

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。

1 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？

(A)廚房設置火焰式住宅用火災警報器

(B)住宅用火災警報器安裝距離出風口 1 公尺以上

(C)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

(D)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

2 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？

(A)樓地板面積 200 平方公尺之幼兒園

(B)樓地板面積 45 平方公尺之變壓器室

(C)總樓地板面積 120 平方公尺之診所

(D)總樓地板面積 90 平方公尺之咖啡廳

3 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？

(A) 300 平方公尺

(B) 500 平方公尺

(C) 1,000 平方公尺

(D) 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

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：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

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：5506)

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	B	B	D	D	B	D	B	A

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	A	B	C	C	C	A	A	D	A	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：