

# 元培科技大學

元培科技大學 99 學年

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

## 國文試題

共 2 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、文意測驗 20% (每題 2 分)

- ( ) 《論語·公冶長》：「糞土之牆不可朽也。」「朽」音①ㄌㄧㄠˋ②ㄌㄧㄠˊ③ㄨㄞˋ④ㄊㄩㄣˊ。
- ( ) 《孟子·告子上》：「奕之為數，小數也。」「數」字解為①數字②數目③變數④技藝。
- ( ) 《老子》：「三十輻，共一轂。」「輻」字解為①輻射②車輪中的直木③車輪中心的橫木④車把。
- ( ) 《莊子·秋水》：「子非魚，安知魚之樂？」「安」字解為①平安②何③順利④固然。
- ( ) 《搜神記·韓憑夫婦》：「宿昔之間。」「宿昔」二字指①時間很短②時間很長③宿舍④從前。
- ( ) 《柳宗元·郭橐駝傳》：「其蒔也若子。」「蒔」字解為①時辰②種植③移植④培土。
- ( ) 《蘇軾·超然臺記》：「歲比不登。」「登」字解為①登山②登陸③豐收④歉收。
- ( ) 《太平廣記·離魂記》：「遂厚遺之。」與《搜神記·韓憑夫婦》：「妻密遺憑書。」兩個「遺」字①音義皆不同②音同義不同③音異義同④音義皆同。
- ( ) 《劉禹錫·竹枝詞》：「東邊日出西邊雨，道是無晴還有晴。」「道」字解為①道理②道路③說④論。
- ( ) 《王維·終南別業》：「中歲頗好道，晚家南山陲。」「陲」字解為①山腰②山頂③山腳④山邊。

### 二、閱讀測驗 20% (每題 2 分)

甲、鄭人有且置履者，先自度其足而置之其坐，至之市而忘操之，已得履，乃曰：『吾忘持度。』反歸取之，及反，市罷，遂不得履。人曰：『何不試之以足？』曰：『寧信度，無自信也。』(《韓非子·外儲說》)

- ( ) 「置履」二字，指①放置鞋子②丟棄鞋子③贈送鞋子④購買鞋子。
- ( ) 「忘操之」的「之」字，指①腳②鞋子③鞋子款式④腳的尺寸。
- ( ) 「置之其坐」、「至之市」、「反歸取之」、「何不試之以足」，四個「之」字的意思，①一二三四都相同②一三相同③二四相同④一二四相同。

元培科技大學

元培科技大學 99 學年

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

國文試題

共 2 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。

4. ( ) 「自度其足」、「吾忘持度」、「寧信度」，三個「度」字的意思，①一二三相同②一二相同③二三相同④一三相同。

5. ( ) 這是一篇①小說②散文③寓言④神話。

乙、

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—  
在轉瞬間消滅了蹤影。  
你我相逢在黑夜的海上，  
你有你的，我有我的，方向；  
你記得也好，最好你忘掉，  
在這交會時互放的光亮！

(《徐志摩·偶然》)

6. ( ) 這是一首①古詩②近體詩③現代詩④曲。

7. ( ) 這首詩，是①抒情詩②敘事詩③議事詩④雜論詩。

8. ( ) 這首詩表達對人生①巧遇②分離③相愛④共事 的感慨。

9. ( ) 「我是天空裡的一片雲」，表示作者①感情飄忽②感情專一③個性灑脫④個性拘泥。

10. ( ) 「你記得也好，最好你忘掉。」是①理性的勸告②感性的呼喚③事實的陳述④安慰的解說。

三、作文 60% (限白話文，800 字至 1000 字，要使用新式標點符號)

科技與人生

<b>元培科技大學</b>		
元培科技大學 99 學年	食品科學系三年級	日間部暨進修部轉學入學考試
<b>食品科學概論 試題</b>		共 2 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。

**選擇題 (每題 2 分，100%)**

1. 請問多氯聯苯污染是來自油脂純化之何步驟(A)冬化 (B)壓榨 (C)除臭 (D)除色
2. 下列何種成分導致痛痛症(A)Hg (B)Cd (C)Pb (D)Cu
3. 殺傷力最強之放射線為下列何種(A)x ray (B) $\alpha$  ray (C) $\beta$  ray (D) $\gamma$  ray
4. 食品 GMP 認證標誌之意義為(A)良好作業規範 (B)中國農產品標準 (C)重要危害管制點防制 (D)國際標準組織
5. 米粉為新竹名產，主要成分為何(A)在來米 (B)高筋麵粉 (C)蓬萊米 (D)中筋麵粉
6. 下列何者為體內多量必須金屬(A)Ca (B)Hg (C)Pb (D) Cr
7. 何種何種微生物於國內發生中毒案例最多(A)大腸桿菌 (B)腸炎弧菌 (C)金黃色葡萄球菌 (D)肉毒桿菌
8. 下列何者細菌毒素毒性最強(A)仙人掌桿菌 (B)金黃色葡萄球菌 (C)霍亂菌 (D)肉毒桿菌
9. 下列何種微生物為污染之指標微生物(A)大腸桿菌 (B)腸炎弧菌 (C)金黃色葡萄球菌 (D)肉毒桿菌
10. 一般言，蛋糕主要成分為何(A)在來米 (B)高筋麵粉 (C)蓬萊米 (D)低筋麵粉
11. 所謂低酸性食品只食品之 pH 為(A)4.5 以上 (B)4.5 以下(C)7.0 以上 (D) 7.0 以下
12. 市售啤酒苦味來源為(A)啤酒花 (B)殘餘酵母菌 (C)大麥芽 (D)糖化產物
13. 啤酒糖化酵素來源為(A)啤酒花 (B)酵母菌 (C)大麥芽 (D)黴菌
14. 啤酒發酵產生之氣體主要為(A)氫氣 (B)氧氣 (C)二氧化碳 (D)氮
15. 優酪乳主要發酵之微生物為何(A)乳酸菌、屬酵母菌 (B)乳酸菌、屬細菌 (C)大麥芽 (D)黴菌
16. 葡萄酒發酵主要發酵之微生物為何(A)乳酸菌 (B) 酵母菌(C)大麥芽 (D)黴菌
17. 米酒糖化酵素來源為(A)醋酸菌 (B)酵母菌 (C)乳酸菌 (D)黴菌
18. 下列何者產品無法以紫外線進行殺菌(A)容器頂蓋 (B)瓶子開口 (C)王冠蓋 (D)香腸
19. 下列何種菌之毒素會引起肝癌(A)金黃色葡萄球菌毒素 (B)肉毒菌毒素 (C)黃麴毒素 (D)黴菌毒素
20. 單式發酵與複式發酵差別(A)微生物種類 (B)微生物種類多寡 (C)二氧化碳產量 (D)發酵溫度變化多寡
21. 食品中 DHA 及 EPA 屬於(A)醣類 (B)脂肪酸 (C)氨基酸 (D)維生素
22. 下列何種菌導至之食物中毒屬於毒素型食物中毒(A)腸炎弧菌 (B)肉毒桿菌 (C)霍亂菌 (D)沙門氏桿菌
23. 下列何者為高溫短時殺菌(HTST)之條件(A)135°C，1-3 秒 (B)62°C，30 分 (C)72°C，15 秒 (D)72°C，15 分
24. 下列何者非單糖(A)葡萄糖 (B)乳糖 (C)果糖 (D)核糖
25. 下列何種食物不適於 1-4°C，冷溫貯存(A)牛乳 (B)果醬 (C)蘋果 (D)香蕉
26. 下列何者處理法可抑制馬鈴薯發芽(A)日曬法 (B)放射線法 (C)冷凍乾燥法 (D)低溫殺菌法

<b>元培科技大學</b>		
元培科技大學 99 學年	食品科學系三年級	日間部暨進修部轉學入學考試
<b>食品科學概論 試題</b>		共 2 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。

27. 澄粉及太白粉屬於(A)澱粉 (B)麵粉 (C)米粉 (D)蛋白質
28. 下列何者食品之脂質含量最低(A)乳類 (B)蛋類 (C)葉菜類 (D)穀類
29. 下列何種食品之蛋白質含量最高(A)肉類 (B)水果 (C)葉菜類 (D)穀類
30. 下列何者非谷胱甘肽之成分氨基酸(A)谷胺酸 (B)胱胺酸 (C)甘胺酸 (D)天門冬胺酸
31. 納豆菌(A)Aspergillus oryzae (B)Bacillus subtilis (C)Streptococcus sp. (D)Lactobacillus bulgaricus.
32. 請問下列何種微生物菌體體積最大(A)酵母 (B)大腸桿菌 (C)黴菌孢子 (D)枯草菌
33. Brix 為何者之單位(A)酒精度 (B)糖度 (C)溫度 (D)分解度
34. 請問下列何者常用於香腸當保色劑，但會致癌(A)亞硫酸鹽 (B)亞硝酸鹽 (C)碳酸鹽 (D)氯酸鹽
35. 發現微生物者(A)柯爾 (B)巴斯得 (C)布希 (D)雷文霍克
36. 有關 Bacillus，何者為非(A)革藍氏陰性 (B)產胞 (C)桿菌 (D)屬細菌
37. 下列何者可提高係菌之耐熱性(A)孢子 (B)莢膜 (C)鞭毛 (D)纖毛
38. 下列何者為細菌之運動性有關(A)孢子 (B)莢膜 (C)鞭毛 (D)纖毛
39. Bacillus 菌體於之顯微鏡下之型態(A)球 (B)桿 (C)螺旋 (D)弧
40. 大腸桿菌與酵母菌大小(A)1  $\mu\text{m}$ , 5  $\mu\text{m}$  (B)5  $\mu\text{m}$ , 1  $\mu\text{m}$  (C) 1  $\mu\text{m}$ , 1  $\mu\text{m}$  (D) 5  $\mu\text{m}$ , 5  $\mu\text{m}$
41. 下列何者為食品常見之抗氧化劑(A)硝酸鹽 (B)硫酸鹽 (C)酒石酸鹽 (D)Vit C
42. 有機磷農藥毒素為(A)神經毒 (B)腎毒 (C)植物鹼 (D)內毒素
43. 大腸桿菌：0157:H7 之 0157 之意義為何 (A)體抗原 (B)鞭毛抗原 (C)毒素強 (D)菌種名
44. 有機磷農藥之結合之酵素(A)乙醯膽鹼酯酶 (B)葡萄糖氧化酶 (C)限制酶 (D)聚合酶
45. 下列為酒母使用之微生物(A)Aspergillus sp. (B)Rhizopus sp. (C)Aspergillus flavus (D)Saccharomyces sp.
46. 黃麴毒素，下列何者為非(A)毒性強 (B)微生物毒素 (C)易於濕熱有氧環境中產生 (D)可用加熱去除其毒素
47. 肉毒桿菌素，下列何者為非(A)毒性強 (B)微生物毒素 (C)易於濕熱有氧環境中產生 (D)可用加熱去除其毒素
48. 請問千杯不醉的人，是因其體內何種成分含量較高 (A)酒精氧化酶 (B)酒精去氫酶 (C)glutathion (D)FP3。
49. 下列何者成分於體內最不易被排除(A)多氯聯苯 (PCB) (B)acetic acid (C)PbCl (D)aldehyde
50. Polychlorinated Biphenyl 為下列何種之簡寫(A)多氯聯苯 (B)有機氯農藥 (C)戴奧辛 (D)三氯甲浣