

# 108 年 四技二專

統一入學測驗

## 家政行職業衛生與安全

(本試題答案係依據統一入學測驗中心於108年5月6日公布之標準答案)

### 試題分析

#### 一、命題焦點

1. 「家政行職業衛生與安全」共 25 題，第一章「個人衛生與保健」有 4 題；第二章「公共衛生」有 8 題；第三章「家政行職業之衛生安全相關法規」有 3 題；第四章「家政相關工作場所危機處理」有 6 題；第五章「家政相關職場之衛生與安全管理」有 4 題，今年以第二章命題比例最高。
2. 第二章「公共衛生」仍為今年的命題重點，「傳染病與微生物的防治」著重在傳染疾病的病原體及傳染途徑；第四章「家政相關工作場所危機處理」從去年 2 題增加到 6 題，命題焦點著重在危機處理的實務操作。整體而言，題目仍維持在課本範圍內，對於熟讀課本內容、統整應用能力較強的考生較有利。
3. 法規理解的題目較去年減少，記憶性的題目相對減少，整體而言，題目難度不高，但生活應用及內容理解偏重。

#### 二、未來命題趨勢

1. 今年命題第二章「公共衛生」題目維持出題率 32%，未來「生活應用理解」、「危機處理實務題型」及「傳染疾病預防」之試題仍然是命題的重心。
2. 留意家政行職業衛生與安全之時事、新聞法規的更新，平日應多吸收相關資訊，增廣相關知能，與生活經驗加以整合融會貫通。
3. 相關檢定試題、考古題仍有一定比例出題的可能性，建議除熟讀課本外，應多練習歷屆試題，熟悉題目及相關解析以增加應考能力。
4. 題目仍以課本範圍為主，課本內容之延伸或跨章節之整合、應用，應多統整。

### 三、配分比例表

章次	章名	題數	各章出題率
一	個人衛生與保健	4	16%
二	公共衛生	8	32%
三	家政行職業之衛生安全相關法規	3	12%
四	家政相關工作場所危機處理	6	24%
五	家政相關職場之衛生與安全管理	4	16%

### □ 試題內容 □

#### 選擇題：（25 題，每題 2 分，共 50 分）

- \_\_\_\_\_ 26. 以 62°C 加熱 30 分鐘進行消毒，下列有關此消毒法的敘述，何者正確？ (A)屬於化學消毒法 (B)屬於巴斯德低溫消毒法 (C)可殺死耐熱芽孢 (D)屬於煮沸消毒法。 個人衛生與保健
- \_\_\_\_\_ 27. 甲、乙、丙、丁等四位成人之身體質量指數 ( BMI ) 分別為甲：20、乙：23、丙：32、丁：38，下列有關體重類型判定，何者不正確？ (A)甲：體重過輕 (B)乙：理想體重 (C)丙：中度肥胖 (D)丁：重度肥胖。 個人衛生與保健
- \_\_\_\_\_ 28. 有關氯液消毒法的敘述，下列何者正確？ (A)適用於睫毛捲曲器的消毒 (B)原液含 10 % 苯基氯卡鉍 (C)適用於塑膠挖杓的消毒 (D)適用於化粧用刷類的消毒。 個人衛生與保健
- \_\_\_\_\_ 29. 關於物理消毒方法，下列敘述何者不正確？ (A)煮沸法適合毛巾及金屬類器具殺菌，以 100°C 之沸水，時間 5 分鐘以上 (B)蒸汽消毒法適合溼毛巾、餐具，蒸汽箱中心溫度 80°C 以上，時間 10 分鐘以上 (C)焚燒法是物理消毒法中，最環保及最快速的消毒法，尤其適用於 PVC 塑膠材質 (D)紫外線消毒法，適合刀類、金屬類，時間 20 分鐘以上。 個人衛生與保健



26.(B) 27.(A) 28.(C) 29.(C)

\_\_\_\_\_ 30. 下列有關傳染病之預防方法，何者不正確？ (A)接種卡介苗，預防百日咳 (B)清除積水容器，防治登革熱 (C)避免不必要輸血，預防C型肝炎傳染 (D)勤於正確洗手，預防腸病毒。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 31. 孕婦發生異物梗塞而失去意識時，宜採下列何種急救方法？ (A)哈姆立克法 (B)胸部擠壓法 (C)拍背壓胸法 (D)口對口人工呼吸。

**家政相關工作場所危機處理**

\_\_\_\_\_ 32. 飲水中含有下列何種成分過高時，可能會罹患水俣病？ (A)汞 (B)鎘 (C)銅 (D)砷。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 33. 下列傳染病與病原體分類之關聯性，何者正確？ (A)傷寒：病毒 (B)梅毒：病毒 (C)水痘：細菌 (D)霍亂：細菌。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 34. 下列微生物平均大小排列，何者正確？ (A)細菌>病毒>立克次體 (B)細菌>立克次體>病毒 (C)病毒>細菌>立克次體 (D)立克次體>細菌>病毒。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 35. 退伍軍人病是一種呼吸道傳染病，此疾病之病原體屬於下列何者？ (A)原蟲 (B)病毒 (C)細菌 (D)真菌。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 36. 下列有關登革熱的敘述，何者不正確？ (A)又名天狗熱或斷骨熱 (B)可藉由埃及斑蚊傳播 (C)不會由人直接傳染給人 (D)共有三種病毒型。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 37. 下列酸鹼值中，何者最適合大多數的細菌生長？ (A)小於 pH 4.5 (B)pH 5.5~6.2 (C)pH 6.5~7.5 (D)pH 8.4~9.2。 **公共衛生**

\_\_\_\_\_ 38. 依據幼兒教育及照顧法的規定，下列敘述何者不正確？ (A)擔任園長條件，需擔任教保員 5 年以上 (B)幼兒園內教師人數 6 人，其園內助理教保人員可以聘僱 2 位 (C)幼兒園 2 歲以上未滿 3 歲幼兒，每班以 16 人為限 (D)幼兒權益受損，其監護人得於事情發生之日起 30 日內，向當地主管機關提出申訴。

**家政行職業之衛生安全相關法規**



30.(A) 31.(B) 32.(A) 33.(D) 34.(B) 35.(C) 36.(D) 37.(C)  
38.(D)

- \_\_\_\_\_ 39. 依據民國 102 年 7 月 3 日公布之職業安全衛生法規定，下列敘述何者正確？ (A)雇主不得使未滿 18 歲者從事超過 220 伏特電力線之銜接工作 (B)在高溫工作之勞工，雇主不得使其每日工作超過 8 小時 (C)勞動場所發生死亡災害，雇主應於 12 小時內通報勞動檢查機構 (D)雇主不得使分娩後未滿 2 年之女性勞工從事礦坑工作。

**家政行職業之衛生安全相關法規**

- \_\_\_\_\_ 40. 依據民國 103 年 11 月 7 日公布之食品良好衛生規範準則，有關食品業者之場區及環境良好衛生管理基準，下列敘述何者正確？ (A)蓄水池每 3 年至少清理一次，並做成紀錄 (B)使用地下水源者，其水源距化糞池至少保持 5 公尺之距離 (C)蓄水池設置地點應距化糞池 3 公尺以上 (D)工作或調理檯面應保持 100 米燭光。

**家政行職業之衛生安全相關法規**

- \_\_\_\_\_ 41. 關於職場意外災害的定義與處理機制，下列敘述何者不正確？ (A)職災三要件包含：工作者身分、危害健康、需在工作場所發生 (B)職災前預防及災後救濟，可以預防及降低災害損傷 (C)職災發生時，緊急應變處理程序：啟動指揮中心運作→成立臨時救護站→評估嚴重度 (D)危機處理小組的召集人，通常是由組織負責人擔任，啟動緊急危機處理。

**家政相關工作場所危機處理**

- \_\_\_\_\_ 42. 關於消防安全設施，下列敘述何者正確？ (A)滅火器的操作方法：拉、壓、拉、熄 (B)緊急照明燈，最擔心停電，無法開啟 (C)油類的火災，滅火先用乾粉滅火，再用水柱噴灑 (D)緊急出口指示燈，應保持 24 小時亮著。

**家政相關工作場所危機處理**

- \_\_\_\_\_ 43. 疥瘡（疥癬）傳染途徑，屬於下列何者？ (A)空氣傳染 (B)接觸傳染 (C)垂直傳染 (D)糞口傳染。

**公共衛生**

- \_\_\_\_\_ 44. 當危機發生時，下列何者不屬於危機管理團隊化解危機的關鍵？ (A)挑戰(Challenge) (B)指揮(Command) (C)合作(Collaboration) (D)協調(Coordination)。

**家政相關工作場所危機處理**



39.(A) 40.(C) 41.(C) 42.(D) 43.(B) 44.(A)

- \_\_\_\_\_ 45. 關於自動體外心臟去顫器(AED)的操作：①貼電擊片 ②打開電源 ③插入導線，分析心律 ④壓下電擊鍵（若機器有指示須電擊），下列何者為正確的操作步驟？ (A)③→①→②→④ (B)②→①→③→④ (C)②→③→①→④ (D)①→②→④→③。

**家政相關工作場所危機處理**

- \_\_\_\_\_ 46. 幼兒專用車左右兩側與後方所標示之倒三角形，依規定為下列何種顏色？ (A)深紅 (B)深綠 (C)深紫 (D)深藍。

**家政相關職場之衛生與安全管理**

- \_\_\_\_\_ 47. 關於居家用電安全管理，下列敘述何者不正確？ (A)燈具照明應在 300 米燭光以上 (B)家用電扇、電燈適合 110 伏特電壓 (C)電線走火，不可用水滅火 (D)電器用品都要有接地線，主要用途是分辨電壓。

**家政相關職場之衛生與安全管理**

- \_\_\_\_\_ 48. 依據勞動部於民國 103 年 7 月 2 日修正發布之職業安全衛生標示設置準則規定，工作場所之機具操作方法說明，應採下列何種形狀標示？ (A)正三角形 (B)倒三角形 (C)橢圓形 (D)長方形。

**家政相關職場之衛生與安全管理**

- \_\_\_\_\_ 49. 依照國家標準(CNS 9328 Z 1024)為安全用顏色通則，工作場所修理中之設備，應以下列何種顏色標示？ (A)紅色 (B)橙色 (C)黃色 (D)藍色。

**家政相關職場之衛生與安全管理**

- \_\_\_\_\_ 50. 電器設備所引起的火災，應使用下列何種滅火器材？ (A)乾粉滅火器 (B)水霧滅火器 (C)蒸汽滅火器 (D)泡沫滅火器。

**家政相關工作場所危機處理**



45.(B) 46.(A) 47.(D) 48.(D) 49.(D) 50.(A)

休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解 析

26. 巴斯德低溫消毒法為攝氏 62~65 度，30 分鐘，無法殺死芽孢，屬物理消毒法。

27.

成人肥胖定義	身體質量指數(BMI)(kg/m <sup>2</sup> )
體重過輕	BMI < 18.5
健康體位	18.5 ≤ BMI < 24
體位異常	過重：24 ≤ BMI < 27 輕度肥胖：27 ≤ BMI < 30 中度肥胖：30 ≤ BMI < 35 重度肥胖：BMI ≥ 35

28. (A)酒精消毒法適用於睫毛捲曲器的消毒；(B)原液含 10%苯基氯卡鉍是陽性肥皂液；(D)酒精消毒法適用於化粧用刷類的消毒。

29. 通常 PVC 類塑膠廢棄物焚燒時會產生有毒之氣體如氯化氫及甲醛、多氯聯苯和戴奧辛等。

30. 接種卡介苗，預防肺結核。

31. 胸部擠壓法：

適用於肥胖者、孕婦等行動不便使用的哈姆立克法。因孕婦不適合在肚臍上緣施力、肥胖者肚臍上緣不容易著力等原因，施救方法會有些許不同。

施救者姿勢如同哈姆立克法，為施力點改於胸骨下半部（如心肺復甦術位置），快速用力壓擠，重覆施行直到移出異物或傷患進入昏迷。

32. (B)錳—痛痛病 (C)銅—因代謝異常造成威爾遜症 (D)砷—烏腳病。

33. (A)傷寒：沙門氏桿菌；(B)梅毒：梅毒螺旋菌；(C)水痘：帶狀疱疹病毒。

34. 一般細菌大小：1~10μm；立克次體，約 0.3~1μm；一般病毒大小：20~200nm(0.002~0.2μm)，因此，細菌 > 立克次體 > 病毒。

35. 退伍軍人病是由退伍軍人桿菌引起的傳染病。

36. (A)感染登革熱全身出疹，突發性高燒，全身骨頭肌肉痠痛，因此又稱為「天狗熱」或「斷骨熱」；(B)登革熱之傳染病媒蚊為白線家蚊、埃及斑蚊；(D)共有四種病毒型。

37. pH 6.5~7 最適合大多數的細菌生長。
38. (A) 依據民國 108 年 03 月 27 日幼兒園園長專業訓練辦法第二條，教保員符合實際服務年資滿三年以上規定資格者，得參加幼兒園園長專業訓練。
- (B) 依據民國 107 年 06 月 27 日幼兒教育及照顧法第 17 條，幼兒園有五歲至入國民小學前幼兒之班級，其配置之教保服務人員，每班應有一人以上為幼兒園教師。幼兒園助理教保員之人數，不得超過園內教保服務人員總人數之三分之一。
- (D) 依據民國 107 年 06 月 27 日幼兒教育及照顧法第 35 條，教保服務機構之教保服務有損及幼兒權益者，其父母或監護人，得向教保服務機構提出異議，不服教保服務機構之處理時，得於知悉處理結果之日起三十日內，向教保服務機構所在地之直轄市、縣（市）主管機關提出申訴，不服主管機關之評議決定者，得依法提起訴願或訴訟。
39. (A) 依據民國 102 年 7 月 3 日公布之職業安全衛生法第 29 條規定，雇主不得使未滿十八歲者從事超過二百二十伏特電力線之銜接的危險性或有害性工作。
- (B) 依據民國 102 年 7 月 3 日公布之職業安全衛生法第 19 條規定，在高溫場所工作之勞工，雇主不得使其每日工作時間超過六小時。
- (C) 依據民國 102 年 7 月 3 日公布之職業安全衛生法第 37 條規定，事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主應於八小時內通報勞動檢查機構：
- 一、發生死亡災害。
  - 二、發生災害之罹災人數在三人以上。
  - 三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。
  - 四、其他經中央主管機關指定公告之災害。
- (D) 依據民國 102 年 7 月 3 日公布之職業安全衛生法第 30 條規定，雇主不得使妊娠中之女性勞工從事礦坑工作危險性或有害性工作。
40. (A) 蓄水池每年至少清理一次，並做成紀錄；(B) 使用地下水源者，其水源距化糞池至少保持 3 公尺之距離；(D) 工作或調理檯面應保持 200 米燭光。
41. (C) 職災發生時，緊急應變處理程序：評估嚴重度→成立臨時救護站→啟動指揮中心運作。

42. (A)滅火器的操作方法：拉、瞄、壓、掃；(B)緊急照明燈在電力中斷時，繼續提供照明效果的設備；(C)油類的火災最有效是掩蓋法隔離氧氣，水柱噴灑易將火勢蔓延。
43. 疥瘡是由疥蟎在人體皮膚表皮層內引起的接觸性傳染性皮膚病。
44. 危機管理團隊化解危機的五個關鍵為：指揮(Command)、控制(Control)、合作(Collaboration)、溝通(Communication)、協調(Coordination)。
45. AED 操作流程  
(確定(懷疑)病人無意識、無呼吸、無心跳，則開始使用 AED)  
Step1：打開電源  
Step2：將貼片貼在病人身上(電擊貼片黏貼位置如有潮溼，必須擦乾，並緊貼於皮膚；如有外傷亦需避開。)  
Step3：AED 自動分析心律，不要碰觸病人  
Step4：聽從機器指示，如需電擊，待機器充完電後按下電擊鈕。
46. 依據：教育部 102 年 10 月 11 日公告修正「幼兒園幼童專用車顏色及標識標準圖」，標誌以深紅、深黃相間配色。
47. (A)依據國家標準(CNS)建議，家庭照度需求：讀書 300~400 米燭光，客廳 150~300 米燭光；(B)各國用在家用電扇、電燈電壓不同，未特別註明臺灣地區；(D)電器用品都要有接地線，主要用途是若遇漏電情形，多餘電流可流入大地，降低人員感電之危險。
48. 依據職業安全衛生標示設置準則第四條標示之形狀種類如下：  
一、圓形：用於禁止。  
二、尖端向上之正三角形：用於警告。  
三、尖端向下之正三角形：用於注意。  
四、正方形或長方形：用於一般說明或提示。
49. (A)紅色：用於危險或禁止之指示；(B)橙色：有立即的危險，可能發生災害；(C)黃色：注意、警告可能會滑倒、墜落等。
50. 電器設備所引起的火災適用乾粉滅火器，切掉電源後可用水霧滅火器。