

臺灣警察專科學校 97 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防法規與安全設備 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。

- 依各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項之規定，下列那一項違規行為之場所，經依消防法連續處罰，並予以停業或停止使用之處分後，仍不改善者，得依行政執行法處息金。逾期不改善，並得依行政執行法之規定斷絕其營業所必須之自來水、電力或其他能源？
(A) 違反消防法第九條，未委託消防設備士定期檢修消防安全設備之場所 (B) 違反消防法第七條，從事消防安全設備設計、監造者 (C) 違反消防法第六條第一項，應設置而未設置消防安全設備 (D) 違反消防法第十三條，未遵用防火管理人之場所
- 依「緊急醫療救護法」第三十四條之規定，救護人員施行救護，應填具救護紀錄表，分別交由設置救護車機構及應診醫療機構至少保存多少年？
(A) 五年 (B) 七年 (C) 十年 (D) 永久保存
- 下列何者非屬於「災害防救法」第二十三條第六款所定之「災害防救設施與設備之項目」？
(A) 各種維生管線材料及搶救用器材、設備 (B) 人命救助器材及裝備 (C) 人員、物質疏散運送工具 (D) 資訊、通信等器材、設備
- 依照「爆竹煙火管理條例」規定，下列何者非屬於直轄市、縣(市)主管機關得撤銷或廢止製造爆竹煙火之許可事由？
(A) 曾違反本條例製造爆竹煙火，經有罪判決確定，尚未執行完畢 (B) 申請許可資料有重大不實 (C) 製造爆竹煙火之場所發生重大公共意外事故 (D) 製造爆竹煙火之場所，違反本條例相關規定，經限期改善，屆期未改善
- 依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」，爆竹煙火製造場所之有火藥區，其安全管理規定，下列何者正確？
(A) 庫儲區保持通風，經常維持其溫度在攝氏四十度以下，相對濕度百分之七十五以下 (B) 對作業人員應每一年施以四小時以上之安全講習，並記錄存查 (C) 儲存一年以上之爆竹煙火原料、半成品及成品，應檢查有無異常現象 (D) 進入之機動車輛，與各作業室及倉庫保持四公尺以上之距離
- 依照「爆竹煙火管理條例」第二十七條之規定，販賣未附加該條例第七條第一項所定認可標示之一般爆竹煙火者，處多少新臺幣之罰鍰？
(A) 二萬元以上十萬元以下 (B) 三萬元以上十五萬元以下 (C) 五萬元以上三十萬元以下 (D) 六萬元以上三十萬元以下
- 依「緊急醫療救護法」之規定，下列何者非救護車之設置機關(構)？
(A) 消防機關 (B) 護理機構 (C) 社會福利機構 (D) 軍事機關
- 依「緊急醫療救護法」第四十九條之規定，有關設置救護車之機構其被廢止救護車設置許可之情形，下列敘述何者為非？
(A) 從事有傷風化或危害人體健康等不正當業務 (B) 利用救護車從事犯罪行為 (C) 違反直轄市或縣(市)衛生主管機關訂定之救護車收費標準，超收救護車服務費用經查屬實，而將超收部分退還傷病患 (D) 容留未具救護人員資格者擅自執行救護業務
- 依「燃氣熱水器及其配管安裝標準」，開放式熱水器之安裝採自然換氣方式者，若該建築物無供換氣之空隙，相關供氣口及換氣口之面積規定，下列何者正確？
(A) 供氣口及換氣口之面積均為每千瓦燃氣消耗量在三十五平方公分以上 (B) 供氣口及換氣口之面積均為每千瓦燃氣消耗量在十五平方公分以上 (C) 供氣口之面積為每千瓦燃氣消耗量在十五平方公分以上，換氣口之面積為每千瓦燃氣消耗量在三十五平方公分以上 (D) 供氣口之面積為每千瓦燃氣消耗量在三十五平方公分以上，換氣口之面積為每千瓦燃氣消耗量在十五平方公分以上

10. 按液化石油氣容器定期檢驗基準之規定，20 公斤裝之液化石油氣容器，自個別認可檢驗合格日起，未滿 10 年者，每幾年檢驗一次？
 (A) 6 年 (B) 5 年 (C) 4 年 (D) 3 年
11. 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之規定，第一種販賣場所內設六類物品調配室者，下列何者正確？
 (A) 樓地板面積應在六平方公尺以下 (B) 可與販賣場所共用空間，不須分隔區劃 (C) 樓地板面積應在三平方公尺以下 (D) 出入口應設置一小時以上防火時效之防火門
12. 下列何者為「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」中，所稱之「高閃火點物品」？
 (A) 閃火點在攝氏一百度以上之第六類公共危險物品 (B) 閃火點在攝氏一百度以上之第三類公共危險物品 (C) 閃火點在攝氏一百三十度以上之第四類公共危險物品 (D) 閃火點在攝氏一百三十度以上之第三類公共危險物品
13. 依「消防法」第三十二條之規定，依該法第三十一條規定受調度、運用之事業機構，得向該轄消防主管機關請求下列何種補償？
 (A) 車輛、船舶、航空器以政府核定之交通運輸費率標準給付 (B) 無交通運輸費率標準者，車輛、船舶、航空器均由各該交通主管機關參照當地時價標準給付 (C) 調度運用之車輛、船舶、航空器、裝備於調度、運用期間遭受毀損，該轄消防主管機關應予修復；其無法修復時，應按時價給付毀損補償金 (D) 被調度、運用之消防、救災、救護人員於接受調度、運用期間，應按調度、運用時，其服務機構或僱用人所給付之兩倍報酬標準給付之
14. 依「災害防救法」之規定，執行災害防救事項，因傷病致中度身心殘礙者，無法依本職身分有關規定請領各項給付時，應給予一次多少基數之身心殘障給付？
 (A) 八個基數 (B) 十五個基數 (C) 十八個基數 (D) 三十六個基數
15. 違反災害防救法第三十九條之一第二項規定，由災害應變中心進行搜救而獲救者，執行機關應統籌計算搜救所需費用，開具處分書，向獲救者請求支付搜救費用。前述所稱之搜救所需費用項目，下列何者不正確？
 (A) 相關政府機關、國軍等所屬人員之固定薪俸 (B) 徵調、委任、僱傭之民間勞務 (C) 相關政府機關、國軍等所屬人員，所增加之加班費 (D) 租用民間搜救犬、救災器具之費用
16. 公共危險物品等場所設置之滅火設備稱自動撒水設備，係屬下列何者？
 (A) 第一種滅火設備 (B) 第二種滅火設備 (C) 第三種滅火設備 (D) 第四種滅火設備
17. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，出口標示燈設於出入口上方，以下設置何者為非？
 (A) 通往戶外之防火門 (B) 通往另一防火區劃之防火門 (C) 通往安全梯及排煙室之防火門 (D) 走廊或通道通往居室之出入口
18. 使用密閉式撒水頭之自動撒水設備末端之查驗閥，下列配置規定何者為非？
 (A) 管徑在 25 公厘以上 (B) 一次側設壓力表，二次側設有與撒水頭同等放水性能之限流孔 (C) 查驗閥依各流水檢知裝置配管系統配置，並接裝在建築物各層放水壓力最高之最遠支管末端 (D) 距離樓地板高度在 2.1 公尺以下，並附有排水管裝置，並標明末端查驗閥字樣
19. 有關免設緊急照明設備處所，何者為非？
 (A) 集合住宅之居室 (B) 避難層之居室 (C) 浴室 (D) 具有採光，且直接面向室外之通道或走廊
20. 避難器具中之緩降機、避難梯、避難繩索，於開口部保有必要開口面積之規定，下列何者正確？
 (A) 高 60 公分以上，寬 50 公分以上或高 100 公分以上，寬 40 公分以上 (B) 高 60 公分以上，寬 50 公分以上或高 80 公分以上，寬 45 公分以上 (C) 高 80 公分以上，寬 50 公分以上或高 100 公分以上，寬 45 公分以上 (D) 高 80 公分以上，寬 45 公分以上或高 120 公分以上，寬 40 公分以上
21. 瓦斯對空氣之比重大於 1 時，則下列瓦斯漏氣檢知器裝設之規定何者正確？
 (A) 應設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離 8 公尺以內 (B) 應設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離 4 公尺以外 (C) 檢知器上端應裝設在距樓地板面 60 公分範圍內 (D) 檢知器上端應裝設在距樓地板面 30 公分範圍內

22. 下列有關瓦斯漏氣警報裝置之敘述，何者正確？
 (A) 距樓地板面之高度，在 4.5 公尺以下 (B) 其亮度在表示燈前方 5 公尺處能明確識別 (C) 設有檢知器之居室面向通路時，設於該背向通路部分之出入口附近 (D) 設有檢知器之居室背向通路時，設於該面向通路部分之出入口附近
23. 下列有關緊急廣播設備啟動裝置之敘述，何者正確？
 (A) 設在距樓地板高度 0.5 公尺以上，1.5 公尺以下範圍內 (B) 各類場所地下一層以下之各樓層，應使用緊急電話方式啟動 (C) 各類場所七層以上之各樓層，應使用緊急電話方式啟動 (D) 各樓層任一點至啟動裝置之步行距離在 50 公尺以下
24. 依規定避難指標設於走廊或通道時，自走廊或通道任一點至指標之步行距離不得大於多少公尺？
 (A) 7.5 公尺 (B) 12.5 公尺 (C) 10 公尺 (D) 15 公尺
25. 設置於電信機械室之全區放射方式二氧化碳滅火設備，應於多少時間內全部放射完畢法定的滅火藥劑量？
 (A) 1 分鐘 (B) 1.5 分鐘 (C) 2.5 分鐘 (D) 3.5 分鐘
26. 消防搶救上之必要設備種類，不包括下列何者？
 (A) 排煙設備 (B) 緊急電源插座 (C) 緊急照明設備 (D) 無線電通信輔助設備
27. 依各類場所消防安全設備設置標準之規定，某 6 層大樓，於民國 95 年 10 月 1 日增建，當其增建樓地板面積逾越下列何者時，其消防安全設備之設置適用增建後之標準？
 (A) 1 至 3 層各 100 平方公尺，4 至 6 層各 200 平方公尺 (B) 1 至 6 層各 100 平方公尺 (C) 1 至 4 層各 250 平方公尺，5 至 6 層各 100 平方公尺 (D) 1 至 3 層各 150 平方公尺，4 至 6 層各 100 平方公尺
28. 依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關滅火器設置規定之敘述，下列何者正確？
 (A) 懸掛於牆上之滅火器，其上端與樓地板面之距離，未滿 18 公斤者在 1 公尺以下 (B) 設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在 30 公尺以下 (C) 電影片映演場所放映室，每 200 平方公尺 (含未滿)，另設一滅火器 (D) 固定放置於取用方便之明顯處所，並設有長邊 24 公分以上，短邊 8 公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識
29. 複合用途建築物中，甲類場所樓地板面積合計小於該建築物總樓地板面積百分之多少？
 (A) 百分之十 (B) 百分之十五 (C) 百分之二十 (D) 百分之二十五
30. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，總樓地板面積在多少平方公尺以上之地下建築物，應設置連結送水管？
 (A) 1000 平方公尺 (B) 2000 平方公尺 (C) 3000 平方公尺 (D) 5000 平方公尺

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，每題皆不刪扣，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. 下列場所，何者屬消防法第十三條第一項所稱之一定規模以上供公眾使用建築物？
 (A) 總樓地板面積三百平方公尺之超級市場 (B) 總樓地板面積在三百平方公尺之補習班 (C) 總樓地板面積在三百平方公尺之工廠 (D) 總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳 (E) 總樓地板面積在三百平方公尺以上之三溫暖
32. 「消防法」第九條對於應設消防安全設備之集合住宅有關消防安全設備定期檢查之規定，下述敘述何者正確？
 (A) 得由直轄市、縣(市)消防機關聘用或委託消防專業人員辦理 (B) 管理權人應委託消防法第八條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備 (C) 得由直轄市、縣(市)消防機關聘用或委託消防專業人員辦理，經費由中央主管機關編列預算支付 (D) 得由中央消防機關聘用或委託消防專業人員辦理，經費得由中央主管機關編列預算支付 (E) 檢修結果應依限報請當地消防機關備查；消防機關得視需要派員複查

33. 依爆竹煙火管理條例，有關輸入「爆竹煙火」之規定，下述何者正確？
(A) 輸入一般爆竹煙火，應依第七條第一項規定申請發給型式認可證書，連同輸入者、一般爆竹煙火種類、規格、數量、輸入地、包裝情形、押運人、運輸方法及經過路線資料，向中央主管機關申請發給輸入許可文件後，始得為之 (B) 依規定輸入之一般爆竹煙火，應運至合格儲存場所放置，並通知中央主管機關辦理封存 (C) 輸入之一般爆竹煙火，應依第七條第一項規定申請個別認可，並附加認可標示後，始得運出儲存地點 (D) 經個別認可不合格且不能修補者，輸入者應將其銷毀或復運出口 (E) 其銷毀程序，依爆竹煙火管理條例施行細則第十條之規定，由直轄市、縣市主管機關進行。
34. 依「緊急醫療救護法」第二十五條之規定，有關消防機關辦理下列那些事項時，應指定醫療指導醫師，建立醫療指導制度？
(A) 醫療指導醫師之資格、訓練及其他相關事項之辦法，由中央衛生主管機關定之 (B) 訂定各級救護技術員品質指標、執行品質監測 (C) 有關各級救護技術員執行緊急救護之教育、訓練事項 (D) 有關各級救護技術員執行緊急救護之督導及考核事項 (E) 核簽中級救護員依據預立醫療流程施行緊急救護之救護紀錄表
35. 依「災害防救法」第二十七條之規定，各級政府及相關公共事業應實施災害應變措施，下列何者屬於其實施項目？
(A) 消防、防汛及其他應變措施 (B) 危險建物之緊急鑑定 (C) 搜救、緊急醫療救護及運送 (D) 妨礙災害應變措施事項之改善 (E) 罹難者屍體及遺物之相驗及處理
36. 下列有關緊急廣播設備，裝置規定之敘述，何者正確？
(A) 距揚聲器 1 公尺處所測得之音壓，L 級揚聲器應符合 87 分貝以上，未滿 92 分貝 (B) 距揚聲器 1 公尺處所測得之音壓，M 級揚聲器應符合 87 分貝以上，未滿 92 分貝 (C) 廣播區域超過 100 平方公尺時，設 M 級揚聲器 (D) 各廣播區域內任一點至揚聲器之水平距離在 10 公尺以下 (E) 設於樓梯或斜坡通道時，至少垂直距離每 10 公尺設 1 個 L 級揚聲器
37. 建築物裝設火警自動警報設備，有關劃定火警分區之敘述，下列何者正確？
(A) 樓梯、斜坡通道、升降機之升降路及管道間場所，在水平距離 100 公尺範圍內，且其頂層相差在 2 層以下時，得為一火警分區 (B) 每一分區之任一邊長在 50 公尺以下 (C) 裝設光電式分離型探測器時，每一分區之任一邊長在 150 公尺以下 (D) 每一火警分區不得超過一樓層，並在樓地板面積 1000 平方公尺以下 (E) 樓梯或斜坡通道，垂直距離每 45 公尺以下為一火警分區
38. 下列有關撒水頭配置規定之敘述，何者正確？
(A) 戲院、歌廳等表演場所之舞臺及道具室，任一點至撒水頭之水平距離，在 1.7 公尺以下 (B) 一般反應型撒水頭 (第二種感度)，各層任一點至撒水頭之水平距離，在 2.3 公尺以下 (C) 中央消防主管機關認定儲存大量可燃物之場所，天花板高度超過 8 公尺，應採用放水型撒水頭 (D) 快速反應型撒水頭 (第一種感度)，各層任一點至撒水頭之水平距離，在 2.6 公尺以下 (E) 地下建築物天花板以不燃材料裝修者，其樓地板得免設撒水頭
39. 下列有關二氧化碳滅火藥劑儲存容器設置規定之敘述，何者正確？
(A) 充填比在高壓式為 1.5 以上，1.9 以下 (B) 充填比在低壓式為 1.1 以上，1.4 以下 (C) 儲存場所應符合攝氏 50°C 以下，溫度變化較少處 (D) 低壓式儲存容器應設置使容器內部溫度維持攝氏 -20°C 以上，攝氏 -18°C 以下之自動冷凍機 (E) 低壓式儲存容器，壓力在 2.3MPa 以上或 1.9 MPa 以下時，壓力警報裝置會發出警報
40. 下列有關乾粉滅火藥劑之敘述，何者正確？
(A) 第一種乾粉主成分為碳酸氫鉀 (B) 第三種乾粉主成分為磷酸二氫銨 (C) 供室內停車空間使用之滅火藥劑，以第三種乾粉為限 (D) 第一種乾粉滅火藥劑儲存容器充填比為 1.05 以上，1.75 以下 (E) 乾粉滅火藥劑採全區放射之噴頭，滅火藥劑量須於 30 秒內全部放射完畢