

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 1 頁 · 共 16 頁

單選題 80 題 (佔 100%)

- C 1. 依據國內健康食品查驗登記審查原則，製造廠出具之產品原料成分規格，何者有誤？
- (A) 應有功效成分規格
 - (B) 應有供貨來源、供貨規格及驗收報告
 - (C) 乳酸菌不需提供菌種鑑定報告
 - (D) 功效原料外購應有檢驗報告
- A 2. 健康食品許可證未申請展延致逾有效期限者，以下何者為正確？
- a. 逾期未申請展延者，原許可證自動失效
 - b. 得於期限屆至後六個月內，重新申請查驗登記
 - c. 得於期限屆至後一年內，重新申請查驗登記
 - d. 於期限內重新申請查驗登記者，必定免送產品至中央主管機關進行檢驗
- (A) ab
 - (B) ac
 - (C) cd
 - (D) bd
- D 3. 何者為食品安全衛生管理法要求之食品業者衛生管理？
- a. 食品業者皆須建立產品原材料、半成品與成品供應來源及流向之追溯或追蹤系統
 - b. 食品業者應依衛生福利部公告使用電子發票
 - c. 國內食品製造業者應向衛生福利部辦理工廠登記
 - d. 經衛生福利部查核符合藥物優良製造準則之藥品製造業兼製食品者，得於同一廠房同時製造藥品及食品
- (A) ad
 - (B) bc
 - (C) ac
 - (D) bd
- C 4. 在國內必須向衛生主管機關辦理查驗登記的產品有哪幾項？
- (1) 健康食品、(2) 機能性食品、(3) 特定用保健食品、(4) 膳食補充品、(5) 特殊營養食品
- (A) (1)(4)
 - (B) (2)(5)
 - (C) (1)(5)
 - (D) (4)(5)

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 2 頁 · 共 16 頁

- A 5. 全穀食品在保健食品市場之敘述，以下何者正確？
(1)是全球保健食品發展的重要趨勢 (2)屬於 Gluten Free 的食品 (3)富含膳食纖維、維生素和礦物質等 (4)含量需含總產品乾重 51% 以上始可宣稱 (5)需含有穀物的麩皮、胚芽及胚乳
(A) (1)(3)(5)
(B) (1)(2)(5)
(C) (2)(3)(4)
(D) (1)(2)(4)
- A 6. 有關健康食品查驗登記許可製造廠變更登記之申請，以下何者為非？
(A) 僅可取代性變更，不可增列製造廠
(B) 應檢附三批產品衛生檢驗規格及其檢驗報告
(C) 應檢附三批一般營養成分分析報告
(D) 應檢附三批保健功效安定性試驗報告
- D 7. 有關申請健康食品查驗登記個案審查 (依健康食品管理法第三條第一項第一款)，安全評估報告呈現之無不良影響劑量 (No-observed-adverse effect level, NOAEL) 以下何者為非？
(A) 原則上安全性第二類產品，其最終產品型態如屬膠囊狀、錠狀、粉狀等固態產品，無不良影響劑量應大於或等於人的建議攝取量的 60 倍
(B) 原則上安全性第二類產品，每日建議攝取量 100 mL (含) 以下液態產品，無不良影響劑量應大於或等於人的建議攝取量的 60 倍
(C) 原則上安全性第二類產品，每日建議攝取量超過 100 mL 液態產品，無不良影響劑量應大於或等於人的建議攝取量的 30 倍
(D) 安全性第三類 (含) 以上產品之無不良影響劑量應大於或等於人的建議攝取量的 80 倍
- B 8. 現在製造的保健食品，使用「番瀉」為原料，以下何者不符食品安全衛生管理法及其子法規之規定？
(A) 使用部位為新鮮或直接乾燥之葉及莢，不得經萃取等其他加工處理
(B) 用於茶包及膠囊狀、錠狀食品
(C) 產品所含番瀉苷之每日使用量為 12 毫克
(D) 於外包裝標示「於晚上食用一次，一星期不得食用高於三次，欲連續食用超過一星

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 3 頁 · 共 16 頁

期須先諮詢醫師意見」

- B 9. 以下何者不是衛生福利部發布之「食品標示宣傳或廣告詞句涉及誇張易生誤解或醫療效能之認定基準」中，屬認定為未涉及誇張、易生誤解或醫療效能之通常可使用之例句？
- (A) 調整體質
 - (B) 使頭髮烏黑
 - (C) 促進新陳代謝
 - (D) 調節生理機能
- C 10. 健康食品保健功效適合的表達方式，下列何者為非？
- (A) 敘述攝取後一般性好處
 - (B) 提出科學證據支持影響人體生理結構或生理機能之說法
 - (C) 宣稱國際相關功效已有多元產品及廣大市場
 - (D) 敘述攝特定營養素、特定成分或該食品對人體生理結構或生理機能之影響
- B 11. 依據「健康食品查驗登記審查原則」，製造廠出具之產品原料成分規格審查重點，何者有誤？
- (A) 原料成分規格是製造廠提供的配方表，有功效成分規格
 - (B) 外購功效原料只需提供檢驗報告
 - (C) 萃取、濃縮之原料應備製程、萃取溶劑或溶媒及濃縮方法與倍數等文件
 - (D) 菌株如係自行篩選者，其安全性分類至少應為第二類
- D 12. 有關特殊營養食品，以下何者為非？
- (A) 以進口者為主
 - (B) 以調整醣類、蛋白質、脂質及電解質比例為配方設計重點
 - (C) 代餐包亦屬之
 - (D) 由於需要查驗登記，未來發展有限
- B 13. 何者為衛生福利部食品藥物管理署公布為可供食品使用原料且未限用於茶包？
- (A) 一條根
 - (B) 土肉桂
 - (C) 蘿梨葉
 - (D) 魔鬼爪葉
- C 14. 下列何者不是中國大陸“國家食品藥物監督管理局”所稱「保健食品」的特徵？
- (A) 無毒無害的食品
 - (B) 具有科學驗證肯定之具體、特定的保健功能

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 4 頁 · 共 16 頁

- (C) 以調理生理機能及治療疾病為目的
- (D) 不能宣稱「老少咸宜」

D 15. 下列何種原料是已獲得抗疲勞功能的健康食品常使用？

- (A) 冬蟲夏草
- (B) 雞精
- (C) 西洋蔘
- (D) 以上皆是

B 16. 依據「工業及礦業團體分業標準」所訂之「保健營養食品工業」業務範圍，何者為非？

- (A) 從事保健營養之食品製造工業所生產的膠囊、錠劑、顆粒粉末或飲品等型態之保健類食品
- (B) 從事保健營養之食品製造工業所生產之中藥製劑
- (C) 從事保健營養之食品製造工業所生產之食用酵素
- (D) 從事保健營養之食品製造工業所生產之病患用食品

D 17. 我國為加強健康食品之管理與監督，維護國民健康，並保障消費者之權益，特制定：

- (A) 保健食品管理法
- (B) 食品衛生安全管理法
- (C) 健康食品安全管理法
- (D) 健康食品管理法

C 18. 若非傳統食用，健康食品申請許可作業流程：

- (A) 免進行毒物性測試
- (B) 28 日連續口服為食試驗，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

C 19. 下列有關冬蟲夏草類物質之敘述何者正確？

- (A) 冬蟲夏草屬食品
- (B) 冬蟲夏草菌絲體屬中藥材
- (C) 蛹蟲草子實體萃取物屬食品
- (D) 以上皆非

D 20. 有案例指出民眾自行於野外採摘不明植物烹煮蛋花湯，食用後出現發熱及潮紅、瞳孔明顯放大、唾液分泌減少、說話困難、頭暈、意識模糊等症狀，其有可能誤食了下列何種有毒植物？

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 5 頁 · 共 16 頁

- (A) 蓖麻
- (B) 雞母珠
- (C) 紫花毛地黃
- (D) 大花曼陀羅

C 21. 牛樟芝的安全性評估分類應屬於第幾類？

- (A) 第一類
- (B) 第二類
- (C) 第三類
- (D) 第四類

A 22. 曾有案例顯示某些民眾不知道自己患有腎臟病，結果因為吃了某種水果而引發神經毒性，請問此種水果是下列何者？

- (A) 楊桃
- (B) 火龍果
- (C) 木瓜
- (D) 奇異果

C 23. 現有化學物質或毒素，分別為 a. 戴奧辛 b. 黃麴毒素 c. 鎘化合物 d. 河豚毒素，下列何者已知為人類致癌物？

- (A) a
- (B) ab
- (C) abc
- (D) abcd

D 24. 下列有關失憶性貝類中毒 (amnesic shellfish poisoning) 之敘述，何者不正確？

- (A) 案例上曾食用受到污染的養殖性藍貝引起
- (B) 造成短期記憶喪失
- (C) 死亡患者腦部神經元壞死及喪失
- (D) 元凶為渦鞭毛藻毒素

A 25. 工業化學品三聚氰胺曾被不當添加而被檢測發現存在於奶粉之中，其會造成何種器官毒性？

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 6 頁 · 共 16 頁

- (A) 腎臟
- (B) 肝臟
- (C) 肺臟
- (D) 心臟

B 26. 守宮木也就是俗稱的減肥菜，屬非傳統性食品原料，曾在台灣造成風潮及中毒事件，其主要造成何種毒性？

- (A) 神經毒性
- (B) 肺臟毒性
- (C) 腎臟毒性
- (D) 肝臟毒性

D 27. 下列哪些類別物質可做為食品添加劑使用？

a. 抗結塊劑類 · b. 抗氧化劑類 · c. 酵素類 · d. 調味劑類

- (A) ab
- (B) bc
- (C) bcd
- (D) abcd

B 28. 誤食含馬兜鈴酸 (Aristolochic acid) 植物時，主要會引起哪一種毒性反應：

- (A) 中樞神經毒性
- (B) 腎臟毒性
- (C) 肝臟毒性
- (D) 心臟毒性

D 29. 健康食品之原料非屬傳統食用者須進行下列何種毒性試驗？

- (A) 基因毒性
- (B) 90 天餵食毒性
- (C) 致畸性
- (D) 以上皆是

A 30. 下列有關黴菌毒素-橘黴素 (citrinin) 之敘述何者為不正確？

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 7 頁 · 共 16 頁

- (A) 橘黴素中毒之症狀主要在神經系統
- (B) 紅麴產品含有橘黴素
- (C) 橘黴素具有致癌性
- (D) 稻米儲藏不當易受到橘黴素汙染

D 31. 珊瑚礁魚毒 (熱帶性海魚毒) 中毒 (ciguatera fish poisoning) , 是一種海洋生物毒素所致 , 食用受汙染魚肉會引起疾病 , 請問此種海洋生物毒素是下列何者 ?

- (A) 河豚毒素類
- (B) 海葵毒素類
- (C) 芋螺毒素類
- (D) 渦鞭毛藻毒素類

B 32. 健康食品安全性評估類別 : a. 第一類 b. 第二類 c. 第三類 d. 第四類 , 何者應進行 90 天餵食毒性試驗 ?

- (A) bc
- (B) cd
- (C) c
- (D) d

C 33. 下痢性貝毒 (diarrhea shellfish poison) , 與河豚毒和麻痺性貝毒的症狀不同 , 以下痢為主要中毒症狀 , 其中毒病因是因何種類毒素所致 ?

- (A) 失憶性貝毒類
- (B) 海葵毒素類
- (C) 渦鞭毛藻毒素類
- (D) 芋螺毒素類

B 34. 下列何種毒性試驗進行時 , 實驗物質給予的週期為自胚胎著床至器官完成形成之階段 , 此階段為器官形成期 ?

- (A) 致突變性試驗
- (B) 畸胎性試驗
- (C) 繁殖試驗
- (D) 致癌性試驗

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 8 頁 · 共 16 頁

- B 35. 下列何者為第二類至第四類健康食品毒性測試之共同試驗項目？
- (A) 28 天餵食毒性試驗
 - (B) 基因毒性試驗
 - (C) 繁殖試驗
 - (D) 90 天餵食毒性試驗
- B 36. 在毒理學中有一種說法：“可以說沒有無害的物質，只有使用物質無害的方法”，這是指化學物質的_____？
- (A) 毒性強弱
 - (B) 劑量大小
 - (C) 配製方法
 - (D) 儲存方法
- A 37. 健康食品的建議劑量之安全性評估，乃根據該受試產品之下列何種測試值為最主要的考量？
- (A) NOAEL
 - (B) LD50
 - (C) LOAEL
 - (D) MOS
- A 38. 健康食品之安全評估分為四個類別，含益生菌優酪乳是屬於第幾類？
- (A) 第一類
 - (B) 第二類
 - (C) 第三類
 - (D) 第四類
- B 39. 鯖科魚類中毒症 (scombrotoxicosis)，是因腐敗魚體產生何種物質所致？
- (A) 軟骨藻酸
 - (B) 組織胺
 - (C) 胺基丁酸
 - (D) 5-羥色胺

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 9 頁 · 共 16 頁

- B 40. 下列何種毒性試驗的實驗期間一般為三個月以內，目的是測試試驗物質經重覆給予後可能產生的毒性影響？
- (A) 急性毒性試驗
 - (B) 亞慢性毒性試驗
 - (C) 慢性毒性試驗
 - (D) 致癌性試驗
- A 41. 「健康食品安全性評估方法」是依據下列哪一個法規所訂定？
- (A) 健康食品管理法
 - (B) 保健食品管理法
 - (C) 食品衛生安全管理法
 - (D) 有毒物質管理法
- B 42. 下列何種礦物質參與甲狀腺素 (T₃) 之製造？
- (A) 矽
 - (B) 硒
 - (C) 鋅
 - (D) 錳
- D 43. 下列有關鈣的敘述，何者錯誤？
- (A) 膳食纖維會抑制腸道對鈣的吸收
 - (B) 血鈣濃度低時，維生素 D 會在腎臟被活化
 - (C) 補充劑中鈣的含量相同時，檸檬酸鈣型態的吸收率會較佳
 - (D) 血鈣濃度低時，甲狀腺素濃度會增高
- B 44. 下列食物何者含有最豐富的維生素 B₁？
- (A) 萵苣
 - (B) 糙米
 - (C) 牛奶
 - (D) 精緻米
- A 45. 可作為化妝清潔用品之雙性胺基酸為：
- (A) 麩胺酸 glutamic acid
 - (B) 甲硫胺酸 methionene

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 10 頁 · 共 16 頁

(C) 苯丙胺酸 phenylalanine

(D) 丙胺酸 alanine

A 46. 下列何者非細胞內液主要的電解質？

(A) 鈣

(B) 鉀

(C) 鎂

(D) 磷酸根

C 47. 請舉出三種與蛋白質合成生成有關的維生素 B 群。

(A) Niacin 、 Vitamin B₁ 、 Vitamin B₂

(B) Vitamin B₁ 、 Vitamin B₂ 、 Vitamin B₆

(C) Vitamin B₁₂ 、 Folic acid 、 Biotin

(D) Vitamin B₁ 、 Vitamin B₆ 、 Lipoic acid

D 48. 脂肪酸中的 DHA (Docosahexaenoic acid)，其碳數及雙鍵數分別為：

(A) 20 ; 5

(B) 20 ; 6

(C) 22 ; 5

(D) 22 ; 6

C 49. 胰島素抗性的原因主要與何者有關？

(A) 低蛋白飲食

(B) 高蛋白飲食

(C) 體重過重

(D) 攝取較多的碳水化合物

D 50. 下列何種礦物質與生物素 (biotin) 結構有關？

(A) Potassium

(B) Calcium

(C) Sodium

(D) Sulfur

C 51. 下列何者不是蛋白質參與的功能？

(A) 提供能量

(B) 協助免疫反應

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 11 頁，共 16 頁

(C) 促進腸道健康

(D) 支撐細胞結構

C 52. 下列何者是可以強化胰島素之作用，促進細胞吸收葡萄糖？

(A) 鈣

(B) 鎂

(C) 鉻

(D) 銅

B 53. 必需胺基酸是指？

(A) 對所有物種皆為必需

(B) 必需從食物中攝取以製造蛋白質

(C) 不存在食物中必須自行合成

(D) 必需大量攝取的營養素

B 54. 容易氧化酸敗的食物通常具有下列何種成分？

(A) 單元不飽和脂肪酸

(B) 多元不飽和脂肪酸

(C) 維生素 E

(D) 飽和脂肪酸

A 55. 以下何種食物非維生素 A 的良好來源？

(A) 橘子

(B) 胡蘿蔔

(C) 雞蛋

(D) 肝臟

A 56. 維生素 D₃ 必須靠哪些組織活化才能成為活化型維生素 D₃？

(A) 肝臟與腎臟

(B) 肝臟與脾臟

(C) 腎臟與脾臟

(D) 骨髓與脾臟

C 57. Tryptophan 在體內可轉變成哪一種維生素？

(A) Biotin

(B) Thiamin

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 12 頁 · 共 16 頁

- (C) Niacin
- (D) Riboflavin

D 58. 色胺酸負荷試驗 (tryptophan loading test) 是可被用以評估何種營養素之營養狀況？

- (A) 蛋白質
- (B) 菸鹼酸
- (C) 維生素 B₂
- (D) 維生素 B₆

B 59. 下列關於碳水化合物之敘述何者為非？

- (A) 在人體內，葡萄糖也稱為血糖
- (B) 半乳糖以單獨形式存在於牛乳中
- (C) 蔗糖乃是由葡萄糖與果糖結合而成
- (D) 麥芽糖含有兩個葡萄糖分子，以 α 鍵結合

A 60. 預防骨質疏鬆症應攝取足夠的_____？

- (A) 鈣
- (B) 鎂
- (C) 鈉
- (D) 鉀

B 61. 為什麼人類很少缺乏維生素 E ？

- (A) 不是必需的維生素
- (B) 廣泛存在於食品中
- (C) 大多數人服用維生素 E 補充劑
- (D) 維生素 E 可以由身體合成

C 62. 下列那種糖是存在於豆類食品中不易被消化的醣類？

- (A) 阿拉伯糖
- (B) 木糖
- (C) 棉籽糖
- (D) 核糖

C 63. 以下對食用白米所含蛋白質品質之敘述，何者為「真」？

- (A) 富含離胺酸
- (B) 富含色胺酸

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 13 頁 · 共 16 頁

(C) 缺少離胺酸

(D) 缺少色胺酸

A 64. 請問我國新版每日飲食指南的圖型為何？

(A) 扇形圖型

(B) 彩虹圖型

(C) 餐盤圖型

(D) 寶塔圖型

C 65. 以下何者非健康食品審查第一軌認證範圍？

(A) 免疫調節

(B) 調整過敏體質

(C) 抗癌

(D) 延緩衰老

D 66. 樟芝之主要原產國是_____？

(A) 中國大陸

(B) 日本

(C) 印度

(D) 台灣

C 67. 下列之菌屬何者非為乳酸菌：

(A) *Streptococcus* spp.

(B) *Bifidobacterium* spp.

(C) *Escherichia* spp.

(D) *Lactobacillus* spp.

D 68. 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

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 14 頁 · 共 16 頁

D 69. 何者為健康食品管理法所稱之保健功效？

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

(A) abc

(B) bcd

(C) acd

(D) abd

A 70. 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三仟萬，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

ABCD 71. 下列何者不是鋅的生理功能？

(A) 參與抗氧化作用

(B) 參與血基質之合成

(C) 合成甲狀腺素

(D) 維持細胞膜蛋白質的穩定

D 72. 什麼維生素構成乙醯輔酶 A 的一部分？

(A) 生物素

(B) 葉酸

(C) 核黃素

(D) 泛酸

A 73. 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 74. 健康人血液的脂蛋白中膽固醇濃度是？

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 15 頁 · 共 16 頁

- (A) HDL-C > LDL-C
- (B) HDL-C 大約等於 LDL-C
- (C) HDL-C < LDL-C
- (D) 個體的差異很大

B 75. 下列敘述何者不是進行 90 天毒性試驗的目的？

- (A) 測試試驗物質經重覆長期餵食對哺乳類動物可能產生之毒性影響
- (B) 得知每日可攝取劑量 (Acceptable Daily Intake, ADI)
- (C) 觀察動物在長期餵食之臨床表徵
- (D) 提供更長期試驗劑量設定之依據

A 76. 健康食品的基因毒性試驗需進行哪一些項目？

- (A) 微生物基因突變分析、體外哺乳類細胞基因毒性分析、動物體內基因毒性分析
- (B) 致病菌基因突變分析、體外人類細胞基因毒性分析、動物體內基因毒性分析
- (C) 微生物基因突變分析、體外哺乳類細胞基因毒性分析、人類體內基因毒性分析
- (D) 致病菌基因突變分析、體外人類細胞基因毒性分析、人體內基因毒性分析

B 77. 下列哪一類健康食品可免進行毒性測試？

- (A) 為傳統食用原料但非以一般加工食品形式供食
- (B) 為傳統食用原料且以一般加工食品形式供食
- (C) 非傳統食用原料但以一般加工食品形式供食
- (D) 非傳統食用原料且非以一般加工食品形式供食

D 78. 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

C 79. 食品中特定胺基酸與還原糖在高溫時經梅納反應 (Maillard reaction) 最可能生成下列何種致癌物？

- (A) 異環胺類化合物
- (B) 多環芳香烴化合物
- (C) 丙烯醯胺

108 年度第二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 10 月 19 日 09:00~10:15

第 16 頁 · 共 16 頁

(D) 離胺丙胺酸

B 80. 食品安全性評估中的 LD50，其中的"50"代表的是何種意義？

(A) 使用 50 種動物

(B) 50% 比例的動物死亡

(C) 觀察的時間為 50 小時

(D) 給予 50 mg 的劑量投予

以下空白