有分?

(4分)2.在第1部份的三种投资和合中,那一种投资和仓夷。最佳的投资和仓?

四、捷三提得变開錢投资於黄金或公司债 設黄金好報(10g) 翻率(X1)与公司债的额酬率(X2)均 高常磐分町已四可用下列两类加以表示:

X,~ N(8%, 10%) X,~ N(7%, 9%)

展三希望他好報酬率小於5次好机会愈小愈好,請问

- 五、李四最近收集 16家銀行的三個月是存到率分别当4.8% 4.7% 5.0% 5.1% 4.7% 5.0% 5.1% 4.6% 4.7% 5.0% 5.1% 4.6% 4.7% 5.0% 5.1% 4.7% 5.0% 5.1% 4.6% 4.7% 5.0% 5.1% 4.7% 5.0% 5.1% 4.7% 5.0% 5.1% 4.7% 5.0% 5.1% 4.7% 至四的計算,这 16家銀行的三個月一是存到率之平均 牧 5 村準差分别当 4.856% 与 0.10%。
- (16g) 1 諸求等三個展定存制率的 95% 得數區詢。( $t_{a,o,s}^{(15)} = 2.19$ )  $t_{a,o,s}^{(15)} = 1.753$ , $t_{a,o,s}^{(16)} = 2.120$ , $t_{a,o,s}^{(16)} = 1.746$ )
- (19)2. 諸檢是下到之限設: Ho: 从=5%, Ha: 从+5%

30

20

30

科目: 周用統計学

#3 T #3 T

六、玉五高3 探针今天股价的强跌是20会影响明天股价的(10分) 3長跌,他收集3 最近80天的股价指收,並依据等天的3张跌5隔天的3张跌之阁3年,掌集放下表:

第 <b>州</b> 天的 股价指数	第大的股份指数的复动		N 3 L	
的多切	ΔP* > 0	of to	송카	
△ P++1 > 0	. 18	17	35	
SP +i ≤ 0	19	26	45	
分計	37	43	80	

請利用上述资料检定下面之假能:連續两天的股份指数要动是独立的(次。05.4=9.488, 20.05.3=9.815)

七、趙大双章十位高雄市民之新得与党员资料如下:

梯梯	好得(举以精动) 义;	消费(单位: +能力 Y;
. 1	10,0	15.0
5 .	18.0	2,64
3	780	25.0
4	7.0	12,5
5	13.0	13,0
6	16,0	12,0
7	75.0	19:0
8	15,0	16,0
9	70'0	21,0
10	10,0	8,0

程电腦計算,得到下面牧桶: ∑X;=159.0, ▼=15.90, IY;=165.0

(50) 、請計算興歸式 Y; = b. + b, X; 中的 b. 与 b,

(场)工清計等相用條枚广,並解釋下一的養賦?

(场) 注注定注 Ho: b,=0.5 vs Ha: b, + 0.5 (大qour = 2.206) 大qour = 2.262)