

臺灣警察專科學校 115 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

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。

- 依據災害防救法之規定，行政院設「中央災害防救會報」，有關其任務內容之敘述，下列何者正確？①決定災害防救之基本方針②督導、考核、協調各級政府災害防救相關事項及應變措施③督導、考核中央及直轄市、縣（市）災害防救相關事項④督導、推動災後復原重建措施
(A) ①②③ (B) ①③④ (C) ②③④ (D) ①②③④
- 依據災害防救法相關罰則之規定，違反下列何情事，得處新臺幣 5 萬元以上 25 萬元以下罰鍰？
(A) 規避、妨礙或拒絕各該機關依法規定所為之徵調、徵用、徵購或優先使用處分 (B) 公共事業於執行救災工作時，未遵從規定所為之指揮、督導或協調，致發生重大損害 (C) 未取得臨時通行證，而進入各該機關依規定所劃定警戒區域禁入或命離去而不離去 (D) 規避、妨礙或拒絕各級政府對於救災所需必要物資之製造、運輸、販賣、保管、倉儲業者，得徵用、徵購或命其保管規定所為之檢查
- 依據消防法之規定，下列那些場所使用的地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板等物品應附有防焰標示？①地下建築物 ②樓地板面積 350 平方公尺之展覽場 ③樓地板面積 350 平方公尺之咖啡廳 ④樓地板面積 350 平方公尺之紀念館 ⑤樓地板面積 350 平方公尺之 K 書中心
(A) ①②③④ (B) ①②③⑤ (C) ①②④⑤ (D) ①②③④⑤
- 依據消防法之規定，電信事業人員無正當理由洩漏其經辦相關作業之過程或所知悉資料之內容時，處罰鍰？
(A) 新臺幣 6 千元以上 10 萬元以下 (B) 新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下 (C) 新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下 (D) 新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下
- 依據消防法之規定，消防指揮人員搶救工廠、儲存化學品之倉庫或儲存場所及一定規模以上之實驗室或倉庫火災時，其管理權人應提供場所平面配置圖及搶救必要資訊，下列那些場所何者屬一定規模以上之實驗室或倉庫？①製造、儲存或處理公共危險物品合計達管制量 30 倍以上者 ②運作毒性及關注化學物質管理法所稱毒性化學物質者 ③運作毒性及關注化學物質管理法所稱關注化學物質達分級運作量以上者 ④總樓地板面積達 3 千平方公尺以上者之倉庫 ⑤設置貨架或堆疊儲存物品高度達 5.5 公尺以上，且總樓地板面積達 2 千平方公尺以上者
(A) ①②③ (B) ①②③⑤ (C) ①②③④ (D) ①②③④⑤
- 各級消防主管機關，基於救災及緊急救護需要，得調度、運用政府機關、公、民營事業機構消防、救災、救護人員、車輛、船舶、航空器及裝備。有關受調度、運用之事業機構，得向該轄消防主管機關請求補償之敘述，下列何者正確？
(A) 車輛、船舶、航空器參照當地時價標準給付 (B) 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，給付毀損補償金 (C) 調度運用之車輛、船舶、航空器、裝備於調度、運用期間致裝備耗損者，應按時價並參酌已使用時間折舊後給付 (D) 接受調度運用期間，應按調度運用時，依其服務機構或僱用人所給付之報酬標準給付之
- 依據消防法之規定，有關參加義勇消防編組之人員因接受訓練、演習、服勤受傷致身心障礙或死亡者，辦理給與一次身心障礙給付或身亡一次撫卹金之規定，下列敘述何者正確？
(A) 輕度身心障礙者：6 個基數 (B) 中度身心障礙者：16 個基數 (C) 極重度與重度身心障礙者：36 個基數 (D) 死亡者：給與一次撫卹金 60 個基數
- 依據消防法規相關規定，下列建築物或場所，遇有增建、改建、修建、室內裝修施工時，何者應另定施工中消防防護計畫，以落實防火安全管理？
(A) 總樓地板面積 600 平方公尺，員工人數在 20 人之中度危險工作場所 (B) 收容人數在 25 人之幼兒園 (C) 收容人數在 20 人（含員工）之視障按摩場所 (D) 收容人數在 120 人（含員工）之招待所（有寢室客房者）

9. 依據消防法及消防法施行細則之規定，下列有關消防安全設備設計、監造、測試、檢修之敘述，何者正確？
 (A) 消防安全設備，其設計、監造應由消防設備士為之 (B) 監造：指消防安全設備種類及數量之規劃，並製作消防安全設備圖說 (C) 測試：指消防安全設備施工完成後之功能測試，並製作消防安全設備測試報告書 (D) 開業電機技師得執行消防安全設備之設計、監造工作
10. 依據消防法之規定，各級消防機關依相關規定組成安全及衛生防護小組之成員，任一性別比例不得低於 X，其消防基層人員比例不得低於 Y，X、Y 分別為何？
 (A) X:三分之一, Y:五分之一 (B) X:二分之一, Y:三分之一 (C) X:三分之一, Y:四分之一 (D) X:二分之一, Y:五分之一
11. 依據緊急救護辦法之規定，有關緊急傷病患敘述，下列何者正確？①因災害急待救護者 ②路倒傷病無法行動者 ③孕婦待產者 ④傷病患之轉診 ⑤意外事故急待救護者
 (A) ①②③④ (B) ①②③⑤ (C) ①②④⑤ (D) ①②③④⑤
12. 依據緊急醫療救護法之規定，直轄市、縣（市）消防機關之救災救護指揮中心，應由救護人員執勤，處理下列哪些緊急救護事項？①建立緊急醫療救護資訊 ②受理緊急醫療救護申請 ③聯絡醫療機構接受緊急傷病患 ④執行有關機關評核緊急救護業務 ⑤急診室內之緊急醫療
 (A) ①②③ (B) ①②③④ (C) ②③④⑤ (D) ①②③④⑤
13. 依據爆竹煙火管理條例之規定，下列何者不屬於中央主管機關之權責？
 (A) 一般爆竹煙火認可相關業務之辦理 (B) 爆竹煙火監督人講習、訓練之規劃及辦理 (C) 達中央主管機關公告數量之氯酸鉀或過氯酸鉀之販賣許可 (D) 爆竹煙火製造之許可、變更、撤銷及廢止
14. 依據爆竹煙火管理條例之規定，達中央主管機關所定管制量 30 倍儲存場所之負責人，未選任爆竹煙火監督人，責其訂定安全防護計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關備查，處罰鍰？
 (A) 新臺幣 3 千元以上 1 萬 5 千元以下 (B) 新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下 (C) 新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下 (D) 新臺幣 6 萬元以上 30 萬元以下
15. 下列何種類之一般爆竹煙火，依據爆竹煙火管理條例相關規定禁止兒童施放？①升空類 ②旋轉類 ③摔炮類 ④飛行類 ⑤爆炸音類
 (A)①②③ (B) ①③④ (C) ①③④⑤ (D) ①②③④⑤
16. 依據災害防救法之規定，未具全民健康保險之保險對象資格者於災區受災，其屬全民健康保險給付範圍之受災就醫醫療費用及住院一般膳食費用，應如何辦理？
 (A) 費用由中央政府支應並得以民間捐款為來源 (B) 費用由地方政府支應一半 (C) 費用由地方政府全額支應 (D) 費用民間捐款支應一半
17. 依據災害防救法之規定，災害發生或有發生之虞時，為處理災害防救事宜或配合各級災害應變中心執行災害應變措施，災害防救業務計畫及地區災害防救計畫指定之機關、單位或公共事業，應設立下列何者，執行各項應變措施？
 (A) 前進協調所 (B) 前進指揮所 (C) 緊急應變小組 (D) 災害防救辦公室
18. 依據公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法之規定，公共危險物品製造場所，其外牆與廠區外鄰近場所之安全距離規定，何者正確？
 (A) 與古蹟之距離，應在 30 公尺以上 (B) 與電壓超過 3 萬 5 千伏特之高架電線之距離，應在 3 公尺以上 (C) 與加氣站之距離，應在 10 公尺以上 (D) 與美術館之距離，應在 50 公尺以上
19. 依據公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法之規定，室內儲存場所儲存六類物品之數量，未達管制量 50 倍，且高度在 6 公尺以下者，其位置、構造及設備等規定，下列敘述何者為正確？
 (A) 儲存倉庫未達管制量 5 倍者，保留空地寬度應在 1 公尺以上 (B) 儲存倉庫樓地板面積，不得超過 2 百平方公尺 (C) 儲存倉庫達管制量 20 倍以上未達 50 倍者，保留空地寬度應在 2 公尺以上 (D) 儲存倉庫之出入口，應設置半小時以上防火時效之常時關閉式防火門

20. 依據公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法之規定，有關液化石油氣容器串接使用場所，其串接使用量之有關安全規定，下列敘述何者正確？
 (A) 串接使用量為 100 公斤者，燃氣用軟管長度不得超過 2 公尺 (B) 容器串接使用場所串接使用量不得超過 1500 公斤 (C) 串接使用量為 350 公斤者，免設置自動緊急遮斷裝置 (D) 串接使用量為 200 公斤者，容器應與用火設備保持 2 公尺以上
21. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，公共危險物品製造場所達顯著滅火困難且火災時有充滿濃煙之虞者，應設置何種滅火設備？
 (A) 設置第一種滅火設備 (B) 設置第二種滅火設備 (C) 設置第三種之移動式滅火設備 (D) 設置第四種滅火設備
22. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，電氣設備使用之處所，每 X 平方公尺 (含未滿) 應設置第 Y 種滅火設備一具以上？
 (A) X:100; Y:第一種滅火設備 (B) X:100; Y:第二種滅火設備 (C) X:100; Y:第五種滅火設備 (D) X:200; Y:第二種滅火設備
23. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，顯著滅火困難之公共危險物品一般處理場所，設置室內消防栓設備，其緊急電源應使用發電機或蓄電池設備，供電容量應供其有效動作多少時間以上？
 (A) 30 分鐘 (B) 45 分鐘 (C) 50 分鐘 (D) 60 分鐘
24. 某場所最高室溫為 45 至 48°C 間，若該場所依法應設置自動撒水設備，其玻璃球型密閉式撒水頭，選擇下列何種標示工作液色標為適當？
 (A) 紅色 (B) 黃色 (C) 黑色 (D) 藍色
25. 某療養院病房採用小區劃型撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在 X 公尺以下，其走廊採側壁型撒水頭，牆面二側至撒水頭之水平距離在 Y 公尺以下。試問 X、Y 規定為何？
 (A) X=2.3、Y=1.8 (B) X=2.3、Y=2.6 (C) X=2.6、Y=1.8 (D) X=2.6、Y=3.6
26. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，某樓地板面積 1500 平方公尺之餐廳，其所設置滅火器核算之最低滅火效能值應為多少？
 (A) 7.5 (B) 15 (C) 30 (D) 60
27. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，爆竹煙火場所可選擇設置下列何種消防安全設備？①水霧滅火設備 ②泡沫滅火設備 ③乾粉滅火設備 ④二氧化碳滅火設備 ⑤惰性氣體滅火設備
 (A) ①② (B) ①②④ (C) ①②③④ (D) ①②③④⑤
28. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關第二種室內消防栓之設置規定，下列敘述何者正確？
 (A) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在 15 公尺以下 (B) 各消防栓瞄子放水壓力在 0.17 MPa 以上，放水量在 130 L/min 以上 (C) 消防栓箱內，配置口徑 25 毫米消防栓連同管盤長 20 公尺之消防用保形水帶及直線水霧兩用瞄子 1 具 (D) 立管管徑在 50 毫米以上，屋頂水箱有 0.3 立方公尺以上
29. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關惰性氣體滅火設備藥劑設計濃度之敘述，下列何者正確？
 (A) 理論滅火濃度乘以 1.1 倍安全係數以上 (B) 常時有人之場所，藥劑最高設計濃度以百分之五十二為限 (C) 防護對象為含易燃液體之場所時，設計濃度應以理論滅火濃度乘以 1.2 倍安全係數以上 (D) 防護對象為含通電中之電氣設備之場所時，設計濃度應以理論滅火濃度乘以 1.3 倍安全係數以上
30. 依據消防安全設備及必要檢修項目檢修基準之規定，有關火警自動警報設備綜合檢查之敘述，何者正確？
 (A) 作同時動作檢查時，操作火災試驗開關及回路選擇開關，復舊使任意 5 回路進行火災動作表示試驗 (B) 無需切換成緊急電源供電狀態，使用加熱試驗器等使任一探測器動作 (C) 進行任一探測器加熱或加煙試驗時，受信總機處無需確認其火警分區之火災表示裝置是否正常亮燈 (D) 進行地區音響裝置之音壓檢查時，距音響裝置設置位置中心 1 公尺處，使用噪音計確認其音壓應在 90 分貝以上

31. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關鹵化煙滅火設備噴頭放射壓力之敘述，何者正確？
(A) HFC-23 為 0.8 Mpa 以上 (B) HFC-227ea 為 0.2 MPa 以上 (C) FK-5-1-12 為 0.3 MPa 以上 (D) 噴頭數量及型式，依藥劑量計算配置
32. 依據消防安全設備及必要檢修項目檢修基準緊急照明設備性能檢查判定方法之規定，有關檢查緊急電源容量能否持續 30 分鐘之檢查數量，下列敘述何者正確？
(A) 建築物總樓地板面積 1 千平方公尺以下，檢查數量 3 個以上 (B) 建築物總樓地板面積 3 千平方公尺以下，檢查數量 10 個以上 (C) 建築物總樓地板面積 6 千平方公尺以下，檢查數量 13 個以上 (D) 建築物總樓地板面積 1 萬平方公尺以下，檢查數量 18 個以上
33. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，某公共危險物品場所設置水霧滅火設備，其放射區域為 120 平方公尺，其水源容量應保持在多少立方公尺以上？
(A) 24 (B) 36 (C) 72 (D) 90
34. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列有關自動撒水設備之敘述，何者正確？
(A) 室內停車空間，任一點至撒水頭之水平距離，在 2.5 公尺以下 (B) 立管連接屋頂水箱時，屋頂水箱之容量在 1 立方公尺以上 (C) 撒水頭迴水板下方 30 公分內及水平方向 45 公分內，應保持淨空間，不得有障礙物 (D) 使用密閉式撒水頭，且風管等障礙物之寬度超過 100 公分時，該風管等障礙物下方，亦應設置
35. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關火警自動警報系統配線之敘述，下列何者正確？
(A) R 型受信總機之探測器回路電阻，在 50Ω 以下 (B) 常開式之探測器信號回路，其配線採用並聯式，並加設終端電阻，以便藉由火警受信總機作回路斷線自動檢出用 (C) 探測器回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，以直流 250 伏特額定之絕緣電阻計測定，每一火警分區在 $0.1M\Omega$ 以上 (D) 埋設於屋外或有浸水之虞之配線，採用電纜並穿於金屬管或塑膠導線管，與電力線保持 20 公分以上之間距
36. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，天花板上設有出風口時，下列那種探測器應不用距離該出風口 1.5 公尺以上？
(A) 火焰式探測器 (B) 定溫式局限型探測器
(C) 偵煙式探測器 (D) 差動式局限型探測器
37. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關光電式分離型探測器設置之敘述，下列何者正確？
(A) 設在天花板等高度 25 公尺以下之場所 (B) 探測器之光軸與警戒區任一點之水平距離，在 8 公尺以下 (C) 探測器之受光器及送光器，設在距其背部牆壁 1 公尺範圍內 (D) 探測器之受光面設在日光照射之處
38. 在某醫療機構建築五樓病房內有 250 床病床、另有 120 名從業員工，各候診室之樓地板面積合計為 1,050 平方公尺，則其避難收容人數為何？
(A) 370 人 (B) 720 人 (C) 895 人 (D) 1420 人
39. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關防災中心設置之敘述，下列何者正確？
(A) 出入口至屋外任一出入口之步行距離在 30 公尺以下 (B) 樓地板面積應在 30 平方公尺以上 (C) 無需設置專用冷暖、換氣等空調系統 (D) 防災中心內不可設置供操作人員睡眠、休息區域
40. 依據各類場所消防安全設備設置標準之規定，關於緊急電源插座設置之敘述，下列何者正確？
(A) 每一回路之連接插座數在 15 個以下 (B) 每一層任何一處至插座之水平距離在 60 公尺以下 (C) 為接地型，裝設高度距離樓地板 1.0 公尺以上 1.5 公尺以下 (D) 各插座設容量 110 伏特、10 安培以上之無熔絲斷路器