

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及106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：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、某工廠報案有承包清潔工程某清潔工於清洗油槽時，在油槽內昏迷，消防局即刻派員救援，該轄區消防隊員3名接獲通報後前往救護，其中1員進入油槽內，隨即因頭昏受不了，而立刻離開，於配戴氣瓶後始再行進入，另2員為迅速救出清潔工，欲採切割油槽壁的方式搶救，請問此方式是否可行？（5分）類似此侷限空間救援案例救災安全上應注意事項為何？（15分）

二、若你為消防隊員，受命入室救災時，請問入室救災前應注意那些事項？（12分）入室救災射水之種類及選用時機為何？（8分）

三、某大樓停車場採用泡沫滅火設備，滅火藥劑使用水成膜泡沫，你為消防安檢人員，請問應如何進行泡沫發泡倍率、還液時間之檢測、且現場必須準備的器具為何？（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。

- 你為某消防分隊的救護技術員，奉派執行某公寓3樓的緊急救護案件，到達現場後，發現可能係一氧化碳中毒之案件時，下列何項敘述錯誤？
 - 先判斷可能發生原因及現場傷患人數，並立即回報救災救護指揮中心
 - 立即請救災救護指揮中心加派消防、警察人員支援，並注意自身安全
 - 救護人員應穿著防護措施進入現場，確認現場安全並將患者搬離現場後，再急救送醫
 - 若係患者本身疾病之救護案件，而非環境因素導致，應先施以急救，再將患者搬離現場送醫
- 119接獲緊急生產救護報案，救護技術員到達現場發現孕婦倒臥於浴室門口，地板上遍布血跡，胎兒已自行產出，臍帶尚連著母體。救護技術員立即照護新生兒，評估新生兒生命徵象，其呼吸約30次/分，臂動脈約150次/分，胎兒持續哭泣。評估產婦生命徵象：呼吸18次/分、脈搏90次/分、橈動脈摸得到、血氧97%、GCS15分，未有大出血現象。下列敘述何者錯誤？
 - 如胎盤仍未排出，應不斷按摩產婦腹部，以協助胎盤產出
 - 迅速清除嬰兒口鼻血跡及體液，協助剪斷臍帶，避免血液回流造成傷害
 - 以無菌被單將新生兒包覆於內，交母親懷中並給予產婦毛毯覆蓋，以避免失溫
 - 使用新生兒專用面罩進行給氧

- 3 有關醫療指導制度之建立，若你為消防隊員，請判斷以下敘述何者錯誤？
- (A)直轄市、縣（市）消防主管機關為辦理緊急救護業務，可依需求聘任醫療指導醫師，其中並得增加具野外醫學專業者，建立醫療指導制度
 - (B)醫療指導醫師負責各級救護技術員執行緊急救護之教育、訓練、督導及考核
 - (C)醫療指導醫師需訂定各級救護技術員品質指標、執行品質監測
 - (D)醫療指導醫師應領有急診專科醫師證書，並實際執行急診醫療工作者
- 4 有關依規定應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所，其應負之責任與義務，若你為消防隊員，請判斷以下敘述何者錯誤？
- (A)應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所負責人及從業人員，不得規避、妨礙或拒絕檢查或抽查，並應提供必要之協助
 - (B)經公告應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所，應自公告之日起 1 年內完成設置，未完成者，應命其限期改善，屆期未改善者，依處罰規定辦理
 - (C)地方衛生主管機關得辦理自動體外心臟電擊去顫器安心場所認證
 - (D)應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所百分之七十員工完成接受相關訓練者，得申請安心場所認證，有效期限為 3 年
- 5 有一連棟式地上 9 層 RC 造建築公寓，其中 1 樓為餐廳用途，2 樓以上為住家，平時 1 樓騎樓停滿機車。某日晚間，騎樓停放機車遭人縱火，消防人員接獲派遣到達現場後，發現火流沿騎樓天花板往 1 樓餐廳室內燃燒，研判濃煙及火勢可能順著直通樓梯向上蔓延，現場 2 樓以上逃生住戶表示尚有家人仍未逃出。若你是現場搶救人員，請判斷下列何者為最不合適之救災處置？
- (A)部署 2 線水線分別由起火處兩側進行滅火攻擊
 - (B)部署 2 線水線由起火處正面以 1 線防護、1 線攻擊，進行滅火攻擊
 - (C)部署 2 線水線送水給高空作業車以進行救援
 - (D)先組成搜救小組進行 2 樓以上人命搜救
- 6 若你為消防隊員，於某火場執行入室搶救時，請研判下列敘述何者錯誤？
- (A)入室佈線前應先有測溫動作，以手背測試門把、門板溫度，確認無異常之高溫，始可入室部署
 - (B)入室佈線時應採低姿勢，無法看清地板時，應以滑（爬）行方式前進
 - (C)水帶部署延伸過長時，應將過長之部分，平均分佈於室外樓梯斜面或平台上
 - (D)斜背式屋頂佈線，應將水帶佈在同側屋頂，以利水帶延伸
- 7 某日山區 1 棟建築物發生火災，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車前往搶救，山區沒有消防栓，附近有 1 處魚池。如果你是第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責抽取該魚池水源中繼供水，操作中發現無抽氣吸水之功能，不能造成真空。此時，你不須檢查下列那一項目？
- (A)真空泵油箱是否缺油
 - (B)吸管過濾器是否堵塞
 - (C)真空泵管線接頭是否鬆脫或管線阻塞
 - (D)真空泵是否故障
- 8 你為消防隊員，獲報前往火場救災，當你要準備執行火災搶救任務時，下列那一項著裝穿戴作業不適當？
- (A)穿著消防鞋、褲、消防衣，並連同袖口護套一起穿上
 - (B)將頭套穿戴於脖子、背上空氣呼吸器、空氣瓶開關閥朝下，面罩掛於胸前
 - (C)罩上頭套再將面罩戴上，調整五爪帶，使面罩與臉部密合，頭套不要蓋住面鏡
 - (D)將頭套下擺確實塞入消防衣衣領，戴上消防帽及手套

- 9 某日凌晨 3 時，1 棟 2 層樓木造建築物發生火災，轄區分隊接獲派遣出動水箱車 2 輛及救護車 1 輛，抵達現場發現 1 樓起火且火勢猛烈已延燒至 2 樓，並有 1 位民眾在 2 樓窗口（加裝鐵窗）揮手呼救，附近民眾表示屋內有人待救，如果你是第一梯次抵達現場之消防人員，請問以下作為何者不適當？
- (A)立即架設雙節梯至 2 樓窗戶處破壞鐵窗救人，同時搭配水線射水
(B)迅速部署水線強行進入室內滅火
(C)人命救助過程中應隨時注意火勢發展情況，適時於週邊部署水線，防止火勢擴大延燒
(D)廣播發生火警，並請週遭建築物民眾立即疏散至室外
- 10 於火災現場操作空氣壓縮車上之空壓機時，在其自動停止灌充以前，正確的操作步驟為何？ ①打開總電源檢視空氣濾心 ②灌充閥打開並轉充氣速率調節閥 ③設定灌充壓力 ④空氣鋼瓶置入防爆充氣箱鎖上灌充接頭 ⑤打開鋼瓶閥
- (A)①②③④⑤ (B)①③②④⑤ (C)①③④⑤② (D)③④⑤②①
- 11 你是消防隊員，接獲轄區內某旅館提報消防防護計畫，於審核該計畫書「場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖」時，請問下列要求內容何者錯誤？
- (A)各種圖面均應標示清楚，並註明實際距離或比例尺、方位等必要之項目
(B)平面圖應標示相鄰建築物、路名、周遭重要建築物與其他有利救災之必要事項
(C)逃生避難圖得與平面圖併用，圖面上應包含辦公室、餐廳、居室、警衛室、廚房等場所，以及主要之逃生避難路線
(D)消防機關得商洽管理權人將提報之各種圖面，以電腦掃描、電子地圖或其他電腦製圖方式製作
- 12 消防人員至轄內某 KTV 實施新增列管場所安全檢查時，發現其門口鋪有 2m×2m 地毯一塊且未附加防焰標示，大廳及每一包廂內滿鋪地毯，惟僅大廳地毯角落之表面上有縫製一防焰標示，包廂走廊沿著牆面垂吊掛有一窗簾裝飾物且未附加防焰標示，請判斷下列處置何者錯誤？
- (A)對於門口地毯未附加防焰標示，應予限期改善
(B)大廳內地毯之防焰標示採縫製方式，應予限期改善
(C)包廂內地毯未附加防焰標示，應予限期改善
(D)走廊牆面垂吊之窗簾裝飾物未附加防焰標示，應予限期改善
- 13 當你去檢查某一工廠之室外柴油儲槽場所（容量 30 公秉）時，發現該場所未設置標示板，且輔助泡沫消防栓無法放射泡沫，你要如何處理最適當？
- (A)均開具限期改善通知書，要求限期改善
(B)均開具舉發單，並要求限期改善
(C)標示板部分開具舉發單，並要求限期改善；輔助泡沫消防栓部分開具限期改善通知書，要求限期改善
(D)標示板部分開具限期改善通知書，要求限期改善；輔助泡沫消防栓部分開具舉發單，並要求限期改善
- 14 若你為消防隊員，作居家宣導，發現民眾住家供淋浴使用之燃氣熱水器為屋外式（RF 式）熱水器，其位於加裝窗戶且吊掛衣物之陽台，下列何者建議改善作法，可兼顧淋浴使用功能及有效防止一氧化碳中毒。
- ①將原熱水器遷移至建築物外牆與戶外空氣能完全流通之位置。②更換為屋內式開放式熱水器（熱水放出量每分鐘為 5 公升以下）。③更換為屋內式半密閉強制排氣熱水器（熱水放出量每分鐘為 10 公升以上）。④提醒住戶天氣寒冷時勿將窗戶關閉
- (A)②④ (B)①② (C)①③ (D)②③

- 15 若你為消防隊員，從事某一火場之搶救，當以雙節梯靠牆壁進行架梯時，請研判雙節梯最適合採行靠放的角度（與地面之角度）為幾度？
- (A)60 (B)75 (C)80 (D)85
- 16 李小姐因為天氣寒冷將家中窗戶緊閉，隨後即去洗澡，洗到一半因身體不適打 119 求救，救護技術員到達現場時，發現求救者已呈現昏迷的狀態，若你為救護技術員，請判斷下列何者非立即必要措施？
- (A)到達現場必須注意通風，注意施救者的安全 (B)一氧化碳中毒的解毒劑是氧氣
(C)必須注意病人呼吸道 (D)可以使用血氧濃度分析儀測量其血氧濃度
- 17 某百貨公司建築物火災，起火區域研判為 5 樓，轄區消防隊員李某等 3 人欲入室搜救，考量搜救人員安全作業程序，下列李員諸作法中，何者為不適當？
- (A)依據深入距離及個人工作狀態下呼吸器的空氣使用量，計算作業時間並考慮退出火場所需花費的時間
(B)搜索過程應儘量沿牆壁或利用繩索配合水帶延伸搜索前進，並利用自發光物品作為確保或施放標記，以免迷失方向
(C)搜救小組人員彼此間以拉繩、無線電或警笛做為聯絡之方式
(D)進入安全梯前往其他樓層時，確認安全門不會自動反鎖，若安全門可能自動反鎖時，則以水帶、繩索、適當之物品或固定鎖舌開關，防止反鎖，並預留退路
- 18 你為 EMT-1 救護技術員，執行到院前心臟停止(OHCA)救護勤務時，關於自動體外心臟電擊去顫器(AED)之操作，請判斷下列那項處置不正確？
- (A)傷病患胸部有藥膏貼片時，應移除再貼上 AED 貼片
(B)救護車行進送醫時，若 AED 指示電擊，應考慮其可能為道路不平、晃動造成的干擾
(C)AED 指示電擊，此時傷病患心律為心室顫動，另傷病患無脈搏且心律為心室頻脈時，亦需電擊，但只限高級救護技術員以上操作
(D)創傷傷患大多非心臟問題引起 OHCA，故可不使用 AED
- 19 若你為消防隊員，檢視某場所之防焰物品之防焰性能試驗資料，依「防焰性能試驗基準」規定，防焰物品或其材料之防焰性能，其餘焰時間之規定，請研判下列何者正確？
- (A)地毯等地坪鋪設物類不得超過 20 秒
(B)薄纖維製品（每平方公尺質量 450 公克以下者）不得超過 5 秒
(C)厚纖維製品（每平方公尺質量超過 450 公克者）不得超過 10 秒
(D)展示用廣告板不得超過 15 秒
- 20 若你為消防隊員，在進行複查作業時，請判斷依法令規定，室外消防栓之瞄子出水量未達每分鐘幾公升，即可認定不符合規定？
- (A)130 (B)270 (C)300 (D)350