

101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：四等警察人員考試
類 科：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

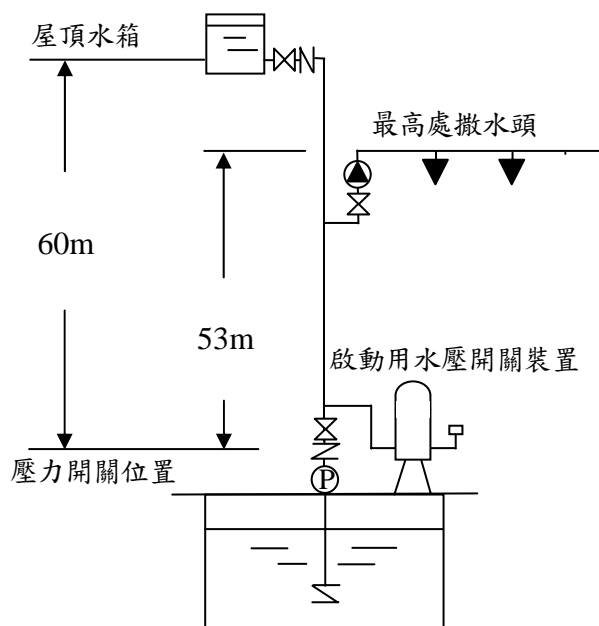
座號：_____

※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、某具有辦公室、餐廳、居室、警衛室、廚房等場所之大樓，依規定需執行防火管理，大樓管理權人將製作好之消防防護計畫書向轄區消防分隊提報，如果你為該大樓消防責任區隊員，負責該計畫書之初審，對於該計畫書的「場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖」，你應如何進行審查？若書面審查結果發現該場所逃生避難圖有標示不清的情況，且赴該大樓現場執行防火管理檢查亦發現同樣情形時，你應如何進行初步處置？（20分）
- 二、抵達救護現場發現為某一被滾燙油燙傷之患者，請簡述在救護現場及救護車上之處置方法為何？（20分）
- 三、某大樓設有室內消防栓設備，轄區隊員執行消防安全檢查，在屋頂層進行放水壓力測試時，瞄子有一段時間無法出水，經研判應係加壓送水裝置啟動水壓設定異常，有關啟動用水壓開關裝置動作壓力之測試方法，請依審查及查驗作業基準規定敘明？另請依下圖說明室內消防栓設備之啟動壓力值應設定為多少？（20分）



乙、測驗題部分：(40分)

代號：3602

(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 若某消防人員執行液化石油氣分裝場安全查察勤務，對於分裝場設置之合格容器儲存室，欲進行消防安全檢查時，下列何內容可列為最優先取締項目？
 - (A) 容器儲存室有無放置逾期容器
 - (B) 容器儲存室放置之容器總量是否超過 1000 公斤
 - (C) 容器儲存室放置之鋼瓶有無充填液化石油氣
 - (D) 容器儲存室用地是否符合土地使用分區管制規定
- 2 若你為消防安檢人員，某次安檢必須進行空氣管式探測器之火災動作試驗，選用下列何種器材最適當？
 - (A) 加煙試驗器
 - (B) 加熱試驗器
 - (C) 滅光罩
 - (D) 空氣注入器
- 3 附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品需經防焰中心基金會依「防焰性能試驗基準」試驗合格，你為消防隊員，請判斷下列防焰物品認定之敘述何者正確？
 - (A) 接焰次數愈多表示防焰性能較好
 - (B) 碳化距離愈長表示防焰性能較好
 - (C) 餘焰時間一般均為大於餘燃時間
 - (D) 餘燃時間表示火源點火接觸試樣起，至停止接觸之時間
- 4 你執行消防查察時，發現瓦斯行內有一支瓦斯容器，其上附有合格標示，你可從下列何種對象查詢追蹤，最有助於逾期容器的判別？
 - (A) 容器檢驗場
 - (B) 容器製造場
 - (C) 容器販賣商
 - (D) 容器使用人
- 5 轄區隊員在某室內停車場執行消防安全檢查，該場所設有全區放射方式乾粉滅火設備，若發現該乾粉滅火設備有 6 個防護區域，請問下列何者為須按防護區域數而設置之構件？
 - (A) 清洗閥
 - (B) 定壓動作裝置
 - (C) 選擇閥
 - (D) 加壓用氣體容器
- 6 轄區隊員在某戲院執行消防安全檢查，發現舞台所設自動撒水設備放水區域數太多，且每一放水區域樓地板面積太小，試問其判斷依據規定為何？
 - (A) 舞台放水區域數應在 4 個以下，每一放水區域樓地板面積應在 100 平方公尺以上
 - (B) 舞台放水區域數應在 5 個以下，每一放水區域樓地板面積應在 80 平方公尺以上
 - (C) 舞台放水區域數應在 4 個以下，每一放水區域樓地板面積應在 70 平方公尺以上
 - (D) 舞台放水區域數應在 5 個以下，每一放水區域樓地板面積應在 50 平方公尺以上
- 7 某車禍現場在山區道路旁，一輛自小客車因天雨路滑，摔落於路旁山坡呈側翻狀態，且尚有一駕駛受困其中，為防護受傷者與救災人員安全，維持受損車輛的穩定與接近極其重要，請判斷下列何者不適當？
 - (A) 合力將車輛翻轉扳正或移動，以利救助
 - (B) 利用墊木及楔塊等物以穩固車輛
 - (C) 緊急時以千斤頂打開行李箱或引擎蓋，保持穩固
 - (D) 救災人員處於車輛兩側或上方位置
- 8 某住宅大樓通報該樓內因夫妻失和，造成婦人欲自六樓陽台處跳樓自殺，若你為轄區消防分隊同仁趕抵現場鋪設救生氣墊，請問下列敘述何者不適當？
 - (A) 啟動兩台強力送風機持續送風至氣墊本體膨脹所需飽張度
 - (B) 調整氣墊洩氣閥門控制氣墊張度大小至十成完全飽度
 - (C) 待氣墊飽和狀態後仍保持一台送風機持續送風
 - (D) 氣墊不可在地面拖拉與摩擦

- 9 某消防局同仁前往一安養機構，指導該機構執行老人社會福利機構自衛消防編組演練，依「自衛消防編組演練及驗證指導綱領」規定，若進行老人及身心障礙社會福利機構等場所起火區劃驗證時，請判斷下列何者非屬於設定臨界時間應考慮條件因素？
- (A)內部裝修限制、設置自動撒水設備
(B)寢具類使用防焰製品、初期滅火使用室內消防栓
(C)設置語音廣播設備、起火點的選擇
(D)就寢室能藉由有效之陽台避難之場合、內部裝修限制
- 10 某棟 12 層樓建築物，1 樓為燒烤店，其餘為住家及辦公室用途，於燒烤店地下 1 樓員工休息室發生火災，消防人員抵達現場發現濃煙由 1 樓燒烤店門口冒出，老闆表示員工都已逃出來，該地下室後側也有 1 出口。下列那項敘述是你不應採取的搶救作為？
- (A)採取雙管齊下包圍滅火戰術，分別由 1 樓燒烤店大門及後門雙向部署水線進入滅火
(B)於 1 樓地下室出入口設立人員管制站，確保進入搶救人員安全
(C)於 1 樓燒烤店門口部署排煙車（機）送風，於後門部署排煙車（機）排煙
(D)打開建築物頂樓安全門通風排煙，避免煙進入安全梯影響民眾避難逃生安全
- 11 某日 1 棟 1 層樓鐵皮倉庫發生火災，消防人員抵達現場時，鐵捲大門深鎖，大量濃煙從窗戶及屋頂竄出，必須優先執行破壞鐵捲大門才能進入搶救，請問下列敘述何者不正確？
- (A)確實穿好完整防護裝備，並注意自身及周圍人員保持安全距離
(B)破壞鐵捲大門前應「測溫」，並注意內部悶燒狀況，以免因破壞行動使火勢擴大或引發閃（爆）燃之虞
(C)使用圓盤切割器於大門鐵板條上以「X」方式切割，便利救災人員進出執行任務
(D)破壞作業時應部署水線，做好準備射水攻擊，防止消防人員遭受火勢波及
- 12 某清潔工人處理除污池時沼氣中毒，你為某消防局初級救護技術員，奉命執行本項救護勤務時，下列敘述何者正確？
- (A)如果你抵達現場，工人仍在除污池內，應儘速下去將工人救出
(B)人救出後，如仍有呼吸心跳，應先替中毒工人上 IV，以降低血中毒物濃度
(C)人救出後，雖仍有呼吸心跳，仍應先幫中毒工人戴上袋瓣罩，給予氧氣治療
(D)沼氣中毒 EMT 是無法處理的，人救出後應儘快送醫
- 13 你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，現場為心肺功能停止病患（OHCA）、男性約 55 歲，據路旁民眾表示，患者突然倒下約 4 分鐘內，當你操作自動心臟電擊器時，下列何者為正確的操作程序？
- ①分析心律，依 AED 第一次語音指示除顫（或不除顫） ②叫叫 CAB，主手開始按壓 ③副手打開 AED 電源，貼上電擊片，插入插頭 ④繼續 CPR 至 AED 第二次語音指示 ⑤過程中副手給予氧氣，輔助呼吸道
- (A)②③①⑤④ (B)③①②④⑤ (C)①②③⑤④ (D)③②①④⑤
- 14 某大學登山社辦理攀登玉山活動，前一晚自臺北出發，清晨已達登塔塔加鞍部山口（高度 2610 公尺），小白第一次參加登山，在鞍部時感到輕微頭暈及咳嗽、步伐不穩，越往上走越感頭痛，因不願拖累同伴，勉強往上走，至排雲山莊時（3402 公尺）感覺呼吸困難，向 119 求救，你為某消防局救護技術員，奉命執行該趟救護勤務，下列研判與處置何者正確？
- (A)高山症多發生在高度 3000 公尺以上高山，小白呼吸困難係因高氣壓狀況造成，應儘速給氧處置
(B)步伐不穩極有可能係神經學上問題，頭痛咳嗽有可能係感冒引起，應儘速依非創傷流程評估及處置
(C)步伐不穩即為高山肺水腫指標，應儘速給氧並安排小白下山送醫
(D)小白已是急性高山病重度症狀，應儘速給氧並安排小白下山送醫

- 15 你為初級救護技術員，在對傷病患處置時，下列狀況何者是你不得施行的救護範圍？
- (A)病患倒地後臉色發紺，手緊抓喉嚨，給予哈姆立克急救
 - (B)對於無意識病患，實施血糖值測試，血糖值過低時，給予糖水
 - (C)對於無意識病患，以口咽、鼻咽建立呼吸道
 - (D)對於沒有意識的病患，發現其沒有呼吸心跳時，使用 AED
- 16 你為某消防局救護技術員，於事故現場須使用長背板，對於長背板的使用方式，下列處置何者錯誤？
- (A) 2 小時內口服藥物中毒病患，宜頭低腳高姿勢
 - (B)病患車禍休克且為孕婦第三期，宜採左側躺姿勢
 - (C)病患為跌倒頭部撕裂傷合併急性腦中風且右側偏癱，宜採右側躺姿勢
 - (D)病患經車禍撞擊懷疑脊椎受傷，宜採仰躺姿勢
- 17 某工人於地下液化氣槽施工，不慎吸入不明氣體致昏迷待救，消防隊員抵達現場後決定以立坑救助作業救助侷限空間受困者，你是此小組成員，第一步驟先以氣體偵測器探測立坑，必要時配合空氣瓶稀釋，並判斷毒氣或可燃性氣體安全濃度範圍，此時你應使用下列何種偵測器最適當？①可燃性氣體警報器 ②危害液體及固體檢測組 ③一氧化碳氣體偵測器 ④四用氣體偵測器
- (A)①③ (B)②③ (C)③④ (D)①④
- 18 某日 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，如果你擔任第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，因為附近沒有消防栓，必須抽取河川天然水源中繼供水，送水過程發生故障，你可從儀表上判斷故障原因，請問下列敘述何者不正確？
- (A)壓力表急激上升，表示水帶或瞄子發生閉塞
 - (B)壓力表及真空度急激下降，表示進水管或過濾器阻塞
 - (C)壓力表及真空表震動，壓力表漸降，表示有空氣進入
 - (D)壓力表急降，真空表維持原度時，表示水帶破裂或接頭脫開
- 19 某日於道路交叉口發生槽車因後面四輪脫落導致槽體傾斜翻覆，車內裝載約 24 噸丙烯腈有毒化學液體外洩，消防單位接獲報案立即派遣轄區水箱車 2 輛及化災處理車 1 輛前往處理。請問以下處置何者不正確？
- (A)切勿慌張，依 H.A.Z.M.A.T（危害辨識、行動方案、區域管制、建立管理系統、請求支援、善後處理）程序處置
 - (B)化學物質災害之處理過程，處理的「對」比處理的「快」重要
 - (C)消防救災人、車到達現場，在執行搶救措施前，應先詢問相關人員及察看作業場所「標示」情況
 - (D)迅速建立管制區，以降低危害。可分成禁區、除污區及支援區域管制，指揮站、記者應設於支援區且上風位置
- 20 你為某消防分隊救護技術員，分隊所配置的救護車及裝備器材均將含有「次氯酸鈉（sodium hypochlorite）」的市售漂白水稀釋後作為消毒劑使用，當你於分隊救護備勤及進行消毒時，下列敘述何者錯誤？
- (A)未稀釋的漂白水在陽光下會釋出有毒氣體，所以應放置於陰涼的地方
 - (B)稀釋的漂白水應標示配置日期及名稱，未使用的部分在 48 小時之後丟棄
 - (C)待消毒物品之擦拭消毒的接觸時間超過 10 分鐘，浸泡消毒的接觸時間超過 30 分鐘
 - (D)有機物質會降低漂白水效果，在消毒之前應先將待消毒物品表面的有機物清除乾淨