

110年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員考試及110年特種考試
交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：四等考試

類科組別：消防警察人員

科目：消防警察情境實務概要（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：1 小時 30 分

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、轄區隊員查察某洗衣店，發現現場串接桶裝液化石油氣容器 50 公斤裝 6 支供洗衣運轉用，請說明該場所設施應符合那些規定？又該液化石油氣容器串接之使用量最高不超過幾公斤？（20 分）

二、消防人員執行建築物消防安全設備竣工查驗，針對室內排煙設備綜合試驗排煙風量測試，依消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領規定，請說明室內排煙設備測試方法及判定要領。（20 分）

三、大型鐵皮工廠火災，常因火場訊息混亂及指揮作業不足，為確保救災安全及提升效率，必須成立火場指揮中心，設置指揮官及各編組幕僚以利救災應變，請說明各編組幕僚的任務分工。（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：5602

(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 轄區隊員在某平時無人之電氣設備場所執行消防安全檢查，該場所設有全區放射方式二氧化碳滅火設備，當檢查音響警報裝置及遲延時間設定時，下列何者不符合規定要求？

- (A)手動裝置動作後，自動發出音響警報
- (B)自動裝置動作後，自動發出音響警報
- (C)啟動裝置動作至儲存容器閥開啟，遲延時間為 30 秒
- (D)啟動裝置動作至儲存容器閥開啟，遲延時間為 15 秒

2 某長期照護型老人福利機構欲設置水道連結型自動撒水設備，有關該場所設置條件，下列敘述何者錯誤？

- (A)樓地板面積合計未達 1,000 平方公尺
- (B)最末端放水壓力應在每平方公分 0.5 公斤以上
- (C)其洗手間、浴室或廁所亦應設置水道連結型撒水頭
- (D)設有 12 顆水道連結型撒水頭，其水源容量至少應有 3,600 公升

- 3 假設在一密閉空間（體積為 V ）空氣中氧氣體積濃度為 20%，內加入多少不燃性氣體體積時，該空間內之氧氣體積會變成 15%？
(A) 1.33 V (B) 0.67 V (C) 0.33 V (D) 0.25 V
- 4 某長期照顧服務機構，員工人數為 12 人，將其消防防護計畫報請核備，若你為負責審核之消防人員，其自衛消防編組至少應有那三個班別？
(A)滅火班、救護班及避難引導班 (B)滅火班、救護班及安全防護班
(C)滅火班、通報班及避難引導班 (D)滅火班、通報班及安全防護班
- 5 依消防機關辦理防火管理業務注意事項規定，消防人員在審核消防防護計畫中場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖，下列審核原則何者正確？
(A)位置圖、逃生避難圖及平面圖可以手繪，標明大約距離或方位
(B)位置圖應標示建築物內辦公室、餐廳、居室、警衛室、廚房等場所，以及主要之逃生避難路線
(C)逃生避難圖不得與平面圖併用
(D)得商洽管理權人將提報之各種圖面，以電腦掃描、電子地圖或其它電腦製圖方式製作
- 6 下列何者場所無論面積大小，均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防焰物品？①電影院 ②百貨商場 ③療養院 ④博物館
(A)①③ (B)②④ (C)①② (D)③④
- 7 消防救災面對轄區可燃性液體場所，接獲此類場所火災，使用化學消防車乾粉系統來執行滅火，有關乾粉系統操作及保養注意事項，下列敘述何者不適當？
(A)當發現噴出之乾粉量太少，應檢查鋼瓶開關是否完全打開及調節加壓鋼瓶開關
(B)每次操作放射完畢，要將管內之殘留乾粉用清水清洗
(C)在裝填乾粉前，應先確定鋼瓶內壓力已排除
(D)每半年應檢查系統可動的零件
- 8 若你為消防人員負責公共危險物品場所位置、構造及設備圖說審查，某化工廠送一般處理場所圖說進行審查，在下列何者情況下，其建築物之屋頂得免以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋？
(A)僅處理第一類公共危險物品之過氯酸鉀且其操作溫度未滿攝氏一百度
(B)僅處理第二類公共危險物品之粉狀物及易燃性固體
(C)僅處理第四類公共危險物品之重油（閃火點 130°C ）且其操作溫度未滿攝氏一百度
(D)僅處理第六類公共危險物品之硝酸
- 9 若你為消防人員，某業者欲於演唱會中燃放爆點（火藥量每個 15 公克，數量 100 個），若就該專業煙火燃放案件審查，向你詢問申請方式，下列何者正確？
(A)爆點非屬專業爆竹煙火，燃放無需申請許可或備查
(B)其負責人應於燃放 5 日前檢具燃放時間、地點、種類、數量、來源及安全防護措施等資料，向直轄市、縣（市）主管機關申請許可
(C)其負責人應於燃放前報請直轄市、縣（市）主管機關備查
(D)因燃放數量在公告數量以下者，得免備查
- 10 消防機關接獲第 9 樓大樓火災，必須投入大量消防車輛救災，抵達火場後，當你擔任水箱消防車操作人員，發現聯成錶之真空壓力比正常高，應進行那些檢查加以排除，下列敘述何者錯誤？
(A)檢查過濾器是否異物阻塞 (B)檢查過濾器是否埋入泥水中
(C)檢查進水管是否太小 (D)檢查主泵之吸水口是否堵塞
- 11 為執行危害性化學品災害人命救助，同時確保救災人員安全，依消防機關配合執行危害性化學品災害搶救指導原則規定，有關裝載危險物品車輛在運輸途中，發生事故之危害辨識，下列敘述何者錯誤？
(A)向司機索取危險物品通行證或危險物品道路運送計畫及安全資料表
(B)向運輸公司索取危險物品通行證或危險物品道路運送計畫及安全資料表
(C)向運輸公司或高速公路、公路或鐵路管理機關查詢危險物品資訊
(D)注意車身或容器上貼附之危險物品運輸標示

- 12 若你為消防隊員，執行某火場通風排煙時，研判下列敘述何者錯誤？
(A)火災控制前，執行通風排煙時，排煙出口儘可能靠近火源之高處
(B)火勢最盛期火災控制後，通風入口儘可能選擇遠離火源處
(C)殘火處理時，通風排煙最簡易有效之方法為正壓排煙方式
(D)採垂直式頂部排煙時，以不造成結構重大破壞為原則
- 13 消防人員前往醫院（12 層建築物）檢查其所設置之 119 火災通報裝置，下列設置何者不符合法令規定？
(A)具手動及自動啟動功能
(B)設於值日室等經常有人之處所
(C)手動啟動裝置之操作開關距離樓地板面之高度，在 0.6 公尺處
(D)裝置附近，設置送、收話器，並與其他內線電話明確區分
- 14 消防水帶是救災常用的器材，有關消防水帶特性及功能，下列敘述何者錯誤？
(A)可以耐石油、老化、冷熱水、酸鹼相關且耐磨性佳
(B)其質輕柔軟，於屈曲時使用，便利性佳，耐壓性佳
(C)目前外勤消防分隊所使用的是螺紋式接頭
(D)強度好耐蝕性佳，不易腐蝕且確保止水效果及供水壓力
- 15 消防人員採取擊破玻璃窗方式進行搶救時，因玻璃易破碎成具鋒利的碎片，會造成救災過程的危險性，有關擊破玻璃窗的安全注意事項，下列敘述何者錯誤？
(A)握工具的手保持在擊破位置的上方
(B)擊破玻璃窗時，人應立於下風處
(C)準備擊破玻璃窗時應穿全套消防衣，並聯繫相關人員實施警戒
(D)擊破玻璃窗後應將窗框或門框上齒狀破玻璃片完全除去
- 16 依消防機關搶救太陽光電發電設備火災指導原則規定，在滅火作業上，如何避免感電，下列敘述何者錯誤？
(A)穿戴具絕緣性高之手套、消防衣帽鞋
(B)勿以直線水柱直接射水
(C)射水距離至少 6 公尺以上
(D)瞄子出水壓力至少 3 kgf/cm²
- 17 消防機關基於轄區內工業區發生大型火災，因救災需要急須投入大型特殊消防車輛，依直轄市縣市特殊消防車輛基本配置指導原則規定，有關特殊消防車輛如大型化學消防車、大型高空射水車及泡沫原液車配置及功能，下列敘述何者錯誤？
(A)石油類最大儲存及處理量合計為 400 萬公秉者，基本配置大型化學消防車、大型高空射水車及泡沫原液搬送車各 2 輛
(B)大型化學消防車應具有每分鐘 3,100 公升以上之放水量及 2,000 公升以上之泡沫原液槽
(C)大型高空射水車應具有每分鐘 1,000 公升以上之放水量
(D)泡沫原液車應具有 4,000 公升以上之泡沫原液槽
- 18 高速公路發生重大交通事故，依緊急醫療救護法施行細則第 2 條，單一事故、災害發生之傷病患人數達多少人以上或預判傷病患人數可能達多少人以上者，可定義為大量傷病患事故，下列人數何者正確？
(A) 10 人、10 人
(B) 10 人、15 人
(C) 15 人、10 人
(D) 15 人、15 人
- 19 救護技術員制服上有國際認可的緊急醫療救護專業標誌「藍色生命之星（Star of Life）」，共有六角，各代表緊急醫療救護服務的一個功能或程序，下列何者不是生命之星中六角所列？
(A)現場處置
(B)申請增援
(C)運送照顧
(D)運送特定醫療單位治療
- 20 你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，現場氣溫約 28°C，患者為女性約 65 歲，明顯可見屍斑，牙關及四肢關節僵硬，無法彎曲，且無呼吸、無心跳、無脈搏，下列敘述何者較不適當？
(A)屬於現場死亡案件，應協同家屬或報案人通知轄區警察機關派員到場處理
(B)均應立即施行心肺復甦術及使用自動心臟電擊器，並儘速送醫救治
(C)急救時仍應保持現場完整性，尤其是可能涉及刑事案件之病患
(D)不管患者是否送醫救治，均應填具救護紀錄表備查