

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）、未貼有認可標示冲天炮（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冲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°C 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  $4.0 \text{ kgf/cm}^2$  及  $3.0 \text{ kgf/cm}^2$ ，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管場所應在每年 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

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：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

類科名稱：消防警察人員

科目名稱：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）（試題代號：3602）

單選題數：20題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	C	A	D	B	C	B	A	C	B	D

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	B	A	B	D	D	C	B	D	D	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案										

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：