

臺灣警察專科學校 109 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. 對呼喚、輕拍及痛刺激均無反應的意識昏迷傷病患，有關施行口咽呼吸道急救評估處置方式，下列敘述何者錯誤？  
(A) 以看、聽方式評估呼吸道是否阻塞 (B) 將口咽呼吸道凹面朝傷患臉頰量測嘴角至耳垂距離，決定尺寸 (C) 傷患在意識昏迷不清，其下顎肌肉會失去張力，造成下呼吸道阻塞 (D) 以拇食指交叉法打開傷患嘴巴
2. 背負空氣呼吸器進入火場救災，有各種呼吸方法，為減少消防人員的空氣消耗速率，讓肺部二氧化碳維持適當平衡，有關消防人員在執行沈重工作時，較適當的呼吸控制方式，下列敘述何者正確？  
(A) 從鼻子吸氣、從鼻子呼氣是較好方式 (B) 從嘴吸氣、從鼻子呼氣是較好方式  
(C) 從嘴吸氣、從嘴呼氣是較好方式 (D) 從鼻子吸氣、從嘴呼氣是較好方式
3. 直轄市、縣(市)消防機關需因應社會發展變遷，檢討設置消防隊，並配置消防人員、車輛及裝備，有關人車配置，下列敘述何者錯誤？  
(A) 雲梯消防車：每車配置八人至十人 (B) 化學消防車：每車配置五人或六人  
(C) 水箱消防車：每車配置五人或六人 (D) 化學災害處理車：每車配置五人或六人
4. 某市某區某日下午發生磚木造古蹟建築火災，火勢快速燃燒，出動五個消防分隊人車前往搶救，為降低救災過程對古蹟建築之影響，有關未受災部分之保護，下列敘述何者錯誤？  
(A) 看見火勢吞噬古蹟，立即採取強力入室，大幅破壞避免延燒 (B) 對古蹟建築外觀之火點，適時採高空式水霧撒水等方式 (C) 執行室內初期滅火工作時，除人員入室為搶救必要，使用水柱掃射可能掉落物等情況外，避免以直接衝擊方式射水造成破壞 (D) 採取強力入室或其他必要破壞作業時，應考慮選擇破壞程度最小方式
5. 你是 119 勤務指揮中心執勤員，接獲沒有心跳案件，有關突然心臟停止狀況，下列敘述何者錯誤？  
(A) 心臟突然停止後 4-6 分鐘時，對腦部可能發生損傷 (B) 到院前心臟停止，成人約有 40% 顯示出心室纖維顫動 (C) 無施行 CPR，存活率每分鐘下降 7~10% (D) 有施行 CPR，存活率每分鐘下降 6~7%
6. 某縣某鎮某日上午發生民宅火災，起火點是在兩層樓透天厝加蓋的鐵皮屋，火勢快速延燒，出動三個消防分隊人車前往搶救，有關救火指揮官任務，下列敘述何者錯誤？  
(A) 劃定火場警戒區 (B) 配合電力、自來水、瓦斯等相關事業單位執行救災  
(C) 指揮救護人員執行緊急救護 (D) 災情回報及請求支援
7. 為因應社會經濟快速發展，災害搶救類型丕變，必須配置特殊消防車輛，有關特殊消防車輛種類及基本配置，下列敘述何者錯誤？  
(A) 大隊轄區六層樓以上建築物逾九十棟者，配置一輛雲梯消防車 (B) 管制量十倍以上之第四類公共危險物品列管場所數量，扣除室內儲槽場所及地下儲槽場所，五十以上未滿五百者，配置一輛化學消防車 (C) 第四類公共危險物品列管場所，合計最大儲存數量及最大處理量，達管制量六萬倍以上未滿二百四十萬倍者，配置一輛化學消防車 (D) 大隊轄區六層樓以上建築物逾一百八十棟者，配置三輛雲梯消防車
8. 消防人員接獲轄區內石油工廠大火，必須穿著耐高溫消防衣深入廠房深處執行滅火，有關耐高溫消防衣最外層須包覆材質，下列敘述何者適當？  
(A) 鎂化層 (B) 銀化層 (C) 石灰層 (D) 鋁化層
9. 公共危險物品儲槽，在使用前必需取得安全檢查，才能核發使用執照，有關儲槽熔接檢查之判定試驗，下列敘述何者錯誤？  
(A) 放射線透過試驗 (B) 測壓試驗 (C) 滲透探傷試驗 (D) 磁粉探傷試驗

10. 公共危險物品場所位置、構造及設備，在使用前必需取得安全檢查，才能核發使用執照，有關竣工查驗程序與處置，下列敘述何者不適當？  
 (A) 受理申請案於掛號分案後，即排定查驗日期，通知起造人與裝置人，並由裝置人攜帶資格證件配合查驗，無正當理由未會同查驗者，得予退件 (B) 竣工現場位置、構造及設備查驗不合規定者，製作查驗紀錄表，將不合規定項目詳為列舉，一次告知起造人 (C) 竣工現場設置之位置、構造及設備與原審訖圖說有異者，於不影響功能情形下，不得直接修改竣工圖 (D) 完成竣工查驗後，須修正位置、構造及設備圖說者，設計人、監造人應將原審訖之圖說清圖修正製作竣工圖
11. 某市晚間發生半導體廠房火災，火勢快速延燒，有關消防人員執行救災勤務，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 救災時如現場無人命危害之虞，得不執行危險性救災行動 (B) 消防指揮人員得劃定警戒區，限制人車進入 (C) 搶救人員衡酌搶救目的及安全，再進行搶救 (D) 搶救時進入民眾建築物，若有任何損壞，無論什麼理由必須補償
12. 對於成人 CPR 操作，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 下壓深度 5—6 公分 (B) 按壓速率每分鐘 100—120 次 (C) 胸部按壓與袋瓣罩甦醒球人工呼吸之比例為 30：2 (D) CPR 2 分鐘後吹 2 次氣，同時檢查頸動脈搏（評估時間不可超過 20 秒）
13. 某市某區某日下午發生工廠火災，現場屬加蓋鐵皮屋，火勢快速延燒，出動六個消防分隊人車前往搶救，有關指揮官下令優先進行人命搜救任務，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 搜救小組應以兩人以上為一組 (B) 入室搜索應伴隨水線掩護，並預留緊急脫離路線 (C) 入室搜索前應先登錄管制搜救小組「姓名」、「人數」、「時間」、「氣瓶壓力」 (D) 第一梯次抵達火場之救災人、車，優先進行人命搜救任務，由於時間急迫不需水線掩護馬上進行搜救
14. 為因應社會經濟快速發展，災害搶救類型丕變，必須配置特殊消防車輛，有關大型化學消防車、大型高空射水車及泡沫原液車種類及基本配置，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 大隊轄內有處理第四類公共危險物品合計達管制量一萬倍者，室外儲槽（外浮頂型式）任一座直徑達三十四公尺以上，基本配置大型化學消防車、大型高空射水車及泡沫原液車各一輛 (B) 大型化學消防車應有每分鐘三千一百公升以上之放水量及二千公升以上之泡沫原液槽 (C) 泡沫原液車應有一千公升以上之泡沫原液槽 (D) 大隊轄內石油類最大儲存及處理量合計為四百萬公秉，有二處以上者，基本配置大型化學消防車、大型高空射水車及泡沫原液搬運車各二輛
15. 對於非創傷病患初步評估及處置，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 以看、聽方式評估呼吸道是否有阻塞 (B) 以看、聽方式評估呼吸深淺快慢，並注意呼吸，評估時間不超過 10 秒 (C) 傷患沒有適當呼吸時，檢查頸動脈搏，評估時間不超過 20 秒 (D) 評估生命徵象 GCS 小於 14 分即屬急性意識不清
16. 某市某區某日下午發生 10 層樓火災，出動五個消防分隊人車前往搶救，有關指揮官下令車輛部署，下列敘述何者不適當？  
 (A) 以「車組作戰」及「單邊部署」為原則 (B) 建築物火場正面空間，應留給水箱車快速佈線使用 (C) 以接近火場之水源為優先使用目標 (D) 佈線時應善用三（分）叉接頭，以節省佈線時間及人力
17. 公共危險物品場所設置防爆牆，可分為鋼筋混凝土製、混凝土空心磚製及鋼板製三種，並應設置於堅固基礎上，其強度應能承受可能預料之氣體爆炸衝擊，有關防爆牆構造，下列敘述何者正確？  
 (A) 鋼筋混凝土製厚度 100 mm 以上、高度 2000 mm 以上 (B) 混凝土空心磚製厚度 150 mm 以上、高度 2000 mm 以上 (C) 混凝土空心磚製厚度 100 mm 以上、高度 3000 mm 以上 (D) 鋼筋混凝土製厚度 150 mm 以上、高度 2000 mm 以上
18. 某市某日晚間發生半導體廠房火災，火勢快速延燒，有關受困民眾救出生命徵象測量呈現危急個案，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 血氧濃度  $SpO_2$  小於 95% (B) 體溫大於攝氏 41 度或小於 32 度  
 (C) 微血管充填時間大於 2 秒 (D) 急性意識不清 (GCS 小於 14 分)

- 19.春節期間為維護社會安全，消防機關投入人員取締爆竹煙火，經裁處後需進行銷毀，有關銷毀地點選擇，下列敘述何者錯誤？  
(A)銷毀物置放地面宜選用泥土地或鋪設泥土 (B)應於作業區附近設置警戒標示並實施道路管制  
(C)以銷毀地點為圓心，三十公尺半徑範圍內的可燃物應事先清除 (D)選擇遠離人、車、易燃物、各種建築物及道路等易生危險處所
- 20.公共危險物品場所設置防護牆，分為鋼筋混凝土製、混凝土空心磚製及鋼板製三種，並設置於堅固基礎上，對被波及處之耐火及延燒具有充分阻絕效果，有關防護牆構造，下列敘述何者正確？  
(A)鋼筋混凝土製厚度 90 mm 以上、高度 2000 mm 以上 (B)混凝土空心磚製厚度 150 mm 以上、高度 2000 mm 以上  
(C)混凝土空心磚製厚度 120 mm 以上、高度 3000 mm 以上 (D)鋼筋混凝土製厚度 150 mm 以上、高度 2000 mm 以上
- 21.某市某日晚間發生住宅火災，濃煙很大，救出 1 位受困民眾，有關給予氧氣流量與氧氣濃度，下列敘述何者錯誤？  
(A)氧氣鼻導管在 1-6 l/min 流量時，氧氣濃度 24-44% (B)簡單型氧氣面罩在 6-10 l/min 流量，氧氣濃度 40-60%  
(C)非再吸入型氧氣面罩在 10-15 l/min 流量時，氧氣濃度 60-100% (D)簡單型氧氣面罩在 6-10 l/min 流量時，氧氣濃度 20-40%
- 22.某市夜間發生 10 層樓火災，報案起火處疑似 1 樓，出動五個消防分隊人車前往搶救，指揮官使用無線電下令你來執行破壞作業，由外側觀察內有火光，有關執行破壞作業，下列敘述何者錯誤？  
(A)擊破玻璃應立於上風處，手應保持在擊破位置上方 (B)建築物火場正面部署水線防護  
(C)到達現場看到火光立即執行破壞 (D)可用堆高機、乙炔氧熔斷器等切割、破壞鐵捲門
- 23.消防勤務種類因應社會變動呈現多樣化，有關消防勤務項目，下列敘述何者錯誤？  
(A) 水源調查 (B) 消防安全檢查 (C) 待命服勤 (D) 參加講習
- 24.消防機關不管火災類型，為有效擬定預防對策，必需進行火災原因調查，有關火災原因調查鑑定權責劃分，下列敘述何者錯誤？  
(A)車輛火災以起火發生地為管轄機關調查 (B)舟船在外海發生火災，由內政部消防署負責調查 (C)舟船於港區發生火災，以管轄港區消防機關負責調查 (D)延燒範圍橫跨二個以上管轄區域之火災，由最先起火處所之管轄機關負責調查
- 25.某市某日晚間發生車禍，救出 1 位受困民眾，有關評估傷病患意識程度之昏迷指數 (GCS)，下列敘述何者錯誤？  
(A) 最佳運動反應 (B) 張眼反應 (C) 最佳言語反應 (D) 最佳手部反應
- 26.某市某區某日下午發生鐵皮建築工廠火災，火勢快速延燒，出動八個消防分隊人車前往搶救，有關救火指揮官下令優先進行通風排煙任務，下列敘述何者錯誤？  
(A)執行通風排煙作業前，應有水線待命掩護 (B)適當的通風排煙作業，有利人命救助且縮短滅火時間  
(C)採取適當的通風排煙作業可改善救災人員視線 (D)在建築物頂端開口通風排煙，可藉熱輻射效應直接將熱氣向上排解出去
- 27.外勤消防人員勤務時間需具機動性及時間較長，有關勤務實施時間規劃，下列敘述何者錯誤？  
(A)每日零時至八時為深夜勤 (B)每日勤務時間為二十四小時 (C)每日勤務八小時，每週合計四十小時  
(D)每日十八時至翌日八時應維持必要勤務運作編組人力外，得編排外宿
- 28.某工業區內一家電鍍工廠 10 時 11 分發生火災，消防人員進行火災調查鑑定，有關火災原因調查範圍，下列敘述何者錯誤？  
(A) 延燒狀況 (B) 消防安全設備狀況 (C) 財物損害狀況 (D) 避難狀況
- 29.某市某日晚間發生車禍，救出 1 位受困民眾，有關評估傷病患意識程度之昏迷指數 (GCS) 總分及昏迷狀態，下列敘述何者錯誤？  
(A)輕度頭部創傷 13-15 分 (B)中度頭部創傷 9-12 分 (C)重度頭部創傷 3-8 分 (D)總分小於等於 9 稱為意識昏迷

- 30.火場證物包裝會影響鑑定品質，有關火調人員在選擇包裝證物之容器，下列敘述何者錯誤？  
 (A)塑膠證物袋：適用於電氣證物 (B)紙張：適用於原料性火藥 (C)含蓋玻璃瓶：瓶蓋之墊片為鐵氟龍材質，適用於極性、非極性可燃性液體及殘跡 (D)尼龍 66 耐熱袋：適用於極性促燃劑殘跡
- 31.依緊急救護辦法規定，有關緊急傷病患用語定義，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 因災害急待救護者 (B) 路倒者 (C) 孕婦待產者 (D) 因意外事故急待救護者
- 32.直轄市、縣（市）消防機關辦理火災調查鑑定後，應即製作火災原因調查鑑定書，移送當地警察機關依法處理，有關火災原因調查鑑定書應於火災發生後 X 日內完成，必要時，得延長至 Y 日，X+Y 為何？  
 (A) 15 (B) 30 (C) 45 (D) 60
- 33.消防指揮人員搶救工廠火災時，管理權人需盡義務，有關違反事項處置，下列敘述何者錯誤？  
 (A)未指派專人至現場協助救災，處管理權人新臺幣五十萬元以上一百五十萬元以下罰鍰 (B)未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，處管理權人新臺幣三萬元以上六十萬元以下罰鍰 (C)提供資訊內容虛偽不實者，處管理權人新臺幣三萬元以上六十萬元以下罰鍰 (D)未指派專人至現場協助救災，處管理權人新臺幣三十萬元以上一百五十萬元以下罰鍰
- 34.依緊急救護辦法規定，有關實施救護車輛及裝載物品之消毒或去污處理，下列敘述何者錯誤？  
 (A)定期消毒：每季一次 (B)使用後之消毒：每次使用後 (C)去污處理：每次運送受化學、輻射物質污染之傷病患後 (D)運送疑患有法定傳染病之緊急傷病患時，應立即依規定實施消毒
- 35.中央主管機關為調查消防及義勇消防人員因災害搶救致發生死亡或重傷事故之原因，需籌組調查會，有關調查會規定事項，下列敘述何者錯誤？  
 (A)應聘請相關機關（構）、團體代表、學者專家及基層消防團體代表，組成災害事故調查會 (B)應製作事故原因調查報告，提出災害搶救改善建議事項及追蹤改善建議事項之執行 (C)調閱之資料或文件業經司法機關或監察院先為調取時，敘明理由就不列入調查 (D)為執行業務所需，得向有關機關（構）調閱或要求法人、團體、個人提供資料或文件
- 36.依緊急救護辦法規定，有關消防救護人員實施緊急救護勤務事項，下列敘述何者正確？  
 (A)緊急傷病患拒絕接受運送，應於救護紀錄表要求簽名後，強行運送 (B)運送疑患有法定傳染病者，返隊交班後實施消毒 (C)醫院經診斷緊急傷病患為法定傳染病患時，應於 48 小時內將診斷結果通知消防機關 (D)運送緊急傷病患之就醫服務，應送至急救責任醫院或就近適當醫療機構
- 37.國內常因道路停車，致消防車無法即時進入救援，顯示住宅大樓有巷道救災阻礙問題，有關建築物應留設消防車輛救災動線及活動空間，下列敘述何者正確？  
 (A)救助 5 層以下建築物之道路或通路，至少應保持 4.1m 以上之淨寬，及 4.5m 以上之淨高 (B) 10 層以上建築物，雲梯車救災活動空間，應為寬 8 公尺、長 20 公尺以上 (C)救助 5 層以下建築物，消防車救災活動空間淨寬度為 4.1 公尺以上 (D)救助 6 層以上建築物之道路或通路，至少應保持 4 公尺以上之淨寬，及 4 公尺以上之淨高
- 38.直轄市、縣（市）消防機關辦理火災調查鑑定，有關火災現場管制及處置，下列敘述何者不適當？  
 (A)火災受害人得向直轄市、縣（市）消防機關申請火災證明 (B)火災現場尚未完成調查鑑定者，非經調查鑑定人員許可，任何人不得進入 (C)檢警機關或消防機關得封鎖火災現場，於調查鑑定完畢後撤除 (D)遇有緊急情形或有進入必要時，得由警察人員陪同進入，並於火災原因調查鑑定書中記明事由
- 39.依緊急救護辦法規定，消防機關為實施救護業務，對所轄之區域必須進行相關調查，有關應進行調查事項，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 地勢及交通狀況 (B)有急救事故發生之虞之對象物，其位置及構造 (C)醫療機構等之位置 (D)建築物數量
- 40.為發揮火災現場真實效果，消防火調人員需使用照相與攝影，有關火災現場照相及攝影必要注意事項，下列敘述何者錯誤？ (A)每一火災個案應儘量多拍，重要跡證至少重覆拍攝二張以上 (B)應記錄每次拍照之時間、位置、方向、角度及對象物 (C)照相使用底片應為三十五釐米，感光度 ASA 值在一百與二百之間 (D)火災發生時或火災後儘可能愈快拍攝愈好