

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：四等考試

類科別：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、消防機關接獲 20 層大樓火災，必須投入大量消防車輛救災，抵達火場後，優先進行人命搜救任務，依消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，有關人命搜救及到達現場執行水線部署各為何？請申述之。（20分）
- 二、血氧數值為救護技術員於救護現場評估傷病患呼吸狀況的重要參考數值，請說明血氧機的測量方式及評估時須注意影響測量結果之因素。（20分）
- 三、某大樓所設置密閉濕式自動撒水設備，其加壓送水裝置為消防幫浦方式，請說明撒水設備綜合檢查之檢查方法及判定方法為何？（20分）

乙、測驗題部分：（40分）

代號：3602

- (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 為考量場所危險程度及分散檢修申報之時程，依消防安全設備檢修及申報辦法規定，檢修申報採分期分類進行，有關場所之申報備查期限，下列敘述何者正確？
(A)觀光旅館、飯店為每年 3 月底及 9 月底前 (B)市場、百貨商場為每年 3 月底及 9 月底前
(C)補習班、訓練班為每年 5 月底前 (D)圖書館、博物館為每年 3 月底前
 - 2 消防人員於執行轄內某一建築物之泡沫滅火設備檢查，有關下列何種情形不合規定？
(A)設置移動式泡沫滅火設備，水帶接頭至防護對象任一點之水平距離，都能在 20 公尺以下
(B)放射區域內任一點至泡沫噴頭之水平距離，在 2 公尺以下
(C)移動式泡沫滅火設備泡沫瞄子放射壓力，達到每平方公分 3.7 公斤
(D)移動式泡沫滅火設備泡沫原液是低發泡之泡沫原液
 - 3 你為責任區隊員，辦理消防安全設備之檢修申報複查時，下列敘述何者正確？
(A)進行專業性複查時可免通知管理權人或消防設備師（士），以免渠等事先準備，無法達到抽測目的
(B)特殊設施場所，可免測試消防安全設備，以免發生危險
(C)受檢對象為夜間營業者，執行複查時仍應以日出後、日沒前為原則
(D)儘量避免影響該場所之工作或營業，如需拆開或移動設備時，應請管理權人派員配合

- 4 消防人員至爆竹煙火製造或儲存場所檢查，有關檢查作法，下列敘述何者正確？
(A)可就其場所安全防護設施、相關資料及其他必要之物件實施檢查
(B)被檢查者可行使規避權或拒絕
(C)執行檢查職務時，若被檢查者有質疑身分，可出示有關執行職務之證明文件
(D)為因應檢查，可請該場所暫停正常業務之進行
- 5 某石化工廠新設置一座室外柴油儲槽（正負壓力未達 100 毫米水柱壓力、容量 5000 公秉），業者於申請完工檢查前，委託專業機構完成相關檢查並出具合格證明文件，若你為承辦人員應確認該儲槽須實施那些檢查項目？
(A)滿水檢查、水壓檢查、材質檢查 (B)水壓檢查、熔接檢查、破壞檢查
(C)滿水、地盤、基礎及熔接檢查 (D)水壓、地盤、基礎及破壞檢查
- 6 假設下列場所皆未使用附有防焰標示之地毯，何者為消防安全檢查人員執行現場消防安全檢查時，必須依消防法之規定，要求限期改善？①樓地板面積 200 平方公尺之超級市場 ②樓地板面積 300 平方公尺之一般護理之家 ③樓地板面積 200 平方公尺之健身休閒中心 ④樓地板面積 300 平方公尺之美術館 ⑤樓地板面積 500 平方公尺之補習班
(A)①②③ (B)①④⑤ (C)③④⑤ (D)②③⑤
- 7 消防人員受理消防防護計畫核備審查時，有關計畫之審查項目內容，下列敘述何者錯誤？
(A)場所員工為 20 人者，自衛消防編組得僅設滅火班、通報班及避難引導班
(B)每月至少自行檢查防火避難設施 1 次
(C)每年至少應舉辦 1 次滅火、通報及避難訓練，每次不得少於 4 小時，並應事先通報當地消防機關
(D)遇有增建、改建、修建、室內裝修施工時，應另定消防防護計畫
- 8 若你為消防隊員，檢視轄區某列管場所之消防防護計畫書，下列敘述何者正確？
(A)共同消防防護計畫書應由各防火管理人互推一人為召集人協議製定之
(B)防火避難設施之自行檢查，每月至少檢查一次，檢查結果遇有缺失，應報告防火管理人立即改善
(C)消防機關受理消防防護計畫提報後次日起，15 日內完成審查，並回覆提報人
(D)現有建築物之施工中消防防護計畫，應於實際開工日期 3 日前，報請消防機關備查
- 9 獲報 10 層集合住宅建築火警，到達現場發現 8 樓已冒出火舌，分隊長下令要使用梯間進行垂直佈線以進行火警搶救，對於梯間垂直佈線的作為，下列敘述何者錯誤？
(A)於樓梯間入口處將水帶佈出，拉起母接頭，沿樓梯向上並使水帶卡在樓梯扶手外緣，垂直於兩樓之間
(B)因起火層位於 8 樓，因此攜帶第二條水帶（以每 5 層多帶一條）
(C)水帶接頭處需以「三圈栓馬結」固定確保，另一端繩索則固定於樓梯間欄杆或其它固定點
(D)將多餘水帶在梯間以「S 型」迴彎或「圈型」整理
- 10 當接獲古蹟建築火災，為降低救災過程對古蹟之影響，除依照消防機關火場指揮及搶救作業要點規定外，有關應注意未受災部分之保護，下列敘述何者錯誤？
(A)對古蹟建築外觀火點，適時採取高空式水霧撒水，在不破壞建築主體原則下，進行滅火及周界防護
(B)執行室內初期滅火工作時，避免以直接射水方式造成破壞
(C)採取強力入室執行破壞作業，應考慮選擇破壞程度最小方式
(D)為減低對重要文化資產傷害，立即使用水柱掃射可能掉落物
- 11 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

- 12 當發生大規模鐵皮工廠火災，需要大量救災水源，你被指派運用水箱消防車抽取附近天然水源，有關消防車吸水操作方式，下列敘述何者錯誤？
(A)車輛要停放於平坦地面，拉手剎車，引擎先保持低速運轉
(B)取下消防車進水管，將濾網套上放入水中，再佈好水帶及瞄子
(C)踩下離合器，操作泵拉桿，並調整轉速及拉真空泵拉桿吸水
(D)看著壓力錶是否到定位，再打開出水口開關
- 13 某集合住宅 7 樓發生火災，轄區消防分隊抵達現場發現窗口有災民求救，使用雲梯式高空作業車進行搶救，若你為雲梯車操作人員，下列操作何者為不適當？
(A)車輛停駐於地質堅硬、平坦之地面，操作固定腳架時使用高空作業車專用墊板，且待固定腳架伸出固定後始操作梯臂
(B)支撐腳架避免置於排水溝、下水道排水孔蓋或其沿線水泥蓋板上方
(C)操作時將梯體頂部直接靠於建築物之窗口上，讓災民易於迅速進入籃架
(D)為防止待救民眾跳向籃架或節梯，從上往下操作至待救處指導災民進入籃架
- 14 大型工廠空間廣闊且有各類機台，現場堆積大量成品或半成品，各類管線交錯分布，火災產生大規模燃燒，濃煙密佈易生救災人員迷路，進入火場需配戴救命器，有關救命器應用功能，下列敘述何者錯誤？
(A)救命器必須設定不動作的時間，才能自動啟動警報
(B)當消防人員站在同一位置不斷左右搖晃射水滅火，沒有持續移動，會進入警報模式並發出聲響
(C)救命器感應消防人員持續移動，只會有燈號閃爍，不會發出警報聲
(D)消防人員遭到掉落物壓住，可手動強制發出求救警報
- 15 消防救護人員施行救護，應填具救護紀錄表，下列敘述何者錯誤？
(A)救護紀錄表應填寫病患基本資料、血壓、體溫及血氧等相關生理數據
(B)填具救護紀錄表後分別交由該救護車設置機關（構）及應診之醫療機構保存至少 3 年
(C)醫療機構應將救護紀錄表併病歷保存
(D)到達醫院後應依救護紀錄表上內容與醫護交接病情
- 16 下列 4 位到院前心肺功能停止（OHCA）傷病患，在急救現場施予心肺復甦術（CPR）時按壓與人工呼吸比例，下列敘述何者錯誤？
(A) 60 歲男子，2 名救護員進行急救，比例為 30：2
(B) 7 歲女孩，2 名救護員進行急救，比例為 15：2
(C) 3 歲男孩，1 名救護員進行急救，比例為 30：2
(D) 出生 20 天女嬰，2 名救護員進行急救，比例為 15：2
- 17 到達救護現場，發現患者為小於 1 個月之新生兒需施以心肺復甦術，其按壓速率應為每分鐘多少次較為適當？
(A) 60 次 (B) 100 次 (C) 120 次 (D) 150 次
- 18 你是一名合格的初級救護技術員，前往執行一趟緊急救護案件，下列救護項目何者不得於執行救護案件時施行之處置？
(A)使用口咽人工呼吸道 (B)量測血糖數值
(C)操作氧氣鼻導管 (D)急產接生
- 19 你承辦防火管理業務，審查一棟集合住宅所製定的共同消防防護計畫，下列敘述何者錯誤？
(A)共同防火管理協議會不得由大樓管理委員會代之
(B)現有建築物（場所）施工中消防防護計畫，應由該大樓管理委員會依法執行
(C)得設置共同防火管理協議會，並由該協議會遴用共同防火管理人，製定共同消防防護計畫
(D)「自衛消防編組」、「滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜」業務事項，得由大樓管理委員會一併委託保全公司、公寓大廈管理維護公司或其它專業機構執行
- 20 你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，當你對患者實施評估循環時（circulation），下列敘述何者錯誤？
(A)以大拇指觸摸動脈點 (B)無意識的患者測量頸動脈
(C)有意識或意識不清的患者測量橈動脈 (D)評估時間不超過 10 秒