

元培科技大學

100 學年度第二學期

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

國文 試題

共 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、測驗題：40%

1. 下列有關「時間」的用詞，何者不是計算時間的單位？ (A)居喪未及「期年」，不可動兵 (B)每一獨往，動彌「旬」日 (C)竹楹茅茨，多可十餘「稔」 (D)嬴氏亂天「紀」，賢者避其世。
2. 下列典故何者配對錯誤？ (A)湘妃竹—娥皇、女英 (B)倒屣相迎—蔡邕、王粲 (C)采薇而食—伯夷、叔齊 (D)月有陰晴圓缺—共公怒觸不周山。
3. 「我的房子很像一個花塢，因為牆紙是淺淺的花朵，而窗外卻是油□的樹葉。在白天，偶爾有陽光經葉隙穿入，是□色的。在夜晚，偶爾有月光經葉隙洩入，是□色的。使人感覺如在林下小憩，時而聞到撲鼻的花香。至於那□色的窗紗，被風吹拂時，更像穿林的薄霧了。」(陳之藩〈寂寞的畫廊〉)
以上文句□內宜依序填入哪些顏色 (A)棕；橘；銀；白 (B)綠；金；銀；綠 (C)綠；金；銀；白 (D)白；金；銀；綠。
4. 下列各選項中的文句，何者的錯別字最多 (A)小王風塵撲撲從美國搭機趕回臺灣，慶祝父親八十大壽 (B)在蕭澀的秋天裡，許多花朵雕謝，草木呈現一片枯黃的景象 (C)元宵節前後，每當夜幕降臨，各地紛紛點起花燈，將整座城市點綴得光輝燦爛 (D)大陸冷氣團南下，各地氣溫驟降，民眾應做好防寒準備。

由斷橋至蘇隄一帶，綠煙紅霧，彌漫二十餘里。歌吹為風，粉汗為雨，羅紉之盛，多於隄畔之草，豔冶極矣。然杭人遊湖，止午、未、申三時。其實湖光染翠之工，山嵐設色之妙，皆在朝日始出，夕舂未下，始極其濃媚。月景尤不可言：花態柳情，山容水意，別是一種趣味。此樂留與山僧遊客受用，安可為俗士道哉！

(袁宏道《晚遊六橋待月記》)

5. 上文所描寫蘇堤的景致是哪一個季節的盛況？ (A)春天 (B)夏天 (C)秋天 (D)冬天。
6. 文中所提「杭人遊湖」所遊之湖是指下列哪一座湖？ (A)太湖 (B)洞庭湖 (C)鄱陽湖 (D)西湖。
7. 袁宏道認為一日之中有幾個最佳的遊湖時間，以下哪一個時間不在他所建議的時段？ (A)晨曦 (B)下午 (C)傍晚 (D)月夜。
8. 以下哪一個風景的描寫不在本篇文章的描述範圍？ (A)遊人穿梭往來，風光美色與遊人仕女交織成一片盛景 (B)杭人遊湖多半選擇午、未、申三時 (C)湖光翠澹荷花田中，聽取蛙聲一片 (D)晨曦的湖光縹渺與傍晚的山色空濛，格外濃盛嫵媚。

二、申論題：60%

(一)閱讀以下文章後回答下列問題：30%

俗說天地開闢，未有人民，女媧搏黃土作人。劇務，力不暇供，乃引繩緼於泥中，舉以為人。故富貴者，黃土人；貧賤者，引繩緼人也。

《風俗通義》「女媧造人」

問題(一)：1.請將上文中的內容寫成白話？

2.這一則故事中說出人類社會中的什麼現象？

(二)閱讀以下文章後回答下列問題：30%

子夏問孝。子曰：「色難。有事弟子服其勞，有酒食，先生饌，曾是以為孝乎？」

《論語·為政篇》「子夏問孝」

問題(二)：1.請將上文中的內容寫成白話？

2.請你就現今社會中親子相處關係，來論述孔子所說的「色難」？

元培科技大學

100 學年度第 2 學期日間部暨進修部轉學入學考試

三年級 國文 試題標準答案紙

一、測驗題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	—	—
解答	D	D	C	B	A	D	B	C	—	—

二、申論題：請於下一頁作答。

元培科技大學

100 學年度第二學期

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

環境科學 試題

共 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、選擇題(每題4分，共80分)

1. 水樣經玻璃纖維濾紙過濾，置於蒸發皿內，在烘箱中蒸乾，玻璃纖維濾紙所增加之重量即為 (A)揮發性固體物 (B)懸浮固體物 (C)總固體物(D)固定性固體物
2. 淨水處理中使用最普遍的混凝劑為 (A)硫酸鋁 (B)硫酸銅 (C)硝酸銀 (D)硫酸亞錳
3. 下列何者不是河川污染指數的水質項目？(A)氨氮 (B)化學需氧量 (C)懸浮固體物 (D)溶氧
4. 地面水體分類及水質標準將陸域河川分成幾類？(A)1 (B)3 (C)5 (D)7 類
5. 下列何者為導致水庫優養化物質？ (A)鐵、鋅 (B)氯、硫 (C)鈣、鎂 (D)氮、磷
6. 請重組活性污泥處理法的流程：A 曝氣槽 B 氣化池 C 攔污柵 D 終沉池 E 沉砂池 F 初沉池 (A)B→C→E→F→A→D (B)A→B→C→D→E→F (C)C→E→F→D→A→B (D)C→E→F→A→D→B
7. 何種指標可用來表示活性污泥之沉降性 (A)SVI (B)BOD (C)MLVSS (D)MLSS
8. 含硫有機物經好氧性分解的最終產物為 (A)硫化物 (B)亞硫酸鹽 (C)硫 (D)硫酸鹽
9. 標準活性污泥法，一般操作時所控制之食微比(F/M)值為多少？(A)0.03-0.05 (B)0.2-0.4 (C)0.3-0.6 (D)1.5-3.0 kg BOD/kg MLSS · day
10. 河川中溶解氧在河中的時間變化，若以時間為橫軸，溶氧量為縱軸，所繪成的曲線稱為 (A)BOD 曲線 (B)氧垂曲線 (C)再曝氣曲線 (D)脫氧曲線
11. 下列何種處理方法對垃圾體積之減低效果最大 (A)堆肥法 (B)焚化法 (C)固化法 (D)衛生掩埋法
12. 一般垃圾採樣時最常採用 (A)二分法 (B)三分法 (C)四分法 (D)五分法
13. 在整個垃圾處理系統中所需費用最高的單元為 (A)貯存 (B)中間處理 (C)收集清運 (D)最終處置
14. 廢棄物「四 R」是指(A)廢棄物減量、再利用、回收、廢棄物再經製造利用(B)收集、貯存、分類、再利用 (C)回收、再利用、收集、分類 (D)研究、收集、再生、分類
15. 設計廢棄物焚化爐必須考慮「3T」原則，下列何者不是「3T」原則(A)溫度足夠 (B)充分攪拌 (C)停留時間夠久 (D)足夠的發熱量
16. 破壞臭氧層的元兇為 (A)二氧化硫 (B)氟氯碳化合物 (C)碳氫化合物 (D)二氧化碳
17. 下列何項空氣污染物並未列入空氣污染指標(PSI)指標內 (A)二氧化硫 (B)一氧化碳 (C)碳氫化合物 (D)懸浮微粒
18. 下列何者不是溫室效應氣體？ (A)SO₂ (B)CO₂ (C)O₃ (D)CH₄
19. 下列何者為粒狀污染物 (A)PM10 (B)CO (C)NO₂ (D)O₃
20. 形成酸雨之主要物質為 (A)碳氫化合物與臭氧 (B)硫氧化物與氮氧化物 (C)甲烷與二氧化碳 (D)氟氯碳化合物與六氟化硫

二、問答題(20分)

1. 請寫出 5 種節能減碳的作法

元培科技大學

100 學年度第 2 學期日間部暨進修部轉學入學考試

四技三年級 環境科學 試題標準答案紙

一、選擇題

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

二、問答題：請於下一頁起作答。