

臺灣警察專科學校 110 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防實務 試題

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 空氣呼吸器手動補給旁通活門之作用，下列敘述何者錯誤？
(A) 代替失效之肺力閥 (B) 去除面罩內霧氣 (C) 獲得大量清新之空氣 (D) 增加面罩溫度。
- 內政部頒佈「直轄市縣市車輛裝備及其人力配置標準」，規定救災車之種類範圍包含下列何種車輛？
(A) 泡沫消防車 (B) 幫浦消防車 (C) 水箱消防車 (D) 災情勘查車。
- 災害搶救現場有下列情形之一者，為認定消防法第 20 條之 1 所稱危險性救災行動，下列何者為非？
(A) 進入輕量型鋼結構建築物、印刷電路板 (PCB) 製造場所。
(B) 進入爆竹煙火、公共危險物品或可燃性高壓氣體製造、儲存、處理、販賣場所、毒性化學物質運作場所等危險場所。
(C) 進入危險水域、高灘地、坡地崩塌或路面塌陷災害。 (D) 進入有倒塌、崩塌之虞之建築物內。
- 依據消防法第 15 之 2 規定，液化石油氣零售業者應備置下列資料，並定期向轄區消防機關申報，何者為非？
(A) 液化石油氣分裝場業者灌裝證明資料。 (B) 容器儲存場所管理資料。
(C) 營業所得報稅資料。 (D) 用戶安全檢查資料。
- 查公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法之規定，室外儲槽場所設置以不燃材料建造具有多少小時以上防火時效之防火牆時，不受儲存液體儲槽隔板外壁與儲存場所廠區間境界線距離規定之限制？
(A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- 依據緊急救護辦法等規定，有關救護車輛及裝載物品之消毒或去污處理，下列敘述何者正確？
(A) 運送受輻射物質污染之傷病患，每 2 次消毒 1 次。
(B) 每次運送受化學污染之傷病患後，進行消毒去污處理。
(C) 當日有 2 次以上使用救護車輛時，應於當日消毒 1 次。
(D) 每 2 個月，定期消毒 1 次。
- 交通部中央氣象局地震震度分級是臺灣使用的地震震度分級，由中央氣象局制定，以地動加速度與地動速度來區分，分為 10 個等級，下列何者為非？
(A) 4 級 (B) 5 強 (C) 6 強 (D) 7 強。
- 依據緊急醫療救護法施行細則規定，下列敘述何者錯誤？
(A) 醫院收治一定傳染病或疑似一定傳染病之病人，經依傳染病防治法規定，報告該管主管機關並經其證實後，應於 36 小時內將結果及應採行之必要措施，通知運送救護車所屬機關 (構)。
(B) 單一事故、災害發生之傷病患人數達 15 人以上，或預判可能達到 15 人以上者，稱為大量傷病患。
(C) 救護車設置機 (關) 構規定收取費用時，應製給收費憑證。
(D) 直轄市、縣 (市) 衛生主管機關應每年至少辦理一次轄區內醫療機構緊急醫療業務考核。
- 火災搶救中，若發生水源供需無法平衡時 (總射水流量大於總進水流量)，可能處置方式如後：甲、請求加派水庫車支援；乙、擴大佔水源範圍，採取長距離中繼送水或採用設置集水區及供水區之戰術；丙、將現場射水效益較低之部分水線，暫時停放；丁、瞄子手調整瞄子流量開關，減少各線之出水量。試問，那些方式較為可採？
(A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丙丁 (D) 甲乙丁。
- 某一電路保護設備發生火災，發現有可能是銀離子移動造成之火災，若您為現場火災調查人員，有關銀離子移動的條件，下列何者錯誤？
(A) 絕緣材之吸水率高。
(B) 於高溫、高濕環境中使用。
(C) 在有還原性氣體 (如亞硫酸氣、硫化氫、氫氣等) 使用。

- (D)發生於承受交流電壓之銀離子異導體。
11. 違反消防法第 15 條之 1 規定，有下列情形之一者，處負責人及行為人罰鍰，並得命其限期改善，屆期未改善者，得連續處罰或逕予停業處分：
- (A) 未僱用領有合格證照者從事熱水器及配管之安裝，罰鍰 1 萬元至 5 萬元。
 - (B) 違反所定燃氣熱水器及其配管安裝標準從事安裝工作者，罰鍰 3 千元至 1 萬 5 千元。
 - (C) 違反或逾越燃氣熱水器及其配管承裝業之營業登記事項而營業者，罰鍰 3 千元至 1 萬 5 千元。
 - (D) 未僱用領有合格證照者從事熱水器及配管之安裝，罰鍰 3 千元至 1 萬 5 千元。
12. 依據各級消防機關災害搶救消防力調度支援作業要點之規定，各消防機關請求調度轄內政府機關、公、民營事業機構之消防、救災、救護人員、車輛、船舶、航空器及裝備時，由何單位調度派遣？
- (A) 救災救護指揮中心 (B) 災害應變中心 (C) 災害搶救科 (D) 轄區救災救護大隊
13. 您身為消防單位火災調查人員，依火災案件證物採驗規範規定進行火場證物採驗，下列敘述何者錯誤？
- (A) 研判起火處所附近及相關位置採證後，再進行火場清理及復原重建工作。
 - (B) 2 人以上共同採取並於會封單上簽名。
 - (C) 將對照物一併送驗，以供空白試驗比對分析。
 - (D) 促燃劑之採樣應於 3 天內完成。
14. 消防局獲報某 10 層集合住宅火災，第一梯次到達現場時，發現 8 樓已冒出猛烈火舌，分隊長下令要使用梯間進行垂直佈線進行搶救，對於梯間佈線的作為，下列何者錯誤？
- (A) 於樓梯間入口處將水帶佈出，拉起母接頭，沿著樓梯向上並使水帶卡在樓梯扶手外緣，垂直於兩個樓層之間。
 - (B) 因起火層位於 8 樓，因此攜帶第二條水帶（以每 5 層計算多帶一條水帶）。
 - (C) 水帶接頭處需以「三圈拴馬結」固定確保，另一端繩索則固定於樓梯間欄杆或其他固定點。
 - (D) 將多餘水帶在樓梯間以「S 型」迴彎或「圈型」整理。
15. 當接獲古蹟建築火災時，為降低救災過程對於古蹟的影響，應依消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，並應注意未受災部分的建築保護，下列敘述何者錯誤？
- (A) 對於古蹟建築之外部火勢，適時採取高空式水霧灑水，盡量在不破壞建築主體之原則下，進行滅火及周界防護。
 - (B) 執行室內初期滅火工作時，避免以直接射水方式造成破壞或毀損。
 - (C) 為防止整棟古蹟遭到火害，如須採取強力入室執行破壞作業時，應考慮選擇破壞程度最小的方式為之。
 - (D) 為減低對於重要文化資產的傷害及對於搶救人員的危害，應使用水柱掃射可能的掉落物。
16. 消防人員執行火場之搶救任務，當以雙節梯靠牆壁進行架梯救災時，請研判雙節梯最適合採行靠放牆壁的角度（與地面的角度）為幾度？
- (A) 60 (B) 75 (C) 80 (D) 85。
17. 液化石油氣容器製造或輸入業者違反消防法第 15 條之 3 第 2 項規定，容器未經個別認可合格或未附加合格標示即銷售之行為，處分為何？
- (A) 處新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰，並通知限期改善，屆期未改善者，得連續處罰。
 - (B) 處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並通知限期改善，屆期未改善者，得按次處罰。
 - (C) 處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並通知限期改善，屆期未改善者，得連續處罰。
 - (D) 處新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰，並通知限期改善，屆期未改善者，得按次處罰。
18. 為提升消防機關火場指揮能力，強化火災搶救效率，發揮整體消防戰力，以確保人民生命財產安全，應律定火場指揮官依權責與分工，下列之指揮官區分與任務，何者為錯誤？
- (A) 火場總指揮官：由消防局局長擔任。
 - (B) 救火指揮官：依情形由轄區消防大（中）隊長、消防分隊長或救災救護指揮中心指定人員擔任。
 - (C) 警戒指揮官：協調轄區警察局派員擔任。
 - (D) 偵查指揮官：由消防局火災調查科（或火災鑑識中心）派員擔任。

19. 某工廠發生工安意外事故，現場有人因沼氣受困於立坑內，救災人員使用救助器材進行搶救，有關立坑侷限空間搶救作業，下列敘述何者有誤？
- (A) 以氣體偵測器探測立坑環境，必要時，開啟空氣瓶稀釋沼氣，以維護救災人員與受困者安全。
 - (B) 當發現受困者昏迷時，應先行施作 CPR，搶救性命，再套上救生吊環，吊掛出立坑。
 - (C) 在立坑上方架設三腳架、絞盤機（鋼索）及確保繩組。
 - (D) 救助手配戴空氣呼吸器、救生吊環，勾接鋼索及確保繩後，進入立坑救援。
20. 某建築火災，現場火場指揮官下令一組隊員操作移動式幫浦射水滅火，您作為火場安全官，請評估下列處置作為，何者最為適當？
- (A) 操作幫浦放水時，應急速加油門，提高射水壓力，以獲得足夠的水壓與水源。
 - (B) 運轉中的幫浦，操作人員可暫時離開接受其他任務指派，但供給射水線的幫浦不能停放。
 - (C) 幫浦運轉中，若油料不足，須先停止幫浦引擎，再添加油料。
 - (D) 接近水池操作移動式幫浦時，不可固定幫浦，以保持幫浦的機動性。
21. 依據緊急醫療救護法等規定，下列何者非為直轄市、縣（市）消防機關救災救護指揮中心處理之緊急救護事項？
- (A) 聯絡醫療機構接受緊急傷病患。
 - (B) 緊急傷病患醫療作業程序之諮詢。
 - (C) 提供緊急傷病患送達醫療機構前之緊急傷病諮詢。
 - (D) 聯絡救護運輸工具之設置機關（構）執行緊急救護業務。
22. 消防人員進行火災原因調查時，為避免火災現場遭受破壞，有關封鎖保存作業，下列敘述何者錯誤？
- (A) 消防分隊確認為 A3 類火災案件，並完成火災現場拍照後，得免封鎖火災現場。
 - (B) 當事人欲進入火災現場拿取貴重財物時，可由調查人員陪同進入並予以記錄。
 - (C) 為免影響當事人生意，調查人員得權宜以燒毀較明顯範圍作為封鎖對象。
 - (D) 以封鎖帶圍繞現場，並口頭告知關係人等禁止進入。
23. 依據緊急醫療救護法等規定，下列何者非屬急救責任醫院應辦理事項？
- (A) 災時成立現場醫療照護收容所。
 - (B) 全天候提供緊急傷病患醫療照護。
 - (C) 指派專責醫師指導救護人員執行緊急救護工作。
 - (D) 緊急醫療救護訓練。
24. 下列有關防救災勤務執行的重點時刻，交通部中央氣象局依據「氣象預報警報統一發布辦法」發布海上、陸上颱風的時機，下列何者為正確？
- (A) 預測颱風七級風暴風範圍侵襲台灣 100 公里內海域時之前 36 小時，發布海上颱風警報。
 - (B) 預測颱風七級風暴風範圍侵襲台灣 50 公里內海域時之前 24 小時，發布海上颱風警報。
 - (C) 預測颱風七級風暴風範圍侵襲台灣本島陸地之前 18 小時，發布陸上颱風警報。
 - (D) 預測颱風七級風暴風範圍侵襲台灣本島陸地 24 小時內，發布陸上颱風警報。
25. 消防人員檢查某工廠室外柴油儲槽場所（容量 50 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，消防人員應如何處置？
- (A) 依據消防法規定，二項違規均開具限期改善通知單，責令限期改善。
 - (B) 均開具舉發單，並要求限期改善，屆期未改善，得連續處罰。
 - (C) 標示板違規部分開具舉發單，並要求限期改善；至輔助泡沫消防栓部分，開具限期改善通知單，要求限期改善。
 - (D) 標示板違規部分開具限期改善通知單，並要求限期改善；至輔助泡沫消防栓部分，開具舉發單，要求限期改善。
26. 有關無線電通訊輔助設備之使用及操作，下列敘述何者錯誤？
- (A) 洩波同軸電纜（LCX）方式，適用於狹長之通道及商店街。
 - (B) 天線方式，適用於廣場等四方寬廣場所（地）。
 - (C) 洩波同軸電纜（LCX）及天線之佈設位置，以房間或通道之中間為原則。
 - (D) 地面上端子箱內有射頻電纜 1 m，可供救災無線電接續使用。

27. 某科學園區 1 棟 11 層樓辦公大樓之 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，如果您是主力攻擊水箱車駕駛，下列停車應注意事項何者正確？
- (A) 消防車輛停放斜坡道時，拉起手煞車、入檔位即可。
(B) 水箱車應避免部署於起火建築物正下方，以避免車輛或人員受到掉落物擊傷。
(C) 攻擊水箱車應盡量接近起火建物，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。
28. 依據緊急醫療救護法規定，下列機關（構）何者不需設置救護車？
- (A) 軍事機關 (B) 護理機構 (C) 警察機關 (D) 消防機關。
29. 依據緊急醫療救護法第 27 條規定，救護技術員應依緊急傷病患救護作業程序施行救護。請問前該程序係由下列何單位定之？
- (A) 衛生福利部。 (B) 直轄市、縣（市）衛生主管機關。
(C) 直轄市、縣（市）消防主管機關。 (D) 內政部消防署。
30. 有關混凝土切割器之操作要領與注意事項，下列敘述何者錯誤？
- (A) 機器啟動後，應使用運轉至少 15 秒，並確保冷卻水正常出水，方可執行切割作業。
(B) 操作人員儘可能穿著長袖衣褲，再搭配 3 合 1 安全帽操作。
(C) 燃料油應使用 25：1 的柴油/機油混合。
(D) 操作時，冷卻水霧必須開啟，最小水壓不可小於 35 psi(2.5 bar)。
31. 某工廠發生火災，在起火處所發現有碳化錳 (Mn_3C)， Mn_3C 屬於禁水性物質，若您為現場火調人員，應注意該物質與水反應不會產生下列何種反應物？
- (A) 氫氧化錳 (B) 乙炔 (C) 甲烷 (D) 氫氣。
32. 有關油壓開門器之操作要領與注意事項，下列敘述何者錯誤？
- (A) 使用開門器開啟門鎖時，應將楔型腳座敲入門鎖附近，越接近越好。
(B) 開啟門時，操作手應站立在門前，才能有效施力開啟。
(C) 每年需更換 1 次液壓油，以確保器材隨時處於最佳狀態。
(D) 使用結束時，應讓楔型腳座完全縮回才可拆卸。
33. 依據消防法規定，消防指揮人員搶救工廠火災時，工廠之管理權人應依規定辦理事項，下列何者正確？
- (A) 指派防火管理人到現場協助提供相關資訊。
(B) 出示年度檢修申報書。
(C) 提供工業區之區域聯防體系編組表及聯絡資訊。
(D) 提供廠區化學品種類、數量、位置平面配置圖及搶救必要資訊。
34. 承上題，工廠之管理權人違反消防法第 21 條之 1 第 1 款規定，提供資訊內容虛偽不實者，處分為何？
- (A) 新臺幣 3 萬元以上 60 萬元以下罰鍰。 (B) 新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰。
(C) 新臺幣 12 萬元以上 60 萬元以下罰鍰。 (D) 新臺幣 5 萬元以上 50 萬元以下罰鍰。
35. 依據消防法規相關規定，下列何機關（構）或人員得封鎖火災現場？
- (A) 檢察機關或當事人 (B) 檢察或消防機關 (C) 檢察機關或警察機關 (D) 火災受害人或警察機關
36. 消防人員至爆竹煙火製造或儲存場所檢查，有關檢查作法，下列何者正確？
- (A) 就其安全防護設施、相關資料及其他必要之物件實施檢查。
(B) 被檢查者可行使規避權或拒絕接受檢查。
(C) 執行檢查職務時，若被檢查者質疑其身分時，應出示有關執行職務之證明文件。
(D) 為因應檢查，可請該場所暫停正常業務之進行，以遂行檢查之順利進行。
37. 依據緊急救護辦法第 3 條規定，緊急救護是指緊急傷病患或大量傷病患之現場急救處理及送醫途中之救護，下列何者並非屬於緊急傷病患之定義？
- (A) 孕婦待產者 (B) 車禍急待救護者 (C) 醫院急症轉診病患（非離島、偏遠地區） (D) 路倒傷病無法行動者。

38. 執行消防安全檢查勤務時，發現某家爆竹煙火製造廠家無法出具（未具有）有內政部所核發之製造爆竹煙火許可文件，但有一般工廠登記證，對於該廠家所持有之爆竹煙火成品、半成品、原料及製造機具，下列處置者正確？
- (A) 應移送警察機關與勞檢機關予以沒入。
 - (B) 製造機具及有認可標示之爆竹煙火的變賣或拍賣予合法業者。
 - (C) 有認可標示之爆竹煙火，應於拍照後銷毀之。
 - (D) 確認該爆竹煙火廠家不論是否獲得許可文件，均得處刑事罰或行政罰鍰，加重其處分。
39. 有關公共危險物品之管理事項，下列何者錯誤？
- (A) 有機過氧化物屬於第三類公共危險物品。
 - (B) 位於建築物內以儲槽以外方式儲存六類物品之場所，稱之為室內儲存場所。
 - (C) 六類公共危險物品製造場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與廠區外鄰近場所其用途為收容人員在 15 人之安養機構之安全距離應在 10 公尺以上。
 - (D) 六類物品之製造場所或一般處理場所不得設於建築物之地下層。
40. 依緊急醫療救護法施行細則規定，經依傳染病防治法規定報告該管主管機關，並經其證實後，應於幾小時內將其結果及應採行之必要措施，通知運送救護車所屬之機關（構）？
- (A)12 (B)18 (C)24 (D)36。