

105年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員  
考試及105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。

一、救護現場不論創傷或非創傷病患，呼吸狀況都與其生命安全有直接關聯，你執行救護勤務時，針對那些情形的傷病患務必給予氧氣處置，以穩定其在送醫前之生命徵象？（20 分）

二、車輛是目前多數人移動最主要的工具，隨科技的進步，車輛性能不斷提昇，但用路人若無法治觀念，常因超速、酒駕或其它危險駕駛造成交通事故，往往造成嚴重傷亡，甚至受困車內，讓消防人員無法第一時間接觸傷患並予以急救。若你是救助車輛司機，應如何部署停車以確保搶救人員安全？（20 分）

三、若你為消防設備審查人員，考量某場所之用途、樓層高度、面積等因素，認為該場所應設置滅火器，請說明應設置滅火器之場所為何？（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：3602

- (一)本試題為單一選擇題，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 有關救護技術員傳染病防治的敘述，若你為消防隊員，下列何者錯誤？

- (A)運送疑患有法定傳染病之緊急傷病患時，應注意避免救護人員及救護車輛受到污染，並立即依規定實施消毒  
(B)救護技術員發生針扎事件，最常發生於對病患執行靜脈穿刺當下  
(C)避免在搖晃的車廂中打針，可以降低針扎發生的機率  
(D)收治醫院經診斷該緊急傷病患為法定傳染病患時，應即將診斷結果通知消防機關，以採取必要措施

2 心肺功能停止的病人，在完全沒有反應前，有一段時間可能會呈現瀕死式呼吸，若你為消防隊員，下列有關瀕死式呼吸的敘述，何者錯誤？

- (A)病人看起來像是還有呼吸，實則呼吸功能已經喪失  
(B)呼吸間隔大於 7 秒  
(C)病人心臟還有功能，這時不宜貿然進行心肺復甦術，應持續觀察病人狀況  
(D)病人呼吸聲沉重且吵雜，胸部已沒有正常呼吸起伏

- 3 有關 AED (Automated External Defibrillator) 之敘述，若你為消防隊員，下列何者錯誤？
- (A) AED 又稱為「自動體外心臟電擊去顫器」，是 1 台能夠自動偵測傷病患心律脈搏，並給予電擊整流使心臟恢復正常運作的儀器
  - (B) 因為使用的方式相當便利簡單，並有語音說明其使用方式及圖示輔助說明，就像使用「傻瓜相機」一樣簡單，所以坊間稱之為「傻瓜電擊器」
  - (C) 根據政府近年國人 10 大死因統計，心臟疾病皆高居 10 大死因的前 3 名。心臟疾病所造成的死亡，許多是以突發性心跳停止的形式發生，而電擊正是可以使心臟恢復正常心跳的方式
  - (D) 因為突發性心律不整而導致心跳停止的病人，如能在 3 分鐘內給予電擊，急救成功率可高達 90%，每延遲 1 分鐘，成功率將遞減 7-10%。因此，傷病患的存活是和時間賽跑，如果將 AED 設置於人潮眾多的公共場所，緊急時使用，可降低該類傷病患到院前死亡率
- 4 若你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，當患者有慢性阻塞性肺疾病 (COPD)，且為非張口呼吸之患者時，應如何實施給氧 (氧氣治療)？
- (A) 使用手動式氧氣驅動器 (三合一氧氣組)、氧氣流量為每分鐘 1 至 3 公升
  - (B) 使用氧氣鼻管、氧氣流量為每分鐘 1 至 6 公升
  - (C) 使用一般型氧氣面罩、氧氣流量為每分鐘 6 至 10 公升
  - (D) 使用非再吸入式氧氣面罩、氧氣流量為每分鐘 10 至 15 公升
- 5 你為 EMT-1 救護技術員，如懷疑救護傷患為急性中風病患，須檢測辛辛那提三要素時，下列何項檢測方式錯誤？
- (A) 嘴角上揚 (請病患露牙或笑)，是否兩頰均衡移動
  - (B) 請病患蹲馬步方式，看是否有單側下肢無法支撐
  - (C) 手臂支撐 (請病患閉眼伸出雙臂 10 秒鐘)，是否雙臂均衡移動或完全不動
  - (D) 語言異常，是否有突然咬字異常
- 6 某載送化學物品貨車因車速過快，迴轉時重心不穩翻覆，致化學物品外露並造成部分容器起火燃燒，若你是消防人員接獲報案到達現場時，詢問貨車駕駛表示係載送游離輻射物質，在無法確定是否有人受困情況下，下列何項是初期最適宜的處置作法？
- (A) 立刻切斷周圍引火源
  - (B) 將輻射事故的情況對輻射主管機關 (行政院原子能委員會) 通報，並要求對其輻射事故下達對策
  - (C) 立刻將容器自火場中移出
  - (D) 找出物質安全資料表，以利後續進行救災處理
- 7 若你為消防隊員，依據消防機關火場指揮及搶救作業要點，對於火場相關指揮官之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 警戒指揮官負責劃定火場警戒區，指揮強制疏散警戒區之人車，維護火場秩序
  - (B) 救火指揮官佩戴紅色臂章，依情形可由轄區消防大 (中) 隊長、消防分隊長擔任
  - (C) 警戒指揮官佩戴藍色臂章，由警察局派員擔任
  - (D) 火場總指揮官佩戴黃色臂章

- 8 救災救護指揮中心通報某化學工廠發生疑似冒煙及小區域燃燒，轄區消防分隊抵達現場後，發現該區域為化學品儲存場所，洩漏之容器上貼有菱形圖標示「火焰圖、藍色底、DANGEROUS WHEN WET、4.3」，其滅火方式下列何者正確？
- (A)採用大量消防射水冷卻撲救 (B)使用消防泡沫灌救  
(C)應用窒息性二氧化碳滅火 (D)利用禁水性物質用特殊滅火藥劑搶救
- 9 若你為消防隊員，抵達災害現場時，依據消防機關災害現場人命救助作業原則，下列何種狀況非屬優先救助情形？
- (A)起火處附近有立即危險受困者時 (B)受困人員不易施救時  
(C)受困人數較多時 (D)救災人員受傷或受困時
- 10 1 棟 12 樓集合住宅據報發生火災，轄區消防分隊出動 1 輛水箱車、1 輛水庫車、1 輛 30 公尺雲梯車及 1 輛救護車前往搶救。你是救災人員，抵達現場發現該建築物面臨 8 公尺寬道路，有 1 位民眾於 8 樓陽台呼救，身後有黑煙不斷冒出，並隱約看到屋內有火光，下列處置何者錯誤？
- (A)立即由水箱車部署 1 水線於地面向 8 樓陽台射水，避免民眾遭受火煙及熱氣的危害  
(B)立即使用車輛擴音設備廣播安撫待救民眾，使其勿慌張、勿跳樓，並指導民眾緊閉陽台門窗，至逃離門窗（火煙竄出）處避難待救  
(C)水庫車占水源部署 2 水線中繼供水給雲梯車，俾利升梯救人時，可射水排除火煙及熱氣的危害  
(D)為節省時間及便於民眾進入籃架，雲梯車應迅速停於正面升梯救人，並操作籃架由下往上直接靠於建築物陽台民眾待救處
- 11 一男子與妻子吵架，開啟瓦斯桶企圖引爆，若你是現場消防人員，穿著防護裝備進入射水防護，所穿著防護裝備最不需要考慮下列那些防護功能？
- (A)耐火外層 (B)防核輻射層 (C)防熱層 (D)防水層
- 12 1 棟 6 層樓公寓於 3 樓住家發生火災，消防人員抵達現場，火勢已由窗戶冒出，你奉現場救火指揮官指示，與其他 2 位消防人員負責部署水線入室執行人命救助及滅火任務。下列應注意之事項何者錯誤？
- (A)進入前應確認穿好完整消防衣褲、帽、鞋、手套、頭套及空氣呼吸器等防護裝備，並攜帶無線電、繩索、手電筒、救命器等必要裝備  
(B)3 人同時進出相互配合支援，要有生命共同體觀念  
(C)以直線水柱向室內高處、天花板及四週掃射，冷卻降低火場溫度及稀釋火場可燃性氣體濃度，避免發生閃燃與爆燃  
(D)注意進入室內之距離，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
- 13 若你為消防責任區隊員，轄區有一地面層達 18 層之集合住宅，大樓管理委員會組織即為共同防火管理協議會，並委託保全公司執行共同防火管理業務，檢視「共同消防防護計畫」，下列何種情況與規定不符？
- (A)「自衛消防編組」委託保全公司執行  
(B)「滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜」委託保全公司執行  
(C)「防火避難設施之維護管理相關事宜」委託保全公司執行  
(D)「消防安全設備之檢修申報相關事宜」委託保全公司執行

- 14 若你為消防隊員，從事某一火場之搶救，當要進行外開門破壞時，在各種常用破壞工具中，下列那一項最不適合使用？
- (A)平頭斧 (B)圓盤切割器 (C)三用撬棒 (D)頂舉袋
- 15 若你為消防隊員，從事某一火場之搶救，當使用圓盤切割器進行破壞時，下列那一項敘述錯誤？
- (A)針對不同破壞物時，選擇適當切割刀刃  
(B)操作時發現油料不足，應熄火後添加  
(C)操作過程因搶時間，可直接於空中接手繼續操作  
(D)操作時應穿戴全身防護裝備
- 16 若你為消防隊員，檢查達管制量之一般爆竹煙火（摔炮類除外）儲存場所，下列敘述何者符合規定？
- (A)儲存場所內無隔間牆區劃分隔者，該場所儲存總火藥量不得超過 6 公噸  
(B)儲存場所內有兩道符合規定之隔間牆區劃分隔者，該場所儲存總火藥量最高可達 10 公噸  
(C)該場所應設於防火構造建築物之地面層  
(D)該場所之窗戶及出入口應有防盜措施
- 17 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，該食品加工廠法定所需消防水源容量至少應為多少？
- (A)21.0 立方公尺 (B)24.0 立方公尺 (C)26.4 立方公尺 (D)30.0 立方公尺
- 18 消防局同仁為強化轄區老人福利機構之公共安全，提升防火安全及加強火災應變能力，會同社會福利主管人員及營建主管人員，若你為現場之消防人員，下列事項何者正確？
- (A)檢討人力配置標準及機構人力配置，強化夜間留守人力為消防主管人員負責  
(B)輔導或協助設置逃生避難設施、器具，如自走式避難梯，為社會福利主管同仁負責  
(C)宣導業者確保防火避難設施之功能為消防主管人員負責  
(D)指導或協助該機構辦理自衛消防編組演練及驗證由營建主管人員負責
- 19 轄區隊員在平時無人之電氣設備場所執行消防安全檢查，該場所設有全區放射方式二氧化碳滅火設備，且為高壓式。進行放射試驗所需之藥劑量，依規定為該放射區域所設儲存容器瓶數之多少？
- (A)5%以上 (B)10%以上 (C)15%以上 (D)18%以上
- 20 有一位消防安全檢查人員至列管場所複查，發現該場所的 10 型乾粉滅火器所掛的高度都不一樣，其滅火器上端與樓地板之距離，包括 2 具高度 1 公尺、3 具高度 1.2 公尺、2 具高度 1.6 公尺、4 具高度 2 公尺。有幾具的高度符合規定？
- (A)2 具 (B)5 具 (C)7 具 (D)11 具