

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