

臺灣警察專科學校 97 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防實務 試題

壹、單選題：(一) 30 題，題號自第 1 題至第 30 題，每題 2 分，計 60 分。

(二) 未作答者不給分，答錯 1 題倒扣 0.5 分。

- 當操作泡沫瞄子時，若送水壓力過低，則藥劑吸入量太少，泡沫產生效果低，恐無法有效滅火，瞄子出水口壓力必須保持在下列何者之間？
(A) 1.7kgf/cm² 至 2.5 kgf/cm² (B) 3.5kgf/cm² 至 4.9 kgf/cm²
(C) 5.0 kgf/cm² 至 6.3 kgf/cm² (D) 6.5kgf/cm² 至 8.0 kgf/cm²
- 災害環境如對呼吸系統具危害，但是對皮膚不具嚴重毒性者或現場操作需濺濕、浸泡或暴露毒性物質時，應採用下列何種防護衣？
(A) A 級防護衣 (B) B 級防護衣 (C) C 級防護衣 (D) 消防衣與空氣呼吸器
- 消防人員在火場高處以繩索運送瞄子或火斧等工具時，多採用半結與下列何種繩結方式？
(A) 栓馬結 (B) 繫船結 (C) 布魯克治結 (D) 平結。
- 消防破壞器材，引擎切割機之操作程序，以下何者為錯誤？
(A) 應穿戴防護面具及皮手套 (B) 選擇適當之切割刀刃
(C) 一手控制油門一手拉起動機 (D) 電源開關開啟並關閉阻風門。
- 下列何者不屬房屋倒塌現場消防救生之裝備？
(A) 火鈎 (B) 熱影像器 (C) 聲納器 (D) 氣壓式千斤頂
- 有關加護型救護車之應有裝備，以下何者為錯誤？
(A) 產包 (B) 可攜帶式心臟監視器 (C) 電擊心臟去顫器 (D) 生命探測器
- 一般正常性之消防勤務在執行前，消防大隊實施所謂之勤前教育為下列何者？
(A) 基層勤教 (B) 聯合勤教 (C) 專案勤教 (D) 特別勤教
- 消防勤務實施夜勤時間為以下何時段？
(A) 0 時至 6 時 (B) 16 時至 20 時 (C) 18 時至 24 時 (D) 22 時至次日 6 時。
- 消防勤務編排規劃時應注意事項，下列何者為正確？
(A) 夜間勤務若為七人時值班可改為值宿 (B) 應經常控制機動人力以備處理突發事件
(C) 勤務時間不考量人員進修或常訓時間 (D) 勤務應採隔二日輪流服勤循環銜接方式。
- 火場救火指揮官應配戴指揮臂章，顏色規定為下列何者？
(A) 黃色臂章 (B) 紅色臂章 (C) 藍色臂章 (D) 綠色臂章
- 人命救助優先順序，應考量災害現場環境，在確保救災人員、裝備、器材安全之前提下，下列哪一情形者，應優先救助？
(A) 有立即危險受困者之處所 (B) 受困人數較少之處所
(C) 受困人員困難施救之處所 (D) 經醫護人員評估傷勢較輕微者
- 高層建築物火災搶救標準作業程序訂定之目的，係在 PSP 策略運作架構下，強化火災現場部署、搶救、指揮等作業規範，其中第二個 P 所代表意義為下列何者？
(A) 預防(Prevention) (B) 程序(Procedure)
(C) 防護(Protection) (D) 公共安全(Public safety)
- 對於有助於火災原因調查之現場證物蒐集方式，下列何者為錯誤？
(A) 疑似縱火劑油料殘屑應置入塑膠袋中 (B) 焚燒電器用紙箱保存
(C) 短路一次痕電線拍照後置入塑膠袋中 (D) 疑似縱火劑油料殘屑置入金屬罐密封。
- 火災案件發生後原則上十五日內應完成火災原因調查報告書之製作，移送當地警察機關依法處理，必要時得延長至多少日？
(A) 二十日 (B) 二十五日 (C) 三十日 (D) 四十日
- 對於火災成災的標準，下列敘述何者為錯誤？
(A) 造成人命死亡或三人以上重傷。
(B) 燒燬供人使用之建築物或燒燬面積達五十平方公尺以上建築物

- (C)燒燬供人使用之物價值在一百萬元以上。
(D)燒燬林木面積達五公頃以上(雜草除外)。
16. 下列何種火災發生時，消防署得不待申請，主動支援地方消防局調查鑑定？
(A)死亡二人以上、受傷十人以上者 (B)重大之火災但不影響社會治安者
(C)重要公共設施發生火災者 (D)房屋燒燬五戶以上財物損失達五百萬元以上者。
17. 消防機關於火災現場發現有刑案跡證時，應通報當地警察機關派員到場蒐證，其中跡證不包括下列何者？
(A)盛裝縱火劑之容器 (B)瓦斯鋼瓶 (C)破壞之工具痕跡 (D)爆炸物殘跡
18. 火災現場勘查為確定起火戶及起火處，以及未來調查報告書之內容證明，需要逐一照相或攝影存證，有關拍攝之對象，下列何者除外？
(A)鄰接建築物燒損線界 (B)延燒路徑及逃生路徑
(C)建築違規或結構瑕疵 (D)圍觀民眾
19. 製造、分裝、儲存或處理公共危險物品之數量達管制量三十倍以上之場所，管理權人應依法選任何者，製定消防防災計畫？
(A)危險物品保安監督人 (B)工安管理員 (C)防火管理人 (D)危險物處理技術員
20. 一般爆竹煙火中，允許被未滿十二歲之兒童施放者為下列何者？
(A)摔炮 (B)沖天炮 (C)笛聲炮 (D)線香火花。
21. 取締違法販賣爆竹煙火，扣留之違法爆竹煙火於處分銷毀前，應移至何處暫時儲放，並分類妥善放置？
(A)合法爆竹煙火儲存場所 (B)集中置於消防分小隊儲藏室
(C)清點封存後由違規業者暫儲 (D)直接變賣、拍賣或銷毀
22. 液化石油氣業者若將瓦斯桶置於貨車上，長期停放營業場所前，且容器與該業者有直接關係，則其車上放置之儲氣量得與營業場所合併計算，總儲氣量不得超過下列何者？
(A)68 公斤 (B)128 公斤 (C)168 公斤 (D)180 公斤
23. 依法強制規定，不得施放爆竹煙火之場所，下列何者除外？
(A)石油煉製工廠 (B)國家音樂廳或演藝廳
(C)儲油設備之油槽區 (D)加油站、加氣站、漁船加油站
24. 下列何者，不列入「公共危險物品各類事業場所消防防災計畫」之內容？
(A)管理權人及保安監督人之業務及職責 (B)員工危險物品安全管理教育訓練
(C)消防安全設備檢修委託合約 (D)震災預防措施
25. 緊急救護勤務，在面對藥物或酒精服食之病患時，EMT 人員首要取得的最關鍵訊息為下列何者？
(A)意識程度和生命象徵 (B)所服食之藥物或酒精種類
(C)是否服食了致命劑量 (D)是否有吸食違禁藥品
26. 進行孩童心肺復甦術(CPR)胸外按摩時，每做多少次胸外按摩後應做二次人工呼吸？
(A)五次 (B)十次 (C)十五次 (D)三十次
27. 民眾有異物梗塞，如無法出聲、換氣不良、呼吸困難、咳不出聲、發紺等重度氣度阻塞時，應立刻操作下列何者？
(A)哈姆立克急救法 (B)CPR (C)心臟按摩 (D)自動心臟電擊(AED)
28. 某車禍現場，若肇事車輛中儀表板下有一疑似脊椎受傷者，你應如何急救？
(A)聽取警察同仁意見，維持肇事現場暫不做急救
(B)先移去車門與椅子，以護背板固定後再動傷患
(C)先上項圈，再輕緩地抬傷患至椅上之護背板上
(D)用電鋸鋸開儀表板後，再固定傷患於護背板上
29. 處理休克病患時的急救施行步驟，下列何者正確？(甲、叫患者，評估意識；乙、心外按摩；丙、人工呼吸；丁、打開呼吸道)。
(A)甲-乙-丙-丁 (B)乙-甲-丁-丙 (C)甲-丁-丙-乙 (D)丙-甲-乙-丁

30. 下列何種情況之急救病患不可以給予實施 CPR ?

- (A) 溺水者
- (B) 心臟病發作停止者
- (C) 呼吸衰竭者
- (D) 無特定的疾病對象處在緊急狀況時

貳、多重選擇題：(一) 共 10 題，題號自第 31 題至第 40 題，每題 4 分，計 40 分。

(二) 每題 5 個選項，至少有 1 個選項是正確的，每題皆不捌扣，5 個選項全部答對得該題全部分數，只錯 1 個選項可得一半分數，錯 2 個或 2 個以上選項不給分。

31. 消防車進行河川天然水源及人工水源吸水時，操作進水管安裝濾網與進水管結合套上藤籠，以繩索在藤籠帆布處打結作成濾網護繩，係採用下列何種繩結？

- (A) 布魯克治結
- (B) 栓馬結
- (C) 半結
- (D) 繫船結
- (E) 平結

32. 移動式油壓破壞器材組主要是以下列何種裝備組成？

- (A) 引擎驅動油壓邦浦
- (B) 油壓軟管
- (C) 真空幫浦
- (D) 油壓鉗(頂)
- (E) 油壓剪

33. 緊急救護勤務時，評估患者為疑似嚴重急性呼吸道症侯群(SARS)，救護人員應如何處置？

- (A) 配戴符合美國職業安全部門 N-95 標準之防護口罩
- (B) 配帶護目鏡、手套、頭套、隔離衣
- (C) 除非患者有立即生命危險，儘量避免接觸患者口鼻
- (D) 當病患送至醫院後，以一：三十混合之比例稀釋之漂白水洗手(戴手套)
- (E) 救護人員返隊後應隔離

34. 化學災害處理之行動方案(Action plan)，應注意以下何者？

- (A) 嚴禁冒然闖入
- (B) 化學物質災害之處理過程，處理的「對」比處理的「快」重要的多
- (C) 使自己主導的處置成為解決問題的一部份，而不是再製造出問題
- (D) 絕對不要採取任何超出本身訓練範圍的行動
- (E) 不需要諮詢化學專業人員

35. 有關公共危險物品之分類，下列何者為正確？

- (A) 過氧化氫為第一類氧化性物質
- (B) 鎂粉為第三類禁水性物質
- (C) 有機過氧化物為第五類爆炸性物質
- (D) 硝酸為第六類氧化性液體物質
- (E) 爆竹煙火為第七類火藥類物質

36. 公共危險物品製造處理及販賣場所，設置第二種標示板內容為下列何者？

- (A) 場所名稱
- (B) 公共危險物品種類名稱
- (C) 危險物品保安監督人姓名職稱
- (D) 公共危險物品管制量
- (E) 消防安全設備

37. 重大災害搶救現場，救災指揮站之編組中，指揮組成員有以下何者？

- (A) 指揮官
- (B) 作戰官
- (C) 後勤官
- (D) 安全官
- (E) 新聞官

38. 我國消防機關的法定消防勤務之種類有下列何者？

- (A) 防災宣導
- (B) 消防安全檢查
- (C) 水源調查
- (D) 待命服勤
- (E) 為民服務

39. 火災原因調查勤務，調查人員在前往火災現場時，應事先分配之任務為下列何者？

- (A) 偵訊目擊者
- (B) 現場照相錄影
- (C) 測繪與記錄
- (D) 證物採取
- (E) 協助救災

40. 進行成人的 CPR 胸部按壓急救，以下敘述何者為正確？

- (A) 按壓深度為 4-5 公分
- (B) 按壓姿勢為單手壓
- (C) 按壓位置為胸部兩乳頭連線中央下方
- (D) 按壓速率約 60 次/分鐘
- (E) 按壓位置為胸部兩乳頭連線中央