

臺灣警察專科學校 115 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。

- 有關公共危險物品之分類，下列敘述何者錯誤？
(A) 硝酸為氧化性液體 (B) 氯酸鹽類為氧化性固體 (C) 硫磺為易燃固體 (D) 烷基鋰為易燃固體
- 公共危險物品之一般處理場所設有防護擋牆，鄰近有某一收容人員為 50 人之醫院，該場所外牆與醫院之安全距離應為幾公尺以上？
(A) 50 公尺 (B) 25 公尺 (C) 20 公尺 (D) 15 公尺
- 有關公共危險物品場所設置保安監督人及保安檢查員之相關規定，下列敘述何者錯誤？
(A) 二者設置規定均為達管制量 30 倍以上
(B) 二者均應為場所之管理或監督層次人員
(C) 二者均應自初訓結束之日起，每 3 年至少接受複訓一次
(D) 二者複訓訓練時數均不得少於 8 小時
- 某一可燃性高壓氣體儲存場所，儲存面積 100m²，場所設有防爆牆，其與場外第一類保護物之安全距離，至少應為幾公尺以上？
(A) 15 公尺 (B) 11.25 公尺 (C) 8.5 公尺 (D) 7.5 公尺
- 某一餐廳串接使用 20 公斤之 LPG 鋼瓶 5 支，有關其供應設備之安全設施及管理，下列敘述何者錯誤？
(A) 容器應與用火設備保持 2 公尺以上距離
(B) 應設置氣體漏氣警報器
(C) 燃氣導管應由領有氣體燃料導管配管技術士證照之人員進行安裝
(D) 場所之溫度應經常保持攝氏 40 度以下，並有防止日光直射措施
- 有關可燃性高壓氣體販賣場所之位置、構造、設備及安全管理規定，下列敘述何者正確？
(A) 應設於地面一層建築物
(B) 儲存 20 公斤鋼瓶 3 支以上者，應設置氣體漏氣警報器
(C) 樑及天花板應以不燃材料建造
(D) 其上有樓層者，上層之地板應為不燃材料建造
- 某一儲存液體公共危險物品之儲槽，其容量為 1500 公秉，應實施之檢查項目為何？
① 滿水檢查 ② 水壓檢查 ③ 地盤及基礎檢查 ④ 熔接檢查
(A) ①② (B) ③④ (C) ①②③ (D) ①②③④
- 有關爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量規定，下列何者錯誤？
(A) 排炮、連珠炮為火藥量 10 公斤
(B) 摔炮類為總重量 3 公斤
(C) 舞臺煙火為總重量 25 公斤
(D) 舞臺煙火以外之專業爆竹煙火為總重量 0.5 公斤
- 下列何種爆竹煙火場所，依規定應投保公共意外責任險？
① 專業爆竹煙火施放場所 ② 一般爆竹煙火施放場所
③ 達管制量之爆竹煙火販賣場所 ④ 達管制量之爆竹煙火儲存場所
(A) ①③④ (B) ①②③④ (C) ②③ (D) ①④
- 依緊急醫療救護法規定，救護技術員執行緊急傷病患之施行地點及作業程序，下列敘述何者錯誤？
(A) 施行地點包含緊急傷病或大量傷病患之現場
(B) 施行地點包含抵達送醫醫院，而醫護人員尚未處置前
(C) 施行地點包含送醫或轉診途中
(D) 緊急傷病患之救護作業程序由直轄市、縣(市)消防主管機關定之

11. 救護人員施行救護，應填具救護紀錄表，有關救護紀錄表之規定，下列敘述何者錯誤？
 (A) 如緊急傷病患或其家屬拒絕接受運送，應要求其於救護紀錄表中簽名後，不予運送
 (B) 救護紀錄表應分別交由應診之醫療機構及消防機關保存
 (C) 救護紀錄表應至少保存 7 年
 (D) 醫療機構應將救護紀錄表併病歷保存
12. 下列何者係為初級救護員得施行之救護項目？
 ① 使用聲門上呼吸道 ② 給予注射用葡萄糖液、乳酸林格氏液或生理食鹽水
 ③ 頸椎減移、脊椎減移 ④ 急產接生
 (A) ①③ (B) ③④ (C) ②③④ (D) ①②④
13. 有關傷病患評估意識之順序，下列敘述何者正確？
 (A) 依序為輕拍、呼喚、痛刺激；聲、清、痛、否
 (B) 依序為呼喚、輕拍、痛刺激；清、聲、否、痛
 (C) 依序為呼喚、輕拍、痛刺激；清、聲、痛、否
 (D) 依序為輕拍、痛刺激、呼喚；清、聲、痛、否
14. 為提升對病人的處置精準度，救護技術員應依病情危急度，將病人區分為危急或非危急兩大類，下列何種生命徵象可列為危急個案？
 ① 昏迷指數(GCS) <14 分 ② 血氧濃度(SpO₂) $<90\%$ ③ 體溫 $>41^{\circ}\text{C}$
 ④ 收縮壓 >220 毫米汞柱 (mmHg)
 (A) ①③ (B) ②③④ (C) ①②④ (D) ①②③④
15. 傷病患為成人與青少年，有脈搏且須給予人工呼吸時，擠壓甦醒球之速率，每分鐘約為幾次？
 (A) 5 次 (B) 10 次 (C) 15 次 (D) 20 次
16. 災害現場之傷病患，經評估其意識程度為「對壓力刺激睜眼、可發出聲、對刺激產生正常肢體收縮」，該病患之昏迷指數 (GCS) 為幾分？
 (A) 7 分 (B) 8 分 (C) 9 分 (D) 10 分
17. 有關傷病患灼燙傷處置，下列敘述何者錯誤？
 (A) 處置過程以冰敷患處，並勿弄破水泡
 (B) 勿撕開黏著在皮膚上之衣物
 (C) 小範圍灼燙傷可以乾淨水沖洗，再以生理食鹽水潤濕無菌紗布覆蓋傷處
 (D) 大範圍灼燙傷可以無菌紗布覆蓋傷處，並以乾淨被單覆蓋
18. 消防人員使用空氣呼吸器進行火場救災時，下列何者非符合安全規定？
 (A) 不可單獨行動 (B) 同進同出 (C) 氣瓶勿全開，以節省用氣 (D) 勿任意調整殘壓警報裝置及肺力閥
19. 消防人員執行火場人命搜救時，下列敘述何者錯誤？
 (A) 搜救小組應以 2 人以上為一組
 (B) 以起火層及其直上層為優先搜救目標
 (C) 入室搜索前情報幕僚應先登錄管制搜救小組姓名、人數、時間、最低氣瓶壓力等資料
 (D) 入室搜索應伴隨水線掩護，並預留緊急脫離路線
20. 消防人員執行火場人命搜救時，預判生命陷入危險狀態，需即刻救援時，有關建置緊急求救訊號 (Mayday) 及快速救援小組(RIT)之作業規定，下列敘述何者錯誤？
 (A) 應以無線電回報「Mayday」3 次以上
 (B) 聞緊急求救訊號所有人均應立即保持無線電靜音或切換至其他頻道
 (C) 火災等級為 3 級以上者，必要時，應立即成立 RIT
 (D) RIT 應由 4 人以上組成，並穿著完整個人防護裝備，於指揮站待命

21. 下列何項工作係為救火指揮官之任務?
 ① 劃定火場警戒區 ② 指揮強制疏散警戒區之人車，維護火場秩序
 ③ 調度公、民營事業機構協助救 ④ 建立人員裝備管制站
 (A) ①②③④ (B) ①③④ (C) ②③ (D) ①④
22. 火災依災情危害程度分級，第三級火災之火場指揮官，係由下列何種層級或其指定之適當層級人員擔任?
 (A) 分隊長 (B) 中隊長 (C) 大隊長 (D) 局長
23. 為利於火場指揮及搶救，救災現場得設人員裝備管制站，有關該站之設置及任務執行，下列敘述何者錯誤?
 (A) 應於火災等級提升為 2 級以上時設置應由救火指揮官擇適當位置設置
 (B) 應由救火指揮官擇適當位置設置
 (C) 可指定救護人員負責人員之休息與生理監控
 (D) 人員裝備管制站可做為救災人員待命處所
24. 為利於火場指揮及搶救，救災現場得設立幕僚群，有關幕僚群各編組之任務，下列敘述何者錯誤?
 (A) 安全幕僚應要求分區指揮官或各搶救小組帶隊官定期執行個人責任回報
 (B) 情報幕僚負責蒐集火場資訊，包括受困災民、儲放危險物品及建立無線電中繼措施
 (C) 水源幕僚負責後勤補給及人員裝備管制站規劃
 (D) 傳令幕僚負責與指揮中心及其他支援救災單位之聯繫
25. 為強化火災搶救效率及安全，消防人員抵達火場之火災搶救作業要領，下列敘述何者錯誤?
 (A) 車輛部署以車組作戰為原則
 (B) 車輛部署以雙邊部署為原則
 (C) 搜救小組應以 2 人以上為一組
 (D) 3 樓以上建築物火場正面空間，應留給雲梯消防車等高空作業使用
26. 消防人員抵達火場進行水線部署，分為室內佈線及室外佈線，下列何種水線部署方式，係為室內佈線?
 (A) 利用雲梯車佈線 (B) 利用雙節梯加掛梯佈線 (C) 由室內垂下水帶佈線 (D) 沿室內樓梯佈線
27. 使用太陽能板發電是目前能源發展趨勢，有關太陽光電發電設備火災搶救原則，下列敘述何者錯誤?
 (A) 太陽能板發生火災或鄰接物火災輻射至太陽能板，皆會產生電壓，引起感電
 (B) 太陽光電發電設備建築物及處所即使經台電斷電後，太陽能板至變流器間配線仍有電力
 (C) 太陽能板表面即使已遭受破壞，仍須注意觸電風險
 (D) 滅火行動盡可能使用泡沫藥劑，覆蓋光電發電設備表面
28. 考量災害現場環境及確保救災人員、裝備、器材安全之前提下，下列何者符合人命優先救助條件?
 ① 經醫護人員評估傷勢較危急嚴重者 ② 受困人數較多之處所
 ③ 有立即危險受困者之處所 ④ 受困人員較難施救之處所
 (A) ②④ (B) ①③④ (C) ①②③ (D) ①②③④
29. 有關消防人員執行危害性化學品災害搶救之區域管制，下列敘述何者錯誤?
 (A) 熱區又稱污染區，以紅色標示 (B) 暖區又稱已除污區，以黃色標示
 (C) 冷區又稱支援區，以綠色標 (D) 指揮站應設於冷區及上風位置
30. 有關消防車輛之種類及配置，下列敘述何者錯誤?
 (A) 幫浦消防車之車種為消防車
 (B) 排煙車之車種為救災車
 (C) 3 萬人以上之鄉（鎮、市、區）每 1 萬人配置消防車一輛，每分隊轄區人口數上限以 6 萬人計
 (D) 化學處理車每車配置 5-6 人
31. 有關火災調查鑑定權責，下列敘述何者錯誤?
 (A) 延燒範圍橫跨 2 個以上管轄區域者，以最先起火處所之區域為管轄機關
 (B) 車輛火災調查以該車輛註冊之區域為管轄機關
 (C) 舟船火災若於港區發生時，以港區消防單位為管轄機關
 (D) 舟船火災若於外海發生時，以該舟船註冊港為管轄機關

32. 依火災調查鑑定作業要領規定，有關火災現場勘察原則，下列敘述何者錯誤？
(A) 先重點後一般 (B) 先照相後挖掘 (C) 先靜觀後動作 (D) 先表層後逐層
33. 依火災調查鑑定作業要領規定，有關安排勘察流程，下列敘述何者正確？
(A) 確認火災全盤概要→觀察火場附近→進入火場前安全評估→進入火場勘察→研判起火處→起火處清理及挖掘→起火原因判定
(B) 觀察火場附近→確認火災全盤概要→進入火場前安全評估→進入火場勘察→起火處清理及挖掘→研判起火處→起火原因判定
(C) 確認火災全盤概要→觀察火場附近→進入火場前安全評估→研判起火處→進入火場勘察→起火處清理及挖掘→起火原因判定
(D) 觀察火場附近→確認火災全盤概要→進入火場前安全評估→進入火場勘察→研判起火處→起火處清理及挖掘→起火原因判定
34. 起火處清理挖掘係進行火災調查鑑定之重要程序之一，有關其作業要領，下列敘述何者錯誤？
(A) 對燃燒殘餘物由上而下逐層剝離
(B) 於起火處附近之樓地板之接縫處發現附著物，可即以水輕洗除掉，以利研判燃燒碳化狀況
(C) 由燒燬形態較弱之處，逐步往燒燬強烈方向清理、挖掘
(D) 從一個方向挖掘起，不要從多方向開始挖掘
35. 有關火場證物之採證之處理原則，下列敘述何者錯誤？
(A) 易燃性液體滲透燃燒水泥塊之採取，以向下挖掘 5 公分深處為宜
(B) 油類液狀證物可用白淨鐵罐或附有小口之密封玻璃廣口瓶儘速盛裝密封
(C) 採集電氣證物時，可使用一般塑膠證物袋或紙箱密封
(D) 火藥證物可直接以塑膠夾袋、金屬、玻璃、陶瓷容器封裝
36. 使用空氣呼吸器進行火災搶救時，其充填壓力及殘壓警報壓力，分別約為多少 BAR？
(A) 250~300、50~60 (B) 200~250、40~50 (C) 150~200、70~80 (D) 150~200、40~50
37. 空氣呼吸器使用後之安全注意事項及維護保養，下列敘述何者錯誤？
(A) 勿以手拿氣瓶閥
(B) 可以揮發性液體或溶劑擦拭各部位組件
(C) 氣瓶放置時，可將氣瓶閥向上以瓶身垂直立放，或橫放氣瓶
(D) 可使用清水或肥皂溶液清洗面罩，必要時使用中性清潔劑進行洗滌
38. 操作消防車輛幫浦出水之安全注意事項，下列敘述何者錯誤？
(A) 應採正面操作為宜
(B) 當有壓水源進入幫浦時，須確定所有進水端之開關皆已打開
(C) 攻擊車的水箱到幫浦間之管線開關要打開
(D) 攻擊車幫浦送水時，迴水開關不能打開
39. 使用水源車進行中繼送水，如遇到大流量水源時，有關操作安全注意事項，下列敘述何者錯誤？
(A) 應避免管路全閉狀態
(B) 應避免貿然關閉出水口開關
(C) 使用立管時，應接在出水口上
(D) 應側身操作並保持適當安全距離
40. 有關移動式幫浦操作，下列敘述何者錯誤？
(A) 放置地點應注意穩固平坦
(B) 添加油料時，應先停止引擎運轉
(C) 搬動時，應先停止引擎運轉
(D) 使用硬管吸水時，螺牙式接頭適用於有壓水源