

111 年度自辦職前訓練

烘焙西點培訓班 (桃園)第 01 期

甄試筆試考卷

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

題號 題目

- 下列敘述何者錯誤？
(A)到線段兩端點等距離的點，必在線段的中垂線上 (B)不全等的兩圓，若有一弦相等，則其所對的弧必相等 (C)等腰三角形底邊上的高必垂直平分底邊 (D)三角形的任一外角必大於其內對角
- 下列「」中的字，何者讀音前後相同？
(A)應「允」/「吮」指 (B)一「樁」/「椿」萱 (C)微風吹「拂」/無遠「弗」屆 (D)造飲「輒」盡/重蹈覆「轍」
- 在直角三角形 ABC 中，若兩股為 5 和 12，則內心到斜邊的距離為何？
(A)2 (B) $\frac{60}{13}$ (C)4 (D) $\frac{120}{13}$
- 下列選項「」中的字，何者讀音前後相同？
(A)努力「掙」錢/「掙」脫束縛 (B)錄製口「供」/擺放「供」品 (C)請多「賜」教/天官「賜」福 (D)簽「署」合約/行政官「署」
- 已知正三角形的外接圓半徑為 $4\sqrt{3}$ ，則此正三角形的邊長為何？
(A) $4\sqrt{3}$ (B)8 (C) $6\sqrt{3}$ (D)12
- 下列文句「」中的成語，何者使用正確？
(A)你和我的思考模式「南轅北轍」，實在無法再繼續合作！(B)豪門家族往往為了錢而「狐假虎威」，失去了平凡家庭該有的和樂。(C)身為班級幹部應該以身作則，才有「前倨後恭」的成果。(D)他們夫婦倆「食前方丈」地過日子，就為了存錢買下一棟屬於自己的房子
- $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 10$ ， $\overline{BC} = 16$ ，求 $\triangle ABC$ 的外接圓半徑為何？
(A) $\frac{7}{3}$ (B) $\frac{8}{3}$ (C)1 (D) $\frac{25}{3}$
- 下列有關「然」字的詞語運用，何者完全正確
(A)「怡然」自得/「驀然」一新(B)「渾然」若失/「呀然」驚恐(C)「欣然」不覺/「軒然」大波(D)「溘然」長逝/「徒然」追求虛名
- 若 $y=f(x)$ 為線型函數，且已知 $f(1)=50$ ， $f(50)=50$ ，則 $f(-100)=?$
(A)-50 (B)0 (C)50 (D)100
- 下列各文句敘述都和某些「效應」有關，何者使用不正確？
(A)全球溫度逐年增高，可見「溫室效應」日益嚴重(B)在「藤原效應」影響下，鳳凰颱風以反時針方向環繞著臺灣移動(C)政府控告新聞媒體的例子，恐怕將造成言論自由的「尼可拉斯效應」(D)別輕忽小事所可能引起的「蝴蝶效應」，若不及時處理，後果難以預料
- 若 $g(x)$ 為一線型函數，其圖形通過 $(2, -3)$ 、 $(4, 3)$ 、 $(11, k)$ 三點，則 $k=?$
(A)21 (B)22 (C)23 (D)24。

12. 下列文句何者沒有冗言贅字，用字最精簡？
 (A)完蛋了！老師巡堂抓到我上課看漫畫，下課我一定會被捱罵(B)要畢業了，以前我們在一起的美好回憶，我一定絕對長記不忘(C)大老遠坐飛機到美國看碧昂絲的演唱會，我終於一償往日的宿願(D)臨場慌亂，結果擊敗我們的不是對手，而是我們自己
13. 有關各立體形體的體積公式，下列敘述何者正確？
 (A)三角柱的體積=底 × 高 × 柱高
 (B)梯形柱的體積=上底+下底 × 高 ÷ 2 × 柱高
 (C)圓柱的體積=直徑 × 3.14 × 柱高
 (D)平行四邊形柱的體積=底面積 × 柱高
14. 下列文句，何者詞語使用最恰當？
 (A)他擅長模仿各種動物，惺惺作態的樣子維妙維肖(B)個性孤傲的他，在班上總是落落寡合，不與人交往(C)經過整夜喋喋不休的努力後，他終於寫完了這份論文(D)他因飆車出車禍，復健後走路仍蹣跚獨行，心中萬分悔恨
15. 「字典的價錢是故事書的2.2倍，各買一本共704元，故事書一本多少元？」這道題目的正確算式是下列哪一個？(A) $704 \times (1+2.2)$ (B) $704 \times (2.2-1)$ (C) $704 \div (1+2.2)$ (D) $704 \div (2.2-1)$
16. 下列文句，何者標點符號的使用最恰當？
 (A)山是寧靜的、海是動盪的，山是莊嚴的、海是活潑的。(B)我有一個疑問，那就是……這個艱難的任務要派誰去執行！(C)中華隊只打了兩場比賽就提前出局：使得球迷們既憤怒又傷心。(D)天災，顧名思義就是天然的災害；例如：海嘯、地震、火山爆發等
17. 「一套親子繪本書有20本，每本180元，加一成五出售，共可賣得多少元？」這道題目的正確算式是下列哪一個？
 (A) $180 \div (1+0.5) \times 20$ (B) $180 \div 15\% \times 20$ (C) $180 \times (1+15\%) \times 20$ (D) $180 \times (1+1.5) \times 20$
18. 「無論什麼事，得之於人者太多，出之於己者太少。」這段話跟下列哪一文句最接近？
 (A)己所不欲，勿施於人(B)海內存知己，天涯若比鄰(C)聞道有先後，術業有專攻(D)一日之所需，百工斯為備
19. 大哥比二哥大5歲、二哥比小弟大3歲，三人的年齡和是53歲，下列敘述何者正確？
 ①大哥的年齡是22歲 ②小弟的年齡是15歲 ③3年後二哥比小弟大6歲 ④2年前三人的年齡和是51歲
20. 下列「」中詞語之運用，何者正確？
 (A)她因愛子不幸辭世，承受不了「風木之思」，導致精神崩潰(B)一場車禍，兄弟天人永隔，遭此「雁行失序」之痛，令他鎮日悲傷不已(C)父母健在時，不知即時行孝，等到父母過世，方起「鼓盆之戚」，又有何用(D)她與夫婿鶼鶼情深，孰料結褵未屆一年，即遭「西河之痛」，怎不令人為之惋惜
21. 興南路全長3.5公里，道路兩側都有設置路燈，相鄰兩盞路燈皆相距35公尺，頭尾兩端都設置路燈，下列敘述何者正確？
 (A)整條興南路上共有200盞路燈 (B)右側第15盞到第30盞路燈之間共有16個間隔 (C)左側第3盞和第12盞路燈之間相距350公尺 (D)若要改成頭尾兩端不設置路燈，則會少4盞路燈
22. 下列「」中的字，何者與「像祖母之於我家」的「於」字解釋相同？
 (A)「於」事無補(B)留蚊「於」素帳中(C)己所不欲，勿施「於」人(D)得之「於」人者太多
23. 有關圓形圖的敘述，下列何者錯誤？(A)總和是100 (B)圓形百分圖中每一等分都是1 (C)圓心角總和是360 (D)圓形百分圖繪製時，圓周分成100等分

24. 下列文句，何者沒有使用「映襯」修辭？
 (A) 旁觀者清，當局者迷(B) 我達達的馬蹄是美麗的錯誤(C) 只許州官放火，不許百姓點燈
 (D) 需要感謝的人太多，那就感謝天罷。
25. 下列文字以「六書」來判斷，何者完全正確？ (A) 龜、弓、子、刃：象形字 (B) 甘、本、又、八：指事字 (C) 祭、男、時、焱：會意字 (D) 花、頭、集、苦：形聲字。

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 有關中華民國政府國內自創的標章認證，下列何者正確？ ①HACCP ②GSP ③TQF ④ISO
 (A) ① ② (B) ① ④ (C) ② ③ (D) ③ ④
27. 依據 GHP 更換油炸油之規定，何者正確 (A) 總極性化合物(TPC)含量 25%以上 (B) 總極性化合物(TPC)含量 25%以下 (C) 酸價應在 25 mg KOH/g 以下 (D) 酸價應在 25 mg KOH/g 以上。
28. 依據國家標準規範，低筋麵粉的成分中，粗蛋白質為 (A) 16.5%以上 (B) 13.5%以上 (C) 11%以上 (D) 7.5%以上
29. 蛋白質攝取過量，對人體會有以下何種影響？ (A) 血壓不穩定 (B) 增加心臟的負荷 (C) 引發便秘 (D) 供給熱能。
30. 蛋糕所用的發粉應為？ (A) 雙重反應發粉 (B) 單反應發粉 (C) 快性發粉 (D) 慢性發粉。
31. 下列那些中式麵食組合屬於酥油皮麵食 ①蒜蓉酥、咖哩餃 ②廣式月餅、椰蓉酥 ③金露酥、油皮蛋塔 ④芝麻喜餅、泡餅。
 (A) ① ④ (B) ② ③ (C) ② ④ (D) ① ②
32. 製作轉化糖漿，以下列何者為原料，加水溶解再加入稀酸、加熱使之轉化的液體糖？
 (A) 砂糖 (B) 乳化糖 (C) 麥芽糖 (D) 蜂蜜。
33. 有關天使蛋糕的製作，下列那些錯誤？ (A) 蛋白的溫度應在 17~22°C (B) 蛋白攪拌至乾性發泡 (C) 模型不可塗油 (D) 出爐後不可趁熱脫模。
34. 有關蔗糖水解得到轉化糖的敘述，下列何者不正確？
 (A) 轉化過程的旋光性由左旋變為右旋 (B) 可以稀酸加熱或酵素進行水解 (C) 轉化糖可取代蔗糖使用，以防止還砂作用 (D) 轉化糖能參與梅納反應
35. 製作派皮缺乏應有的酥片其原因為 (A) 油脂選用酥片瑪琪琳 (B) 摺疊次數適當 (C) 油脂熔點太低 (D) 避免麵糰溫度過高，使用冰水代替水。
36. 關於咕咕洛夫(Kouglof)點心，產品名稱源自於 (A) 創造者名 (B) 發源地名 (C) 模型名 (D) 其中配方名。
37. 包裝材料成分中，PS(poly styrene)是指？ (A) 聚乙烯 (B) 聚丙烯 (C) 聚苯乙烯 (D) 聚氯丙烯
38. 有關澱粉的加工及其特性之敘述，下列何者正確？
 ① 製備樹薯澱粉水洗過程中，其所含氰化物會與水中鐵離子結合形成藍色亞鐵氰化物
 ② 粳米澱粉與碘液反應呈現紅褐色，糯米澱粉與碘液反應呈現藍色
 ③ 澄粉為小麥磨粉後將全部篩粉機之粉流匯集一起所得之粉末
 ④ 澱粉經加熱糊化，再經乾燥、粉碎後，即得到預糊化澱粉 (precooked starch)
 (A) ① ② (B) ② ③ (C) ③ ④ (D) ① ④
39. 製作 450 公克的麵糰之烘焙成品 3 份，若損耗以 25%計，則總麵糰需要 (A) 780 公克 (B) 1,800 公克 (C) 2,080 公克 (D) 2,250 公克
40. 在設定烤箱溫度時，下列何者的華氏溫度最接近 180°C？ (A) 284°F (B) 356°F (C) 392°F (D) 482°F
41. 為維護食安，衛生福利部食品藥物管理署從 109 年 7 月 1 日起新措施規定，具工廠登記、食品從業人員 5 人以上且資本額未達 (A) 3,000 (B) 4,500 (C) 5,000 (D) 8,000 萬

元食品工廠，應設置衛生管理人員。

42. 有關蛋白質性質的敘述，下列何者正確？(A) 由胱胺酸還原成半胱胺酸所形成的雙硫鍵可穩定蛋白質結構 (B) 膠原蛋白為完全蛋白質 (C) α -螺旋是蛋白質的二級結構 (D) 蛋白質不帶任何正負電荷時的 pH 值稱為等電點
43. 2021 年開放進口的美國豬肉，因內含萊克多巴胺 (Ractopamine) 俗稱瘦肉精而受到討論，關於萊克多巴胺下列說明何者錯誤？(A) 為乙型受體素 (β 受體促進劑) (B) 依台灣政府訂定的 ADI (每日每公斤體重可接受之安全攝取量) 為 1 微克 (C) 可促進蛋白質合成且加速脂肪轉化分解，使動物更健美 (D) 屬脂溶性化合物
44. 乳沫類小西餅依照製作方法，是以下列何者方式成型？(A) 塊狀成型 (B) 推壓成型 (C) 線切成型 (D) 擠出成型。
45. 一個圓烤盤，其直徑為 26 公分、高 8.5 公分其容積大約為何？(A) 4,500 立方公分 (B) 9,000 立方公分 (C) 18,000 立方公分 (D) 23,000 立方公分
46. 下列各種穀、豆類中，何者含粗蛋白量最高？(A) 精白米 (B) 糙米 (C) 小麥 (D) 黃豆。
47. 在烘焙產品時使用下列何者糖，烤焙時較易產生梅納反應 (maillard reaction)？(A) 乳糖 (B) 二砂糖 (C) 麥芽糖 (D) 果糖。
48. 製作蛋黃酥、咖哩餃的油酥，最不適合的拌打器是 (A) 槳狀拌打器 (B) 鋼絲拌打器 (C) 鈎狀拌打器 (D) 螺旋拌打器。
49. 可以減少海綿蛋糕出爐時收縮的程度為？(A) 選用麵筋較強的麵粉 (B) 烤盤擦油 (C) 烤焙時間避免過久 (D) 減少配方中的油量。
50. 製作某一烘焙食品，麵粉用量為 26 公斤，乳化劑用量為 0.65 公斤，請問乳化劑所佔烘焙百分比為？(A) 1.2% (B) 1.5% (C) 1.8% (D) 2.5%。

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 1 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷

班別：烘焙西點培訓(桃園)第01期

號碼：

姓名：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	C	D	A	D	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	D	B	C	B	C	D	A	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	B	D	B	C	A	D	C	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	B	A	C	C	C	D	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	C	D	D	A	D	D	B	C	D

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息