

科目：經濟學

系組：經濟學系

年級：二

一、單一選擇題(60%)每題3分

1.下列那項會使「目前」的「地瓜」需求增加？

- 甲、地瓜價格下跌 乙、地瓜大豐收 丙、吃地瓜有益健康形成風潮
 丁、預期未來地瓜將漲價 戊、政府宣布即將開放地瓜進口
 (A)甲丙戊 (B)乙丙丁戊 (C)甲丙丁 (D)乙丙戊 (E)丙丁

2.消費者對 X 商品的需求函數為 $Q_X = 80 + 2P_X - 0.04I - 5P_Y$ ，式中 Y 為其他物品， I 為所得，
 假設 Y 商品符合需求法則，且消費者只買 X 與 Y 兩商品，下列何者正確？

- 甲、 X 商品為季芬財 乙、 Y 商品為正常財 丙、 X 與 Y 為替代關係
 丁、 X 與 Y 為互補關係 戊、 X 商品為劣等財但不是季芬財
 (A)乙丁戊 (B)甲丁 (C)丙戊 (D)乙丙 (E)甲乙丁

3. X 供給線左移，造成均衡數量減少10%，廠商收入因此增加，下列敘述何者正確？

- 甲、 X 產品供給彈性 <1 乙、 X 產品價格提升 $>10\%$ 丙、 X 產品適合薄利多銷
 丁、 X 產品需求線相對較平坦 戊、 X 產品為供給的變動
 (A)甲乙丁 (B)甲乙戊 (C)乙丁戊 (D)乙丙丁戊 (E)乙戊

4. X 、 Y 數量與邊際效用的關係如右，

$P_X = 2$ ， $P_Y = 3$ ，則效用極大的組合為

- (A) $X=1$ ， $Y=3$ (B) $X=2$ ， $Y=4$
 (C) $X=4$ ， $Y=5$ (D) $X=5$ ， $Y=6$
 (E) $X=6$ ， $Y=6$

X	1	2	3	4	5	6
MU_X	20	16	12	8	6	2
Y	1	2	3	4	5	6
MU_Y	36	33	27	21	15	9

5.對某甲而言，商品最適的組合為3個 X 搭配2個 Y ，預算線 $4X + 3Y = 360$ ，下列何者正確？

- 甲、無異曲線為直角線 乙、 X 和 Y 的邊際替代率 $=3/2$ 丙、最適選擇滿足 $3X = 2Y$
 丁、效用極大的組合 $X=60$ ， $Y=40$ 戊、 $U = \min(X/3, Y/2)$
 (A)甲丁戊 (B)乙丙戊 (C)乙丙 (D)甲乙丁戊 (E)甲丙丁

6.關於總成本 TC 、平均成本 AC 與邊際成本 MC ，下列敘述何者正確？

- 甲、 MC 增加時， AC 可能增加也可能減少 乙、 AC 會通過 MC 最低點
 丙、 AC 減少時， $MC < AC$ 丁、 MC 是 TC 線上的切線斜率
 戊、 AC 減少時， MC 也一定減少
 (A)乙丙戊 (B)甲丙丁 (C)甲丙丁戊 (D)丙丁 (E)丙丁戊

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：經濟學

系組：經濟學系

年級：二

7.下列敘述何者「錯誤」？

- (A)邊際報酬遞減是短期的觀念 (B)規模報酬遞減會造成規模不經濟
 (C)規模報酬遞增造成長期平均成本遞減 (D)邊際報酬遞減隱含規模報酬遞減
 (E)一個廠商可能同時發生邊際報酬遞減及規模報酬遞增的現象

8.關於完全競爭廠商，下列敘述何者正確？

- 甲、因為是價格接受者，故長期利潤為零 乙、長期均衡 $LAC = LMC$
 丙、短期均衡在 SMC 線上 丁、供給線上每一點都已達利潤最大
 戊、當產業長期的供給線為正斜率，代表該產業為成本遞減的產業
 (A)甲乙丁 (B)甲乙丙戊 (C)甲乙丙丁 (D)乙丁戊 (E)乙丙丁

9.有一廠商的 MR 與 MC 如右表所示，固定成本=10，利潤極大的產量為多少？

產量	1	2	3	4	5	6	7
MR	20	18	16	15	13	11	9
MC	18	17	16	13	12	14	17

- (A)2 (B)3 (C)4 (D)5 (E)6

10.有一獨占廠商的 $MC=8$ ，同時在 A、B 兩個的市場出售相同的商品，A 市場求彈性=2，B 市場價格=12 元，下列對何者正確？

- 甲、A 市場價格=16 元 乙、A 市場價格=4 元 丙、B 市場需求彈性=1.5
 丁、B 市場的需求彈性較大 戊、兩個市場的邊際收益相等
 (A)甲丙丁 (B)乙丁戊 (C)甲丁 (D)乙丙丁戊 (E)甲丁戊

11.關於獨占性競爭市場，下列敘述何者正確？

- 甲、廠商可自由進出市場 乙、產品同質 丙、廠商的需求線負斜率
 丁、長期均衡 $P = LAC$ 戊、長期均衡位在 LAC 最低點
 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁戊 (C)甲丙丁 (D)甲丁戊 (E)甲丙丁戊

12.關於獨占廠商的差別訂價，下列敘述何者正確？

- 甲、廠商可藉由差別訂價剝奪消費者剩餘 乙、完全差別訂價的最適產量滿足 $P = MC$
 丙、完全差別訂價下，廠商的 MR 線是需求線 丁、完全差別訂價仍有絕對損失
 戊、完全差別訂價的社會福利小於完全競爭市場的社會福利
 (A)甲丁戊 (B)甲乙 (C)甲丙 (D)甲乙丙戊 (E)甲乙丙

13.下列何者應計入本國的 GDP？

- 甲、公債利息 乙、泰籍勞工在台工作所得 丙、廠商在本國生產但未出售之電腦

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：經濟學

系組：經濟學系

年級：二

- 丁、麵包店買麵粉 戊、台商在越南工作所得 己、業務員賣二手車獲得之佣金
(A)甲丙戊 (B)乙丙己 (C)丙戊己 (D)丙丁己 (E)乙丙
- 14.在 $Y = C(Y - T) + I_0 + G_0$ 的模型下，關於所得稅($T = tY$)的敘述，下列何者「錯誤」？
(A)邊際稅率 t 愈大，平衡預算乘數愈小 (B)此稅制有自動安定機能
(C)此稅制下的政府支出乘數比定額稅制下的政府支出乘數小
(D)邊際稅率 t 會影響政府支出乘數大小 (E)面對外生的干擾，產出的波動較小
- 15.關於「古典學派」的敘述，何者正確？
甲、供給可創造本身需求 乙、物價愈高，產出愈高 丙、利率降低，消費減少
丁、政府支出增加，產出增加 戊、總合供給與需求共同決定產出與物價
(A)甲乙丙戊 (B)乙丙丁戊 (C)甲丙戊 (D)甲丙丁 (E)甲丙
- 16.本國出口增加所造成的影響，下列何者正確？
甲、浮動匯率制度下，匯率上揚 乙、固定匯率制度下，外匯存底增加
丙、國際收支由均衡變成赤字 丁、外匯市場由均衡變成超額供給
戊、浮動匯率制度下，本國幣升值
(A)甲乙 (B)乙丁戊 (C)乙丙戊 (D)甲乙丁 (E)甲乙丙
- 17.關於失業的敘述，下列何者正確？
甲、勞資雙方缺乏充分訊息造成摩擦性失業 乙、台灣產業外移造成結構性失業
丙、循環性失業計入自然失業率 丁、充分就業時，失業率為零
戊、政府擴張性政策主要在解決結構性失業
(A)甲乙戊 (B)丙丁 (C)甲乙 (D)乙丁 (E)甲乙丙丁
- 18.關於凱恩斯的 AD-AS 模型的敘述，下列何者正確？
甲、貨幣供給增加使 AS 右移 乙、政府支出增加使 AD 右移
丙、貨幣供給增加使物價上漲 丁、契約工資上漲使 AS 右移
戊、政府發放消費券使消費增加將造成 AD 右移
(A)甲乙丙戊 (B)乙丙丁 (C)乙丙丁戊 (D)乙丙 (E)乙丙戊
- 19.銀行的法定準備率為 25%，超額準備率為 15%，民眾不持有通貨，下列敘述何者正確？
甲、貨幣乘數=4 乙、銀行收到 1000 元活期存款可貸放出 600 元
丙、貨幣乘數=2.5 丁、銀行收到 1000 元活期存款可貸放出 750 元

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：經濟學

系組：經濟學系

年級：二

戊、銀行收到的1000元，最後可使整個經濟社會的M1B增加為2500元

- (A)甲乙 (B)丙丁戊 (C)甲丁 (D)乙丙 (E)乙丙戊

20.下列何者會使貨幣乘數降低？

甲、銀行準備率提高 乙、銀行爛頭寸增加 丙、商業銀行減少超額準備

丁、民眾增加通貨的持有 戊、民眾增加定期存款

- (A)甲乙丙丁戊 (B)甲乙戊 (C)甲乙丙丁 (D)甲乙丁戊 (E)甲乙丁

二、計算與問答題(40%)

1.請繪圖說明政府制訂價格上限(price ceiling)前、後，社會福利的變化(請標註福利面積)，並說明價格上限所造成的絕對損失(deadweight loss)的範圍。(10%)

2.右表是A與B兩人對於球賽與歌劇的償付表

(1)若X=3，優勢策略的均衡為何？為什麼？(5%)

(2)若X=6，何種結果是Nash均衡？為什麼？(5%)

	B	
	球賽	歌劇
A	球賽	(10,5)
	歌劇	(2,3)
		(X,10)

3.簡單凱因斯模型，儲蓄 $S = -210 + 0.15Y$ ，租稅 $T = 50 + 0.25Y$ ，投資 $I = 80$ ，政府支出 $G = 120$ ，

(1)邊際儲蓄傾向、消費函數、均衡所得各為多少？(10%)

(2)若充分就業產出為1100，此時有何種缺口？缺口大小為多少？(4%)

(3)若租稅改為 $T = 120$ 、儲蓄改為 $S = -230 + 0.25Y$ 、投資改為 $I = 80 + 0.05Y$ ，此時平衡預算乘數為多少？(6%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：微積分

系組：經濟學系

年級：二

- (1) (10%) Find the relative extreme values of $f(x, y) = -x^3 + 4xy - 2y^2 + 1$.
- (2) (10%) The Cobb-Douglas production function for a manufacturer is given by
 $f(x, y) = Ax^\alpha y^\beta$
where x represents the units of labor (at p_L per unit) and y represents the units of capital (at p_K per unit). The total cost of labor and capital is limited to M . Find the maximum production level for this manufacturer.
- (3) (16%) Evaluate $\iint_D (x^2 + 2y) dA$, where D is the region bounded by the line $y = x^2$ and $y = \sqrt{x}$.
- (a) (8%) Evaluate it with $\iint_D (x^2 + 2y) dx dy$.
- (b) (8%) Rewrite the integral with the order of integration reversed and evaluate it.
- (4) (10%) Evaluate $\int_e^\infty \frac{\ln(x)}{x^3} dx$.
- (5) (10%) Evaluate $\int x^5 e^{x^2} dx$.

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：微積分

系組：經濟學系

年級：二

(6) (10%) Evaluate $\int \frac{1}{x(x^2+1)^2} dx$.

(7) (24%) If $f(x) = \frac{(x-\pi)^2}{x}$

- (a) (4%) Is $f(x)$ an even or odd function?
- (b) (8%) Find the asymptotes.
- (c) (4%) Does this function have an inverse?
- (d) (8%) Graph $f(x)$.

(8) (10%) Please find $\partial u / \partial s$ for $u = \log_5(xy) + 6^{w^2} - z^3$, where

$$x = t + r - q$$

$$y = s^2 - t - q^2$$

$$w = \frac{t}{s} + r$$

$$z = \frac{st}{r} - q$$

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：經濟學(含個體經濟學、總體經濟學)

系組：經濟學系 年級：三

1. (1)完全競爭市場需求與供給函數分別為 $Q = 70 - P$ 、 $Q = 0.5P - 5$ ， Q 為數量， P 為價格，政府對廠商每單位產量給予6元補貼，求算補貼後廠商每單位獲得之價格、補貼造成的絕對損失(deadweight loss)大小；(10%)
(2)承(1)小題，請以供需圖繪圖說明絕對損失的位置。(5%)
2. (1)完全競爭廠商短期成本 $C = \frac{1}{3}q^3 + (6 - 2K)q + 0.5K^2$ ， q 個別廠商產量，短期 $K = 2$ ，廠商短期停業點價格與短期供給線各為何？(8%)
(2)市場有100家相同的廠商，市場需求函數 $Q = \sqrt{\frac{30000}{P}}$ ， P 為價格， Q 為市場商品數量，求市場均衡價格與均衡數量；(6%)
(3)承(1)小題，求廠商長期的成本函數。(6%)
3. 有一雙占產業，第一廠商為追隨者，其產量為 q_1 ，成本為 $C_1 = 4q_1$ ；第二廠商為領導者，其產量為 q_2 ，成本為 $C_2 = 0.5q_2^2$ ，市場的需求線為 $Q = (q_1 + q_2) = 100 - 2P$ 。求算市場均衡價格，兩家廠商的均衡產量、利潤。(15%)
4. 有一簡單凱因斯模型，消費 $C = a + b(Y - T)$ ，投資 $I = I_0$ ，政府支出 $G = G_0$ ，定額稅 $T = T_0$ ，其中 $0 < b < 1$ ， $a, I_0, G_0, T_0 > 0$ ，政府為了提升產出，在增加相同支出的情況下，應採用政府支出增加的方式？還是減少定額稅的方式？為什麼？(8%)
5. (1)請說明何謂「流動性陷阱」？以IS-LM圖形繪圖說明在流動性陷阱之下，貨幣政策對產出的效果，為什麼會得到如此的結果？(12%)
(2)在流動性陷阱之下，以IS-LM圖形繪圖推導總合需求線，並說明何謂「古典不一致」？(10%)
6. (1)Solow成長模型的基本累積方程式 $\dot{k} = sf(k) - (n + \delta)k$ ，每人資本 $k = K/N$ ，每人所得 $y = Y/N = f(k)$ ，人口成長率 $\dot{N}/N = n$ ，儲蓄率 $s \in (0, 1)$ ，折舊率 $\delta \in (0, 1)$ ，請利用基本累積方程式繪圖說明何謂「絕對收斂假說」？(8%)
(2)若 $Y = 2\sqrt{KN}$ ， $\delta = 0.08$ ， $n = 0.02$ ，求算黃金律之下的每人資本、儲蓄率；(6%)
(3)承(2)小題，繪圖說明黃金律的每人資本、儲蓄率是如何決定？(6%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：統計學

系組：經濟學系

年級：三

- (1) (24%) 輔大經濟系老師想知道同學們「課後複習時間(x)」與「考試成績(y)」的關係。調查了 10 位同學, 得

$$\begin{aligned}\sum_{i=1}^{10} y_i &= 635, \quad \sum_{i=1}^{10} x_i = 695, \quad \sum_{i=1}^{10} (y_i - \bar{y})^2 = 3702.5, \\ \sum_{i=1}^{10} (x_i - \bar{x})^2 &= 4722.5, \quad \sum_{i=1}^{10} (y_i - \hat{y}_i)^2 = 452.78, \\ \sum_{i=1}^{10} (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y}) &= 3917.5\end{aligned}$$

- (a) (6%) 請列出你要估計的母體迴歸線, 模型中建立誤差項的原因為何?
 (b) (6%) 為了估計和檢定的方便, 請列出模型的假設並解釋之。
 (c) (6%) 請依上述資料得樣本迴歸線。
 (d) (6%) 請解釋樣本迴歸線的係數。

- (2) (18%) Suppose you have a random sample of T observations, y_1, y_2, \dots, y_T ,

$$\text{from } f_Y(y) = \frac{1}{\theta} y^{\frac{1-\theta}{\theta}}, \quad 0 < y < 1, \quad 0 < \theta < \infty.$$

- (a) (6%) Find the maximum likelihood estimator of θ .
 (b) (6%) Find the method of moments estimator of θ .
 (c) (6%) From (a) and (b), which one is an unbiased estimator?

- (3) (12%) A latest Reuters/Ipsos online survey of 4,000 Americans found 1,960 voters approve of Trump's handling of the COVID-19 crisis, while 1760 voters disapprove, according to the news on March 26, 2020. Americans divided on Trump coronavirus response as president's approval rating climbs, polls find

- (a) (6%) Develop a 94 % confidence interval estimate for the proportion of Trump's approval ratings.
 (b) (6%) Use a test with significant level 0.06 to test if Trump's approval ratings is 0.55?

- (4) (10%) About Central Limit Theorem

- (a) (5%) What is Central Limit Theorem? Why is Central Limit Theorem so important?
 (b) (5%) How do you simulate Central Limit Theorem? (You should clearly write down the details.)

※ 注

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具, 以簡章之規定為準。

科目：統計學

系組：經濟學系

年級：三

- (5) (36%) Consider the clinical trial in which three competing treatments for joint pain are compared in terms of their mean time to pain relief in patients with COVID-19 viral infection. Because investigators hypothesize that there may be a difference in time to pain relief in men versus women, they randomly assign 15 participating men and 15 participating women to one of the three competing treatments. They are instructed to take the assigned medication when they experience joint pain and to record the time, in minutes, until the pain subsides. (The significant level is 0.05)

Pain Relief by Gender

	Male	Female
Mean	19.2	25.7
Standard deviation	5.1	6.0

ANOVA table

Source of variation	Sums of Squares	Degrees of freedom	Mean Squares	F	P-Value
Treatment	651.5	D	I	34.8	0.0001
Sex	A	E	313.6	L	0.0001
Interaction	B	F	J	0.1	0.9054
Error	C	G	9.4		
Total	1191.4	H			

- (a) (6%) Test the equality of variances for pain relief between men and women.
 (b) (6%) Develop a 95% confidence interval estimate of the difference between the population pain relief mean time for men and women.
 (c) (6%) Test whether pain relief mean time of women is more than men.
 (d) (10%) Complete the ANOVA table.
 (e) (4%) Test the treatment effect.
 (f) (4%) Test the Interaction effect.

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

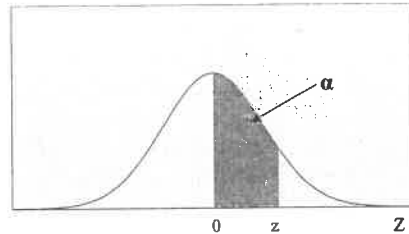
科目：統計學

系組：經濟學系

年級：三

標準常態累加機率值表

$$P(0 < Z < z) = \alpha$$



z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932	0.4934	0.4936
2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
3.0	0.49865	0.49869	0.49874	0.49878	0.49882	0.49886	0.49889	0.49893	0.49897	0.49900
3.1	0.49903	0.49906	0.49910	0.49913	0.49916	0.49918	0.49921	0.49924	0.49926	0.49929
3.2	0.49931	0.49934	0.49936	0.49938	0.49940	0.49942	0.49944	0.49946	0.49948	0.49950
3.3	0.49952	0.49953	0.49955	0.49967	0.49958	0.49960	0.49961	0.49962	0.49964	0.49965
3.4	0.49966	0.49968	0.49969	0.49970	0.49971	0.49972	0.49973	0.49974	0.49975	0.49976
3.5	0.49977	0.49978	0.49978	0.49979	0.49980	0.49981	0.49981	0.49982	0.49983	0.49983
3.6	0.49984	0.49985	0.49985	0.49986	0.49986	0.49987	0.49987	0.49988	0.49988	0.49989
3.7	0.49989	0.49990	0.49990	0.49990	0.49991	0.49991	0.49992	0.49992	0.49992	0.49992
3.8	0.49993	0.49993	0.49993	0.49994	0.49994	0.49994	0.49994	0.49995	0.49995	0.49995
3.9	0.49995	0.49995	0.49996	0.49996	0.49996	0.49996	0.49996	0.49996	0.49997	0.49997
4.0	0.49996832									
4.5	0.49999660									
5.0	0.49999971									
5.5	0.49999998									
6.0	0.49999999									

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。