代號：24240
頁次：3－1

115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及移民行政人員考試試題

考 試 別：警察人員考試
等　　別：四等考試
類科組別：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）
㈠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。
㈡請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、高速公路上發生重大交通事故，導致一輛滿載旅客之遊覽車翻覆，造成現場多人死傷，你是第 1 梯次到場之救護人員，有關現場之緊急救護處理原則為何？請詳述之。（20 分）

二、市民檢舉有人在公園施放沖天炮，你為轄區消防隊員前往查處，發現現場是 2 名 11 歲孩童在施放沖天炮；另尚有 11 支火藥量 2 克沖天炮未施放，已施放及未施放之沖天炮外盒均有張貼認可標示，據孩童表示沖天炮係向鄰近雜貨店所購買，有關本案後續人與物品（沖天炮）處理作為及其法令依據為何？請分別詳述之。（20 分）

三、液體公共危險物品儲槽洩漏時，容易發生火災、爆炸等災害，增加從業員工傷亡或消防人員搶救風險，為確保液體公共危險物品儲槽安全，有關該儲槽申請使用執照前之完工檢查規定為何？檢查項目與適用對象為何？請分別詳述之。（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）　　代號：4242
㈠本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
㈡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　你是消防人員經常向民眾推廣裝設住宅用火災警報器必要性，有關住宅用火災警報器裝設及保養維護，下列敘述何者錯誤？
㈠以電池為電源者，於達電壓下限發出提示或聲響時，即更換電池
㈡具備自動試驗功能者，於出現功能異常訊息時更換之
㈢裝置於天花板或樓板者，警報器下端距離天花板或樓板 60 公分以內
㈣裝置位置距離出風口 1 公尺以上

2 你是消防人員，於審查某場所之惰性氣體滅火設備圖說設計時，核算藥劑設計濃度是否達到滅火功能，有關藥劑設計濃度，下列敘述何者錯誤？
㈠理論滅火濃度乘以 1.2 倍安全係數以上
㈡防護對象為含易燃液體之場所時，應以理論滅火濃度乘以 1.3 倍安全係數以上
㈢防護對象為含通電中之電氣設備之場所時，應以理論滅火濃度乘以 1.25 倍安全係數以上
㈣常時有人之場所，藥劑最高設計濃度以 52%為限

3 某工廠在製程中有使用達管制量以上之過氧化氫，你為消防安檢人員前往檢查時，如發現該工廠對過氧化氫之儲存及處理，有下列何種狀況時，則違反消防法之公共危險物品安全管理規定？
㈠過氧化氫與可燃物接觸或混合　　㈡過氧化氫與水接觸或混合
㈢過氧化氫與過氯酸接觸或混合　　㈣過氧化氫與硝酸接觸或混合

4 消防人員前往倉庫內檢查，發現堆放氧化性固體之氯酸鈉 30 公斤、易燃固體之硫化磷 30 公斤及硫磺 40 公斤，依該場所之管制量計算，下列敘述何者正確？（有關本題所需公共危險物品種類、分級及管制量如下表）

分類	名稱	種類	分級	管制量
第一類	氧化性固體	氯酸鹽類	第一級	50 kg
			第二級	300 kg
			第三級	1,000 kg
第二類	易燃固體	硫化磷		100 kg
		硫磺		

㈠該場所未達管制量　　㈡經計算為達管制量之 1 倍
㈢經計算為達管制量之 1.3 倍　　㈣經計算為達管制量之 1.5 倍

5 你是消防檢查人員，於檢查液化石油氣販賣場所時，該場所設有容器保管室，有關該保管室之檢查，下列敘述何者錯誤？
㈠總儲氣量以 1,000 公斤為限
㈡位於販賣場所同一建築基地之建築物 1 樓
㈢屋頂應以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋，並距離地面 2.5 公尺以上
㈣出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門

6 民眾檢舉某一民宅非法儲存爆竹煙火，你為消防分隊隊員，前往查處後發現現場為未貼有認可標示之排炮，其總重量為 5 公斤，而排炮管制量為總重量 50 公斤，下列處理方式何者正確？
㈠針對民宅所有人非法儲存爆竹煙火開具舉發單
㈡針對民宅所有人非法儲存爆竹煙火開具舉發單，並沒入該批未貼有認可標示之排炮
㈢沒入該批未貼有認可標示之排炮
㈣針對民宅所有人持有未貼有認可標示之爆竹煙火開具舉發單，並沒入該批未貼有認可標示之排炮

7 你為消防大隊負責防火管理業務隊員，某旅館送其防護計畫來備查，該旅館員工有 15 人，該防護計畫之自衛消防編組，至少編組那些班別，方符合規定？
㈠滅火班、通報班及避難引導班　　㈡救護班、通報班及避難引導班
㈢滅火班、通報班及安全防護班　　㈣救護班、安全防護班及避難引導班

8 消防人員執行電影院防焰物品查核時，發現其裝設有窗簾、布幕、地毯及展示用廣告板，有關該場所之防焰物品標示方式，下列敘述何者正確？
㈠不具耐洗性能窗簾或布幕以縫製之方法標示　　㈡地毯以縫製或鑲釘之方法標示
㈢具耐洗性能窗簾或布幕以張貼之方法標示　　㈣展示用廣告板以懸掛之方法標示

9 你為消防安檢人員，前往轄內場所進行列管檢查，下列何者應由管理權人遴用防火管理人，責其訂定消防防護計畫？
㈠總樓地板面積在 100 平方公尺之酒吧　　㈡總樓地板面積在 250 平方公尺之餐廳
㈢總樓地板面積在 300 平方公尺之撞球場　　㈣總樓地板面積在 450 平方公尺之百貨商場

10 你為消防隊員，依據化學災害搶救指導原則，對於化學災害現場搶救原則（HAZMAT），下列敘述何者錯誤？
㈠區域管制中，所謂的暖區又稱影響區或除污區，一般以黃色標示
㈡行動方案中，進入災害現場前，應瞭解所面對之潛在危害，並選擇在上風處及適當位置集結
㈢危害性化學災害處理過程，處理對比處理快重要
㈣區城管制時，民眾、記者應安置於冷區及上風的位置，避免危害威脅

11 對於起火建築物的排煙方式可包括：①正壓排煙　②負壓排煙　③水力排煙，這三種排煙方式每分鐘內能移除的熱煙效率高低為何？
㈠②＞③＞①　㈡①＞②＞③　㈢①＞③＞②　㈣③＞②＞①

12 雲梯車為高樓救災的利器，當你在操作雲梯車時，有關其安全注意事項，下列敘述何者正確？
㈠操作籃架救人時，應從災民的正下方控制往上接近民眾，並注意承荷重量限制
㈡雲梯車操作至少需 2 人，2 人應同時在雲梯車上方之操作籃架
㈢操作時得將上下塔與固定架同時收回，以節省時間
㈣雲梯車在有傾斜地面操作時，應將地面斜度一併納入安全考量

13 消防人員執行火災搶救後，進行空氣呼吸器保養維護時，有關其維護保養方式，下列敘述何者最適當？
㈠面罩清洗完畢後，置放於通風良好處陰乾　㈡清洗面罩時，宜使用弱鹼性清潔劑進行洗滌
㈢拆解面罩及肺力閥，以充分清潔　㈣如天候不佳，可將面罩及肺力閥同時烘乾

14 有一木造連棟式建築發生火災，消防人員抵達現場後發現 2 樓已冒出濃煙，經確認屋內無人，指揮官立即指揮同仁由正面佈署水線進入，同時指示你架梯由側面破窗射水防護，下列處置何者最為適當？
㈠穿戴完整防護裝備立玻璃上方及上風處，破壞器材擊破點落於窗戶中間位置
㈡架梯位置靠近窗戶正中間，由玻璃之側邊、上方位置進行破壞，並注意下方人員安全
㈢架梯位置靠近窗戶側面，由玻璃之側邊、上方位置進行破壞，並注意下方人員安全
㈣破窗後應即刻佈水線進入搶救，以爭取救災時效

15 你在執行救護勤務時，使用無線電進行聯絡，下列呼叫順序何者正確？①報自己台號呼叫　②按下發話鍵　③鬆開按鍵　④呼叫友台 2 次
㈠②→①→④→③　㈡②→④→①→③　㈢①→②→③→④　㈣①→③→④→②

16 你是消防救護人員，於發生大量傷病患現場協助進行檢傷分類，有關傷病患等級之顏色標示，下列敘述何者錯誤？
㈠紅色：重傷，最需要優先處理的傷病患
㈡綠色：輕傷，不會危害生命，可延遲處置
㈢黑色：多處重大創傷，已危及性命，需最優先救治
㈣黃色：中傷，受到顯著的傷害，不會立即有生命危害，可稍微延遲處置

17 你是初級緊急救護技術人員，下列何者非為你可執行之救護項目？
㈠抽吸呼吸道分泌物　㈡使用心電圖監視器或十二導程心電圖
㈢血糖監測及給予口服葡萄糖　㈣潮氣末二氧化碳監測

18 依緊急醫療救護法之規定，有關救護工作之執行，下列敘述何者正確？
㈠救護車出勤之救護人員，至少應有 1 名為中級以上救護技術員
㈡我國救護技術員與醫師、護理人員同屬法定救護人員及醫事人員
㈢消防機關之救災救護指揮中心，應由救護人員 24 小時執勤
㈣消防機關之救護隊或消防分隊，每隊應至少配置 7 名專職救護人員

19 你是緊急救護技術人員，依據緊急醫療救護法的規定，有關施行緊急救護的地點，下列敘述何者錯誤？
㈠大量傷病患現場　㈡送醫途中　㈢轉診途中　㈣急診室

20 你為救護人員，到達現場看到傷患躺在血泊中，腿部有持續大量出血情形，在確認環境安全後，下列處置何者最為優先？
㈠評估呼吸道　㈡評估呼吸　㈢評估循環　㈣加壓止血