

中華民國製藥發展協會

測驗解答

課程名稱：中藥檢驗實作及管理教育訓練計畫-初階課程

日期：105年8月31日

公司：_____

姓名：_____

報到編號：_____

◎測驗題型：單選題(第1~20題)，共2頁

- (3) 1. 請問今年8月生效的中藥材(大腹皮等)含黃麴毒素限量，下列何者為『是』？
(1)黃麴毒素 B₁：4 ppb，總黃麴毒素 15 ppb
(2)黃麴毒素 B₁：4 ppb，總黃麴毒素 10 ppb
(3)黃麴毒素 B₁：5 ppb，總黃麴毒素 10 ppb
(4)黃麴毒素 B₁：5 ppb，總黃麴毒素 15 ppb
- (4) 2. 現行的公告方法由碘衍生生化法改成光化學法的原因，下列何者為『非』？
(1)分析時間縮短 (2)設備更便宜 (3)黃麴毒素 B₂與 G₂靈敏度增加
(4)所有黃麴毒素靈敏度均增加。
- (3) 3. 關於黃麴毒素檢驗，下列敘述何者為『非』？
(1)現行的食品中黃麴毒素檢驗法，將樣品前處理分成玉米與穀類、油脂與花生、香辛料
(2)當黃麴毒素有檢出時，可以 LC-MS/MS 作確認
(3)黃麴毒素 B₂與 G₂需經管柱後衍生生化法，才能夠被螢光偵測器偵測到
(4)光化學反應器的組成為線圈與汞燈。
- (1) 4. 關於黃麴毒素檢驗，下列敘述何者為『是』？
(1)台灣中藥典二版的前處理方法同現行食品的公告方法之玉米與穀類
(2)使用免疫親和管時，溶液滴流速度為5滴/秒
(3)檢驗用的儀器為 HPLC-UV
(4)目前公告方法中使用管柱後衍生生化法為碘衍生生化反應。
- (4) 5. 目前衛生福利部食藥署公告之多重殘留分析法五，可檢測出之農藥種類為？
(1) 99 (2) 151 (3) 269 (4) 310。
- (1) 6. 在沒有相同基質情況下，若中藥材檢出之污穢物質超出規定限量時，要採用何種方式進行確認？
(1)標準品添加法 (2)基質匹配 (3)檢量線校正 (4)以上皆是。
- (2) 7. 污穢物質之限量值若為 1.0 時，試問檢測時之結果數據要取至？
(1)整數 (2)小數點一位 (3)小數點二位 (4)沒有限制。
- (1) 8. 執行檢驗方法確效時，訊噪比(S/N)須在多少以上？
(1)10 (2)15 (3)20 (4)不一定。

- (4) 9. 使用微波消化儀來消化樣品時，請問以下哪個選項微波可穿透且不會被吸收？
(1)金屬導體 (2)水 (3)有機酸 (4) 鐵氟龍
- (2) 10. 請問感應耦合電漿放射光譜儀之英文簡稱為以下哪個選項？
(1)ICP (2) ICP-OES (3) ICP-MS (4) AA
- (4) 11. 請問以下哪個選項不屬於感應耦合電漿放射光譜儀之零件？
(1)霧化器 (2)石英管 (3)混合腔 (4) 消化瓶
- (2) 12. 請問感應耦合電漿放射光譜儀是使用何種氣體產生電漿？
(1)空氣 (2)氫氣 (3)氮氣 (4)氬氣
- (3) 13. 衛生福利部 1021226 公告，中藥傳統製劑含異常物質限量標準及其適用範圍，自 103 年 7 月 1 日起生效。請問中藥傳統製劑的適用範圍為何者？
(1)10 項內服方劑製劑 (2) 20 項內服方劑製劑 (3)22 項內服方劑製劑(包含各種傳統劑型及其加減方) (4)全部內服方劑製劑。
- (3) 14. 「中藥濃縮製劑含異常物質之限量」其中複方及單味製劑含微生物總生菌數限量標準為何者？
(1) 10^7 以下(cfu/g) (2) 10^6 以下(cfu/g) (3) 10^5 以下(cfu/g) (4) 10^4 以下(cfu/g)
- (1) 15. 菌種作繼代培養時，藥典規定不能超過幾次繼代培養？
(1) 5 次繼代培養 (2) 6 次繼代培養 (3) 7 次繼代培養 (4) 8 次繼代培養
- (4) 16. 進行大腸桿菌 Escherichia coli 試驗時，若於 MacConkey Agar 馬康奇瓊脂培養基觀察結果有可疑菌落，可以以接種環將各可疑菌落，接種於何種培養基之表面，進行培養再確認？
(1) Casein soya bean digest agar 大豆分解蛋白質-乾酪素瓊脂培養基
(2) Sabouraud-dextrose agar (SDA) 薩氏葡萄糖瓊脂培養基
(3) MacConkey broth 馬康奇肉湯培養基
(4) Levine Eosin-Methylene Blue Agar Medium(EMB Agar) 伊紅亞甲藍瓊脂培養基
- (1) 17. 二氧化硫的主要的前處理方式是使用下列哪一個方式？
(1)蒸餾 (2)萃取 (3)離心 (4)沈澱
- (2) 18. 二氧化硫在食品中主要是用於什麼功能？
(1)催化劑 (2)防腐劑 (3)營養素 (4)添加物
- (4) 19. 依據衛福部公告之法規，下列哪一個中藥材不需要檢驗二氧化硫？
(1)菊花 (2)龍眼肉 (3)蓮子 (4)龍骨
- (3) 20. 二氧化硫分析為滴定法，執行樣品當蒸餾液為紫色時，使用 0.01N 氫氧化鈉滴定後直到為何種顏色，計算其使用的體積 mL？
(1)紅色 (2)黃色 (3)橄欖綠色 (4)黑色