

103年公務人員特種考試警察人員考試

103年公務人員特種考試一般警察人員考試

103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、轄區隊員在某高層建築物就消防安全設備檢修申報執行複查，為查核消防專技人員是否落實執行加壓送水裝置消防幫浦的性能試驗，請敘明消防幫浦各種性能的測定點為何？此試驗之檢查方法及判定方法各為何？(20分)

二、某機器製造工廠發生火災，你為轄區消防隊員，抵達現場後，奉命擔任強力進入破壞任務，當操作油壓破壞器材時，雖順利發動油壓幫浦，但是發演出力不足，以及油壓管無法連接的現象，請研判發生此現象之原因為何？要如何排除故障？(20分)

三、某市忠孝路為南北向各二個車道的道路，行車時速限制為50公里，某日23時往北方向之外側車道發生汽車追撞機車的事故，造成機車騎士受傷，倒臥於道路上。如果你是奉派執行緊急救護任務的救護車司機，當你到達車禍現場時，應如何選擇停放救護車的位置？車輛停妥後應採取那些措施提醒後方來車？接觸病患前應有那些自我防護及傳染病感染控制措施？(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 你為EMT1救護技術員，對於呼吸道不暢通之病患處置，請判斷下列情境敘述何者正確？

(A)呼吸有雜音且意識不清的傷病患，可放置口咽呼吸道管

(B)病患求救（打119）地點在餐廳時，應懷疑為異物哽塞，若打開呼吸道未發現異物，亦應使用手指伸入口中排除異物，以防止病患呼吸停止

(C)創傷傷患，呼吸有雜音且意識昏迷時，使用壓額抬下巴方式打開呼吸道為首選方式

(D)創傷傷患，頭部有嚴重撞擊，懷疑傷患有顱骨骨折，應避免使用鼻咽呼吸道管

2 小強與朋友在38度高溫下跑步，小強突然倒下，朋友趕快將他搬到樹蔭下，你具有EMT1資格擔服救護勤務，到達現場後，評估小強疑似為中暑，請問下列那一項敘述較不宜作為判斷中暑的依據？

(A)中樞神經異常（躁動、迷糊、昏迷等）

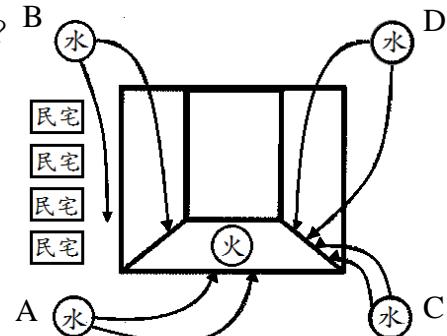
(B)高體溫（中心體溫 $>40.5^{\circ}\text{C}$ ）

(C)肌肉抽搐（四肢或腹部）

(D)排汗不良

- 3 你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，現場疑似為上吊自殺案件，患者為約 30 歲之女性，已無呼吸、無心跳、無脈搏，下列何者為正確之處置？
- (A)屬於現場死亡案件應保持現場完整性，不可移動或破壞現場
 - (B)可依據安寧緩和醫療條例規定，不施行心肺復甦術
 - (C)詢問在場家屬是否施行急救措施並依其意願處理，以避免爭議
 - (D)立即剪下繩圈，留下繩結，將患者移至安全處所施行心肺復甦術

- 4 某日 1 棟 1 層樓大型木造建築物發生火災，消防局立即派遣消防車輛前往搶救，抵達現場發現建築物正面火舌竄出屋頂，火勢猛烈。正面面臨道路，建築物一側鄰接連棟式木造建築物民宅，如部署圖，據起火戶屋主表示，屋內沒有人員，建築物分為 4 個居室，可由後側進入。如果你是初期救災人員，在消防力不足情況下，請問下列水線瞄子部署，何者最不恰當？



- (A)如圖所示 A，迅速部署水線進入起火戶滅火
- (B)如圖所示 B，部署水線進入鄰接民宅之間及起火戶延燒阻止處所（隔間），阻止火勢延燒
- (C)如圖所示 C、D，於沒有鄰接建築物側，部署水線進入起火戶延燒阻止處所（隔間），阻止火勢延燒
- (D)如圖所示 B、C、D，若到達現場時，起火戶延燒阻止處所已被火勢突破者，則不部署水線進入此處
- 5 119 接獲民眾救護請求，救護人員到達後發現患者為男性（67 歲），坐於騎樓椅子上，經救護技術員評估患者生命徵象，患者說話口吃、流口水、情緒躁動，對聲音有反應，右側肢體明顯無力，呼吸 18 次／分，橈動脈搏動 91 次／分，微血管填充時間 2 秒，並以自動血氧監視儀測量血氧濃度為 98%，詢問家屬得知患者有糖尿病病史，經血糖機測得患者血糖值為 33 mg/dL。下列敘述何者錯誤？
- (A)口咽分泌物多時容易影響呼吸，必要時應進行抽吸
 - (B)將病人擺放採頭高 30 度、半坐臥姿勢
 - (C)應使用口咽或鼻咽等輔助呼吸道給予氧氣治療
 - (D)給予病人糖粉或口服含糖飲料
- 6 民眾報案某路口發生自小客車相撞車禍，119 指派出動 11 車、91 車前往救援，到達現場發現 2 車車體嚴重變形，其中一部車輛駕駛已自行爬出車外，另一部車有 2 名傷者仍受困於車內，駕駛（男性，37 歲）雙腳被扭曲變形的車體夾傷有大量失血情形，不斷發出痛苦呻吟，意識尚清楚；另有 1 名傷者（男性，45 歲）左手臂骨折。下列何者為現場最優先執行事項？
- (A)傷患人員超出 1 人以上，立即請求 119 加派人車支援
 - (B)對傷患施予必要之初步急救措施，等待及配合搶救人員進行脫困，而後送醫
 - (C)對小客車前後四輪進行固定，以防車輛滑行，造成二度傷害
 - (D)持續開啟閃光燈，提醒來車注意，並請轄區警員或派員進行交通指揮與管制

- 7 救護人員執行勤務時，若有可能接觸流感併發重症或有發燒、咳嗽等呼吸道症狀之類流感病人，仍以配戴外科口罩及手套為原則。而救護人員為確保自身、傷病患及他人的安全，在救護前後均應注意個人衛生，養成勤洗手的習慣。下列何者是正確的洗手步驟？
- (A)濕、沖、搓、捧、擦 (B)濕、捧、搓、沖、擦
(C)濕、擦、捧、搓、沖 (D)濕、搓、沖、捧、擦
- 8 某日上午 10 時許，1 棟 11 層樓辦公大樓於 3 樓某公司發生火災，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車及 1 輛雲梯車前往搶救。如果你是主力攻擊之水箱車司機，下列停車應注意事項何者正確？
- (A)消防車輛停放於坡道時，只要拉起手剎車即可
(B)水箱車應避免部署於起火建築物正下方，以免車輛或人員被掉落物擊傷
(C)水箱車部署應儘量緊接靠近，減少部署水帶數量，爭取救災時間
(D)車輛部署以「車組作戰」及「雙邊部署」為原則，建築物火場正面空間，應留給高空作業車使用
- 9 都會市區某棟高 20 層樓建築物第 15 層發生火災，轄區消防隊抵達現場，你擔任四十六公尺長雲梯車駕駛，發現火場 17 層陽臺上有待救災民，為救災安全與效率，下列何項是此時高空作業車無法進行的救災作業？
- (A)協助各式救災器材的供應運載 (B)載送救災人員至可進入之樓層
(C)進行火災防護射水 (D)直接實施人命救助
- 10 某日山區 1 棟建築物發生火災，轄區消防分隊接獲指令出動水箱車 2 輛及救護車 1 輛前往搶救，並最先抵達現場，如果你擔任其中第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責占據消防水源中繼供水予第 1 輛水箱車（攻擊車輛），此時，你要選定消防水源、停放車輛並實施中繼供水，請問下列敘述何者正確？
- (A)不管水源之種類，只要選擇離火點近、確實可用之水源即可
(B)水源選定以接近火場之水源為優先使用目標，不必注意管徑大小及其他消防車輛使用情形
(C)水源部署妥當後，仍可隨意變更水源部署的位置
(D)使用天然水源時，要注意運用輪阻器、枕木、濾網護繩及籃籠濾網等輔助設備，進水管應投入水中，並儘量拉緊濾網護繩，以利抽取水
- 11 某處地下商街發生火災，消防局接獲報案立即調派消防車輛及人員前往搶救，抵達現場發演出入口冒出濃煙，據報尚有民眾未逃生出來，如果你奉指揮官命令組成搜救小組配合水線進入執行人命搜救，經檢查 6.8 L 空氣瓶氣量 250 kg/cm^2 ，殘壓警報氣量 50 kg/cm^2 ，個人空氣消耗量約 40 L/min ，你進入地下商街執行搜救任務多少時間後必須退出？
- (A) 42 分鐘 30 秒 (B) 5 分鐘 (C) 34 分鐘 (D) 25 分鐘
- 12 某人欲在住宅處引爆瓦斯自殺，你為轄區消防救災人員，抵達現場後，依處理流程何者正確？①破壞通風 ②規勸安撫 ③劃定警戒區 ④射水防護
- (A)②③①④ (B)③②④① (C)③②①④ (D)③④②①
- 13 有 1 棟地上 5 層 RC 造建築物，1 樓為小吃店用途，2 樓以上為住家，某日晚間用餐時段，因廚師烹煮不慎導致油鍋起火，火流沿排煙管及周遭裝潢延燒，由於裝潢均為易燃物，更助長火勢蔓延，消防局接獲報案到達現場後，立即拉起警戒線並部署水線進行搶救，滅火同時發現廚房內部 4 支 20 公斤裝液化石油氣鋼瓶，有 2 瓶開關閥處噴火燃燒。初期搶救人員在滅火安全上最適宜的作為為何？
- (A)先衝入火場，將 2 支燃燒鋼瓶移出 (B)先衝入火場，將 2 支燃燒鋼瓶推倒
(C)先衝入火場，避開燃燒鋼瓶之開關閥射水搶救 (D)為防止氣爆，對燃燒鋼瓶持續射水冷卻

- 14 在某大樓執行消防安全檢查，對火警受信總機操作火災試驗開關及回路選擇開關，不要復舊，使任意五回路進行火災動作表示試驗，此時受信總機應正常動作，主音響及接續該五回路之地區音響裝置應鳴動。此試驗及要確認之性能為何？
- (A)回路斷線試驗，確認回路是否斷線 (B)火災表示試驗，確認每一回路之亮燈及鳴動
(C)同時動作試驗，確認火警受信總機性能 (D)音響裝置試驗，確認音響裝置音壓
- 15 轄區隊員在某立體停車塔執行消防安全檢查，發現差動式分布型空氣管式探測器之火災動作或動作持續試驗，不動作或測定之時間超過範圍時，應即確認空氣管與旋塞台之連接部位是否栓緊，且應進行何種試驗？
- (A)回路導通試驗 (B)流通試驗
(C)接點水高試驗 (D)流通試驗及接點水高試驗
- 16 你為消防安檢人員，取締某香燭店家違法販賣爆竹煙火，除製作談話筆錄外，立即清點與扣留其違法爆竹煙火。於處分銷毀前，該違法爆竹煙火應移至何處暫時儲放並分類妥善放置？
- (A)委託合法爆竹煙火儲存場所暫存 (B)集中置於消防分隊儲藏室中
(C)清點封存後由違規業者暫存 (D)直接變賣、拍賣或銷毀
- 17 你為消防局專責檢查小組成員，奉派至轄區內 300 m^2 的博物館進行新增列管場所之消防安全檢查，發現現場的地毯之防焰標示係鑲釘於牆壁，下列何項是最適當之處置？
- (A)因地毯之防焰標示非附加於本體，立即開立限期改善通知單
(B)要求管理權人提供設置防焰物品之相關證明文件後再處置
(C)要求場所管理權人通知地毯設置廠商立即改善
(D)因該場所非法定應使用防焰物品之場所，不予處罰
- 18 轄區消防隊員在某托兒所執行消防安全檢查，發現有橡膠製、邊長 30 公分正方形之地坪鋪設物，以拼裝方式組合成任意形狀，若此地坪鋪設物屬於消防法規所稱防焰物品時，請判斷其面積依規定至少應在多少平方公尺以上？
- (A) 1 平方公尺 (B) 2 平方公尺 (C) 4 平方公尺 (D) 8 平方公尺
- 19 實施防火管理查核作業時，某火鍋餐廳場所依規定要進行自衛消防編組演練及驗證，下列何者較不適宜被作為演練時模擬起火點之處所？
- (A)餐廳廚房區 (B)用酒精燃料火鍋區 (C)用電設備區 (D)包廂用餐區
- 20 某高層建築物防火管理人為強化防火管理責任體系，建立火源責任者進行日常用火用電管理，並要求定期檢查有關設施之機制，消防人員執行消防安全檢查審視其防護計畫時，請判斷下列內容何者不適當？
- (A)以樓層為範圍，設置火源責任者
(B)以指定之居室或非居室，界定火源責任者
(C)依場所規模及用火用電設施設置狀況調整火源責任者
(D)定期檢查指定區域內之防火避難設施、用火用電設備器具等