

104 年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及 104 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

等 別：四等警察人員考試

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。

- 一、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，為查核消防專技人員是否落實執行火警自動警報設備的同時動作試驗，請敘明此試驗之檢查方法及判定方法各為何？（20 分）
- 二、市區某棟高 15 層樓建築物發生火災，你是轄區消防分隊消防幫浦車駕駛，請就佔據水源及中繼送水作業，說明如何處置？（20 分）
- 三、某 20 歲男性戴頭盔騎自行車於道路上與自用小客車對撞，自行車騎士倒臥於道路旁，您是奉派前往現場執行到院前緊急救護任務的救護技術員，當您到達現場，確認現場無安全之虞的情況下，檢視傷患狀況，發現傷患之頭盔破裂，需假設病人有脊椎傷害，適時為傷患上頸圈，試述此情境下使用頸圈之步驟。（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：3602

- (一)本試題為單一選擇題，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 轄區隊員在某立體停車塔執行消防安全檢查，進行差動式分布型空氣管式之流通試驗，檢測時注入空氣使流體壓力計之水位由零上升至約 A 即停止水位，接著調整試驗旋塞，測定開啟送氣口使上升水位下降至 B 之時間。上述 A 及 B 之值，下列何者正確？
- (A)A：50 mm；B：1/2 (B)A：100 mm；B：1/2
(C)A：50 mm；B：1/4 (D)A：100 mm；B：1/4
- 2 若你抽查某大樓之火警自動警報設備時，發現該大樓有下列幾個現象：①鍋爐室設補償式局限型探測器 ②局限型探測器設於探測區域中心 ③廚房設定溫式局限型探測器 ④局限型探測器設於距天花板回風口 1 公尺處。你應針對以上那一項目要求改善？
- (A)① (B)② (C)③ (D)④
- 3 一消防責任區隊員在某大樓執行消防安全檢查，發現消防幫浦額定出水量為每分鐘 900 公升，檢測調整該幫浦出水量在每分鐘 1350 公升時，若該幫浦全揚程要符合規定，請問其依據要求為何？
- (A)全揚程應為額定全揚程之 150%以上 (B)全揚程應為額定全揚程之 75%以上
(C)全揚程應為額定全揚程之 65%以上 (D)全揚程應為額定全揚程之 50%以上

- 4 一消防責任區隊員在某大樓執行消防安全檢查，發現撒水頭迴水板下方及水平方向有障礙物，未保持淨空間，有關判斷是否符合規定之依據為下列何者？
- (A)撒水頭迴水板下方 45 公分內及水平方向 30 公分內
(B)撒水頭迴水板下方 30 公分內及水平方向 45 公分內
(C)撒水頭迴水板下方 45 公分內及水平方向 40 公分內
(D)撒水頭迴水板下方 30 公分內及水平方向 35 公分內
- 5 轄區隊員在某高層建築物執行消防安全檢查，發現消防專用蓄水池至該建築物之水平距離太長，且其有效水量不足，試問其判斷依據規定為何？
- (A)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 100 公尺，且其有效水量在 10 立方公尺以上
(B)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 200 公尺，且其有效水量在 20 立方公尺以上
(C)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 200 公尺，且其有效水量在 10 立方公尺以上
(D)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 100 公尺，且其有效水量在 20 立方公尺以上
- 6 轄區消防隊員在某公共危險物品儲存場所查察，發現某危險物品儲槽空間容積不足，有關判斷是否符合規定之依據為下列何者？
- (A)內容積之百分之五以下 (B)內容積之百分之五至百分之十
(C)內容積之百分之十以下 (D)內容積之百分之十至百分之二十
- 7 你抽查轄區內某儲存第四類公共危險物品之室外儲槽時，發現①防液堤內部設置 10 座儲槽 ②儲槽容量合計 30 萬公秉，防液堤之高度為 1 公尺 ③防液堤內面積 9 萬平方公尺 ④防液堤周圍設道路並與區內道路連接，道路寬度 7 公尺。你應要求業主改善以上何項目？
- (A)① (B)② (C)③ (D)④
- 8 某飯店製定消防防護計畫，有關自衛消防編組演練部分，為確實發揮早期預警、及時滅火，有效引導避難之初期應變功能，將下列事項列為消防防護計畫之內容，並提報消防機關核備，該內容何者不適當？
- (A)滅火訓練每年至少實施 1 次，避難訓練每年至少實施 2 次
(B)滅火、通報及避難訓練之實施，每次不得少於 4 小時
(C)滅火、通報及避難訓練之實施，應事先通報當地消防機關
(D)訓練實施時，應符合場所特性，並充分運用消防安全設備及防火避難設施
- 9 某日 1 棟 13 樓集合住宅於 8 樓發生火災，有民眾於窗外呼救，該建築物面臨 8 公尺寬道路，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車及 1 輛雲梯車前往搶救，如果你是雲梯車司機，抵達現場應迅速停車及操作升梯救人。請問下列敘述何者錯誤？
- (A)支撐腳架伸出固定後，應再檢視各腳架有無平均著地，水平儀有無在安全操作範圍之內，以確保車身保持水平及操作安全
(B)固定腳架伸出固定後始可操作雲梯，如有不平地面或人孔蓋上方，則需使用專用墊板墊底
(C)操作時須注意載重等安全限制、火焰、風向、濃煙及高壓電線，並妥為排除障礙及與建築物保持適當距離
(D)下方操作台應指派人員負責監控操作台之操作、協調、聯繫及安全維護事宜

- 10 消防車輛是救災最重要的工具，每日必須保養檢查，以因應災害搶救需要。請問下列有關機油選擇的研判，何者錯誤？
- (A)使用黏度穩定之引擎機油，使其不因溫度影響而有顯著變化
 - (B)使用黏度適當的機油，冬天用黏度高的機油，夏天用黏度低的機油
 - (C)排氣的顏色為白色，是因為引擎機油加得太多，機油進入燃燒室造成
 - (D)機油使用日久容易老化、變質或變稀，應適時換新機油
- 11 某日在偏遠地區 1 棟建築物發生火災，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車前往搶救，該區域缺乏消防栓，附近有 1 處蓄水池。如果你是第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責抽取蓄水池水源中繼供水。請問，下列吸水注意事項何者錯誤？
- (A)吸水時消防幫浦儘量靠近水源，並使用較長之進水管
 - (B)進水管各接頭應確實接好，防止漏氣，在放水中應經常注意真空表指度，以了解進水程度
 - (C)進水管之吸入口必須放入水中 1 呎以上之深度，並注意泥沙及阻礙物之堵塞
 - (D)進水管儘量避免彎曲使用
- 12 某鐵皮屋倉庫發生不明氣體外洩，造成附近民眾身體不適報案 119 並請救護車支援，轄區消防局立即派遣水箱車 4 輛、化災處理車 2 輛及救護車 3 輛前往處理。依據消防人員救災安全手冊要求，下列何種作為不適當？
- (A)嚴禁冒然闖入；處理的「對」比處理的「快」重要
 - (B)在衡量全盤狀況後，再依據現場可用之救災人力、裝備、資源，規劃具體可行之行動方案，必要時等待協助
 - (C)劃定警戒區域做好嚴格的區域管制，進入熱區應穿著完整防護裝備；指揮官及記者媒體等相關支援人員應於暖區活動作業
 - (D)切勿慌張，依 H.A.Z.M.A.T.（危害辨識→行動方案→區域管制→建立管理系統→請求支援→善後處理）程序處置
- 13 市區某棟建築物發生火災，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支援，你擔任第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責佔據消防水源中繼供水予第 1 輛水箱車（攻擊車輛），此時，你要選定消防水源停放車輛，下列敘述何者最適當？
- (A)水源選定以接近火場之水源為優先使用目標，不必注意管徑大小及同一管路是否已有消防車輛使用
 - (B)最先到達的消防車輛，不管水源之種類，只要選擇離火點近確實可用之水源即可
 - (C)水源部署妥當後，仍可隨意變更水源部署的位置
 - (D)到達現場時無法確認是否有火煙狀況時，不必急著準備放水有關事項
- 14 你為消防隊員，當進入一棟已經濃煙密布的起火建築物時，首要工作為把積蓄在現場的濃煙排出建築物外，以增加滅火與搜救的可見度，若你只攜帶水帶與渦輪瞄子，你要採取什麼方式才可以達到最好的排煙效果？
- (A)使用渦輪瞄子以直線水柱往窗外射水
 - (B)使用渦輪瞄子以水霧方式往窗外射水，並將水霧覆蓋全部窗戶開口
 - (C)使用渦輪瞄子以水霧方式往窗外射水，並將水霧覆蓋 85～90%窗戶開口
 - (D)使用渦輪瞄子以水霧方式往窗外射水，並將水霧覆蓋 45～50%窗戶開口

- 15 火災現場發現有高壓電線掉落地面，且部分地面上仍有積水情況，為避免受困者及救災人員觸電傷害，你除了要求將總電源切斷、自身穿戴膠質鞋及避電手套外，撥離電線或拖拉受困者至安全處所需工具，下列何者為最優先選擇？
(A)木棒 (B)救助繩索 (C)PVC 塑膠管 (D)竹竿
- 16 分隊接獲救災救護指揮中心派遣，前往支援鄰轄分隊搶救雜草火警，由隊員駕駛水庫車前往，因起火地點位處山區，其產業道路彎窄陡峻，駕駛同仁途中經現場指揮官指示車輛儘量接近火點附近馬路，遂由後側山坡駛向火點附近馬路，途經長下坡過彎路段，如果你是水庫車駕駛，為避免下坡車速過快，導致無法於安全距離內完成煞車，下列處置何者不適當？
(A)消防車輛行駛長下坡路段時應踩住煞車，避免煞車不及
(B)下坡前換低速檔，善用輔助煞車、排氣煞車
(C)事先降檔以提升引擎煞車功能
(D)保持行車安全距離
- 17 你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，當你對患者實施意識評估時，患者為以下狀況時，其 GCS（昏迷指數）為幾分？
E 睜眼反應：對痛有反應
V 言辭反應：不完整的句子、呻吟
M 運動反應：（對痛）彎曲
(A)7 分 (B)8 分 (C)9 分 (D)10 分
- 18 119 接獲報案自殺勤務，救護技術員到達現場後，發現有男子自 3 樓陽台不斷朝戶外丟擲酒瓶及雜物，上樓時發現患者已失去理智，拿出裝滿汽油的塑膠桶向陽台、室內、樓梯間潑灑，且作勢要點火。下列何者為救護技術員最優先執行事項？
(A)立即呼叫 119 加派車輛支援 (B)攜帶急救包、攜帶式氧氣組、AED、軟墊上樓查看
(C)封鎖現場管制人車通行 (D)延伸室內消防栓進行警戒
- 19 某日凌晨 5 時某眷村發生火災，此處為 1 層樓連棟式木造建築物，轄區分隊接獲派遣出動水箱車 2 輛及救護車 1 輛，抵達現場發現起火戶火勢已由屋頂竄出，並擴大延燒 3 戶，如果你是瞄子手奉指示迅速部署水線執行滅火任務，下列處置何者最適當？
(A)此火災搶救以迅速進入室內滅火為重點
(B)部署水線進入起火戶，並先以高壓直線水柱向室內地板等低處四周掃射，以確認安全
(C)搶救過程中應隨時注意火勢發展情況，防止天花板、樑、柱、屋瓦等燒損倒塌、掉落而遭擊傷
(D)先上起火戶屋頂破壞實施排煙作業，以利搶救工作，防止搶救人員及受困災民嗆傷
- 20 某著名二級古蹟的廟宇有二百多年的歷史，整棟以木造建築，平日香火鼎盛，於某日突然傳出火警，消防單位獲報後迅速到達現場進行搶救。由於廟內人潮眾多，指揮官指派你擔任搜救任務，你應當注意的搶救作業要點，下列何者最不適當？
(A)搜救時應注意深入室內之距離，留意空氣呼吸器的使用時間
(B)一般搜索救生應由 2 人以上組成，指定帶隊官，不可 1 人單獨貿然進入
(C)應穿著消防衣、帽、鞋、手套，攜帶無線電、空氣呼吸器及照明燈
(D)入室搜救時，應使用水霧排煙及掃射，以增強室內能見度