

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 1 頁 · 共 15 頁

單選題 80 題 (佔 100%)

D 1. 何者為健康食品管理法所稱之保健功效？

- ① 增進民眾健康、減少疾病危害風險
- ② 具有實質科學證據之功效
- ③ 治療、矯正人類疾病之效能
- ④ 經中央主管機關公告者

- (A) ①②③
- (B) ②③④
- (C) ①③④
- (D) ①②④

C 2. 食品安全衛生管理法第 3 條第 3 款「單方食品添加物皆應有中央主管機關之准用許可字號」，所稱「中央主管機關之准用許可字號」，可為下列何種情形？

- ① 於衛生福利部食品藥物管理署之食品藥物業者登錄平臺取得業者登錄字號及產品登錄碼
- ② 經濟部發給之製造許可登錄編號
- ③ 衛生福利部公告之「食品添加物使用範圍及限量暨規格標準」附表一所定之編號
- ④ 衛生福利部貨品進口同意書字號

- (A) ①④
- (B) ②③
- (C) ①③
- (D) ②④

B 3. 下列何者為向衛生福利部審核健康食品查驗登記「製造廠出具之原料成分規格含量表」之應有資料？

- ① 功效原料係外購者應另有該原料之毒理試驗報告
- ② 可供食用之中藥材產品應有基原鑑定報告
- ③ 乳酸菌產品並應有菌株鑑定報告
- ④ 製造廠投保產品責任保險之證明

- (A) ①②
- (B) ②③
- (C) ①④
- (D) ③④

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 2 頁 · 共 15 頁

- D 4. 向衛生福利部申請輸入錠狀、膠囊狀食品查驗登記，應檢具何項書件、資料：
- ① 功效試驗報告
 - ② 安全評估報告
 - ③ 製造廠為合法製售工廠之官方證明文件正本
 - ④ 輸入產品之原裝完整樣品
- (A) ①②③④
(B) ①②③
(C) ①③
(D) ③④
- D 5. 以下何種菇蕈類保健食品原料/素材被 TFDA 要求在上市前須進行 90 天餵食毒性試驗？
- (A) 白木耳
(B) 靈芝
(C) 紅麴
(D) 樟芝
- D 6. 下列何種保健功效成分，不是目前已獲得不易形體脂肪功能之健康食品所強調？
- (A) 兒茶素
(B) 難消化性麥芽糊精
(C) 菊苣纖維
(D) 人參皂苷
- A 7. 製造保健食品要用到食品添加物營養添加劑，以下何者不是合法複方食品添加物之必要條件？
- (A) 取得食品添加物查驗登記許可
(B) 完成食品添加物產品登錄
(C) 包裝標示「食品添加物」字樣
(D) 包裝標示食品添加物原產地
- D 8. 向衛生福利部申請健康食品查驗登記，產品使用乳酸菌為原料者，其審查原則何者為非？
- (A) 應有購菌或菌株來源證明
(B) 應有菌種鑑定報告
(C) 應有菌株鑑定報告
(D) 自行篩選菌株者，其安全性分類可為第一類

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 3 頁，共 15 頁

- A 9. 向衛生福利部申請輸入錠狀、膠囊狀食品查驗登記，應檢附產品成分含量表，有關該產品成分含量表，何者為非？
- (A) 由申請商於近一年內出具
 - (B) 屬膠囊狀食品者，尚須包括空膠囊之原料及其食品添加物詳細名稱及含量
 - (C) 文件應載明「產品之每日建議食用量」
 - (D) 產品如含複方食品添加物，應詳細載明其所含各成分化學名稱及其含量百分比
- D 10. 向衛生福利部申請特殊營養食品查驗登記，應檢附各項書件、資料，下列何者為非必須提出之文件？
- (A) 原料成分含量表應由原製造廠於 1 年內出具
 - (B) 原製造廠為國內製造廠者，應檢具工廠登記文件影本
 - (C) 所出具之國外合法製售工廠證明文件為影本，則該文件需經原產國公證單位簽證
 - (D) 申請廠商投保產品責任保險證明文件
- D 11. 若是含致癌類似物：
- (A) 免進行毒物性測試
 - (B) 28 日連續口服餵食試驗，基因毒性試驗
 - (C) 90 日餵食試驗，基因毒性試驗，致畸試驗
 - (D) 90 日餵食試驗，基因毒性試驗，致畸試驗，繁殖試驗--健康食品申請許可作業流程
- D 12. 保健功效評估報告，除報告應為正本外尚需？
- (A) 實驗產品應與申請產品相同 (即最終產品)
 - (B) 報告宜有主持人簽名，以示負責
 - (C) 人體實驗，應有醫生參與及人體實驗倫理委員會同意書，受試者志願書，受試者篩選表，飲食指導書及每日飲時追蹤紀錄
 - (D) 以上皆是
- B 13. 健康食品有效期滿申請展延不得超過：
- (A) 十年
 - (B) 五年
 - (C) 三年
 - (D) 二年

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 4 頁 · 共 15 頁

- C 14. 關於保健食品中紅麴 (monascus) 之敘述，何者正確：
- (A) 具有調節腸胃道功能
 - (B) 是花青素的一種，可使用在食品
 - (C) 其二次代謝物 “ 膽固醇合成抑制劑 (monacolin) ” 可降血膽固醇
 - (D) 對免疫調整非常有功效
- C 15. 橘黴素 (citrinin) 是一種典型的真菌毒素，會污染食品，下列有關橘黴素之敘述何者不正確？
- (A) 屬於二級代謝產物
 - (B) 具有肝腎毒性
 - (C) 已證實為人類致癌物
 - (D) 以上皆非
- A 16. 生育醇 (維生素 E) 可用於補充食品中不足之營養素時使用，但過量時會導致何種傷害？
- (A) 延長血液凝固時間
 - (B) 骨質疏鬆症
 - (C) 心律不整
 - (D) 過量鈣質吸收及鈣質沈澱在內臟組織
- A 17. 兩種保健食品分別為靈芝萃取物產品和牛樟芝萃取物產品，欲申請健康食品認證，請問此兩種產品共同需進行的安全性評估項目為何？
- a：基因毒性, b：28 天餵食毒性試驗, c：90 天餵食毒性試驗, d：致畸試驗, e：繁殖試驗, f：致癌性試驗
- (A) a
 - (B) a,b
 - (C) a,c,d
 - (D) a,c,d,e,f
- A 18. 下列何者並非經由急性毒性實驗所得的結果可得知？
- (A) 腫瘤發生的種類與數量
 - (B) 比較不同食品之相對毒性
 - (C) 標定出食品毒性所影響之主要器官
 - (D) 決定長期慢性毒性實驗中食品之食用安全劑量

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 5 頁 · 共 15 頁

- B 19. 下列何者對於比較幾種物質之 LD_{50} (戴奧辛 0.001 mg/kg、酒精 10 g/kg、DDT 100 mg/kg、尼古丁 1 mg/kg) 的敘述是正確？
- (A) 最毒是尼古丁
 - (B) 尼古丁比 DDT 毒性大
 - (C) 酒精最毒
 - (D) 戴奧辛比 DDT 毒性小
- D 20. 下列有關安姆氏實驗中所使用的鼠傷寒桿菌敘述，何者有誤？
- (A) 此菌為對組胺酸需求菌
 - (B) 此菌在無組胺酸的培養基中無法生長
 - (C) 若試驗物質是致突變物則此菌經作用後會自行合成組胺酸
 - (D) 若試驗物質是致突變物則此菌經作用後會產生突變，變為突變菌株
- C 21. 玻璃包裝之食品可能有何種毒物之汙染？
- (A) 多氯聯苯
 - (B) 汞
 - (C) 鉛
 - (D) 甲醛
- C 22. 洗腎患者吃了某種水果後可能產生眩暈、意識不清、四肢麻痺、口齒不清的類似中風症狀，可能是其中神經毒性成分引起症狀，請問可能是下列何種水果引起的？
- (A) 蓮霧
 - (B) 鳳梨
 - (C) 楊桃
 - (D) 奇異果
- D 23. 有關食用河豚中毒之情形，下列何者為正確？
- (A) 引起死亡之原因主要發生在心臟血管系統
 - (B) 中毒是因河豚體內之河豚毒素，而此毒素在河豚肉中含有很高濃度
 - (C) 河豚毒素是河豚專屬毒素，並不存在於其他水生生物
 - (D) 河豚毒素致毒機制是與渦鞭毛藻毒素-saxitoxin 相同

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 6 頁 · 共 15 頁

- B 24. 服用中草藥產品可能會因其中所含馬兜鈴酸而導致中毒情形，下列之敘述何者為不正確？
- (A) 馬兜鈴酸主要存在於馬兜鈴科植物中
 - (B) 馬兜鈴酸中毒患者病理檢測顯示嚴重之肝臟間質性纖維化
 - (C) 馬兜鈴酸具有致癌性
 - (D) 馬兜鈴酸毒理機制可能與在細胞中形成 DNA 鍵結物 (adducts) 有關
- D 25. 下列對於「致畸試驗」之敘述何者正確？
- (A) 為第四類安全性評估所需進行的毒性測試項目之一
 - (B) 動物品種可使用鼠、鼯鼠或兔子
 - (C) 測試試驗物質對胚胎發育之影響、及造成畸胎之可能性
 - (D) 以上皆是
- D 26. 下列何種毒性試驗的實驗期間長達一年以上？
- (A) 急性毒性試驗
 - (B) 亞急性毒性試驗
 - (C) 亞慢性毒性試驗
 - (D) 慢性毒性試驗
- D 27. 海洋汞汙染可能導致人類食用受汙染魚肉而出現有機汞中毒症狀，其中毒主要影響器官為何？
- (A) 泌尿系統
 - (B) 心血管系統
 - (C) 呼吸系統
 - (D) 中樞神經系統
- D 28. 丙烯醯胺被證實存在於烘烤和油炸過且富含碳水化合物的食物中，其可能造成何種毒性？
- (A) 神經毒性
 - (B) 生殖毒性
 - (C) 致癌性
 - (D) 以上皆是
- B 29. 食物中的有毒物質自腸胃道微血管吸收進入血液之後，將會最先經過下列何種器官？
- (A) 腎臟
 - (B) 肝臟
 - (C) 脾臟
 - (D) 肺臟

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 7 頁 · 共 15 頁

- D 30. 下列何種毒性試驗長期以口胃管、靜脈或皮下注射方式投予實驗動物，觀察在非致死劑量之下所產生的毒性作用，是否有導致疾病發生之可能？
- (A) 急性毒性試驗
 - (B) 亞急性毒性試驗
 - (C) 基因毒性試驗
 - (D) 慢性毒性試驗
- D 31. 健康食品安全性評估的一般考慮原則為何？
- (A) 攝取劑量
 - (B) 過敏原及毒理
 - (C) 食用歷史
 - (D) 以上皆是
- B 32. 下列何項作用導致身體水分的流失量最少？
- (A) 蒸散
 - (B) 排便
 - (C) 呼吸
 - (D) 排尿
- D 33. 高量攝取下列何種物質會抑制腸道內銅的吸收？
- (A) 氟
 - (B) 碘
 - (C) 鉻
 - (D) 鋅
- B 34. 下列那一項營養素是屬於行政院衛生署所公告的需適量攝取之營養宣稱？
- (A) 維生素 B₆
 - (B) 鈉
 - (C) 葉酸
 - (D) 維生素 C
- A 35. 當食糜進入小腸時，以下何種激素的分泌會先下降？
- (A) 胃泌素
 - (B) 腸泌素
 - (C) 膽囊收縮素
 - (D) 胃抑制勝肽

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 8 頁 · 共 15 頁

- B 36. 那種飲食可促進身體最大的體熱流失？
- (A) 高脂肪，低蛋白
 - (B) 高蛋白，低脂肪
 - (C) 高碳水化合物，低脂肪
 - (D) 均衡的蛋白質、脂肪和碳水化合物
- A 37. 下列何種胺基酸來源對健康的人是最好吸收的？
- (A) 完整的蛋白質
 - (B) 消化的蛋白質
 - (C) 來自生食的蛋白質
 - (D) 游離胺基酸的混合物
- C 38. 衛生署公告每人每天的總膳食纖維之建議攝取量，以下列何者最適當？
- (A) 5-10 g
 - (B) 15- 20 g
 - (C) 25-35 g
 - (D) 50 g 以上
- A 39. 關於食物中鐵質的敘述何者有誤？
- (A) 肉類不含非血基質鐵
 - (B) MFP factor 可促進鐵的吸收率
 - (C) 血基質鐵的吸收率很好
 - (D) 維生素 C 可以促進鐵質吸收
- C 40. 下列何者為細胞內主要的電解質？
- (A) 鈣、鈉、氯
 - (B) 鈉、氯、鉀
 - (C) 鉀、鎂、磷酸根
 - (D) 鉀、氯、硫酸根
- D 41. 當飲食中蛋白質充足時，體內可利用以下何種胺基酸合成菸鹼素 (niacin) ？
- (A) Phenylalanine
 - (B) Valine
 - (C) Tyrosine
 - (D) Tryptophan

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 9 頁 · 共 15 頁

- A 42. 以下何者為血液中胰島素濃度增加時會引起的現象？
- (A) 促進肝臟合成脂肪酸和三酸甘油酯 (triglyceride)
 - (B) 抑制肝臟合成肝醣 (glycogen)
 - (C) 是因為血糖過低引起
 - (D) 促進肝臟分解肝醣 (glycogen)
- B 43. 為什麼不建議一歲以下嬰兒使用全脂牛奶？
- (A) 含有太多的鐵
 - (B) 蛋白質和礦物質太高
 - (C) 鈣的含量太低
 - (D) 磷含量太少
- D 44. 有關硒 (selenium) 的功能，下列敘述何者正確？
- (A) 飲食中主要的來源是蔬果
 - (B) 為超氧歧化酶 (superoxide dismutase, SOD) 之成分
 - (C) 大量服用可以治療腳氣病
 - (D) 與麩胱甘肽過氧化酶 (glutathione peroxidase) 還原過氧化物有關
- D 45. 下列何者不是可溶性纖維質的來源？
- (A) 大麥
 - (B) 豆科植物
 - (C) 燕麥麩
 - (D) 小麥麩
- A 46. 食物中脂質酸敗的主要原因是暴露於：
- (A) 熱及氧氣中
 - (B) 螢光燈照明
 - (C) 冷凍溫度
 - (D) 濃縮添加劑
- A 47. 下列何種食物蛋白質的生物利用率 (%) 最高？
- (A) 雞蛋
 - (B) 肉、魚
 - (C) 大米
 - (D) 小米

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 10 頁 · 共 15 頁

- A 48. 下列營養素中，Thermic Effect of Food (TEF) 最高的營養素是哪一種？
- (A) 蛋白質
 - (B) 脂肪
 - (C) 碳水化合物
 - (D) 維生素
- A 49. 下列敘述何者對於飲食中高品質蛋白質的描述有誤？
- (A) 單位重量氮含量高的蛋白質
 - (B) 提供足量的所有必需胺基酸
 - (C) 具有促進生長及修補組織的功能
 - (D) 魚肉蛋都屬於高品質蛋白質
- A 50. 預防神經管缺陷最好的方法為何？
- (A) 懷孕前良好的葉酸營養狀況
 - (B) 在懷孕第二期補充葉酸
 - (C) 在嬰兒期補充葉酸
 - (D) 以上皆是
- A 51. 下列那一種胺基酸衍生物會導致「中國餐館症候群 (Chinese restaurant syndrome)」？
- (A) 麩胺酸 (Glu)
 - (B) 白胺酸 (Leu)
 - (C) 離胺酸 (Lys)
 - (D) 絲胺酸 (Ser)
- C 52. 素食者比較容易缺乏：
- (A) 葉酸
 - (B) 維生素 D
 - (C) 維生素 B₁₂
 - (D) 菸鹼酸
- A 53. 當一個人流汗或流血，他正在大量的流失何種礦物質？
- (A) 鈉離子和氯離子
 - (B) 碳酸氫銨和硫酸鹽
 - (C) 鈣和鎂
 - (D) 磷和鉀

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 11 頁，共 15 頁

- D 54. 以下何者是成人之必須胺基酸？
- (A) 甘胺酸 glycine
 - (B) 胱胺酸 cystine
 - (C) 精胺酸 arginine
 - (D) 離胺酸 lysine
- C 55. 空腹期血糖之維持機制何者有誤？
- (A) 肝臟分解肝醣產生葡萄糖
 - (B) 肝臟合成三酸甘油酯的作用減少
 - (C) 肌肉可將乳酸自行轉換成葡萄糖
 - (D) 腦是消耗葡萄糖最主要的器官
- C 56. 體內合成膠原蛋白 (collagen) 時需要下列那種營養素？
- (A) Retinol
 - (B) Thiamin
 - (C) Ascorbic acid
 - (D) Calciferol
- D 57. 有關於醣類的生理功用，以下敘述何者錯誤？
- (A) 節省蛋白質作用
 - (B) 葡萄糖是神經細胞主要的能量來源
 - (C) 糖醇吸收代謝比糖來的慢
 - (D) 纖維有助於預防便秘，所以吃越多越好
- C 58. 下列何者不會對升糖指數 (Glycemic index) 產生影響？
- (A) 澱粉結構
 - (B) 加工方法
 - (C) 餐點中的微量營養素
 - (D) 纖維含量
- B 59. 於飲食中以複合醣類取代純糖時將使飲食中下列何者較高？
- (A) 脂肪
 - (B) 纖維
 - (C) 能量
 - (D) 蛋白質

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 12 頁 · 共 15 頁

- C 60. 什麼維生素廣泛參與胺基酸代謝？
- (A) 生物素
 - (B) 維生素 A
 - (C) 維生素 B₆
 - (D) 核黃素
- A 61. 某保健產品之人體建議攝食量為每天 1.2 g，體重以 60 kg 計算，而該保健食品之 NOAEL 值為 1.2 g/kg，請問其安全臨界值 (MOS) 為幾倍？
- (A) 60
 - (B) 100
 - (C) 120
 - (D) 180
- A 62. 下列何者為可使用於魚肉煉製品之合法殺菌劑？
- (A) 過氧化氫
 - (B) 氯化石灰
 - (C) 三氯甲烷
 - (D) 四氯化碳
- B 63. 下列何者不是第二軌健康食品紅麴產品所規範的事項？
- (A) 利用米進行紅麴菌培養並予乾燥，直接製成粉狀、膠囊或錠狀之食品
 - (B) 只要是紅麴菌 [*Monascus spp*] 即可，菌種並無特別規範
 - (C) 每日攝取量所含之 monacolin k 至少應達 4.8 毫克，但不超過 15 毫克
 - (D) 所含 citrinin 濃度含量應低於 2 ppm
- C 64. 在食品安全性評估中的每日攝取安全容許量 (ADI) 值很重要，下列何者對此數值的描述正確？
- (A) 由 “無毒害的作用劑量 (NOAEL)” 乘以 100 可求得
 - (B) 需由急性毒性實驗結果換算求得
 - (C) 需由慢性毒性實驗結果換算求得
 - (D) 由 “無毒害的作用劑量 (NOAEL)” 乘以 1/10 可求得
- C 65. 食品安全性評估中的 “最高容許劑量 (maximum tolerated dose; MTD)” 通常是由下列何種試驗的結果中推算求得？
- (A) 急性毒性試驗
 - (B) 亞急性毒性試驗
 - (C) 致癌性試驗
 - (D) 致突變性試驗

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 13 頁 · 共 15 頁

- C 66. 下列何者對於 “無毒害的作用劑量 (NOAEL)” 之相關敘述是正確的？
- (A) 由亞慢性毒性試驗求得
 - (B) 亦可由繁殖試驗求得
 - (C) 此數值乘以安全係數後可求得 ADI 值
 - (D) 此數值除以安全係數後可求得 MTD 值
- D 67. 大蒜 (大蒜素) 已獲通過健康食品認證具備？
- (A) 腸胃功能改善
 - (B) 調節血糖
 - (C) 促鐵吸收
 - (D) 調節血脂
- C 68. 健康食品推行雙軌查驗登記制度，此制度在民國幾年 5 月 17 日由總統頒令公布？
- (A) 88 年
 - (B) 90 年
 - (C) 95 年
 - (D) 98 年
- D 69. 健康食品產品之保健功效安定性試驗報告，不包括下列哪一項？
- (A) 包括試驗方式、數據及結果，並至少應檢驗三批樣品
 - (B) 應選擇具代表意義之功效成分為指標檢測
 - (C) 在現有技術下無法確定有效保健功效成分者應以「健康食品保健功效評估方法」所訂之項目為檢測指標
 - (D) 產品中含量最高的三種成分做為檢測指標
- B 70. 根據健康食品之許可辦法，產品保健功效的有效期限是依據：
- (A) 安全性試驗
 - (B) 安定性試驗
 - (C) 功效評估試驗
 - (D) 毒性試驗
- A 71. 依據「健康食品許可證展延變更登記轉移登記補發作業要點」產品改由另一家製造廠產製或增列製造廠的製造廠變更，應檢的資料文件，下列何者有誤？
- (A) 取得健康食品規格標準許可證者及功效標準許可證者，皆須提供保健功效成分鑑定報告及其檢驗方法
 - (B) 製造廠出具之產品原料成分規格含量表
 - (C) 製造廠出具之產品製程概要資料
 - (D) 一般營養成分分析報告

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 14 頁，共 15 頁

B 72. 民眾若發現食品業者有影響食品安全的不法行為，可撥打全國食安專線提出檢舉，食安專線的電話號碼是？

- (A) 1957
- (B) 1919
- (C) 1922
- (D) 1966

C 73. 某公司製造之複方食品添加物含有以下 4 種營養添加劑：

單方食品添加物名稱	使用食品範圍
硒酸鈉	可使用於各類食品
葡萄糖酸錳	1.膠囊狀、錠狀食品 2.一般食品 3.嬰兒(輔助)食品
L-肉酸	1.膠囊狀、錠狀食品 2.特殊營養食品
脂肪酸磷酸鈉	特殊營養食品

請問該複方食品添加物可用的食品範圍為何？

- (A) 各類食品
- (B) 膠囊狀、錠狀食品
- (C) 特殊營養食品
- (D) 膠囊狀、錠狀食品及特殊營養食品

A 74. 衛生福利部依據食品安全衛生管理法第七條第三項公告「應設置實驗室之食品業者類別及規模」，國內茶葉飲料健康食品製造工廠設置實驗室，以下何者為非？

- (A) 辦理工廠登記且資本額三千萬，應設置實驗室
- (B) 茶葉飲料之製造、加工、調配業者皆為被規範的對象
- (C) 茶葉飲料之改裝業者不是被規範的對象
- (D) 設置之實驗室，應從事自主檢驗

B 75. 有關食品原料受到重金屬-鎘之汙染引起之毒性，下列敘述何者正確？

- a. 水俣病 (Minamata Disease) b. 痛痛病 (itai itai disease) c. 腎臟毒性 d. 肝臟毒性
- (A) ac
- (B) bc
- (C) ad
- (D) bd

108 年度第一次保健食品初級工程師能力鑑定考試試題

科目：保健食品概論

考試日期：108 年 4 月 20 日 09:00~10:15

第 15 頁 · 共 15 頁

- C 76. 有關麻痺性貝類毒素之敘述：a. 屬渦鞭毛藻毒素 b. 主要症狀與芋螺毒素類似 c. 嚴重中毒者可能會呼吸衰竭致死，下列何者為最正確？
- (A) ab
(B) bc
(C) ac
(D) abc
- A 77. 下列何者在健康食品安全性評估屬於第二類？
- a. 人參萃取物 b. 靈芝粉 c. 牛樟芝萃取物
- (A) a
(B) b
(C) c
(D) abc
- C 78. 下列何者是日前規範其上市前需進行毒性測試/安全性評估？
- a. 西藥 b. 農藥 c. 食品添加劑 d. 健康食品第一類
- (A) a
(B) ab
(C) abc
(D) abcd
- B 79. 半數致死劑量 (The median lethal dose, LD_{50}) 是安全性評估/毒性試驗急毒性的指標，現有化學物質 LD_{50} 分別為 a. 1 mg/kg b. 0.1 mg/kg c. 10 mg/kg，請問此三化學物質急毒性由強至弱排序為？
- (A) abc
(B) bac
(C) cab
(D) cba
- C 80. 2011 年台灣爆發以工業化學品添加於起雲劑而致食品汙染之事件，請問此工業化學品是屬於下列何種類化學物質？
- (A) 多氯聯苯類
(B) 含氯有機溶劑類
(C) 鄰苯二甲酸酯類
(D) 聯苯胺染料類

以下空白