

109年公務人員特種考試警察人員、
一般警察人員考試及109年特種考試
交通事業鐵路人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科別：消防警察人員

科目：消防警察情境實務（包括消防法規、實務操作標準作業程序、人權保障與正當法律程序）

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（60分）

(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、觀光夜市常為各地方推展觀光的重點，夜市內往往設有許多美食攤販或餐廳，因為空間區域限制及使用方便，常以瓦斯鋼瓶串接作為燃氣使用，若串接使用量在 80 公斤以上至 120 公斤以下者，身為消防安檢人員，其檢查之安全設施及管理應為何？（20 分）

二、某日深夜 1 棟 16 層複合式商業大樓，於地下 1 樓網路休閒館發生火災，你是初期指揮官，抵達現場發現大量濃煙不斷從地下室樓梯冒出，立即指示消防人員執行人命搜救任務，試說明人命搜救注意事項為何？（20 分）

三、你為消防局火調人員，應查詢火災當時目擊者或關係人等，完成火災案件的訪談紀錄，以補充火災原因調查佐證所需之資料。為瞭解受訪談人之供詞是否與實際狀況吻合，如何針對其證詞，進行真實性及正確性之評估？請說明之。（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：2506

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 20 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1 你是消防機關消防安全檢查人員，針對轄區進行消防安全檢查時，現場儲存許多公共危險物品及可燃性高壓氣體容器，依消防相關法令，下列敘述何者錯誤？

(A)室內儲存場所：位於建築物內以儲槽以外方式儲存六類物品之場所

(B)可燃性高壓氣體販賣場所：販賣裝於容器之可燃性高壓氣體之場所

(C)可燃性高壓氣體容器串接使用場所：使用液化石油氣作為燃氣來源，其串接使用量達 1,280 公斤以上之場所

(D)高閃火點物品：指閃火點在 100°C 以上之第四類公共危險物品

- 2 消防人員抵達現場時，發現有甲乙丙 3 名登山客受傷，受傷狀況分別如下，若你為現場帶隊官，下列送醫順序何者正確？
甲：於靠近時主動告知有手臂內側十分疼痛，呼吸每分鐘 18 次、脈搏每分鐘 72 下、收縮壓 160 mmHg
乙：嘴唇周圍發紺，給予疼痛刺激，肢體會收縮、呼吸每分鐘 36 次、脈搏每分鐘 114 下、收縮壓 110 mmHg
丙：幾分鐘前全身抽搐，持續約 30 秒，現在已停止，能清楚回答人、時、地、物，呼吸每分鐘 18 次、脈搏每分鐘 84 下、收縮壓 95 mmHg
(A)甲乙丙 (B)乙甲丙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲
- 3 若你為消防安全設備審勘人員，對於自動撒水設備之選用，下列敘述何者正確？
(A)密閉濕式：在臺灣鮮少見到其設置之場所
(B)密閉乾式：通常裝設於寒帶地區
(C)開放式：通常裝設於精密儀器設備區、高價值產品區等擔心水損之區域
(D)預動式：通常裝設於火載量較高之場所
- 4 某固定頂油槽設置Ⅲ型泡沫放出口，因係槽底注入泡沫法，有關設備及可能使用對象均有所限制，你為轄區消防分隊長，進行查驗及確認時，判斷下列敘述何者錯誤？
(A)儲存在攝氏 20 度時 100 公克水中溶解量未滿 1 公克之水溶性物質
(B)儲存溫度在攝氏 50 度以下
(C)儲存動粘度在 100 cst 以下之危險物品
(D)具有可以阻止儲槽內危險物品由該配管逆流之泡沫輸送管
- 5 你是消防分隊長，負責推動防火管理業務，下列場所何者須選用防火管理人並責成其製定消防防護計畫，報請消防機關核備？
(A)總樓地板面積為 200 平方公尺之餐廳 (B)總樓地板面積為 600 平方公尺之超級市場
(C)總樓地板面積為 300 平方公尺之撞球場 (D)總樓地板面積為 300 平方公尺之圖書館
- 6 具一定規模之建築物，應實施防火管理制度，宜於自衛消防編組成員中遴用核心要員，協助救護救助及通報聯絡，下列敘述何者錯誤？
(A)總樓地板面積 3 萬平方公尺以上之建築物
(B)5 樓以上建築物，其總樓地板面積 2 萬平方公尺以上者
(C)11 樓以上建築物，其總樓地板面積 1 萬平方公尺以上者
(D)建築技術規則建築設計施工編所稱之地下建築物，其總樓地板面積 5,000 平方公尺以上者
- 7 消防分隊抵達災害現場進行高樓火災搶救，有關現場救災之車輛部署與水源運用，下列敘述何者錯誤？
(A)水源部署優先使用接近火場消防栓 (B)消防車部署以車組作戰且採單邊部署
(C)可利用高樓層連結送水管部署水線 (D)不得利用鄰近大樓採水口、消防專用蓄水池水源
- 8 消防人員需破壞窗戶玻璃，進入屋內搜救時，下列敘述何者正確？
(A)擊破玻璃時，人應立於下風處 (B)工具應擊在玻璃的下方
(C)握工具的手應保持在擊破位置的上方 (D)在梯上破窗時，應從窗戶低的位置破壞
- 9 有關無線電通訊輔助設備之使用及操作，下列敘述何者錯誤？
(A)洩波同軸電纜（LCX）方式，適用於狹長之通道及商店街
(B)天線方式適用於廣場等四方寬廣場所
(C)洩波同軸電纜（LCX）及天線的佈設位置，以房間或通道的中間為原則
(D)地面上端子箱內設有射頻電纜 1 m，可供救災無線電接續使用
- 10 依直轄市及縣（市）政府消防機關處理山域事故人命救助作業要點規定，事故發生地轄區消防單位於必要時，得請求協同處理機關或團體協助，提供資料與相關支援嚮導、搜救人力、裝備及通訊設施等，下列何者為相關之協同處理團體？
(A)國家公園管理處 (B)轄區警察局
(C)林區管理機關 (D)民間救難組織、登山社團

- 11 消防人員進入火災現場應配戴救命器，以確保救災安全，有關救命器之功能使用，下列敘述何者錯誤？
(A)開機後只要感應到配戴人員動作，就不會發出警報聲
(B)開機後配戴人員 60 秒沒有動作，就會發出警報聲提醒消防人員
(C)當溫度達到 93°C 時，12 分鐘以後會發出警報聲
(D)火場遇到緊急事故時，按下救命器中央的按鈕，即可強行進入警報模式
- 12 觀察火災現場火煙變化，可供判斷火場溫度及火勢燃燒情形，下列敘述何者正確？
(A)聽到火場的玻璃未經人為的破壞而破裂時，內部溫度約在 200°C 左右
(B)火煙流速較快，可判斷火源距離較遠
(C)火煙顏色較淡，可判斷火源距離較近
(D)看到火場門窗破裂處冒出黃棕色的濃煙，表示爆燃即將發生
- 13 定溫式探測器之設置須考量平時最高周圍溫度，你為轄區消防分隊長執行消防安全設備查驗時，發現所設定溫式局限型探測器係多信號探測器，其標稱動作溫度為 60°C 及 80°C，有關該探測器設置場所平時最高周圍溫度，判斷下列何者正確？
(A)較 60°C 低 20°C 即 40°C 以下
(B)較 80°C 低 20°C 即低於 60°C 以下
(C)較平均標稱動作溫度 70°C 低 20°C 即低於 50°C
(D)低於平均標稱動作溫度 70°C
- 14 某一電路保護設備發生火災，發現有可能是銀離子移動造成之火災，若你為現場火調人員，有關銀離子移動之條件，下列何者錯誤？
(A)絕緣材之吸水率高
(B)於高溫、高濕環場中使用
(C)在有還原性氣體（亞硫酸氣、硫化氫、氫氣等）使用
(D)發生於承受交流電壓之銀離子異導體間
- 15 消防人員進行火災原因調查時，為避免火災現場遭受破壞，有關封鎖保存作業，下列敘述何者錯誤？
(A)消防分隊確認為 A3 類火災案件，並完成火災現場拍照後，得免封鎖火災現場
(B)當事人欲入火災現場拿貴重財物，可由調查人員陪同進入並予記錄
(C)為免影響當事人生意，以燒燬明顯範圍作為封鎖對象
(D)以封鎖帶圈繞現場，並口頭告知關係人等禁止進入
- 16 某一倉庫發生火災，裡面儲存有鋅、錫、鋁等金屬，並發生不等程度之燒熔，若你為現場火調人員，此三者熔點之高低，下列何者正確？
(A)鋅>錫>鋁 (B)錫>鋁>鋅 (C)鋁>鋅>錫 (D)鋅>鋁>錫
- 17 你身為火災調查人員，接案出勤，有關出動途中及現場觀察，下列敘述何者錯誤？
(A)出動途中要觀察火災現場火煙發生位置及規模
(B)必要時應利用攝影機或照相機記錄火場火（煙）顏色
(C)沿途記明交通阻暢狀況，注意沿途有無行跡可疑人車或物品
(D)現場觀察後填寫製作「火災出動觀察紀錄」
- 18 在火場採集疑似縱火的殘跡證物，鑑定其中是否殘留易燃性液體，欲以頂空被動式活性碳濃縮法吸附此疑似證物所殘留之石油系可燃性液體，並利用適當之溶劑洗出此等成分，以利隨後之儀器分析鑑定，下列何者不適合作為吸附可燃性液體成分使用的溶劑？
(A)二硫化碳 (B)正戊烷 (C)甲醇 (D)二乙醚
- 19 某冷卻水塔發生火災，研判是因三相三線式配線之一線斷線所造成，且當時之負載率為 150%，若你為現場火調人員，其所通過之電流值為正常電流值之多少？
(A)約 173% (B)約 216% (C)約 260% (D)約 300%
- 20 依建築技術規則建築設計施工編規定，下列何者為不燃材料？
(A)木絲水泥板 (B)石膏板 (C)空心磚 (D)耐燃纖維板