

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：四等警察人員考試

類 科：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。

- 一、若你複查某大樓之消防安全設備檢修申報時，發現該大樓有滅火器、室內消防栓設備、自動撒水設備、火警自動警報設備、緊急廣播設備和排煙設備，請問你應抽測以上設備之那些必要項目？（20 分）
- 二、某日 17 時於捷運地下車站月台層（地下 2 樓）機房發生火災，轄區分隊接獲派遣出動水箱車 2 輛及救護車 1 輛，抵達現場進入地下 1 樓發現已有些許煙擴散，如果你奉指揮官指示，立即進入地下 2 樓執行人命救助及滅火任務。請問你應注意那些安全事項？（20 分）
- 三、民眾飲酒後心情不佳喧鬧不已，店家撥打 110、119 報案，救護人員到達現場後，酒客對警察及救護人員不斷咆哮、靠近，有敵意及暴力傾向。試說明此情境下救護人員應如何進行安全防護？（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 轄區隊員在某高層建築物就消防安全設備檢修申報執行複查，查核消防專技人員實施火警自動警報設備的綜合檢查結果，請問下列何者不符合規定要求？
 - (A)距音響裝置設置位置中心 1 公尺處，使用噪音計，確認其音壓
 - (B)將受信總機由一般電源切換為緊急電源進行綜合檢查
 - (C)感度試驗後，感度良好者，可直接安裝回去，免進行加煙測試
 - (D)進行同時動作試驗以確認受信總機的性能
- 2 轄區隊員在某高層建築物地下停車場就消防安全設備檢修申報執行複查，查核消防專技人員實施泡沫滅火設備的綜合檢查，有關放水試驗及其目的，下列何者正確？
 - (A)選擇全部放射區域數 10%以上之放射區域，測其放射分布及放射壓力
 - (B)選擇全部放射區域數 20%以上之放射區域，測其放射分布及放射壓力
 - (C)選擇全部放射區域數 10%以上之放射區域，測其發泡倍率及 25%還原時間
 - (D)選擇全部放射區域數 15%以上之放射區域，測其發泡倍率及 25%還原時間

- 3 轄區消防隊員在某公共危險物品儲存場所查察，發現某儲槽槽壁厚度 20 公分，並沒入於無漏水之虞的鋼筋混凝土水槽中，請問該儲槽最可能儲存下列何種危險物品？
(A)過氧化氫 (B)硝基化合物 (C)二硫化碳 (D)氰酸鹽類
- 4 若你檢查責任區某危險物品製造場所時，發現該場所外牆①距某一寺廟古蹟 30 公尺 ②距某一加油站 25 公尺 ③距某天然氣儲槽 21 公尺 ④距某一收容人員 250 人之教堂 30 公尺。請問以上那一項不符合規定？
(A)① (B)② (C)③ (D)④
- 5 轄區隊員在某高層建築物執行消防安全檢查，若於應設防焰物品之場所，發現有長 2 公尺寬 1.4 公尺之門墊時，請問該門墊是否應為防焰物品之判斷依據為何？
(A)面積在 2 平方公尺以上，是防焰物品 (B)面積在 1 平方公尺以上，是防焰物品
(C)面積在 2 平方公尺以上，非防焰物品 (D)面積在 1 平方公尺以上，非防焰物品
- 6 你是消防分隊責任區隊員，前往某旅館進行安全查察，對於該場所裝設之防焰物品進行查核，有關下列處置何者錯誤？
(A)查核該旅館防焰物品之防焰標示有無依規定標示，是否有遺失、脫落等情事，如有前述情事則開立限期改善通知單，要求該旅館限期改善
(B)若該旅館防焰物品之安裝廠商其公司登記、營利事業登記或工廠登記業經主管機關廢止者，其廢止前所核發之防焰標示即屬無效，應要求該旅館限期改善
(C)要求該旅館提供防焰物品之安裝廠商認證證書、防焰性能試驗合格報告書及承包契約，以查核防焰標示之真實性
(D)核對防焰標示之種類有無使用錯誤、安裝廠商是否為防焰認證合格廠商、認證登錄號碼是否相符，如有違反前述情事，則針對安裝廠商應開立舉發單
- 7 依消防機關辦理防火管理業務注意事項之規定，消防機關需受理有關防火管理人之遴用（異動）、消防防護計畫、共同消防防護計畫或現有建築物（場所）施工中消防防護計畫之提報，如果你是轄區消防隊員，請判斷下列敘述，何者錯誤？
(A)現有建築物（場所）施工中消防防護計畫之提報，提報場所應於開工（指實際開工日期）3 天前，填具相關表格，報請消防機關備查
(B)防火管理人資格之認定，應由管理或監督層次幹部擔任，例如總經理或總務主管等
(C)共同消防防護計畫中之自衛消防編組及滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜業務事項，大樓管理委員會不得委託保全公司或其它專業機構執行
(D)於受理提報後次日起，10 日內完成審查，並回覆提報人
- 8 你為責任區隊員，進行防火管理查察時，有關消防防護計畫自行檢查表之查核，下列何者不適當？
(A)禁止使用電梯避難，係屬安全防護班任務
(B)消防防護計畫自行檢查表係供防火管理人自行檢查，先行確認所製定之消防防護計畫內容是否適當，確認內容無誤後，再報請消防機關核備
(C)辦理防災應變之教育訓練，除火災發生時之處理外，仍應包括有關地震之處理
(D)夜間或重點時段之強化作為，係屬其他防災應變上必要事項

- 9 某日 1 棟 22 層樓辦公大樓於 17 樓發生火災，消防人員抵達現場發現 17 樓窗戶有濃煙冒出，起火樓層煙霧瀰漫，可能在起火戶居室內燃燒，為避免大量濃煙影響民眾避難逃生及消防人員能迅速展開救災作為。請問下列敘述何者錯誤？
- (A) 設定進氣（送風）樓梯與排氣（排煙）樓梯，並告知全部救災消防人員徹底實施
 - (B) 立即搭乘電梯至 15 樓成立前進指揮站及人員裝備器材集結站，有效掌控救災人力
 - (C) 適時利用雲梯車射水、破窗排煙及運送救災裝備器材
 - (D) 進氣側安全梯起火層及直上層之安全門要暫時關閉後，再打開屋頂安全門將安全梯之煙排出
- 10 某日 1 棟 16 層樓建築物發生火災，消防局接獲報案派遣消防車輛及人員前往搶救。如果你服務的分隊奉派出勤，你擔任第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責占據消防水源中繼供水任務，此時，你要選定消防水源停車時，請問下列注意事項，何者錯誤？
- (A) 最先到達分隊，不管水源之種類，只要選擇離火點近，確實可用之水源即可
 - (B) 先到分隊水源充足時，後到分隊應有效利用先到分隊的車輛及水源
 - (C) 到達現場無法確認是否有火煙狀況時，不必急著準備占據水源相關事項
 - (D) 後到分隊應考慮先到分隊之水源，在不妨礙其作戰下，部署於水量豐富之水源，採取包圍態勢為原則
- 11 某日 1 棟 5 樓 RC 構造公寓於 2 樓住家發生火災，你是轄區消防分隊隊員，抵達現場後奉指揮官指示負責部署水線執行滅火任務，部署水線到 2 樓起火戶時，發現大門敞開，濃煙竄出。請問下列所述水線入室滅火注意事項，何者錯誤？
- (A) 進入前應確實穿好消防衣裝備、背負空氣呼吸器等完整防護裝備，並攜帶無線電、手電筒等必要裝備
 - (B) 以直線水柱向室內高處、天花板及四周掃射，冷卻降低火場溫度及稀釋火場可燃性氣體濃度，避免發生閃燃與爆燃
 - (C) 切忌單獨行動，應部署 2 線水線進入相互掩護，採同時進行原則，以策安全
 - (D) 進入時應採取低姿勢，同時進行人命搜索
- 12 某日晚上 1 棟 12 樓集合住宅於 6 樓住家發生火災，消防局接獲報案立即調派消防車輛及人員前往搶救，抵達現場發現建築物正面 6 樓冒出火舌，其上各層窗戶冒出濃煙，並有多人揮手呼救，情況危急，如果你是現場救災的消防人員，請問以下作為何者正確？
- (A) 進入室內從屋頂開始往下逐層搜索，已經搜索過的樓層或房間要做記號或標示，並用無線電與指揮官聯絡
 - (B) 立即使用車輛擴音設備，廣播安撫窗口待救民眾，使其勿慌張，並指導民眾關門避免火煙至屋內
 - (C) 迅速於建築物正面部署氣墊，以確保不慎墜落民眾安全
 - (D) 雲梯車停於建築物正面升梯救人，支撐腳架若位於排水溝或下水道排水孔蓋上方時，則需使用專用墊板墊底，以免壓垮造成翻覆
- 13 某大樓發生火災，據報火場仍有居民受困，你為轄區消防隊員，奉命穿戴空氣呼吸器進入火場搜救，當你操作空氣呼吸器時，下列敘述何者最適當？
- (A) 開啓氣瓶時將開關閥開到底後回轉一圈，以避免瓶頸熱脹冷縮卡死
 - (B) 應以短而淺來替代深而緩之呼吸方式，以節省空氣量
 - (C) 當面鏡起霧，看不清前方時，可強制按下肺力閥開關除霧
 - (D) 殘壓警報聲響起時，尚有 30 bar 左右氣體量，不須立即撤出危險環境

- 14 某大樓地下室發生火災，現場濃煙瀰漫，你為轄區消防隊員，負責於火場操作引擎驅動式排煙機，發現有啟動困難的狀況，若以簡易故障排除方式解決問題，請判斷下列操作方法何者最適當？
- (A)檢查及清理火星塞積碳 (B)將排煙機調整至適當的仰角
(C)引擎進油量過多時應開大阻風門 (D)以潤滑油潤滑葉片承軸
- 15 某化學品製造工廠火災，轄區消防分隊抵達現場，除滅火搶救外，其中涉及危險物品濃硫酸儲槽外漏，必須派員處理，而化學災害應變車中僅備有以下 3 種材質防護衣，①丁基橡膠材質 ②氨酯材質 ③聚氯乙烯材質；你負責前往處理，在防止接觸強酸化學物的安全防護上，選用何者為適當？
- (A)①②可防護 (B)①③可防護 (C)①②③皆可防護 (D)①②③皆無法防護
- 16 你參與某工廠火災搶救工作，發現該工廠建築物為斜背式屋頂，若要進行佈線自上方向下射水時，對自身安全應掌握要領，以下何者正確？①石綿瓦上行走應選釘子處落腳 ②覆以消防掛梯便於行走屋頂 ③佈線水帶均佈在同一側 ④選擇脊樑位置採蹲姿射水
- (A)①② (B)①②③ (C)②④ (D)②③④
- 17 你為消防隊員，執行車禍現場救護，發現共 4 名傷患，請問下列那一名傷患需最優先被處置送醫？
- (A)甲傷患一處大腿變形、身體多處擦傷但沒有持續出血，一直呻吟叫痛
(B)乙傷患右側胸口有緩慢出血，呼吸急促
(C)丙傷患右側腳部有下凹，意識不清，口鼻有血液流出
(D)丁傷患抱怨身體四肢沒有感覺，無法行動，情緒激動
- 18 你為消防隊員，執行救護勤務，對創傷昏迷傷患實施生命徵象評估，下列敘述何者正確？
- (A)對於昏迷的傷患，應於 10 秒內完成有無意識及適當呼吸之初步評估
(B)檢查脈搏時，應以檢查雙側橈動脈為優先
(C)應先檢查意識後，再決定以何種頸椎固定術固定傷患
(D)頸動脈摸得到，表示脈搏至少應有 60 次／分鐘以上
- 19 你為某消防局救護技術員，執行救護勤務時，病患已呈休克，表示其已有循環問題，此時對於病患的評估順序，下列何者正確？
- (A)意識→呼吸道→呼吸→處置→循環 (B)呼吸道→呼吸→意識→循環→處置
(C)循環→意識→呼吸道→呼吸→處置 (D)意識→呼吸→呼吸道→循環→處置
- 20 你為救護技術員，某日深夜零時許，與另一名救護技術員奉派駕駛救護車前往某酒店前執行路倒救護勤務，到達時發現 1 名男子有濃厚的酒味，其間曾擊碎酒瓶自殘手部，又狂哮怒叫追打街上路人，繼而蹲坐地面。下列何者不是你應有的救護作業原則？
- (A)立即通報救災救護指揮中心，依現場狀況請求消防人員防護或警察單位支援
(B)救護人員與傷病患保持安全距離，並隨時警戒傷患有無異常舉動，避免遭受意外之攻擊
(C)送上擔架時，救護人員應抓住傷病患手腕及腳踝處，俾利控制其行為，並需將傷患固定於擔架上
(D)為避免遭病患突然的攻擊，救護車後座不可有其他人員，2 位救護技術員應同時坐在前座