

臺灣警察專科學校 113 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防實務 試題

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 下列何者非符合消防法規所定一定規模以上供公眾使用建築物之範圍？
(A)總樓地板面積在 300 平方公尺以上之超級市場
(B)總樓地板面積在 300 平方公尺以上之補習班
(C)總樓地板面積在 300 平方公尺以上之餐廳
(D)總樓地板面積在 300 平方公尺以上之演藝場
- 依消防法施行細則之規定，針對消防安全設備施工中須經試驗或勘驗事項之查核，並製作紀錄是屬於下列那個項目之內容？
(A)設計 (B)監造 (C)裝置 (D)檢修
- 當建築物內有液化石油氣外洩蓄積時，如果要建立進出風口來協助排出請問下列敘述何者為非？
(A)可使用五用氣體探測器來協助進行區域管制劃分
(B)為了有效增加通風效果出風口應該設置於下風處且開口設置位置於上方較佳
(C)製造開口時應該注意破壞工具與位置避免產生火花導致爆炸
(D)人員入室搶救時應該著好全套防護裝備並且拉水線備用
- 有關從事消防安全設備規定，下列何者錯誤？
(A)依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之
(B)依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之
(C)消防設備師或消防設備士未達定量人數前，得由現有相關專門職業及技術人員或技術士暫行為之
(D)未依規定聘請合法人員從事消防安全設備之設計、監造、裝置或檢修者，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並得按次處罰
- 依消防法、消防法施行細則之規定，有關消防防護計畫應包括事項，下列敘述何者正確？
(A)防火避難設施之自行檢查：每月至少檢查 1 次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善
(B)滅火、通報及避難訓練之實施；每年至少應舉辦1次，每次不得少於4小時，並應事先通報當地消防機關
(C)場所之立體圖、消防安全設備配置圖及配線圖
(D)自衛消防編組：員工在10人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班；員工在30人以上者，應增編安全防護班及救護班
- 消防安全備檢修申報書為管理權人委託消防設備師/消防設備士檢修申報之文件，也是消防人員執行消防安全檢查的輔助文件，試問火警自動警報設備檢查中，下列那一項屬於性能檢查？
(A)地區音響裝置之音壓 (B)迴路導通 (C)探測器性能障礙 (D)標示燈
- 依消防法第11條規定：地面樓層達十一層以上建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品。試問下列何者場所不需設置防焰物品？
(A)300平方公尺的大*海補習班 (B)300平方公尺的市民圖書館
(C)300平方公尺的大*閣保齡球館 (D)300平方公尺的家*福賣場
- 消防安全設備檢修申報書為管理權人委託消防設備師/消防設備士檢修申報之文件。檢修申報書中，所應檢附之文件，下列何者為非？
(A)改善計劃書 (B)設備檢查表 (C)設備平面圖 (D)管理權人委託書
- 依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定，公共危險物品之種類、分級及管制量配對何者錯誤？
(A)第二類-易燃固體-三聚甲醛

- (B)第三類-發火性液體、發火性固體及禁水性物質-三氧化鉻
 (C)第五類-自反應物質及有機過氧化物-硝酸胍
 (D)第六類-氧化性液體-硝酸
10. 依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定，公共危險物品處理場所相關規定何者錯誤？
 (A)第一種販賣場所：販賣裝於容器之六類物品，其數量未達管制量十五倍之場所
 (B)容器檢驗場所：檢驗供家庭用或營業用之液化石油氣容器之場所
 (C)第二種販賣場所：販賣裝於容器之六類物品，其數量達管制量十五倍以上，未達三十倍之場所
 (D)容器串接使用場所：使用液化石油氣作為燃氣來源，其串接使用量達八十公斤以上之場所
11. 有關緊急救護器材使用，請問下列何者為非？
 (A)氧氣鼻管，在1~6 L/MIN流量時，氧氣濃度約24~44%
 (B)簡單型氧氣面罩，在6~10 L/MIN流量時，氧氣濃度約40~60%
 (C)非再吸入型氧氣面罩，在10~15 L/MIN流量時，氧氣濃度約60~100%
 (D)袋瓣罩人工甦醒球，擠壓時每次吹氣量約700~800ml
12. 小兒評估三角下列何者為非？
 (A)評估整體外觀 (B)評估呼吸作功 (C)評估皮膚循環 (D)以上皆是
13. 胸部按壓與袋瓣罩人工甦醒球人工呼吸之比例下列何者為是？
 (A)成人，1人急救15：2 (B)新生兒，1人急救3：1 (C)嬰兒，1人急救15：2 (D)兒童，2人急救30：2
14. 胸部按壓深度下列何者為是？
 (A)成人，5~6CM (B)新生兒，約胸壁厚度的1/5 (C)嬰兒，約3CM (D)兒童，約4CM
15. 關於辛辛那提下列何者為非？
 (A)嘴角上揚測試，正常反應兩側對稱上揚 (B)手臂平舉測試，正常反應兩側對稱平舉
 (C)三項檢查均不正常，中風機率84% (D)語言狀況測試，正常反應正確且清晰
16. 救護出勤接觸一名患者，該名患者意識對痛沒有反應，下一步該怎麼做？
 (A)驗血糖 (B)評估頸動脈是否摸的到 (C)再次評估意識 (D)請同伴幫忙貼AED
17. 高品質CPR的要領下列何者為非？
 (A)用力壓 (B)快快壓 (C)胸回彈 (D)再次評估脈搏
18. 現場公車翻覆你被派遣去現場檢傷患者，這名患者無法移動、呼吸35次/分鐘、橈動脈摸的到、你叫他舉手可以遵從指令、CRT 5秒，請問你會判定他什麼檢傷顏色？
 (A)黑色 (B)紅色 (C)綠色 (D)黃色
19. 單人操作CPR請問呼吸和按壓比例是多少？
 (A)30:1 (B)15:2 (C)30:2 (D)15:1
20. 下列何者不是鼻咽呼吸道的禁忌症？
 (A)耳後瘀青 (B)熊貓眼
 (C)鼻子流血用衛生紙接發現有同心圓 (D)患者呼吸有鼾音
21. 下列關於火場搶救之人命搜救作業何者錯誤？
 (A)自從關係人了解有人命受困時開始即應以人命搜救為最優先考量，可不等水線佈署完成立即進入火場
 (B)第一梯次抵達火場之救災人、車，優先進行人命搜救任務，水源部署應掩護搜救任務之進行
 (C)搜救小組應以兩人以上為一組，以起火層及其直上層為優先搜救目標，樓梯、走道、窗邊、屋角、陽台、浴廁、電梯間等，應列為搜救重點
 (D)由指揮官分配各搜索小組搜索區域、聯絡信號，入室搜索前應先登錄管制搜救小組「姓名」、「人數」、「時間」、「氣瓶壓力」，每一區域搜索完畢後，需標註記號，以避免重複搜索或遺漏搜索
22. 依照事故指揮系統(Incident Command System)的架構，除了指揮幕僚外，指揮系統下設置許多部門請問下列何者「非」常設之部門？

- (A)執行部門 (B)後勤部門 (C)財務部門 (D)善後部門
23. 鐵皮屋之搶救，若使用熱顯像儀觀測火場上層(熱煙層)溫度超過多少度 $^{\circ}\text{C}$ ，宜有撤離之準備？
 (A)500 (B)600 (C)700 (D)800
24. 依據消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，協助火場現場完整，以利火場勘查與鑑定，依火場指揮官區分為誰之權責？
 (A)火場總指揮官 (B)救火指揮官 (C)警戒指揮官 (D)偵查指揮官
25. 依現行消防出勤規定，白天於警鈴響起後需幾秒內人車出動？
 (A)60秒 (B)70秒 (C)80秒 (D)90秒
26. 同上題，夜間規定幾秒內人車出動？
 (A)90秒 (B)100秒 (C)110秒 (D)120秒
27. 若你為消防隊員，執行某火場搶救時，研判下列對於甲種搶救圖的敘述何者錯誤？
 (A)應顯示建築物各層內部區劃 (B)應含街道位置及水源位置等資料
 (C)應註記消防車、指揮站位置 (D)應顯示建築物用途與高度
28. 執行化學工廠搶救時，以下何種作為較不適當？
 (A)如須射水防護，可妥善利用具有遠距離操作之砲塔及防火水幕等現有廠區裝備
 (B)化學防護衣須穿戴完整及正確脫除
 (C)劃定出警戒區範圍，進行人員管制，絕對不要在沒有適當、安全的個人防護裝備、器材下進入。
 (D)搶救過程中，儘可能利用地形、地物，採取側向邊坡上頭射水，部署時為防止爆炸之傷害，亦應考慮搶救人員之退路
29. RIT小組成員常需於險惡狀況下前往救援，所以平時需進行許多訓練來應付面對的狀況，請問下列何者非主要練習項目？
 (A)過渡射水訓練 (B)空氣供應訓練 (C)搬運訓練 (D)體能訓練
30. 依據消防人員自救行為，當發生MAYDAY時應該先依循STOP原則待救，請問下列敘述何者錯誤？
 (A)Stop 停止 (B)Think 思考 (C)Outlet 出路 (D)Plan 計畫
31. 當帶隊官下令執行過渡射水時，請問下列何者敘述正確？
 (A)直線射水、高壓、高角度 (B)窄水霧射水、高壓、覆蓋 90%窗戶面積
 (C)寬水霧射水、高壓、覆蓋窗戶全面積 (D)直線射水、高壓、0 型射水
32. 消防分隊接獲轄區連棟式1層樓鐵皮挑高4.5公尺建築物火災，依消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，有關執行通風排煙作業，下列敘述何者錯誤？
 (A)採取適當通風排煙，有利人命救助
 (B)適當的開設建築物屋頂開口，藉由煙囪效應將煙霧排出去，助於侷限火勢
 (C)排煙改善救災人員視線，縮短滅火時間
 (D)基於救災時間急迫不須水線掩護，馬上執行通風排煙
33. 若你為消防隊員，從事某一火場之搶救，當要進行玻璃窗之破壞時，應採行的安全注意事項，下列敘述何者正確？
 (A)緊急時赤手擊窗 (B)破窗時立於下風處
 (C)擊破後即可從窗框進入 (D)破窗時持工具的手應保持在擊破位置上方
34. 火災搶救報告書(含會議紀錄)或案例教育應於案發後三週內函報內政部消防署。但個別案件經內政部消防署通知者，應於幾週內函報？
 (A)一週內 (B)兩週內 (C)四週內 (D)五週內
35. 某日凌晨1棟12樓集合住宅於9樓住家發生火災，轄區消防局接獲報案立即調派消防車輛及人員前往搶救，抵達現場發現9樓窗戶冒出火舌及濃煙。如果你奉指揮官命令組成搜救小組執行人命搜救，進行建築物內部人命救助搜索時，下列敘述何者錯誤？
 (A)應於入口處架設照明設備，以利尋找出口，並同進同出相互配合支援，要有生命共同體觀念
 (B)搜救小組應以2人以上為1組，由12樓往下至9樓優先搜救，樓梯、走道、窗邊、屋角、陽台、浴廁、電

梯間等列為搜救重點

- (C)搜索時應儘量沿牆壁搜索前進，並利用繩索作為確保或施放標記，以免迷失
(D)搜救時應注意深入室內之距離，考慮退出火場所需花費的時間，並留意空氣呼吸器的使用時間
36. 監視現場危害狀況，執行火場安全管制機制，進行搶救目的與救災作業之風險評估為哪個幕僚任務？
(A)安全幕僚 (B)情報幕僚 (C)水源幕僚 (D)傳令幕僚
37. 根據「消防機關火場指揮及搶救作業要點」之規定，指揮救護人員執行緊急救護係屬下列何者之任務？
(A)警戒指揮官 (B)火場總指揮官 (C)救護指揮官 (D)救火指揮官
38. 依據消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，當要進行人命搜救時其搜救人員至少幾人以上為一組？
(A)1人 (B)2人 (C)3人 (D)4人
39. 試問火場各級指揮官，接掌指揮後應該怎麼做？
(A)立即開始指揮佈署
(B)集合各層帶隊官進行戰術討論
(C)以無線電宣告周知現場人員並回報救災救護指揮中心
(D)以車輛廣播或使用大聲公宣告並且佈署
40. 火場總指揮官(副總指揮官)依據消防法授權「調度、運用政府機關公、民營事業機構消防、救災、救護人員、車輛、船舶、航空器及裝備，協助救災」，請問為消防法第幾條規定？
(A)二十八條 (B)二十九條 (C)三十條 (D)三十一條