

# 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%

- 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。
- 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。
- 「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。
- 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》)

- 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。
- 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。
- 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。
- 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

## 食品科學概論 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。

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)氮氣(B)氧氣(C)二氧化碳(D)氣
- 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.導致痛風之主要食品組成份為何(A)醣類 (B)脂肪酸 (C)核酸 (D)蛋白質
- 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
- 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.下列何者非谷朮甘汰之成分氨基酸(A)谷胺酸 (B)朮胺酸 (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.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
- 35.發現微生物者(A)柯爾 (B)巴斯得 (C)布希 (D)雷文霍克

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

食品科學概論 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。

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保色劑(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：O157:H7 之 O157 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<sub>2</sub> (D) aldehyde
50. 有關金黃色葡萄球菌為下列何者為非(A)球菌 (B)導至微生物毒素型中毒 (C)於培養基上呈黃色 (D)導至微生物感染型中毒