

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、
100年公務人員特種考試警察人員考試及
100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、某日 1 棟 3 樓磚木造住宅於 2 樓發生火災，你是轄區消防分隊瞄子手，負責執行滅火任務，部署水線抵達 2 樓起火戶時，發現大門敞開，濃煙竄出，請問你部署水線入室滅火要注意那些安全作業事項？（20 分）
- 二、身為責任區消防人員，奉派進行轄區內窗簾製造工廠申請防焰性能認證之實地調查時，於廠內查看得知其製造之產品為不需經防焰加工處理之防焰物品，此時你下一步要查核之重點工作為何？查核歸隊後應於幾日內填具調查意見表報內政部消防署？（20 分）
- 三、你在火場執行救護勤務，當其他隊員將傷患自火場救出，檢視傷者前胸及雙手上臂均起水泡，但呼吸沒有雜音，意識亦清醒，你應如何處置？（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 工地主任報案於地下三樓進行防水油漆工程，多時未聞施工聲響，察看後發現一名工人昏倒於梯間，119 立即派遣水箱車、救助器材車、救護車等前往救援，到達後發現現場僅有一具樓梯，並有濃烈刺鼻甲苯味道，下列敘述何者正確？
 - (A)以水霧射水方式稀釋甲苯及進行通風作業
 - (B)由著完整防護措施人員進入確認安全，並將患者搬至安全處所再急救送醫
 - (C)確認昏迷已久應即施以急救，再將患者搬離現場送醫
 - (D)確認現場已進行通風作業，可對患者施以急救後送醫
- 2 某男性患者（約 50 歲），因呼吸急促、身體不適，經家屬打 119 電話報案，由您與另一名救護人員後送至某大醫院急診，經詢問其病史，最近一週內曾因發燒、咳嗽及喉嚨痛等症狀兩度就醫，且有高血壓及肝硬化之慢性病史，醫院為其進行氣管插管並使用呼吸器，隨即轉至加護病房繼續治療，經診斷為疑似流感併發重症並通報。您於返回消防分隊時立即針對救護車及使用過的救護器材進行必要之消毒措施，下列那一項敘述錯誤？
 - (A)使用 3 份 95%酒精加 1 份水稀釋作為消毒劑
 - (B)使用市售含有 5%次氯酸鈉的家用漂白水，以 1：1,000 稀釋作為消毒劑，也就是 1 份漂白水加 999 份冷水
 - (C)擦拭消毒的接觸時間超過 10 分鐘，浸泡消毒的接觸時間超過 30 分鐘
 - (D)救護車以消毒噴灑器噴消擦拭後靜置 30 分鐘

- 3 一位 65 歲女性，倒坐於床上，臉色蒼白、咳嗽、咳痰、呼吸困難，病人主訴呼吸困難 1 個多小時，肢體無力躺於床上，膚色蒼白，顯得十分痛苦，雙腿無法施力行走，過去有糖尿病及慢性阻塞性肺病病史。你是救護技術員，當你到達救護現場時，下列敘述何者錯誤？
- (A)迅速進行給氧、評估現場安全性、進行暢通呼吸道
(B)檢測血氧值如小於 95%時，使用純氧面罩給氧並繼續評估血氧值及呼吸次數
(C)如呼吸次數每分鐘大於 30 次、或小於 10 次或 2 分鐘後血氧值小於 90%，則給予 BVM 正壓呼吸
(D)由鼻導管給予每分鐘 15 公升低流速氧氣
- 4 民眾報案某山路有機車為閃避車輛導致掉落山溝，救護車到達現場後發現山溝坡度約 60°，深約 5 米，有一名女性騎士倒臥山溝內，救護人員發現傷患頭部約有 15 公分撕裂傷，傷口有出血現象，意識不清，呼吸：8 下／分鐘、血氧濃度：80%、脈搏：84 下／分鐘。下列敘述何者錯誤？
- (A)注意評估頭骨有無凹陷、變形
(B)發現有出血、腦髓液流出應即予以止血
(C)確保呼吸道暢通與有效通氣，並給予純氧面罩 15 公升／分
(D)注意排除血糖過低、飲酒等非創傷因素狀況
- 5 你於救護勤務中使用擔架床搬運傷病患，為趕時間未將固定帶固定妥當，於上救護車前不慎將病患摔落地上，致傷病患頭部受傷，你將負擔下列何種責任：①刑事責任涉及業務過失傷害 ②家屬或傷病患本人得要求國家賠償，你將負連帶賠償責任 ③家屬或傷病患本人得向你要求民事賠償 ④因消防機關之救護車及人員並未收費純屬服務性質，故並無民、刑事責任歸屬問題
- (A)①② (B)③ (C)①②③ (D)④
- 6 消防人員進行每日勤前車輛、裝備、器材保養檢查時，下列救護車上之裝備器材那項係攸關傷病患生命徵象變化，務必於勤前點整，勤務執行時隨時運用與監看，俾利人命搶救？①抽吸器 ②抽吸式護木 ③車裝氧氣 ④KED ⑤血氧機
- (A)①③⑤ (B)②④ (C)①②③ (D)④⑤
- 7 勤務中心接獲火警報案，立即派消防分隊前往救災，轄區分隊抵達現場時，起火建築物為 2 層鋼骨構造鐵皮屋之家具行。南側鐵皮屋頂已見濃煙沖天、火場西側下風處緊鄰 10 層建築物，濃煙瀰漫有被延燒之可能，報案人指稱可能有員工受困，情況非常危急，救災人員立即展開人命救助及部署水線滅火，你是現場救災消防人員，下列那一項處置及研判是你的優先選擇？
- (A)人員進入火災現場搶救必須穿著完整個人防護裝備，並至少攜帶一具手提無線電，以維護自身安全，為爭取救出受困民眾之時間，應先由 1 名資深有經驗同仁深入搶救
(B)人員進入火場時即應考量撤退動線，進入前應注意空氣呼吸器是否正常及空氣瓶壓力至少應保持 50 bar 與可使用時間
(C)進入火場應研判火勢發展及建築物狀況，隨時確認是否可能發生塌陷
(D)家具行店面出入口大，通風良好，可作為排煙之風口，防止火場內因濃煙蓄熱引發閃燃或爆燃現象，對救災消防人員安全威脅較小
- 8 某著名二級古蹟的廟宇有兩百多年的歷史，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。如果你是第一線瞄子手，你應當注意的搶救策略，下列何者最為適當？
- (A)針對古蹟、歷史建築外觀之火點，採直線射水攻擊火點方式，進行滅火及周界防護作業
(B)為求救災時效，應立即入室進行火災搶救、人命搜救
(C)採取必要破壞作業時，應考慮選擇對古蹟破壞程度最小方式為之
(D)執行殘火處理時，針對未受波及部分應以水注強力澆濕，避免死灰復燃

- 9 民眾報案某大樓地下 2 樓有 2 位民眾身體不適，勤務中心立即派遣水箱車及救護車各 1 部前往處理。救災人員抵達現場，發現現場有一股刺鼻味，經了解後係有 2 名工人於地下水槽施作防水工程，因槽內密閉通風不良，造成 2 名工人昏厥，情況危急，此時你受命擔任救助手，進入水槽內搜救 2 位受困者，下列何者是你最優先的選擇？
- (A) 進入時穿戴好防護裝備，並確認空氣呼吸器氣瓶壓力應保持在 200 bar 以上
 - (B) 穿著全身式吊帶、空氣呼吸器，並將空氣呼吸器連接上空氣延伸組，同時攜帶通話器及有毒氣體偵測器、救生吊環進入水槽執行人命救助任務
 - (C) 將氣體偵測器垂降至水槽內偵測危害氣體種類
 - (D) 將氣瓶開啓並放置於水槽內以稀釋槽內有毒氣體
- 10 某日 1 棟 9 層樓集合住宅於 7 樓發生火災，該建築物面臨 6 公尺寬道路，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車及 1 輛屈折雲梯車前往搶救，抵達現場發現 7 樓陽台冒出濃煙，並有 1 位民眾呼救，另 8 樓也有 3 位民眾於窗口揮手呼救，如果你是屈折雲梯車司機，抵達現場操作升梯救人時，下列敘述何者錯誤？
- (A) 車輛應視救援對象、操作範圍選擇最佳停駐位置，並注意地面地質須堅硬且平坦
 - (B) 優先升梯至 8 樓救 3 位受困民眾，為防止災民跳向操作籃架，宜由上往下操作至待救處，並指導災民進入籃架
 - (C) 操作時須應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作業、協調、聯繫及安全維護事宜
- 11 高層建築物火災現場進行高空作業車操作時，若意外觸及導電體（乾燥狀況），為進行周遭防護與人員安全所作之處置方式，下列何者錯誤？
- (A) 車上人員應維持原位
 - (B) 地面人員應不得觸及該車
 - (C) 自操作平台操作脫離
 - (D) 車內人員應緩慢地離開車輛
- 12 某日 1 棟 12 層樓辦公室於 5 樓發生火災，消防人員抵達現場發現窗戶有濃煙冒出，起火樓層煙霧瀰漫，可能在起火居室內悶燒，為避免大量濃煙影響逃生及救災，現場救火指揮官指示你負責執行通風排煙任務。下列處置何者錯誤？
- (A) 採取適當的垂直與水平通風排煙作業，可改善救災人員視線，有利人命救助，且可縮短滅火的時間
 - (B) 執行通風排煙作業應注意避開從開口冒出的熱氣、煙霧或火流
 - (C) 打開建築物頂部開口通風排煙，藉煙囪效應直接將熱氣、煙霧及火流向上排出
 - (D) 部署水線由冒濃煙之窗口射水滅火
- 13 業者所製之消防防護計畫不符範例並有闕漏，當送到消防機關核備時，若你為受理人員，下列處置何者最適當？
- (A) 以格式不符，不予收件
 - (B) 認定消防防護計畫不合規定
 - (C) 先行收件並開立收執單後，再通知業者補正內容
 - (D) 以違反消防法第 13 條並依第 40 條處理
- 14 某公寓三樓發生火災，該建築物前後設有陽台，白天時無人在家，轄區消防隊抵達現場，擔任瞄子手的你首先進入火場，發現住宅門戶因瓦斯氣爆被炸開，且得知廚房內液化瓦斯鋼瓶瓶頭閥已損壞並大量洩漏噴火，為救災安全與效率，應最優先進行那項救災作業？
- (A) 以水霧瞄子大量射水撲滅液化瓦斯鋼瓶火焰
 - (B) 鋼瓶閥頭以其他替代物止漏瓦斯
 - (C) 與瓦斯鋼瓶保持安全距離，並先進行其他處所滅火工作
 - (D) 水線掩護下冷卻瓦斯鋼瓶並將鋼瓶搬至陽台戶外處持續燃燒

- 15 你為責任區隊員，奉派至轄區醫院進行消防安全檢查，檢查時發現內科門診部之一扇窗戶設有對開窗簾，但僅右半面窗簾附加防焰標示，另診療室使用之纖維製隔屏及更衣室使用之纖維製遮簾均未附加防焰標示，下列處置何者正確？
- (A)對開窗簾有一面窗簾附加防焰標示即符合規定
 - (B)對開窗簾左半面窗簾未附加防焰標示，應予限期改善
 - (C)診療室使用之纖維製隔屏依規定得不具防焰性能，故未附加防焰標示並無違反消防法之規定
 - (D)更衣室使用之纖維製遮簾依規定得不具防焰性能，故未附加防焰標示並無違反消防法之規定
- 16 某一地方消防局隊員於 13 層樓飯店執行消防安檢勤務時，發現部分客房的窗簾未附有防焰標示，應如何適當行政處置？
- (A)通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人新臺幣 6 千元以上 3 萬元以下罰鍰
 - (B)勸導改善仍不改善者，移送建管單位處其管理權人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰
 - (C)不需通知限期改善，直接處罰管理權人新臺幣 6 千元以上 3 萬元以下罰鍰
 - (D)通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰
- 17 某消防局隊員於轄區內某儲放第一類氧化性固體鹼性金屬過氧化物之公共危險物品工廠室內儲存場所進行消防安全檢查，該隊員檢查標示板時，下列事項何者正確？
- (A)第一種標示板內容應含公共危險物品之種類及名稱
 - (B)第一種標示板顏色應為白底黑字
 - (C)第二種標示板內容應含藍底白字之「禁水」字樣
 - (D)第一種標示板內容應含保安監督人之姓名及職稱且可使用壓克力板
- 18 若有某液化石油氣販賣場所其目前實際用途為辦公聯絡處所，該管理權人欲向消防局申請液化油氣儲存場所證明書，若你為該轄區消防分隊隊員會同消防局承辦人前往該販賣場所另設之儲存場所進行安全檢查時，請判斷下列那一指導事項為正確？
- (A)應設防火管理人管理
 - (B)該販賣場所為辦公聯絡處所得免設儲存場所
 - (C)若攜帶可產生火源之機具進入則應依消防防災計畫辦理
 - (D)該儲存場所之灌氣容器與殘氣容器應分開儲存並直立放置，且不可重疊堆放
- 19 在某大樓執行消防安全檢查，發現火警自動警報設備有誤報，指導業主進行檢測時，下列何者不必列為優先檢測項目？
- (A)檢查火警分區是否適當
 - (B)檢查探測器是否適材適所
 - (C)進行探測器回路之斷線試驗
 - (D)測試探測器回路的絕緣狀態
- 20 若你在某大樓執行消防安全檢查，發現緩降機之支固器具使用螺紋標稱 M12×1.75 之錨定螺栓，其埋入深度為 65 mm，以扭力扳手確認固定及安裝狀態有無異常時，你應使用之轉矩值為多少？
- (A)150 至 250 kgf-cm
 - (B)300 至 450 kgf-cm
 - (C)400 至 550 kgf-cm
 - (D)600 至 850 kgf-cm