

臺灣警察專科學校 111 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。

- 依各類場所消防安全設備設置標準規定，有關各類場所之用途分類，下列敘述何者正確？  
(A) 失智照顧型之長期照顧機構：甲類第六目  
(B) 日間型精神復健機構：甲類第六目  
(C) 住宿型精神復健機構：乙類第五目  
(D) 集合住宅、寄宿舍：乙類第六目
- 依各類場所消防安全設備設置標準規定，電信機械室之二氧化碳全區放射滅火藥劑應於多少時間內全部放射完畢？  
(A) 30 秒 (B) 1 分鐘 (C) 2.5 分鐘 (D) 3.5 分鐘
- 依各類場所消防安全設備設置標準規定，第四種及第五種滅火設備距防護對象任一點之步行距離分別為 X、Y 公尺以下，請問 X、Y 分別為何？  
(A) X=15、Y=10 (B) X=30、Y=20 (C) X=40、Y=20 (D) X=20、Y=25
- 公共危險物品等場所設置之室內消防栓設備為何種滅火設備分類？  
(A) 第一種 (B) 第二種 (C) 第三種 (D) 第四種
- 依據消防法規定，違反從事消防安全設備之設計者，應處新台幣多少罰鍰？  
(A) 六千元以上三萬元以下 (B) 一萬元以上五萬元以下  
(C) 二萬元以上十萬元以下 (D) 三萬元以上十五萬元以下
- 依各類場所消防安全設備設置標準規定，第五種滅火設備之滅火效能值計算，下列敘述何者正確？  
① 4 公升之消防專用水桶，每 3 個為 1 滅火效能值  
② 水槽每 160 公升為 3 滅火效能值  
③ 乾燥砂每 50 公升為 0.5 滅火效能值  
④ 膨脹蛭石每 160 公升為 1 滅火效能值  
⑤ 膨脹珍珠岩每 160 公升為 1.5 滅火效能值  
(A) ①④⑤ (B) ①③⑤ (C) ②③④ (D) ①②③⑤
- 依據內政部公告增列應實施防火管理之場所，下列何者免實施防火管理？  
(A) 收容人數在 15 人以上（含員工）之幼兒園  
(B) 收容人數在 100 人以上之寄宿舍  
(C) 總樓地板面積在 300 平方公尺以上之咖啡廳  
(D) 高速鐵路車站
- 違反消防法第十三條有關防火管理規定裁處基準表之規定，下列敘述何者錯誤？  
(A) 未依規定遴用防火管理人：嚴重違規  
(B) 未依規定制定消防防護計畫：一般違規  
(C) 未依規定遴用防火管理人：改善期限以九十日為原則  
(D) 未依規定制定消防防護計畫：改善期限以三十日為原則
- 違反防焰物品銷售規定者，應如何作為？  
(A) 經勸導改善仍不改善者，處其銷售人員新台幣一萬元以上五萬元以下罰鍰  
(B) 處其銷售人員新台幣一萬元以上十萬元以下罰鍰  
(C) 經勸導改善仍不改善者，處其銷售人員新台幣二萬元以上十萬元以下罰鍰  
(D) 處其銷售人員新台幣二萬元以上十萬元以下罰鍰
- 有關申請防焰性能認證之業別其簡稱及定義，下列敘述何者錯誤？  
(A) 進口販賣業：A 類，指進口防焰物品，確認其防焰性能，進而販售者

- (B) 防焰處理業：B類，指對大型布幕施予處理賦予其防焰性能者
- (C) 合板製造業：C類，指製造具防焰性能合板者
- (D) 裁剪業：E類，指從事防焰物品或其材料之裁剪者
11. 依據消防法規定，有下列情形者，應處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰？  
 ①謊報火警而撥打消防機關報警電話 ②無故撥打消防機關報警電話 ③規避第六條第二項之檢查 ④拒絕消防機關基於救災調度民營事業機構裝備 ⑤毀壞無線電塔臺 ⑥毀損供消防使用之蓄、供水設備  
 (A) ①②③④ (B) ①②④ (C) ①②⑤⑥ (D) ①②④⑥
12. 有關公共危險物品第四類之種類及其管制量，下列敘述何者正確？  
 (A) 酒精類：400 公升  
 (B) 第二石油類：非水溶性液體為 2000 公升  
 (C) 第三石油類：水溶性液體為 6000 公升  
 (D) 動植物油類：6000 公升
13. 六類物品製造場所之構造，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 牆壁應以不燃材料建造  
 (B) 建築物之屋頂，應以不燃材料建造  
 (C) 窗戶應設置一小時以上防火時效之防火門窗  
 (D) 設於室外之製造液體六類物品之設備，應在周圍設置距地面高度在十五公分以上之圍阻措施
14. 六類物品製造場所其外牆與廠區外鄰近的古蹟安全距離為 X 公尺以上，與加油站的安全距離為 Y 公尺以上，請問 X+Y=？  
 (A) 30 (B) 50 (C) 60 (D) 70
15. 可燃性高壓氣體儲存場所之通路面積至少應占其面積之百分之幾以上？  
 (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 30
16. 有一容器串接使用場所串接使用量為 160 公斤，下列何項安全設施及管理可免？  
 (A) 設置氣體漏氣警報器  
 (B) 燃氣導管應由合格技術士，依國家標準或相關法規規定進行安裝並完成竣工檢查  
 (C) 設置自動緊急遮斷裝置  
 (D) 燃氣用軟管長度不得超過一點八公尺
17. 有關液化石油氣販賣場所設置之容器保管室，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 販賣場所總儲氣量不得超過 1000 公斤，超過部分得設容器保管室儲放之  
 (B) 出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門  
 (C) 位於販賣場所同一建築基地之地面一層建築物  
 (D) 外牆與第一類保護物之安全距離在 8 公尺以上
18. 依據液化石油氣容器認可標準規定，鋼製容器應辦理容器定期檢驗合格後，始得繼續使用，其使用年限最長為多少年？  
 (A) 7 年 (B) 10 年 (C) 20 年 (D) 30 年
19. 輸入之氯酸鉀，未依照規定運至合格儲存地點放置，應處新台幣多少罰鍰？  
 (A) 一萬元以上十萬元以下  
 (B) 三萬元以上十五萬元以下  
 (C) 三千元以上一萬五千元以下  
 (D) 六萬元以上三十萬元以下
20. 依照爆竹煙火管理條例規定，未經許可擅自製造爆竹煙火者，中央主管機關得停止其輸入氯酸鉀多久？  
 (A) 1 年以上 5 年以下 (B) 3 年以上

(C) 2 年以上 5 年以下 (D) 5 年以上

21. 針對中央災害防救會報之任務，下列敘述何者錯誤？  
(A) 決定災害防救之基本方針  
(B) 核定重要災害防救政策與措施  
(C) 核定災害防救基本計畫  
(D) 核定直轄市、縣(市) 地區災害防救計畫
22. 下列有關災害防救計畫之訂定，下列敘述何者錯誤？  
(A) 災害防救基本計畫由中央災害防救會報擬訂  
(B) 公共事業應依災害防救基本計畫擬訂災害防救業務計畫  
(C) 直轄市、縣(市) 災害防救會報執行單位應擬訂地區災害防救計畫  
(D) 鄉(鎮、市) 公所應依上級災害防救計畫及地區災害潛勢特性，擬訂地區災害防救計畫
23. 下列何者災害之中央災害防救業務主管機關屬內政部？  
①震災 ②土石流災害 ③旱災 ④火山災害 ⑤森林火災 ⑥爆炸  
(A) ①②③④⑤⑥ (B) ①④⑥  
(C) ②③④ (D) ①④⑤⑥
24. 有關災害防救業務計畫、地區災害防救計畫之檢討修正年限，分別為 X、Y 年，下列何者正確？  
(A) X=1、Y=2  
(B) X=2、Y=2  
(C) X=3、Y=3  
(D) X=3、Y=2
25. 於災害發生時，違反指揮官劃定警戒區限制進入之規定，應處新台幣多少罰鍰？  
(A) 五萬元以上二十五萬元以下 (B) 十萬元以上五十萬元以下  
(C) 三萬元以上十五萬元以下 (D) 二萬元以上十萬元以下
26. 下列何者非中級救護技術員得施行救護項目？  
(A) 急產接生 (B) 血糖監測  
(C) 周邊血管路徑之設置及維持 (D) 使用體外心律器
27. 成人正常脈搏速率每分鐘為多少次？  
(A) 55-80 次 (B) 70-100 次 (C) 60-100 次 (D) 80-110 次
28. 依據昏迷指數評分表，下列何者非屬無法檢測之情形？  
(A) 眼腫無法張開 (B) 氣管插管 (C) 失語症 (D) 下肢皆僵直
29. 依緊急醫療救護法規定，以下何機關可設置救護車？  
①消防機關 ②衛生機關 ③長期照顧服務機構 ④兒童及少年福利機構 ⑤老人福利機構 ⑥軍事機關  
(A) ①②③ (B) ①②④ (C) ①②⑥ (D) ①②⑤⑥
30. 有關袋瓣罩甦球人工呼吸之操作規範，下列敘述何者正確？  
(A) 若給予氧氣後仍持續發紺，應使用袋瓣罩甦醒球人工呼吸  
(B) 一手將面罩尖端朝傷病患的下巴，拇指和食指扣住面罩，以 EC 之手勢打開呼吸道之姿勢  
(C) 利用空檔打開氧氣筒開關並檢查壓力，將氧氣導管連接氧氣筒和甦醒球，調整流量為 10L/min  
(D) 每次擠壓甦醒球至少 3 秒至有可見之胸部升起
31. 有關高層建築物火災搶救作業程序，下列敘述何者錯誤？  
(A) 前進指揮所宜部署於上(側)風處  
(B) 前進指揮所宜架設於起火層下 1 層處  
(C) 進行殘火處理時，可採用以更換小口徑水帶射水  
(D) 可將排煙機置於避難梯間，以正壓方式將新鮮空氣送入屋內
32. 有關鐵皮屋工廠火災搶救作業程序，下列敘述何者錯誤？

- (A) 車輛部署採單邊部署原則  
 (B) 於火場下風處派員飛火警戒  
 (C) 使用正壓送風時，需配合將其他樓層安全門打開  
 (D) 攻擊水線進入火場，勿由外向內射水
33. 化學工廠火災搶救作業程序，有關警戒區劃定，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 除污區又稱為熱區  
 (B) 支援區又稱為冷區  
 (C) 指揮站應設於除污區的外圍  
 (D) 指揮站應設於支援區
34. 地下室火警搶救作業程序，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 於適當出入口設置安全管制官  
 (B) 利用建築物本身之排煙風管進行機械排煙  
 (C) 將正壓排煙機架設於進氣側  
 (D) 通常選擇人員進出口為進氣側
35. 有關各式消防車輛無線電代號，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 水箱車 11      (B) 救護車 91      (C) 水庫車 61      (D) 化學車 31
36. 依各級消防機關救災救護指揮中心作業規定，下列何者情形係為執勤官掌項目？  
 ①消防安全全般狀況之掌握、處理及聯繫事項  
 ②受命救災救護之指揮、調度及聯繫  
 ③全般災情狀況之分級陳報  
 ④受理報案與受理災情報告及查詢  
 (A) ②③      (B) ①②③      (C) ②③④      (D) ③④
37. 為隨時瞭解並掌握災害事故狀況，迅即採取應變措施，下列何者情形，指揮中心執勤人員應即時將災害事故通報內政部消防署？  
 ①受傷送醫人數達 2 人以上之火災、爆炸  
 ②燒燬或炸燬建築物，樓地板面積達 30 平方公尺以上，或燃燒達 1 小時以上仍未控制火勢者  
 ③山林火災燒燬面積達 3 公頃以上或燃燒達 1 小時以上仍未控制者  
 ④大眾運輸交通工具發生火災、爆炸  
 (A) ①②③④      (B) ①②④      (C) ②④      (D) ③④
38. 橡皮艇是利用充氣膨脹而浮生之小艇，有關其操作要領，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 划槳人數應為奇數  
 (B) 艇長應最後上艇  
 (C) 左邊第一槳為基準槳  
 (D) 倘須徒手入水施救則為第二槳責任
39. 紅外線熱顯像儀可運用在火場熱源之偵測，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 螢幕上顏色越白、越亮，代表溫度越高  
 (B) 測量距離為 1 公尺以上至無限遠  
 (C) 無法測量火場內的空氣溫度  
 (D) 可以穿透玻璃，並從玻璃間之色差，判斷其後面之熱源
40. 消防人員進入火場救災，係為重工作之活動，其空氣呼吸器之空氣消耗量為？  
 (A) 10~15 l/min      (B) 20~30 l/min      (C) 25~30 l/min      (D) 35~55 l/min