

110年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員考試及110年特種考試
交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：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、室內消防栓是一般建築物內最常見的系統式滅火設備，為確保平時功能正常，你是安檢小組帶隊官，請詳述進行室內消防栓設備之綜合檢查時，其檢查方法及判定方法為何？（20分）

二、你是一位消防分隊長，當你率隊進入建築物，進行地下室火災搶救時，請詳細說明你可能遭遇的危險情境及如何讓救災遇險的同仁，能夠安全且快速的撤離？（20分）

三、某日一棟 12 樓大廈住宅於地下 2 樓儲藏室發生火災，你是轄區消防分隊帶隊官，負責執行滅火任務，部署水線抵達地下 2 樓儲藏室門口時，發現有煙冒出，開門可能產生爆燃現象，應事先做好萬全準備。試分別就爆燃與閃燃的徵兆說明之？（20分）

乙、測驗題部分：（40分）

代號：5506

(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。

- 消防人員協助指導住家安裝住宅用火災警報器，有關安裝規定，下列敘述何者正確？
 - 廚房設置火焰式住宅用火災警報器
 - 住宅用火災警報器安裝距離出風口 1 公尺以上
 - 裝置於牆面者，距天花板或樓板下方 15 公分以上 50 公分以下
 - 裝置於天花板或樓板者，警報器下端距離天花板或樓板 80 公分以內
- 下列場所依各類場所消防安全設備設置標準之規定，何者不需設置滅火器？
 - 樓地板面積 200 平方公尺之幼兒園
 - 樓地板面積 45 平方公尺之變壓器室
 - 總樓地板面積 120 平方公尺之診所
 - 總樓地板面積 90 平方公尺之咖啡廳
- 你是消防局消防安全設備審查人員，受理一般護理之家消防安全設計審查，該場所樓地板面積合計在多少平方公尺以上時，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火設備？
 - 300 平方公尺
 - 500 平方公尺
 - 1,000 平方公尺
 - 2,000 平方公尺

- 4 建築物間設有過廊，在消防安全設備設計時，得檢討視為另一場所，分別檢討各該場所之消防安全設備，下列何者未達到得視為另一場所之條件？
- (A)過廊僅供通行或搬運用途使用，且無通行之障礙
 - (B)過廊有效寬度在 9 公尺以下
 - (C)連接建築物之間距，1 樓超過 6 公尺
 - (D)連接建築物之間距，2 樓以上超過 10 公尺
- 5 某科技廠房基於無塵作業空間環境之需求，設有大量通風換氣相關設備，以形成自天花板下吹足夠之氣流風速，有關火警自動警報設備之設置，下列敘述何者正確？
- (A)偵煙式探測器其下緣距離天花板面不得超過 60 公分
 - (B)差動式探測器其下緣距離天花板面不得超過 40 公分
 - (C)偵煙式探測器比火焰式探測器更適合此空間
 - (D)偵煙式探測器以裝在高架地板或平時氣流匯聚處最有效
- 6 消防人員執行消防安全檢查時，下列何種違規態樣，不須經限期改善程序，逕行予以舉發裁處？
- (A)防火管理違反規定
 - (B)防焰物品使用場所違反規定
 - (C)消防安全設備不合規定
 - (D)從事消防安全設備之設計、監造、裝置、檢修違反規定
- 7 你是消防分隊長，為提升轄內老人安養中心所之防火管理能力，協助指導自衛消防編組演練，依自衛消防編組應變能力驗證要點規定，有關演練驗證事項，下列敘述何者錯誤？
- (A)為模擬夜間人員處於應變能力較差的情境，演練發現火災信息的人員及各相關應變人員應靜待警報聲響後 15 秒後，始能開始應變行動
 - (B)設定各種可能發生火災的情境、日間最危險情境及人力最多情況
 - (C)同一人得兼任不同任務時，除所兼任之任務外，仍應完成原應變事項
 - (D)初期滅火行動操作滅火器開始滅火後應持續該姿勢 15 秒，室內消防栓要 30 秒
- 8 你是一位救災救護指揮中心的執勤人員，下列何種火災、爆炸災害事故，不屬於應即時通報內政部消防署之案件？
- (A)受傷送醫人數達 3 人以上之火災、爆炸
 - (B)燒燬建築物樓地板面積達 30 平方公尺以上，仍未控制火勢者
 - (C)建築物燃燒達 1 小時以上，仍未控制火勢者
 - (D)山林火災燃燒 3 公頃以上，或燃燒達 1 小時以上仍未控制者
- 9 你是一位支援某縣市救災帶隊官，有關救災隊伍集結出動，依各級消防機關災害搶救消防力調度支援作業要點規定，在同意支援申請後，第一梯次應在 X 分鐘內完成、第二梯次應在 Y 小時內完成，X、Y 為：
- (A) 10 分鐘、半小時
 - (B) 10 分鐘、1 小時
 - (C) 30 分鐘、1 小時
 - (D) 30 分鐘、2 小時
- 10 轄區分隊長於火災初期在大隊長未抵達現場前，應負責擔任有關消防勤務火場救火指揮官之任務，對其任務之敘述，下列何者正確？
- (A)劃定火場警戒區
 - (B)指揮火場周邊道路交管及疏導
 - (C)指揮強制疏散警戒區之人車
 - (D)指揮火警之刑事偵查工作
- 11 某高樓發生火災，你為火場總指揮官，對於現場指揮中心幕僚群的作業指派，下列何者最適當？
- (A)命令作戰幕僚隨時掌握該高樓火災狀況並研擬攻擊方案
 - (B)要求通訊幕僚負責與其他支援救災單位進行聯繫
 - (C)指派聯絡幕僚負責指揮官與該高樓火場內部救災人員間資訊之傳遞
 - (D)由後勤幕僚掌握該高樓火場人力派遣及裝備需求，並建立需求方案

- 12 發生公路長隧道內車輛火災時，有關消防救災車輛部署之安全措施，下列敘述何者錯誤？
(A)先行與隧道行控中心確認事故位置及建議救災路線
(B)救災部署時，應採逆向排煙、逆向救援方式
(C)車輛進入隧道保持警示燈、大燈常開狀態
(D)隧道若為雙孔單向，得部署於起火隧道對向車道由橫坑進入起火隧道搶救
- 13 有關消防人員背負空氣呼吸器（SCBA）進入火場救災，一般準則而言，氣瓶使用量剩餘多少時，應即考慮撤離救災現場，以保護救災人員安全？
(A) 1/4 (B) 1/3 (C) 1/2 (D) 2/3
- 14 在處理化學災害事故時，首先最重要步驟為危害辨識，必要時需透過氣體偵測器辨識事故現場環境危害程度及因子，有關氣體偵測器之使用原則，下列敘述何者正確？
(A)使用時需伴隨通風排煙防護執行偵測作業
(B)未確認危險物品危害影響程度，偵測時應著 C 級防護裝備
(C)原則採二人一組同時進行，以相互確認偵測準確性
(D)當到達危害值時，偵測器發出警告聲響應即刻關閉偵測器
- 15 轄區發生木構造建築物起火，為防止該棟或下風鄰棟建物火災延燒擴大的危險，有關消防搶救作業，下列敘述何者錯誤？
(A)建物夾層內、天花板上及壁間為防止延燒重點
(B)連棟建築物火災時，以大口徑瞄子射水控制延燒
(C)鄰接防火建築物防止延燒並非重點
(D)防止延燒的重點為下風處及後側
- 16 火災現場促燃劑殘跡證物採樣工作應注意事項，下列敘述何者錯誤？
(A)有水存在殘跡時，因會妨害鑑定分析故不予蒐集
(B)附近有地毯纖維類或吸水性材料時應一併蒐證
(C)滲透水泥塊採樣向下挖掘 5 公分深處為宜
(D)液狀證物用含蓋金屬罐盛裝並密封
- 17 某一電梯發生火災，研判有可能是馬達層間短路發生之火災，若你是現場火調人員，依據佛萊銘左手定則大姆指指向，下列何者正確？
(A)導體運動方向 (B)磁場方向 (C)電流方向 (D)電壓方向
- 18 若你是火災調查人員，勘查火災現場會依「距離、時間、受熱面向」研判火流的方向，下列敘述何者錯誤？
(A)在相同條件下，距離火點愈近，燒燬程度愈嚴重
(B)在相同條件下，燃燒時間愈長，燒燬程度愈嚴重
(C)靠起火點受熱之面其燒燬程度較其背面嚴重
(D)燒燬最嚴重的地方一定就是起火點
- 19 住宅室內堆積雜物造成火災，致屋內配線因受熱使其包覆熔化燃燒造成短路，並留下熔痕，下列敘述何者錯誤？
(A)熔痕與起火原因有直接關聯 (B)熔痕稱為二次痕
(C)熔痕呈熔滴狀 (D)熔痕組織較粗且無光澤
- 20 某日轄內發生疑似縱火案件，若你為火調人員前往火災現場勘查，採集可能含有非極性促燃劑之殘跡證物，判斷下列何種包裝材質不適當？
(A)尼龍 66 耐熱袋（聚醯胺袋） (B)含蓋玻璃罐
(C)含蓋金屬罐 (D)塑膠證物袋