

臺灣警察專科學校 108 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。

1. 火災調查人員對火災現場之視覺文件可透過照相或攝影取得，照片或錄影帶所呈現之型態與項目可成為調查人員重要報告與聲明之實證，因此照相操作注意事項非常重要，請問下列作為何者較不適當？  
(A) 每一火災個案應儘量多拍，以利適當紀錄火災現場，重要跡證至少重覆拍攝二張以上。(B) 拍攝物件變色狀況時，應注意光度及光線方向，以免目標實態失真或顯示不同之色澤，並避免產生陰影。(C) 火災發生時應盡可能愈快拍攝愈好，若使用底片，底片應為二十五釐米，感光度 ASA 值在一百與四百之間。(D) 應記錄每次拍照之時間、位置、方向、角度、對象物與呈現之意義。
2. 你在執行救護勤務，遇到一位 50 歲人倒臥路旁，此時需要實施基本心肺復甦術，請問下列作為何者是適當？  
(A) 以目視方式將二手掌根置於胸骨下半部，手指朝向對側，手臂須打直，雙肩向前傾至手部之正上方，利用上半身之重量向下按壓，且施力集中於掌根處。(B) 下壓深度 5 至 6 公分，每次按壓後掌根不可離開胸部，壓與放的時間各佔百分之 50 (%)，按壓速率為每分鐘 100 至 120 次。(C) 胸部按壓與袋瓣罩甦醒球人工呼吸之比例為 30 比 1，壓胸與吹氣不間斷。(D) 心肺復甦術 (CPR) 2 分鐘後吹 2 次氣之同時應檢查頸動脈搏 (評估時間不超過 15 秒)。
3. 當你負責承辦公共危險物品及高壓氣體業務，今天去勘察液化石油氣販賣場所儲放液化石油氣，總儲氣量超過一二八公斤，得設容器保管室儲放之。請問下列容器保管室依法規劃方式，何者不適當？  
(A) 出入口應設置三十分鐘以上防火時效之防火門。(B) 四周應有牆壁，且牆壁、地板應為防火構造。(C) 位於販賣場所同一建築基地之地面一層建築物。(D) 屋頂應以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋，並距離地面四點五公尺以上。
4. 你的責任區有一家遠東化工場，必須依公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定設計擋牆，為求符合規定，下列設計方式何者不適當？  
(A) 厚度在十五公分以上之鋼筋或鋼骨混凝土牆。(B) 厚度在二十公分以上之鋼筋或鋼骨混凝土牆。(C) 厚度在二十公分以上之鋼筋或鋼骨補強空心磚牆。(D) 堆高斜度不超過六十度之土堤。
5. 妳服務於消防大隊，在負責規劃勤務表，但常有不公之爭論，因此對分隊服勤人員之編組、服勤方式之互換及服勤時間之分配，應明確律定勤務基準，請問下列敘述何者不適當？  
(A) 勤務時間必須循環銜接，使每人普遍輪流服勤，盡量避免安排進修或接受常年訓練時間。(B) 分派勤務，力求勞逸平均，日夜動靜工作務使均勻，藉以調節精神體力。(C) 服勤人員每日勤務八小時，每週合計四十小時，必要時得酌情延長。(D) 每日勤務時間為二十四小時，零時至六時為深夜勤，十八時至二十四時為夜勤，餘為日勤。
6. 每當有跨轄區的火災發生，因涉及火災統計數字，常衍生調查鑑定權責歸屬問題，請問下列敘述何者較不適當？  
(A) 延燒範圍橫跨二個以上管轄區域之火災，由最先到達現場滅火者，作為管轄機關負責原因調查，延燒區域之消防機關協助調查。(B) 車輛火災調查以起火發生地為管轄機關，置放處管轄消防機關為協助調查機關。(C) 於港區發生舟船火災時，以管轄港區消防機關負責火災原因調查工作。(D) 外海商船發生火災時，由內政部消防署指定管轄機關。
7. 當你負責承辦可燃性高壓氣體業務，今天去勘察可燃性高壓氣體儲存場所之構造、設備及安全管理，請問下列敘述何者是較適當的規劃？  
(A) 周圍一公尺範圍內，應嚴禁煙火，且不得存放任何可燃性物質。(B) 通路面積至少應占儲存場所面積之百分之三十以上。(C) 設置防止氣體滯留之有效通風裝置，保持攝氏五十度以下之溫度。(D) 採用不燃材料構造之地面一層建築物，屋頂應以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋，屋簷並應距離地面二點五公尺以上。
8. 你在執行救護勤務，遇到一位未滿 1 歲小孩倒臥，此時需要實施基本心肺復甦術，請問下列何者是不適當？  
(A) 用兩手環抱嬰兒胸部並使兩拇指併攏 (2 人急救時) 或單手兩指法 (1 人急救時) 按壓胸部正中央略低於兩乳頭連線處，操作前得先以墊肩姿勢維持呼吸道稍為伸張。(B) 下壓深度約 4 公分，每次按壓後手指不可離開胸部。(C) 1 人急救時為 30 比 2，壓胸與吹氣不間斷。(D) 心肺復甦術 (CPR) 2 分鐘後吹 2 次氣之同時應檢查肱動脈搏 (評估時間不超過 10 秒)，若脈搏每分鐘 50 次以上則檢查呼吸，若無則繼續心肺復甦術 (CPR)。
9. 當你負責承辦可燃性高壓氣體業務，今天去勘察液化石油氣販賣場所，發現量達到應設置儲存場所。請問下列儲存場所規劃何者不適當？

- (A)供二家以上共同使用者，每一販賣場所使用之儲存面積，不得少於六平方公尺。(B)儲存場所設有圍牆防止非相關人員進入，並有二十四小時專人管理時，其距離得為二十公里內。(C)僅供一家販賣場所使用之面積，不得少於六平方公尺。(D)儲存場所設置位置與販賣場所距離不得超過五公里。
10. 妳是救災救護指揮中心執勤員，當接獲災害報案，應如何達成任務，下列敘述何者適當？
- (A)不論大小事馬上通報局長，就不會漏報。(B)接獲報案不須主動查詢，直接依經驗操作，不需事事麻煩長官。  
(C)報告內容具備何人、何事，以求簡明扼要。(D)持續掌握災害現場及災情，並實施初報、續報、結報。
11. 火災後實施勘察前，先由調查指揮官親自進入現場，觀察火場內外情況，擬定勘察執行計畫，以利現場勘察及蒐採跡證順利，請問下列勘察原則何者是不適當作法？
- (A)先一般後重點。(B)先挖掘後照相。(C)先表層後逐層。(D)先靜觀後動作。
12. 當消防設備師帶著公共危險物品製造場所構造圖說，與你討論有一面臨近河川，為求符合法令規定，下列設計規劃何者不適當？
- (A)窗戶及出入口應設置三十分鐘以上防火時效之防火門窗。(B)設於室外之製造液體之設備，應在周圍設置距地面高度在十五公分以上之圍阻措施。(C)牆壁、樑、柱、地板及樓梯，應以不燃材料建造；外牆有延燒之虞者，除出入口外，不得設置其他開口，且應採用防火構造。(D)牆壁開口有延燒之虞者，應設置二小時以上防火時效之常時關閉式防火門。
13. 一個大量傷病患的災難現場，你擔任檢傷官，現在有一位 40 歲男性患者，躺在地上無法行動，意識不清，呼吸每分鐘 28 下，微血管充填時間小於兩秒，依據 START 原則，請問他的檢傷等級是？
- (A)黑色。(B)紅色。(C)綠色。(D)黃色。
14. 通常昏迷指數 (Glasgow Coma Scale, GCS) 是用來評估傷病患的意識程度，最低 3 分 (E1V1M1)，滿分 15 分，請問下列何者非屬應實施的反應項目？
- (A)張眼反應。(B)最佳記憶反應。(C)最佳言語反應。(D)最佳運動反應。
15. 你的責任區有一家第一類公共危險物品製造場所，其設備為求符合法令規定，下列設置作為何者不適當？
- (A)電動機及公共危險物品處理設備之幫浦、安全閥、管接頭等，應裝設於不妨礙火災之預防及搶救位置。(B)有積存可燃性蒸氣或可燃性粉塵之虞之建築物，應設置將蒸氣或粉塵有效排至屋簷以上或室外距地面四公尺以上高處之設備。(C)公共危險物品之加熱或乾燥設備，應採直接用火加熱之構造。(D)製造之設備有發生靜電蓄積之虞者，應設置有效消除靜電之裝置。
16. 施工中建築物起火，疑似熔接的焊渣飄散，致使臨接建築物起火，你是火災調查人員，請問下列採證的工具何者最適合？
- (A)探針。(B)檢知管。(C)驗電筆。(D)磁鐵。
17. 當你執行意識模糊的緊急救護，現場評估是一項重要的判斷作為，請問下列何者較不適當？
- (A)依序以呼喚、輕拍與痛刺激方式區分意識為清、聲、痛、否四種等級。(B)以看、聽方式評估呼吸道是否有阻塞之現象。(C)以看、聽方式評估呼吸深、淺、快、慢及有無明顯異常呼吸音，評估時間不超過 5 秒。(D)無適當呼吸之傷病患檢查頸動脈搏 (評估時間不超過 10 秒)。
18. 民眾要求的服務工作內容不勝枚舉，致消防勤務種類很多，消防人力及勤務時間都必須管控得宜，請問下列何者不是消防勤務？
- (A)待命服勤。(B)裝備器材保養。(C)打山林火災。(D)旱災幫民眾送水。
19. CPR 及 AED 是現今政府大力推動的急救方式，下列急救方式敘述何者較不適當？
- (A)新生兒 CPR 壓胸跟吹氣比為 1:3。(B)多數成人患者 OHCA 都有機會顯示 VF 心律。(C)三歲的兒童，CPR 時應使用單手按壓。(D)使用 AED 電擊，應確認無人碰觸患者。
20. 你在執行救護勤務，遇到一位 50 歲人倒臥路旁，現場處置完成上擔架要後送醫院，請問下列作為何者是不適當？
- (A)進行無線電通報。(B)若上車前傷病患頸動脈搏或橈動脈搏摸得到，後車廂之救護技術員應持續進行急救。  
(C)駕駛之救護技術員於上駕駛座前應先脫除或置換新的防護裝備。(D)將擔架床平穩推上救護車。
21. 你今天查察公共危險物品第一種販賣場所，發現室內設公共危險物品調配室，為求符合安全法令規定，下列敘述何者不適當？

- (A)出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門。(B)樓地板面積應在六平方公尺以上，十平方公尺以下。(C)有積存可燃性蒸氣或可燃性粉塵之虞者，應設置將蒸氣或粉塵有效排至屋簷以上或室外距地面四公尺以上高處之設備。(D)地板應為不滲透構造，並設置適當傾斜度及集液設施。
22. 有關傷口處理不當會造成另一種傷害，下列處置事項何者較為適宜？  
(A)進行抽吸前須先給氧氣鼻管，再進行抽吸(B)彈性繃帶為敷料，可以保護傷口不受污染(C)三角巾包紮應避免將平結打在肢體內側(D)使用止血帶應 15 分鐘鬆開一次，避免肢體壞死
23. 依公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定，下列有關敘述何者較為正確？  
(A)高閃火點物品係指閃火點在攝氏 130 度以上之第 4 類公共危險物品。(B)保留空地係指以具有土地所有權或土地使用權者為限。(C)擋牆係指設置位置距離場所外牆或相當於該外牆之設施外側 1 公尺以上(D)可燃性高壓氣體處理場所，包含販賣場所、容器檢驗場所。
24. 對造成三人以上之死亡之火災案件，應於起火處交界區域及重點處實施現場挖掘，挖掘過程應擇要錄影或照相，並錄影保存起火處清理過程之資料，請問下列清理挖掘作為何者較不適當？  
(A)對於無法明確研判起火處時，對可疑之起火範圍應予以全面挖掘。(B)挖掘範圍以起火部位、起火處及其周圍為工作範圍，從一個方向挖掘起，不要從多方向開始挖掘。(C)發現電線被燒損物覆蓋時，須將整條線路拖拉方式清出。(D)由燒燬形態較弱之處，逐步往燒燬強烈方向清理、挖掘。
25. 你的轄區有一家儲存大量公共危險物品場所，清點計算後其數量在管制量二十倍以下，因此建築物之一部分得供作室內儲存場所使用，其設計應符合法令規定，下列設計規劃何者不適當？  
(A)出入口應設置一小時以上防火時效之常時關閉式防火門。(B)牆壁、樑、柱、地板及上層之地板應為防火構造，且應以厚度七公分以上鋼筋混凝土區劃，樓地板面積不得超過七十五平方公尺。(C)不得設置窗戶，通風及排出設備，應設置防火開門。(D)同一樓層不得相臨設置，地板應高於地面，且樓層高度不得超過四公尺。
26. 八仙海洋音樂祭室外活動發生粉塵迅速燃燒，第一通報案電話講不清現場傷患人數，一直說舞台起火燃燒很可怕，你是 119 執勤隊員，試問下列何者初期處置較不適當？  
(A)受理報案後，持續蒐集情資，並立即派遣救災人、車出動。(B)通知警察、環保、衛生、電力、自來水、瓦斯等單位支援配合救災。(C)因應大量傷病患及火勢需求，立即派遣大量消防及救護車輛趕赴現場。(D)為減少派遣時間，請轄區分隊通知主辦機關前往搶救。
27. 你剛分發到分隊，第一次出勤適逢 25 歲孕婦 9 個月急產，此時必須在救護車上接生，請問下列最為何者較不適當？  
(A)將產婦平躺、兩膝彎曲、兩大腿張開之姿勢，保護胎頭及會陰，但勿用力阻止胎兒產出。(B)必要時應給予氧氣。(C)產出 30 秒後以 2 個臍帶夾(或兩支止血鉗)夾 2 處臍帶，第一處離肚臍 10 公分，第二處離第一處 5 至 10 公分，完成後將胎兒交給母親。(D)確定胎頭已外露，打開生產包，並以無菌技術戴上無菌手套，將無菌治療巾墊於產婦臀部下方。
28. 晚間 8 時接獲勤務中心通報轄內百年廟宇古蹟發生火災，鄰接一間三合院民宅，你被消防分隊長指派為第一水線瞄子手，發現大殿主體建築已陷入火海，在廟祝告知已無人待救，下列何者處置初期作為最適當？  
(A)以強力水柱掃射未受燒部分。(B)立即採取高空水霧撒水進行滅火及周邊防護。(C)迅速拉水線進入大殿內部搜救，確實確認無人命危害。(D)對廟宇未受燒部分快速進行大規模之防止延燒破壞作業。
29. 轄內 10 層集合住宅建築物，於 6 樓發生火災，有民眾分別於 7 樓、6 樓、5 樓陽台呼救，該建築物面臨 8 公尺寬道路，你擔任曲折雲梯車操作員，須立即升梯救人，請問下列何者初期作為較不適當？  
(A)支撐腳架伸出固定後，應再檢視各腳架有無平均著地。(B)如有不平地面，則需使用專用墊板墊底。(C)操作時須注意火焰、風向、濃煙及高壓電線，並妥為排除障礙。(D)儘速將梯臂伸直，旋轉操作籃接近 6 樓待救民眾。
30. 火災原因紀錄應由消防機關火災調查業管單位審查、列管，然為強化火災原因調查鑑定書後續管理功能，並提昇火災調查人員執行能力，需分級列管標準，下列火災案件應送消防署審查，請問何者敘述不適當？  
(A)回任火災調查業務之承辦人，於離開火災調查業務工作期間達三年以上者，視為新晉用之火災調查人員，其承辦之前十件火災原因調查鑑定書副本陳送消防署審查。(B)新晉用火災調查人員依序承辦之火災案件，應將承辦之前十件火災原因調查鑑定書副本陳送消防署審查。(C)原因不明之火災案件。(D)屬於 A1 類之火災案件。
31. 你的轄區有製造公共危險物品場所，有關製造的生成物之儲存及處理，下列應遵守的規定，何者敘述不適當？  
(A)第五類公共危險物品不可與火焰、火花或高溫物體接近，並避免過熱、衝擊、摩擦。(B)第六類公共危險物品應避免與可燃物接觸或混合，或具有促成其分解之物品接近，並避免過熱。(C)第二類公共危險物品應避免與還原劑接

- 觸混合及火焰、火花、高溫物體接近及過熱。(D)第四類公共危險物品不可與火焰、火花或高溫物體接近，並應防止其發生蒸氣。
32. 妳身為初級救護技術員(EMT-I)，接獲有人受傷之救護指令，趕到現場進行評估，請判斷下列不適宜你執行的救護範圍？  
(A)止血、包紮。(B)血中氧及心電圖監測。(C)基本心肺復甦術及清除呼吸道異物。(D)使用自動心臟電擊去顫器(AED)施行緊急救護。
33. 依爆竹煙火管理條例及其相關公告規定，下列有關兒童燃放爆竹煙火之描述，何者正確？  
(A)自動販賣無法辨識購買者年齡，一般爆竹煙火不得以此方式為之。(B)兒童在父母、監護人或其他實際照顧之人陪同下，得施放冲天炮(C)兒童在父母、監護人或其他實際照顧之人陪同下，得施放摔炮。(D)父母、監護人或其他實際照顧兒童之人未陪同其施放煙火，處新臺幣3萬元以上15萬元以下罰鍰。
34. 依公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定，下列有關敘述何者較為正確？  
(A)高閃火點物品係指閃火點在攝氏130度以上之第4類公共危險物品。(B)保留空地係指以具有土地所有權或土地使用權者為限。(C)擋牆係指設置位置距離場所外牆或相當於該外牆之設施外側1公尺以上。(D)可燃性高壓氣體處理場所，包含販賣場所、容器檢驗場所。
35. 你接獲緊急救護任務，到達家中看到是一位90歲人(病人清醒)，好像呼吸道有異物哽塞，請問下列清除作為何者不適當？  
(A)立即詢問病人或家屬「病人噎到了嗎？」。(B)若病人點頭表示或無法發出聲音時，應立即在病人後面使雙腳成弓箭步、前腳膝蓋置於病人胯下、上半身靠近或貼緊病人背部以穩住病人。(C)一手握拳放於下腹部正中線，另一手抱住放好之拳頭。(D)雙手用力向病人的後上方快速瞬間重複推擠，且隨時留意是否有異物吐出，直到病人意識喪失或異物被排除為止。
36. 你的轄區列管多家室外儲槽場所，其儲槽儲存第四類公共危險物品，有關防液堤設計，請問下列何者是不適當？  
(A)高度一公尺以上之防液堤，每間隔三十公尺應設置出入防液堤之階梯或土質坡道。(B)同一地區設有二座以上儲槽者，其周圍所設置防液堤之容量，應為最大之儲槽容量百分之一百二十以上。(C)防液堤之高度應在五十公分以上。但儲槽容量合計超過二十萬公秉者，高度應在一公尺以上。(D)防液堤內面積不得超過八萬平方公尺。
37. 轄內某15層建築物發生火災，指揮中心已陸續接獲多起報案電話，你為首先到達現場之轄區大隊幕僚人員，下列何者不屬於你優先處置的事項？  
(A)協調民間團體救災。(B)劃定火場警戒區。(C)指揮人命救助。(D)建立人員裝備管制站。
38. 依消防法等相關規定，下列災害搶救事項之敘述，何者較為適當？  
(A)消防栓之保養、維護，由直轄市、縣(市)政府負責。(B)直轄市、縣(市)政府，為消防需要，應會同自來水事業機構選定適當地點，設置消防栓。(C)直轄市、縣(市)政府，應視消防需要，設置報警專用電話設施。(D)警察分局人員對火災處所周邊，應劃定警戒區，限制人車進入，並疏散或強制疏散區內人車。
39. 你今天查察製造公共危險物品工廠，計算其儲存量達管制量三十倍以上，依法應由管理權人選任保安監督人，並執行各項安全管理作為，請問下列敘述何者不適當？  
(A)擬訂消防防災計畫。(B)施予二十四小時之訓練領有合格證書者，始得充任。(C)選任後十五日內，應報請當地消防機關備查。(D)任職期間並應每三年接受複訓一次。
40. 當你在路邊執行路倒傷患急救，發現是一位衣服不整的人，看起來屬危急個案，請問下列生命徵象辨識何者不適當？  
(A)呼吸每分鐘大於29次或小於10次。(B)脈搏每分鐘大於130次或小於50次。(C)收縮壓大於200毫米汞柱(mmHg)或小於90毫米汞柱(mmHg)。(D)血氧濃度(SpO<sub>2</sub>)小於百分之90(%)。