

107年公務人員特種考試警察人員考試三等考試  
消防警察人員類別考試重新考試試題

等 別：三等考試

類 別：消防警察人員

科 目：消防警察情境實務（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：2 小時

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、你是一位消防單位救災救護指揮中心的執勤人員，當你接獲轄區危害性化學品工廠火警報案電話時，應該詢問事項為何？於出動時及出動途中，如何協助查詢通報相關訊息，以提供現場救災人員搶救參考，請詳述之。（20 分）

二、轄區消防分隊接獲救災救護指揮中心通報，火災現場為連棟式磚木造房屋，你是最先到達現場之指揮官，發現 2 樓有濃煙冒出，為提供火災調查之參考，你應觀察及記載之項目內容為何？請說明之。（20 分）

三、轄區某一護理之家，1~3 樓樓地板面積合計超過 300 平方公尺以上，設有滅火器、室內消防栓、自動撒水設備、室內裝修沒有合格證明、無法就寢室能藉由有效陽台避難，但可以形成各居室門戶區劃等條件；依自衛消防編組應變能力驗證要點規定，有關應變能力驗證之情境構想及該場所起火區劃界限時間各為何？（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：2506

(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 有關消防安全設備檢修專業機構之資格條件及安全管理，下列敘述何者錯誤？

- (A) 檢修機構應置有消防設備師及消防設備士合計 10 人以上，均為專任，其中消防設備師至少 2 人
- (B) 檢修機構證書有效期限為 3 年，每次延展期限為 3 年
- (C) 檢修機構自行停業、受停業處分或逾 3 個月不辦理檢修業務時，應報當地消防主管機關備查，並將原領證書送該主管機關註記
- (D) 檢修機構應備置檢修場所清冊及相關檢修報告書書面文件或電子檔，並至少保存 5 年

2 轄區某一液化石油氣儲存場所，因故要與某一瓦斯行終止液化石油氣儲存場所使用契約，儲存場所管理權人應於幾個月前通知販賣場所及轄區直轄市、縣（市）政府，向轄區直轄市、縣（市）政府申請廢止？

- (A) 1 個月
- (B) 2 個月
- (C) 3 個月
- (D) 4 個月

- 3 消防審圖人員於消防安全設備設計審查時，有關緊急電源插座應設置場所，下列何者正確？  
(A) 10 層以上建築物之各樓層  
(B) 總樓地板面積在 500 平方公尺以上之地下建築物  
(C) 依建築技術規則應設置之緊急昇降機間  
(D) 建築物安全梯間
- 4 設有一地上 5 層及地下 2 層之建築物，每層面積為 600 平方公尺，其地面層發生火警時，火警警報系統鳴動之方式為何？  
(A) 地下 2 層、地下 1 層、地面層、地上 2 層 (B) 地下 1 層、地面層、地上 2 層  
(C) 地下 1 層、地面層、地上 2 層、地上 3 層 (D) 地下 2 層、地下 1 層、地面層
- 5 下列何種消防安全設備，於實施施工、加壓試驗及配合建築物樓地板、樑、柱、牆施工須預埋消防管線時，消防安全設備監造人應一併拍照建檔存證，以供消防機關查核，消防機關並得視需要隨時派員前往查驗？  
(A) 火警自動警報設備 (B) 連結送水管設備之配管  
(C) 緊急廣播設備 (D) 消防專用蓄水池
- 6 若你為消防分隊長在檢視消防安全設備圖說時，對下列消防機具器材及設備品目名稱代號，判斷何者正確？①滅火器：FE ②泡沫噴頭：FH ③消防幫浦：FP ④緩降機：ES ⑤緊急照明燈：EM  
(A) ①②③④⑤ (B) ①②④⑤ (C) ①②④ (D) ④⑤
- 7 大型醫院每日探病訪客及家屬人數眾多，醫護人員巡房看診負荷極重，相形之下，在醫院等候電梯的時間常有過久情形，故訪客、家屬、巡房的醫護人員多改走電梯旁的樓梯，造成醫院主電梯旁之樓梯變成日常動線。有關該樓梯防火門之選用及管理敘述，下列何者最適當？  
(A) 既然是防火門，就得力行隨時維持關閉的管理政策  
(B) 因事實上已成為日常動線，故最好把常閉防火門改成常開式防火門  
(C) 在常閉防火門上加鎖，讓它不能閉鎖，以利人員進出  
(D) 改成防火鐵捲門，平時不影響人員進出，緊急時可快速自動下降，防止火煙侵入
- 8 你是一位火災現場救火指揮官，依消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，下列工作何項不屬於你的任務？  
(A) 成立火場指揮中心 (B) 劃定火場警戒區  
(C) 建立人員裝備管制站 (D) 指揮救護人員執行緊急救護
- 9 某商業區一棟百貨大樓發生火災，附近交通複雜、人車眾多，有必要進行管制，有關現場警戒事宜，下列敘述何者錯誤？  
(A) 轄區消防大隊長到場應立即依救災需要劃定火場警戒區域  
(B) 指派到場之轄區警察分局長擔任現場警戒指揮官  
(C) 由佩戴綠色臂章之指揮官指揮火場警戒及維持治安勤務  
(D) 現場警戒指揮官可指揮強制疏散警戒區之人車，維護火場秩序
- 10 火場指揮官進行人字型屋頂上之射水佈線，有關救災作業安全，下列敘述何者錯誤？  
(A) 屋頂佈線勿太靠近受災起火處上方，避免屋頂軟化、坍塌  
(B) 利用繩索將水線固定於堅固處，分散水線垂直重量以防止水線滑落  
(C) 於屋頂上射水時，儘量選擇脊樑等穩固適當之位置，瞄子手採跪姿射水  
(D) 防濕滑或屋頂破裂導致人員墜落，必要時可覆以消防梯以達止滑與分散重量
- 11 轄區某一工廠發生意外事件，現場有人因沼氣昏倒受困於立坑內，救災人員利用救助器材進行搶救，有關立坑局限空間搶救作業，下列敘述何者錯誤？  
(A) 以氣體偵測器探測立坑環境，必要時以開啟氣瓶稀釋沼氣  
(B) 立坑上方架設三腳架、絞盤機（鋼索）及確保繩組  
(C) 救助手配戴空氣呼吸器、救生吊環勾接鋼索及確保繩後，進入立坑救援  
(D) 對昏迷待救者先施行 CPR，再套上救生吊環，吊掛出立坑

- 12 處理民眾欲引爆瓦斯自殺案件時，轄區消防分隊受理報案與人車派遣後抵達現場，發現自殺者於屋內且有瓦斯洩漏狀況，有關現場消防人員處置，下列敘述何者錯誤？  
(A)先行偵測瓦斯濃度並劃定警戒區域  
(B)穿戴完整個人防護裝備，嘗試安撫自殺者情緒  
(C)利用牆等堅固掩體作掩護以保護自身安全  
(D)救護人員協助破門及入室勸阻
- 13 某轄區發生火災事件，轄區消防分隊初期救災人員剛抵達現場，發現 3 樓窗戶已可看見火、煙，4 樓以上有多處人員待救，若你為現場指揮人員，下列搶救作為何者較不適當？①向指揮中心回報建築物內部結構、火點位置、延燒範圍、受困災民等火場現況 ②水線掩護入室搜索，預留緊急脫離路線 ③高空作業車應占據火場正面壓制火勢 ④集中水線，一舉撲滅火勢  
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④
- 14 某地下 2 樓、地上 7 樓之購物商場於地下 2 樓發生火災，據報地下層仍有災民未逃離火場，轄區分隊長執行現場人命搜救作業時，下列處置何者最不適當？  
(A)應將地下 1、2 樓人命搜救，列為優先目標  
(B)應指揮第一梯次到達隊員進行水線部署，以掩護搜救任務  
(C)應組織搜索小組並於小組成員進入火場搜救後，登錄其姓名及人數  
(D)應將地下 2 樓通往地上 1 樓的樓梯及走道，列為搜救重點
- 15 消防人員進行街區大範圍區域火災搶救，於無法有效阻止延燒時，應設定延燒阻止線，有關延燒阻止線之作業，下列敘述何者錯誤？  
(A)延燒阻止線應與火流方向平行  
(B)延燒阻止線之設定應優先考量幅員較廣之道路、河川或軌道等  
(C)可利用火災現場間之耐火建築物或空地，進行延燒阻止作業  
(D)火流到達前延燒阻止線前預先完成消防力部署並確保足夠水源
- 16 消防人員在受理申請火災調查資料時，依據直轄市縣市消防機關受理申請火災調查資料處理原則之規定，下列敘述何者錯誤？  
(A)利害關係人及其代理人不得申請  
(B)消防機關受理申請後，應於 3 日內為准駁之決定  
(C)申請人要件不備，其能補正者，消防機關應命申請人 7 日內補正  
(D)消防機關受理申請後，必要時，得予以延長准駁決定之期限，延長之期間不得逾 3 日
- 17 某一工廠發生火災，起火處所發現有碳化錳，碳化錳屬於禁水性物質，若你為現場火調人員，碳化錳與水反應不會產生下列何種反應物？  
(A)氫氧化錳 (B)乙炔 (C)甲烷 (D)氫氣
- 18 你身為消防局火調人員，依火災案件證物採驗規範規定進行火場證物採驗，下列敘述何者錯誤？  
(A)研判起火處附近及相關位置採證後，再進行火場清理及復原重建工作  
(B)2 人以上共同採取並於會封單上簽名  
(C)對照物一併送驗以供空白試驗比對分析  
(D)促燃劑之採樣應於 3 天內完成
- 19 有關火場物質燃燒強弱的看法，下列何者正確？  
(A)木材碳化所形成的碳化花紋溝痕幅度越狹窄，則表示燒得越厲害  
(B)混凝土受熱以後發生變色，燃燒越強有越紅色的傾向  
(C)塗料受熱後有變色、發泡、燒失等性狀，並無軟化與碳化之現象  
(D)塑膠板材天花板水平向，比裝在牆壁成垂直向，軟化型態較明顯
- 20 混凝土牆壁受熱後會脆化，因此其超音波之傳播速度會有不同之影響，若你為現場火調人員，測得牆壁某處超音波傳播速度為音速之 2.3 倍，則可研判該處牆壁之受熱溫度約為下列何者？  
(A) 450°C (B) 650°C (C) 850°C (D) 1050°C

# 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考試三等考試消防警察人員類別考試重新考試

類科名稱：消防警察人員

科目名稱：消防警察情境實務(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：2506)

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	C	C	A	B	A	B	A	C	C

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	D	D	C	C	A	A	B	A	D	C

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：