

元培科技大學

元培科技大學 100 學年

四技部三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

生物化學 試題

共 二 頁

准考證號碼

注意事項 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

一、 單一選擇題：每題三分，共二十題

1. 下列有關 RNA 的型式與其功能敘述何者錯誤？ (A)小核 RNA(snRNA)會影響基因表現；科學家用於基因剔除的研究 (B)轉移 RNA(tRNA)負責轉送胺基酸至蛋白質合成位置 (C)信使 RNA(mRNA)為決定蛋白質胺基酸序列 (D)核糖體 RNA(rRNA)可與許多蛋白質結合成核糖體，為蛋白質合成處。
2. 有關蛋白質的結構敘述下列何者錯誤？ (A)一級構造的一端為 N-端(-NH₂)，另一端為 C-端(-CH) (B)蛋白質的二級構造為長鏈捲繞成堅固而規則的，是其最終構形的基礎單位 (C)蛋白質的三級構造大致捲繞成球狀(globular)，已是有特定構形的活性分子 (D)構成四級構造的每一單位分子，稱為次體(subunit)，通常各次體之間是以二級鍵為主要結合力量。
3. 苯丙酮尿症(phenylketonuria)是一種先天性遺傳疾病，因其在代謝上缺乏何者下列何者酶，是造成苯丙胺酸毒性衍生物堆積的結果？ (A)Homogentisate oxidase (B)Phenylalanine hydroxylase (C)Tyrosine-3-monooxygenase (D)Glutamate dehydrogenase
4. 下列胺基酸之命稱與縮寫何者配對正確？ (A)Glutamic acid; Gln (B)Glutamine; Glu (C)Asparagine; Asp (D)Serine; Ser
5. 何者為人類的必需胺基酸？ (A)Lysine (B)Serine (C)Tyrosine (D)Cysteine
6. 下列四種蛋白質分子量何者最慢通過膠體過濾層析(gel filtration)？ (A)肌球蛋白[myosin]：220,000 (B)血清白蛋白[serum albumin]：68,000 (C)胃蛋白酶[pepsin]：35,000 (D)血紅蛋白[hemoglobin]：17,200
7. Michaelis-Menten equation 為一雙曲線。假設固定酵素量，改變其基質量[S]，則可得到不同的反應初速 v_0 ，若再以[S]為 x 軸， v_0 為 y 軸作圖，可得到一股雙曲線，其漸近點為何？ (A) K_m (B) $1/K_m$ (C) $1/V_{max}$ (D) V_{max}
8. 下列何者胺基酸具有芳香基團且具有極性？ (A)Phenylalanine (B)Tyrosine (C)Tryptophan (D)Alanine
9. 有關血糖調節作用，於肌肉中因為缺乏下列何者是造成不能由肝醣(glycogen)轉變成 glucose 的原因？ (A)Glucose-6-phosphatase (B)Glucokinase (C)Phosphoglucomutase (D)Hexokinase
10. 下列何者為雙糖？ (A)葡萄糖 (B)果糖 (C)麥芽糖 (D)半乳糖
11. 反密碼(anticodon) 是由何者攜帶？ (A) DNA (B) tRNA (C) mRNA (D) Ribosome。
12. 在雙糖(disaccharides)中之蔗糖(sucrose)，其由葡萄糖(glucose)與果糖(fructose)二個單糖單位以糖苷鍵(glycoside bond)鍵結成。請問蔗糖是以下列何種方式鍵結？ (A)glucose- β -1,4-fructose (B)glucose- α -1,2-fructose (C)glucose- α -1,4-fructose (D)glucose- β -1,2-fructose
13. 下列解釋名詞何者正確？(A)鹼中毒：是一種血中氫離子增加的的疾病特徵 (B)黃疸病：因為缺乏乳糖酶而引起的疾病 (C)轉譯：將 DNA 的核苷酸序列轉換成互補 RNA 的過程 (D)酶：為一生物分子，作為加速生化反應的生物催化劑。
14. 下列何者胺基酸之縮寫為鹼性胺基酸？ (A)Arg (B)Leu (C)Glu (D)Gln
15. 胺基酸經轉胺(transaminase)進行脫胺作用(deamination)時，所使用的輔酶 (coenzyme) 為下列何者？ (A)Coenzyme A (B)Biotin (C)Pyridoxal phosphate (D)Thiamine
16. 下列何者維生素與凝血酶原之合成有關？ (A)維生素 A (B)維生素 D (C)維生素 E (D)維生素 K
17. 在 DNA 複製的步驟中，由引發酶(primerase)引導產生一小段 RNA 當引子(primer)，由下列何者引子提供來導引 DNA 的合成？ (A)3'-OH (B)5'-OH (C)7'-OH (D)9'-OH
18. 下列何者胺基酸具有雙硫鍵(S-S)？ (A)Serine (B)Methionine (C)Lysine (D)Cysteine
19. 下列何者脂蛋白為常稱的『好的膽固醇』？ (A)低密度脂蛋白; LDL (B)高密度脂蛋白; HDL (C)非常低密度脂蛋白; VLDL (D)乳糜微粒
20. 下列何者代謝途徑可提供 5-磷酸核糖的來源給核酸與核苷酸並提供 NADPH 進行生物合成？ (A)Glycogen metabolism (B)Uronic acid pathway (C)Glycolytic pathway (D)Pentose phosphate pathway

元培科技大學

元培科技大學 100 學年

四技部三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

生物化學 試題

共 二 頁

准考證號碼

注意事項 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

二、是非題：每題二分，共十五題

1. 不飽和脂肪酸，亞麻酸(Linolenic)其具有 18 個碳原子，其不飽和程度縮寫表示為 18:3- $\Delta^{9,12,15}$ 。
2. 非必需胺基酸(Non-essential amino acids) 為人體不能自行生成，必需從食物中額外攝取的胺基酸稱之。
3. 雙股螺旋是 DNA 的二級結構。每一股鹼基配對以氫鍵排列成行，鹼基配對所在的平面平行於螺旋軸上。
4. 在 SDS-聚丙烯醯胺膠體電泳法(SDS-PAGE)中，丙烯醯胺對於大分子較小分子具更多耐受性，可應用於估測蛋白質的分子量。
5. 在生物技術應用方法中，抗體可用來偵測其專一性抗原，而將抗體連接以酵素，可做為追蹤或定量的標幟。通常把免疫試劑之一的抗體固定在某固定相 (solid phase)，以利沖洗分離，稱為 ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay)。
6. 嘧啶核苷酸(pyrimidine nucleotides)合成時是在核糖磷酸上逐步形成含氮鹼基；嘌呤核苷酸(purine nucleotides)的生物合成，是先合成含氮鹼基後再與核糖磷酸結合。
7. PCR (polymerase chain reaction)為模仿基因複製的基本原理，其所有的流程皆在 PCR 機器中進行。此技術大致可分為三個主要的階段：Denature、Annealing、Extension。
8. 脂肪酸氧化是脂質代謝的主要的能量來源，在胞質液中脂肪酸先被活化，然後轉移到粒線體基質中，進行 β -還原作用。
9. 在膽固醇(cholesterol)代謝的調節中，膽固醇對 HMG-CoA reductase 具有迴饋抑制作用(feedback inhibition)。
10. DNA 指紋圖譜技術可以從許多 DNA 樣本中鑑定出個人 DNA，可應用於親子鑑定與刑事鑑定上。
11. 血液中除了蛋白質外，其非蛋白氮(non-protein nitrogen)的主要成份是尿酸(uric acid)。
12. 核酸中核苷酸連結的方式是以 3'-5'-磷酸雙酯鍵結。
13. 蛋白質合成的終止作用(termination)需要終止訊號，而密碼子 UAA、UGA、UGG 皆是終止訊號。
14. 醱解作用(glycolysis)時，一分子葡萄糖在一系列反應之後，在最後階段會產生一分子丙酮酸(pyruvate)。
15. 在檸檬酸循環(The citric acid cycle)中可將這系列複雜的反應分成二個部份：第一部分為了釋出 CO_2 ；第二部分為了重新合成載體，因為有這個循環產生，才能不斷將 CO_2 釋出。

三、問答題：每題十分，共一題

請試說明與比較 DNA 與 RNA 之功能性上的差異。

元培科技大學

100 學年度第 1 學期日間部暨進修部四技轉學入學考試

四技三年級 生物化學 試題標準答案紙

一、單一選擇題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
解答	A	A	B	D	A	D	D	B	A	C
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
解答	B	B	D	A	C	D	A	D	B	D

二、是非題

題號	1	2	3	4	5
解答	O	X	X	O	O
題號	6	7	8	9	10
解答	X	O	X	O	O
題號	11	12	13	14	15
解答	X	O	X	X	O

三、問答題：請翻頁後開始撰寫。

三、問答題：每題十分，共一題

請試說明與比較 DNA 與 RNA 之功能性上的差異。

項目	DNA	RNA	Note
組成主幹之糖類分子	2-去氧核糖和磷酸	核糖和磷酸	
組成單位	thymine	Uracil	
分佈	主要在細胞質中，染色體、葉綠體、粒線體	主要在細胞質中，核仁、核糖體	
作用	控制遺傳及一切生理活動	控制蛋白質合成	
骨架結構	雙股螺旋(雙鏈)	單股螺旋(單鏈)	
核苷酸數	通常上百萬	通常數百至數千個	
鹼基種類	ATCG	AUCG	除部分例外，DNA 為胸腺嘧啶，RNA 為尿嘧啶。
構成股數	2 股(A=T、C=G)	1 股(A≠T、C≠G)	
種類	各種生物之 DNA 都不同	mRNA、rRNA、tRNA	
五碳糖連接組成分	氫原子	羥基	在五碳糖的第二個碳原子上連接的組成分不同。

核糖核酸 (Ribonucleic acid, RNA)，是經由 DNA (Deoxyribonucleic acid, DNA) 轉錄(Transcription)而成的。其中由於 RNA 的分子結構不穩定，所以容易水解。

DNA→RNA→Protein

型態不同：

1. DNA 呈雙股螺旋型態，且多為 B form 週期性。由原有的 DNA 藉 DNA polymerase 複製而來。
2. RNA 為單股型態，多呈局部互補的髮夾構形，其中的螺旋為 A form 週期性。由原有的 DNA 藉 RNA polymerase 轉錄而來。

位置不同：

1. DNA 僅位於細胞核中，或粒線體、葉綠體的胞器中，不見於其他位置。且含量穩定。

2. RNA 幾乎無所不在，除了上述細胞核、粒線體、葉綠體中，其他如胞器結構、蛋白結構中亦可見 RNA 成分。其含量則隨細胞生理的表現狀況而異。

扮演角色、功能不同

1. DNA 是構成遺傳物質 (染色體) 的主要成分。

2. RNA 隨功能不同，有多種形式 RNA：例如：在 RNA 上面依據功能不同可以分為幾個類型，其中主要介紹三種 RNA，分別為：

1. mRNA：依據 DNA 序列轉錄而成的蛋白質合成模板。
2. tRNA：為 mRNA 上遺傳密碼的識別者和胺基酸的轉運者。
3. rRNA：組成核糖體的部分，而核糖體是蛋白質合成的機械。

- (1) 傳承 DNA 訊息的分子如：mRNA。

- (2) 扮演解碼系統，可辨識 mRNA 上的密碼，搬運適當的胺基酸到核糖體上，如：tRNA，目前已知將近有 49 種 tRNA，負責辨認 61 種 sense codon。

- (3) 結構性角色，例如：形成核糖體：由 rRNA+蛋白質形成的複合結構，負責蛋白質合成。構成 snRNP：由 snRNA+蛋白質形成的結構，負責 pre-mRNA 內子的移除。

- (4) 具有酵素活性，這種具有酵素活性的 RNA 稱為 Ribozyme，例如：

RNase P 由 RNA (86%) + 蛋白質 (14%) 形成的 RNA 水解酶，可修飾 tRNA 的 5'端。其中的酵素活性即位在 RNA 成分中，故稱核糖酶 (ribozyme)。

- (5) 可調節訊息表現。

如：mi RNA 是一段約 22 個核苷酸長的分子，可抑制不擬表現的 mRNA。mi RNA 是由大約 70 幾個核苷酸長的先驅物，先形成雙股髮夾的構形後，被 Dicer (一種專門辨認雙股 RNA 的 ribonuclease III) 修飾而成。目前估計人類約有 200 多種 mi RNA 基因散置於染色體各處。

RNA 是帶有遺傳訊息的一個中間載體，它參與了蛋白質 (Protein) 合成以及基因表達 (Gene expression) 調控。RNA 甚至對於某些病毒而言是攜帶遺傳訊息的「唯一」載體。

DNA 轉錄 RNA 過程

根據分子生物學的中心法則 (Molecular Central Dogma)，DNA 會轉錄成 RNA 接著轉譯成 Protein。在前面我們敘述了 RNA 為攜帶遺傳訊息的一個中間載體，透過這個載體，我們能將遺傳訊息進一步的轉譯 (Translation) 成 Protein，但也有些 RNA 會停留在此階段，並不會轉譯成 Protein。合成 RNA 的過程通常透過「聚合酶」以 DNA 為模板，經由 Transcription，製作出 RNA。

訊息 RNA (message RNA, mRNA) 從 DNA 將訊息攜帶至核糖體 (ribosome) 這些區域會在細胞內 Translation 成 Protein。在 mRNA 上面的編碼序列 (coding sequence) 決定了 protein 上的胺基酸序列 (amino acid sequence) 產生。然而也有許多 RNA 並不會 translation 成蛋白，而這些非編碼的 RNA (non-coding RNA)，這些 non-coding RNA 可以自己形成 RNA，但也有證據顯示這些 non-coding RNA 也有可能來自於 mRNA intron 的區域。註 1 而在這些 non-coding RNA 最明顯的例子就是：轉運 RNA (Transfer RNA, tRNA) 和核糖體 RNA (ribosome RNA, rRNA)，兩者都有一定程度的參與 translation。另外，也有些 non-coding RNA 參與了基因調控 (Gene expression)，例如：miRNA 和 siRNA。

元培科技大學

元培科技大學 100學年度

四技部三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

國文 試題

共2頁 第1頁

准考證號碼

注意事項 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

一、單選題共 20 題，每題 3 分：60%

- 下列何者為台灣鄉土文學的代表作家：(A)余光中 (B)蘇偉貞 (C)黃春明 (D)吳若權
- 徐志摩〈偶然〉一段中：「我是天空裡的一片雲／偶爾投影在你的波心／你不必訝異／更無須歡喜／在轉瞬間消失了蹤影」，從詩意中可知取用了「雲」和「波」的什麼特質來比喻人事？(A)顏色隨著他物而變 (B)飄移不定 (C)美麗豐富的形象 (D)平靜如鑑
- 請選出沒有錯別字的詞語：(A)鍾鼎山林 (B)破斧沈舟 (C)不寒而栗 (D)出類拔萃
- 請問下列詩句中的節日，何者日期最早？(A)今日雲輶渡鵲橋，應非脈脈與迢迢 (B)清明時節雨紛紛，路上行人欲斷魂 (C)百草千花寒食路。香車繫在誰家樹 (D)採菊東籬下，悠然見南山
- 下列詞語何者所述年齡最小？(A)而立之年 (B)不惑之年 (C)及冠之年 (D)束髮之年
- 子曰：「富與貴是人之所欲也，不以其道而得之，不處也；貧與賤是人之所惡也，不以其道得之，不去也。君子去仁，惡乎成名？君子無終食之間違仁，造次必於是，顛沛必於是。」下列敘述，何者**正確**？(A)孔子以為富貴是人所欲也，不應得之 (B)貧與賤是人之所惡也，應想方設法去之 (C)其中所指之道即「仁」(D)君子於造次顛沛之時可以違仁
- 關於詞人風格的敘述，下列何者**正確**？(A)李煜早期詞風多寓身世感慨，「是離愁，別是一番滋味在心頭」是此期代表。(B)李清照詞在丈夫後死後轉為悲苦情境，曾寫下「這次第，怎一個、愁字了得！」之詩句 (C)蘇軾詠史抒懷之詞最受歡迎，但也有如「但願人長久，千里共嬋娟」書寫愛情之詞 (D)辛棄疾是愛國詞人的代表，曾寫下「莫等閒、白了少年頭，空悲切」來勉勵自己
- 關於賦之敘述，下列何者**錯誤**？(A)賦在形式上兼具韻文與散文的特色，內容上則多為抒發情志 (B)漢賦多寫山川宮殿，詞藻華麗，篇幅較長，又稱大賦 (C)唐朝時期著重於抒情，講究駢偶用典，又稱為四六文 (D)宋朝時受到古文運動的影響，以散代駢，稱為散文賦
- 我們常用植物的特性來表達一些象徵的意義，下列敘述何者**錯誤**？(A)浮萍象徵流落異鄉的遊子 (B)牡丹象徵風骨 (C)楊柳象徵離情別意 (D)竹子象徵高風亮節
- 下列敘述，何者**錯誤**？(A)道家思想以老子為宗，莊子承其學而發揚光大 (B)韓非子受到孟子性善論的影響，著眼於人的善性，變禮治為法治 (C)孟子是繼孔子之後將仁道思想發揚光大，成為儒家的代表人物 (D)《易經》一書為儒家經典
- 小王投資失利，最近又被公司解職，下列安慰的話語，何者最不恰當？(A)竹杖芒鞋輕勝馬，誰怕，一簑煙雨任平生 (B)窮則獨善其身 (C)仰天大笑出門去，我輩豈是蓬蒿人 (D)己立立人，己達達人
- 關於中國小說的發展，下列敘述何者**錯誤**？(A)六朝小說稱為「筆記」小說 (B)唐代與明代的小說皆稱為「傳奇」(C)宋代「話本小說」盛行 (D)明清小說以「章回」小說為主
- 下列選項，何者與陶淵明無關？(A)古今飲酒詩人之宗 (B)不為五斗米折腰 (C)曾因生飢寒困窘任彭澤令 (D)年輕時曾懷抱「大濟於蒼生」的壯志
- 下列敘述，何者**錯誤**？(A)「喬梓」是比喻父子 (B)「昆仲」是指兄弟 (C)「妯娌」是指姑嫂關係 (D)「連襟」是姊妹的丈夫彼此互稱
- 關於史書，下列敘述，何者**錯誤**？(A)《史記》是第一本紀傳體通史，確立了官方著史的體例 (B)《資治通鑑》是宋代司馬光修撰的紀傳體通史 (C)《春秋》是孔子據魯國史書所著的編年體史書 (D)《台灣通史》是由連雅堂所著之紀傳體通史
- 關於章回小說的作者，下列選項何者**錯誤**？(A)《儒林外史》：吳承恩 (B)《三國演義》：羅貫中 (C)《紅樓夢》：曹雪芹 (D)《老殘遊記》：劉鶚
- a 韓愈 b 歐陽修 c 司馬遷 d 方苞 e 李煜，以上五位文學家，其順序依朝代先後排列為：(A)abcde (B)caebd (C)cabed (D)cdbea
- 下列選項「」中字之讀音，何者兩兩相同？(A)人而無禮，胡不「遄」死；濤怒「湍」急激疾，一有決溢，彌原淹野 (B)「矜」寡孤獨廢疾者，皆有所養；詞章乃千古事業，切勿「矜」才使氣 (C)周、漢以降金石遺文，斷編殘簡，一切「掇」拾；金室石匱，補「綴」遺文 (D)其言恣「肆」無忌，朝士尤疾之；窮則終於弊衣簞「食」。
- 「余自錢塘移守膠西，釋舟楫之安而服車馬之勞；去雕牆之美而蔽采椽之居；背湖山之觀而適桑麻之野。」請問此段文

元培科技大學

元培科技大學 100學年度

四技部三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

國文 試題

共2頁 第2頁

句中有幾個動詞？(A)5個 (B)6個 (C)7個 (D)8個

二、閱讀測驗共10題，每題4分。40%

「老教授出自晚清，穿越日據，走過抗戰，目睹二二八，一路前行至今。下一站旅程，是福馬林的大浸泡池；之後，才會莊嚴地躺上解剖台。也許他不見得有蓋世功勳或漫天文采，但目睹一個勇者的凜然風範，我收起曾經批評和不滿的口。」「老兵不死，只是凋謝而已！」嗯，我回憶起那個病床上痛苦的眼神，解讀其中射出的光芒，竟是目為之眩，強烈地不敢逼視。」
(陳映瞳〈瞳眸四季〉)

1. 文中老教授如果活至今年，那麼至少有多大年紀？(A)101 (B)88 (C)72 (D)61
2. 從文中可知「老兵不死，只是凋謝而已！」意謂？(A)老教授的蓋世功勳使他永垂不朽 (B)老教授曾當過軍人，即使死亡軍人英勇的氣魄猶存 (C)老教授用僅有的身軀奉獻給學生的精神讓人敬畏 (D)老教授將死，作者對自己曾經批評與不滿的口感到慚愧

靜女其姝，俟我於城隅。愛而不見，搔首踟躕。靜女其變，貽我彤管。彤管有煒，說懌女美。自牧歸荑，洵美且異。匪女之為美，美人之貽。(〈詩經·靜女〉)

3. 此詩是由何人的口吻所述？(A)靜女 (B)我 (C)土匪 (D)第三者
4. 下列敘述，何者**正確**？(A)我與靜女相約在城隅，我先到了 (B)靜女因愛我卻不能見我，故搔首踟躕 (C)我從郊外回來，順道帶了彤管送給靜女 (D)彤管有美麗的光澤，如同靜女的美
5. 下列何句成語符合此首詩之內涵？(A)愛屋及烏 (B)琴瑟之好 (C)莫逆之交 (D)秋水伊人

那天早上我站在窗口接電話，記不得對方說什麼了，不外乎人情虛實和關懷的真假。我眼睛望著那野櫻以及他周遭的空間，無聊地應對著。忽然窗外飄過片片細微的白點，輕輕飛揚，散落。我驚奇地打斷話題說：「下雪了——」對方說我大概神經錯亂了，這不可能是下雪的天氣，季節不對。我無意爭執，遂聚精會神瞪著那細雪，一時不知道對方在電話裡說些什麼，只聽到片段嗚喻的聲響，像子夜在別人屋頂上猶疑不前的貓叫。雪在輕輕悄悄地飛舞，我想。然後我又想：不可能，那不是雪，是春寒料峭裡小風吹落了野櫻枝頭的花蕊，那麼細，那麼動人，卻不是雪。我讓朋友把話講完，道別以前又重複一次「下雪了」，縱使我已經完全確定那並不是雪。虛實之間總是枉然，何況那野櫻正以它全部的氣力脫落它所有的繁華，持續地，放棄地脫落它的繁華。

如今在熾熱的金陽下，那野櫻已經長好了葉子，強烈的生命以明顯的層次向高空舉起，果然如我所預期的，毫不靦腆，甚至擴散到四周的空氣裡去了。濃厚的影子拋向大地，隨日頭移動而拉長，遠遠漫向草地的中央。「那是什麼？」他們也還可能這樣問我，而我從來不覺得厭倦。我說是一棵野櫻：落葉，抽芽，生花，並且就滿滿的長好了，當夏天來到的時候。
(楊牧〈野櫻〉)

6. 請問文中「片片細微的白點」是指什麼？(A)細雪 (B)流星 (C)花蕊 (D)落葉
7. 此處描寫那一段時間的野櫻姿態？(A)初春至暮春 (B)暮冬至初春 (C)晚春至初夏 (D)晚春至初冬
8. 下列敘述，何者**錯誤**？(A)文中所述野櫻脫落了它的繁華是為展現其真實完整的生命形態 (B)「強烈的生命以明顯的層次向高空舉起，果然如我所預期的，毫不靦腆」所指的是葉子 (C)作者形容野櫻的影子是濃厚的 (D)野櫻的落拓生發如同生命的升沈起落

京兆田真兄弟三人，共議分財。生貲皆平均，惟堂前一株紫荊樹，共議欲破三片，翌日就截之，其樹即枯死，狀如火燃。真往見之，大驚，謂諸弟曰：「樹本同株，聞將分斫，故憔悴。是人不如木也。」因悲不自勝，不復解樹。樹應聲榮茂，兄弟相感合財寶，遂為孝門。(吳均《續齊諧記》)

9. 關於本文的敘述，何者**錯誤**？(A)本文是寓言體 (B)本文充滿神話色彩 (C)樹之憔悴是因為聽到兄弟欲斫樹 (D)田真不解樹，是因為樹有其利用價值
10. 文中「田真悲不自勝，不復解樹」的原因是什麼？(A)從樹本同株思及手足之情而感到慚愧 (B)樹的怪異變化使田真害怕解樹會帶來不幸 (C)田真為了紫荊樹的木材價值不高而悲傷 (D)田真為樹已火燃不能斫之而悲傷

元培科技大學

100 學年度第 1 學期日間部暨進修部四技轉學入學考試

四技三年級 國文 試題標準答案紙

一、單選題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
解答	C	B	D	C		D	C	B	C	B
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
解答	B	D	B	A	C	B	A	B	D	C

二、閱讀測驗

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
解答	A	C	B	D	A	C	C	B	D	A.

以下空白