

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
107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、某日市區 1 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。如果你擔任第 1 輛水箱車（攻擊車輛）司機，負責滅火任務，你抵達現場後，如何操作水箱消防車進行放水滅火攻擊？（20 分）

二、若你為消防隊員，過年期間，民眾檢舉轄內某風景遊樂區有人擺攤販賣爆竹煙火，你前往查察後發現貼有認可標示之連珠炮（合計火藥量 4 公斤、總重量 20 公斤）、未貼有認可標示沖天炮（火藥量不詳、總重量 20 公斤），請研判本案違反爆竹煙火管理條例那些規定？另對未貼有認可標示之沖天炮如何處分及後續處理為何？（20 分）

爆竹煙火管制量參考條文 爆竹煙火管理條例施行細則

第四條 本條例第四條第一項所定爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量如下：

一.舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量零點五公斤。

二.摔炮類一般爆竹煙火：火藥量零點三公斤或總重量一點五公斤。

三.摔炮類以外之一般爆竹煙火及舞臺煙火：火藥量五公斤或總重量二十五公斤。但火花類之手持火花類及爆炸音類之排炮、連珠炮、無紙屑炮類管制量為火藥量十公斤或總重量五十公斤。

三、若你為消防責任區隊員，由於防焰標示數量繁多，在執行轄區防焰應設場所列管對象實地查核，如對現場地毯上鑲釘之防焰標示有所懷疑時，為確認防焰物品與標示相符，請說明現場查對作為及返隊後處理方式？（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 你為某消防局救護技術員，於執行勤務時，對於頭、頸、胸部之外傷患者進行 2 度評估及處置，下列敘述何者最適當？
 - (A)於檢視患者耳鼻時，懷疑有腦髓液流出，為防止腦髓液持續流出，應儘速抬高患者頭部
 - (B)於檢視時發現患者有頸靜脈及氣管偏移，應高度懷疑有血胸狀況，儘速將患者下半身抬高
 - (C)患者為爆炸案件造成撕裂性傷口，人雖清醒但步伐不穩，應高度懷疑患者神經系統受損，儘速予以上頸圈及長背板
 - (D)患者為行走中遭行車載貨突出物刺傷胸部，應儘速拔出刺傷物，並以無菌敷料覆蓋住傷口，立刻送醫
- 2 救護技術員針對溺水病患救護處置，若你為消防隊員，請判斷下列敘述何者錯誤？
 - (A)水中救援時，應儘可能保持病患於垂直姿勢
 - (B)溺水病人經常因失溫造成低體溫，所以不能輕易放棄心肺復甦術，但於水中執行時效果非常不好
 - (C)溺水病人需考慮頸椎受傷
 - (D)所謂的乾溺就是病患因喉部痙攣導致呼吸停止，水並未吸入到肺部
- 3 若你為消防隊員，參與某救護勤務，對於路倒傷病無法行動者，請研判下列何者處理方式不適當？
 - (A)路倒酒醉無法行動者，救護人員到達現場經評估無傷病，交由轄區警察處理
 - (B)路倒酒醉無法行動者，救護人員到達現場患者家人告知其有精神疾病，由其家人陪同送醫
 - (C)路倒酒醉無法行動者，救護人員到達現場經評估有傷病，先行送醫，請指揮中心通知警察人員前往醫院處理
 - (D)路倒酒醉昏迷不醒者，救護人員到達現場發現該病患無傷病，直接用患者手機電話通知家人處理
- 4 出勤緊急救護相關案件，須搭配一部功能設備完善的救護車輛，若你為消防隊員，下列有關緊急救護車輛之規定，請判斷何者錯誤？
 - (A)救護車之設置，應向所在地直轄市、縣（市）衛生主管機關申請許可登記，並向所在地公路監理機關申請特屬救護車車輛牌照；其許可登記事項變更時，亦同
 - (B)救護車之設置，以下列機關（構）為限：消防機關、衛生機關、社會機關、軍事機關、醫療機構、護理機構、救護車營業機構及經直轄市或縣（市）衛生主管機關認定需要設置之機構或公益團體
 - (C)救護車應裝設警鳴器、車廂內外監視錄影器及紅色閃光燈，車身為白色，兩側漆紅色十字及機關（構）名稱，車身後部應漆許可字號。未經所在地直轄市、縣（市）衛生主管機關核准，不得為其他標識。前項救護車非因情況緊急，不得使用警鳴器及紅色閃光燈
 - (D)救護車於運送傳染病或疑似傳染病之病人或運送受化學、輻射物質污染之病人後，應依其情況，施行必要之消毒或去污處理
- 5 若你為消防隊員，對於個人防護裝備 TPP 及 THL 的敘述，請判斷下列何者正確？
 - (A)TPP 是指一套消防衣的容許散熱程度
 - (B)TPP 值高的消防衣、褲，其 THL 也相對高
 - (C)消防衣、褲的測試標準為 TPP，在 NFPA1971 中的最低 TPP 是 35
 - (D)防護頭套的 TPP 要高於消防衣
- 6 某日 9 時於捷運地下車站儲藏室發生火災，轄區分隊接獲派遣出動水箱車 2 輛及排煙車 1 輛，抵達現場發現出入口已有些許煙竄出。若現場救災人員欲進入地下車站執行引導疏散及滅火任務，下列搶救作為何者錯誤？
 - (A)搜救人員應善用繩索牽引或鋪設照明繩，避免迷失方向，並適時檢視自身空氣瓶具有能及時返回處所之存量
 - (B)雙向部署、雙向搶救：考量地下車站內部空間排煙狀況，要求救災人員由各出入口多方向進入搶救
 - (C)指派專人以車裝臺無線電連接現場設置之「消防隊專用無線電接頭」，以利搜救人員與地面取得聯繫
 - (D)進入地下車站搶救應先建立人員裝備管制站、照明站及通訊系統，確保救災行動安全

- 7 深夜某化學溶劑製造鐵皮工廠發生疑似洩漏火災、廠房兩側外牆上部有採光氣窗，且出入口為鐵捲門與不鏽鋼門，如你為消防隊員，欲進行破壞作業以進入火場，下列作業何者為正確？
- (A)為避免因破壞行動使火勢擴大或引發閃（爆）燃之虞，破壞前應有測溫動作，並注意內部悶燒狀況
(B)利用乙炔氧熔斷器來破壞不鏽鋼門門鎖
(C)利用圓盤切斷器及廠房外堆高機來切割或破壞鐵捲門
(D)立於上風處擊破氣窗口玻璃手應保持在擊破點位置下方
- 8 轄內百年古廟發生火災，其建築物係採部分木造及磚造，無任何自動滅火設備；在不破壞古蹟、歷史建築主體建物原則下，救災時以減低對結構本體或重要文化資產之傷害及水損程度，進行下列之消防作業，何者不適當？
- (A)建築外觀之火點，適時採高空式水霧撒水等方式，進行滅火及未燃部分的周界防護
(B)執行室內初期滅火工作時，除人員入室為搶救必要，使用水柱掃射可能掉落物等情況外，避免以直接衝擊方式射水造成破壞
(C)採取強力入室，通風排煙或其他必要的破壞作業
(D)執行殘火處理時，得會同古蹟、歷史建築管理維護人員，實施相關防護措施
- 9 某日一棟鐵皮工廠火災，火勢猛烈，若你是現場消防人員，使用空氣呼吸器及個人裝備進入火場時，請判斷下列何種作為最適當？
- (A)於火場進行長時間救災任務時，只需在殘壓警報響起後再進行撤退計畫
(B)必須自行實驗來發現最適合自己的呼吸方式，必要時不可憋氣來試圖節省空氣
(C)可使用救助手套來代替消防手套
(D)臉型、頭髮及鬍子等不會影響到面罩氣密性
- 10 消防人員離開火場返回分隊，對於使用過的空氣呼吸器面罩，應加以整理，請判斷下列何種保養行為最不適當？
- (A)使用水溫約 25℃ 的乾淨溫水清洗
(B)在溫水中浸泡 30 分鐘
(C)清水洗淨後再泡於消毒液下 30 分鐘
(D)清洗後放在太陽下乾燥
- 11 某日凌晨 1 棟 12 樓集合住宅於 9 樓住家發生火災，轄區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 9 樓窗戶冒出火舌及濃煙。如果你奉指揮官命令組成搜救小組執行人命搜救，進行建築物內部人命救助搜索時，下列敘述何者錯誤？
- (A)應於入口處架設照明設備，以利尋找出口，並同進同出相互配合支援，要有生命共同體觀念
(B)搜救小組應以 2 人以上為 1 組，由 12 樓往下至 9 樓優先搜救，樓梯、走道、窗邊、屋角、陽台、浴廁、電梯間等列為搜救重點
(C)搜索時應儘量沿牆壁搜索前進，並利用繩索作為確保或施放標記，以免迷失
(D)搜救時應注意深入室內之距離，考慮退出火場所需花費的時間，並留意空氣呼吸器的使用時間
- 12 若你為消防責任區隊員，受邀至轄區內一老人福利機構，指導其自衛消防編組演練暨驗證，下列進行步驟何者正確？
- (A)設定界定時間、紀錄驗證事項時間、演練評估檢討
(B)設定驗證事項、形成區劃、紀錄驗證事項時間
(C)形成區劃、紀錄驗證事項時間、演練評估檢討
(D)紀錄驗證事項時間、設定應變事項、演練評估檢討
- 13 某一地方消防局隊員，於轄區內某 12 樓高且樓地板面積 500 平方公尺的醫院執行防焰物品檢查勤務，請判斷下列何者不需要防焰標示？
- (A)病床間的遮簾
(B)病房牆壁的裝修壁布
(C)直葉式百葉窗簾
(D)塑膠製地毯

- 14 某消防安檢隊同仁前往下列場所進行安檢，若該場所使用附有防焰標示之地毯，請就設置場所及防焰性能認定，判斷下列敘述何者正確？
- (A)200 平方公尺的餐廳；地毯等地坪鋪設物類餘焰時間為 30 秒
(B)200 平方公尺的圖書館；地毯等地坪鋪設物類碳化距離為 5 公分
(C)200 平方公尺的補習班；地毯等地坪鋪設物類餘焰時間為 23 秒
(D)200 平方公尺的三溫暖；地毯等地坪鋪設物類碳化距離為 9 公分
- 15 若你為消防隊員，檢查分裝場設置之液化石油氣容器儲存場所，請研判下列檢查結果何者不符合規定？
- (A)該儲存場所之屋簷距離地面 3 公尺
(B)該儲存場所之面積 500 平方公尺，經量測通路面積為 105 平方公尺
(C)該儲存場所之周圍 3 公尺範圍內未儲放任何可燃性物質
(D)該儲存場所設置之滅火器，每具之滅火效能值為 A_5B_8C
- 16 某食品加工廠依規定設置室外消防栓設備，你為消防安檢人員，當進行室外消防栓設備竣工查驗綜合放水試驗，若測定室外消防栓二支瞄子放水壓力，分別以皮托管壓力計量測得知為 4.0 kgf/cm^2 及 3.0 kgf/cm^2 ，請判斷此時瞄子放水量約各為何？
- (A)260，130 L/min (B)380，350 L/min (C)470，408 L/min (D)480，450 L/min
- 17 避難器具於開口部必須保有必要之開口面積以利操作，但也常常發現開口部被雜物或廣告物阻擋，若你為消防隊員，進行查察時，請判斷下列何者不合規定？
- (A)救助袋的開口面積為高 65 公分、寬 65 公分
(B)緩降機的開口面積為高 70 公分、寬 50 公分
(C)避難梯的開口面積為高 100 公分、寬 50 公分
(D)滑台的開口面積為高 90 公分、寬為滑台的最大寬度以上
- 18 某轄區隊員在一高層建築物執行消防安全檢查，發現設於一樓的防災中心樓地板面積太小，且該中心出入口至屋外任一出入口之步行距離也不足，請問其依據之規定要求為下列何者？
- (A)樓地板面積應在 30 平方公尺以上，步行距離應在 30 公尺以下
(B)樓地板面積應在 40 平方公尺以上，步行距離應在 40 公尺以下
(C)樓地板面積應在 30 平方公尺以上，步行距離應在 40 公尺以下
(D)樓地板面積應在 40 平方公尺以上，步行距離應在 30 公尺以下
- 19 若你為某消防分隊隊員，責任區內下列那一系列場所應在每年 6 月 30 日及 12 月 31 日前進行消防安全設備檢修申報？
- (A)補習班 (B)美術館 (C)幼兒園 (D)咖啡廳
- 20 你為 EMT1 救護技術員，請問下列救護勤務情境敘述何者正確？
- (A)小蔡癲癇發作，路人報案，你出勤到達後，得知之前小蔡已經在地上持續抽搐約 5 分鐘，之後小蔡又持續抽搐 10 分鐘以上，你與助手評估，因小蔡持續抽搐，故繼續觀察即可避免造成小蔡二度傷害，等小蔡抽搐停止後再以 ALS 案件處理
(B)黃伯伯跑步運動，一不小心摔倒，造成右手臂封閉性骨折，路人報案打 119，你出勤到達後，評估黃伯伯其他生命徵象穩定，全身有 2~3 處輕微擦傷及右手臂為封閉性骨折，故應以 ALS 案件處理
(C)小明騎機車因地上濕滑摔倒，躺在馬路中央，有好心路人幫忙打 119 及擋住後方車輛，你出勤到達後，小明抱怨脖子痠痛，雙側下肢不是很有感覺，你與助手擔心小明躺在馬路中央危險，故與助手以雙人肢端搬運法將小明搬至路邊，再以創傷評估方式評估小明，並以 ALS 案件處理
(D)王伯伯清晨到公園跑步，因氣喘發作，呼吸很喘，路人報案打 119，你出勤到達後，王伯伯喘到無法和你對話，王伯伯呼吸急促（約 30~36 次/分鐘），應以 ALS 案件處理