

臺灣警察專科學校 112 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。

1. 依據「消防法施行細則」之規定，有關消防防護計畫內容之敘述，下列何者有誤？(A) 防火避難設施之自行檢查：每月至少檢查一次 (B) 滅火、通報及避難訓練之實施，每次不得少於 8 小時，並應事先通報當地消防機關 (C) 滅火、通報及避難訓練之實施；每半年至少應舉辦一次 (D) 自衛消防編組：員工在 10 人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班
2. 依據「消防法」規定，消防指揮人員搶救工廠火災時，有關工廠管理權人之必要作為，下列敘述何者錯誤？(A) 指派專人至現場協助救災 (B) 提供土地使用目的 (C) 提供廠區化學品種類、數量 (D) 提供搶救必要資訊及位置平面配置圖
3. 依據「消防法」之規定，使用燃氣之熱水器及配管之承裝業違反規定，要處負責人或行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下之罰鍰，下列何項非屬違反之項目？(A) 未投保公共意外責任險 (B) 未僱用領有合格證照者從事熱水器及配管之安裝 (C) 未依中央主管機關訂定之熱水器及配管安裝標準從事安裝工作者 (D) 違反或逾越營業登記事項而營業者
4. 依據「消防法」規定，參加編組人員(如義勇消防人員)，因接受訓練、演習、服勤致患病、傷殘或死亡者，依其本職身分請領各項給付。若某義勇消防人員因協助火災搶救受傷，導致極重度與重度身心障礙者，應給與多少個基數之一次殘障給付？(A) 8 個基數 (B) 18 個基數 (C) 36 個基數 (D) 90 個基數
5. 依據「消防法」及「危險性救災行動認定標準」規定，災害搶救現場有下列何者情形，非屬法定之危險性救災行動？(A) 進入印刷電路板(PCB)製造場所 (B) 進入核生化災害現場熱區 (C) 進入長隧道、地下軌道內 (D) 進入飛機機艙內
6. 依據「災害防救法」與「災害防救法施行細則」之規定，下列項目何者屬災害防救設施、設備？ 1 飲用水、糧食； 2 急救用醫療器材； 3 人命救助器材； 4 營建機具； 5 人員、物資疏散運送工具； 6 傳染病防治、廢棄物處理設備 (A) 34 (B) 56 (C) 123 (D) 456
7. 依據「災害防救法」有關災害防救組織之規定，下列何者正確？(A) 中央災害防救會報置召集人、副召集人各一人，分別由行政院院長、副院長兼任 (B) 直轄市、縣(市)災害防救會報，決定災害防救之基本方針 (C) 鄉(鎮、市)地區災害防救計畫報由縣(市)災害防救會報核定 (D) 中央災害防救委員會主任委員由行政院院長兼任
8. 依據「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」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，何者錯誤？(A) 與古蹟之距離，應在 50 公尺以上 (B) 與圖書館之距離，應在 30 公尺以上 (C) 與加油站之距離，應在 20 公尺以上 (D) 與電壓超過 3 萬 5 千伏特之高架電線之距離，應在 5 公尺以上
9. 依據「災害防救法」規定，為實施災害應變措施，各級政府應依權責實施之事項，下列敘述何者正確？①警戒區域劃設、交通管制、秩序維持及犯罪防治 ②協助相驗、處理罹難者屍體、遺物 ③捐贈物資、款項之分配與管理及救助金之發放 ④漂流物、沈沒物及其他救出物品之保管、處理 (A) ①③④ (B) ①②④ (C) ②③④ (D) ①②③④
10. 根據「災害防救法」及其施行細則，有關計畫定期檢討之規定(必要時得隨時為之)，下列何者錯誤？(A) 中央災害防救委員會每 2 年應檢討災害防救基本計畫 (B) 中央災害防救業務主管機關每 2 年應檢討災害防救業務計畫 (C) 公共事業每 2 年應檢討災害防救業務計畫 (D) 鄉(鎮、市)公所每 2 年應檢討地區災害防救計畫
11. 根據「爆竹煙火管理條例」之規定，有關爆竹煙火工作項目之權責劃分，下列何者屬於地方政府主管權責？①輸入一般爆竹煙火之封存 ②煙火監督人講習、訓練之規劃及辦理 ③爆竹煙火成品之輸入許可 ④爆竹煙火製造之許可、變更、撤銷及廢止 (A) ①④ (B) ①② (C) ②③ (D) ③④

12. 根據「救護技術員管理辦法」之規定，中級救護技術員得施行之救護項目，下列何者錯誤？(A)急產接生 (B) 血糖監測 (C) 使用喉罩呼吸道 (D)使用體外心律器
13. 根據「爆竹煙火管理條例」及其相關規定，禁止兒童施放之一般爆竹煙火種類，下列何者正確？(A) 旋轉類 (B) 行走類 (C) 摔炮類 (D) 火花類
14. 依據「爆竹煙火管理條例」規定，縣市主管機關得撤銷爆竹煙火之製造許可，下列何種情事何者不在撤銷範圍內？(A)申請許可資料有重大不實 (B)爆竹煙火製造場所發生重大公共意外事故 (C)製造場所提供他人租用，進行爆竹煙火之加工 (D)將認可標示轉讓或租借他人
15. 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」規定，有關液化石油氣串接使用量在 300 公斤以上未滿 1000 公斤場所，下列敘述何者錯誤？(A) 設置氣體漏氣警報器 (B) 容器直立放置且有防止傾倒之固定措施 (C) 設置自動緊急遮斷裝置 (D) 場所之溫度應經常保持攝氏 45 度以下，並有防止日光直射措施
16. 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」規定，有關瓦斯行之安全管理及設置標準相關規定，下列敘述何者錯誤？(A) 瓦斯行應設容器儲存場所，該場所僅供一家使用者，其面積不得少於 10 平方公尺 (B) 瓦斯行設有容器保管室者，得免設置容器儲存場所 (C) 儲存場所設有圍牆者，其設置位置與瓦斯行之距離得為 30 公尺 (D) 容器儲存場所設置位置與販賣場所之距離，以不超過 5 公里為原則
17. 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」規定，室內儲槽場所之位置、構造及設備應符合之規定，下列敘述何者正確？(A) 應設置於一層建築物之儲槽專用室 (B) 儲槽閥可為塑膠或具有同等以上性能之材質，且不得有洩漏之情形 (C) 儲槽專用室之屋頂應以不燃材料建造，得設置天花板 (D) 儲槽專用室出入口應設置 15 公分以上之門檻，或設置具有同等以上效能之防止流出措施
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」規定，地下儲槽應置於地下槽室，但儲存第四類公共危險物品且符合規定，得直接埋設於地下，有關應符合之規定，下列敘述何者正確？(A) 頂蓋之重量需直接加於該地下儲槽上 (B) 地下儲槽應定著於堅固基礎上 (C) 儲槽應以水平投影長及寬各大於 60 公分以上，厚度為 20 公分以上之鋼筋混凝土蓋予以覆蓋 (D) 距離地下鐵道、地下隧道之水平距離在 8 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」規定，有關室外儲槽防液堤之設計，下列敘述何者錯誤？(A) 防液堤之高度應在 60 公分以上 (B) 防液堤內面積不得超過 8 萬平方公尺 (C) 儲槽容量超過一萬公秉者，應在各個儲槽周圍設置分隔堤 (D) 高度一公尺以上之防液堤，每間隔三十公尺應設置出入防液堤之階梯或土質坡道
20. 依據「緊急救護辦法」規定，消防救護人員實施緊急救護時，如緊急傷病患或其家屬拒絕接受運送，應如何處理？(A) 通知警察到場協助處理 (B) 通知 119 救災救護指揮中心處理 (C) 應要求其於救護紀錄表中簽名後，不予運送 (D) 就近送至適當醫療機構
21. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一處公共危險物品之場所屬於一般滅火困難場所？(A)公共危險物品製造場所總樓地板面積在 1 千平方公尺以上 (B)室內加油站一面開放且其上方樓層供其他用途使用 (C)室內儲存場所高度 7 公尺之一層建築物 (D)硫磺室外儲存場所面積為 95 平方公尺
22. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，醫院之第四樓層不適合設置下列何種避難器具？(A)避難橋 (B)救助袋 (C)滑臺 (D)緩降機
23. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列有關乾粉滅火設備設置之規定，何者正確？(A)全區及局部放射方式之噴頭，放射壓力 0.1 Mpa 以上 (B)滅火藥劑量須於 45 秒內全部放射完畢 (C)配管採集中為原則，使噴頭同時放射時，效果較佳 (D)最低配管與最高配管間，落差在 80 公尺以下
24. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，某樓層高度超過 10 公尺且樓地板面積在 700 平方公尺以上之高架儲存倉庫，其撒水頭設置應符合之規定，下列敘述何者正確？(A)任一點至撒水頭之水平距離，在 1.7 公尺以下，並以交錯方式設置 (B)儲存棉花類或塑膠類等易燃物品時，每 4 公尺高度至少設置一個

- (C)儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品側面及上方均應設置 (D)設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在 2.6 公尺以下
25. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關連結送水管之送水設計壓力規定計算，下列敘述何者錯誤？(A)送水設計壓力在下列計算值以上：送水設計壓力=配管摩擦損失水頭+消防水帶摩擦損失水頭+落差+放水壓力 (B)消防水帶摩擦損失水頭為 6 公尺 (C)立管水量，最上層與其直下層間為每分鐘 1200 公升，其他樓層為每分鐘 2400 公升 (D)每一線瞄子支管之水量為每分鐘 600 公升
26. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，自動撒水設備之水源容量規定，若使用小區劃型撒水頭時，10 層以下樓層在 X 個撒水頭、11 層以上樓層在 Y 個撒水頭繼續放水 20 分鐘之水量以上。X、Y 分別為何？(A)X=8；Y=12 (B)X=12；Y=15 (C)X=16；Y=20 (D)X=24；Y=30
27. 依據「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」之規定，某棟 10 樓建築供旅館使用，若各層設有 3 具室內消防栓，且其所用電動機出力為 9 kW，試問其所需之防止水溫上升排放管之流量應為多少？(A) 2.5 公升/分 (B) 3.4 公升/分 (C) 4.3 公升/分 (D) 5.2 公升/分
28. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」及其相關檢修規定，當進行二信號式受信總機火災動作試驗時，當收到第一信號時，下列何者動作表示其功能正常？(A)主音響鳴動 (B)火警標示燈閃滅 (C)地區音響鳴動 (D)火災燈亮
29. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列設置於公共危險物品之製造、儲存或處理場所之室外消防栓，其設置規定何者錯誤？(A)消防栓口徑在 38 毫米以上 (B)與建築物一樓外牆各部分之水平距離在 40 公尺以下，且設置 2 支以上 (C)全部室外消防栓同時使用時，瞄子出水壓力在每平方公分 3.5 公斤以上 (D)放水量在每分鐘 450 公升以上
30. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，某大樓某樓層各居室設有排煙設備，合計有 7 個防煙區劃，若最大防煙區劃為 50 m²，試問其排煙機之排煙量應至少為多少？(A) 50 m³/分 (B) 80 m³/分 (C) 100 m³/分 (D) 120 m³/分
31. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關自動撒水設備末端查驗閥之敘述，下列何者正確？(A)開放式自動撒水設備應設置管徑在 25 毫米以下 (B)限流孔之放水性能應與一顆標準撒水頭相同 (C)查驗閥之二次側設壓力表 (D)配置距離地板面之高度在 2.6 公尺以下，並附有排水管裝置，並標明末端查驗閥字樣
32. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」第四篇規定，有關公共危險物品儲槽設置補助泡沫消防栓之規定，下列敘述何者錯誤？(A)放射壓力在 0.35 Mpa 以上 (B)泡沫瞄子放射量在每分鐘 400 公升以上 (C)全部泡沫消防栓數量超過 2 支時，以同時使用 2 支計算之 (D)設在儲槽防液堤外圍，距離槽壁 15 公尺以上，便於消防救災處
33. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」第四篇規定，儲存第四類公共危險物品場所設置水霧滅火設備，何者敘述為錯誤？(A)放射區域，每一區域在 150 平方公尺以上，其防護對象之面積未滿 150 平方公尺者，以其實際面積計算之 (B)水源容量在最大放射區域，全部水霧噴頭繼續放水 30 分鐘之水量以上 (C)最大放射區域水霧噴頭同時放水時，各水霧噴頭之放射壓力在 0.27MPa 以上 (D)放射區域每平方公尺每分鐘放水量在 20 公升以上
34. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列出口標示燈及避難方向指示燈之緊急電源描述何者正確？(A)出口標示燈使用蓄電池設備，其容量應能使其有效動作 10 分鐘以上 (B)地下建築物，其總樓地板面積在 500 平方公尺以上者，通往直通樓梯之出入口的出口標示燈其容量應能使其有效動作 10 分鐘以上 (C)總樓地板面積在 3 萬平方公尺以上的高層建築物，通往排煙室之出入口的出口標示燈其容量應能使其有效動作 60 分鐘以上 (D)總樓地板面積在 5 萬平方公尺以上的建築物，居室通往走廊之出入口的出口標示燈其容量應能使其有效動作 30 分鐘以上
35. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關於緊急電源插座的設置，下列何者錯誤？(A)各插座設容量 110 伏特、15 安培以上之無熔絲斷路器 (B)每一層任何一處至插座之水平距離在 50 公尺以下 (C)為接地型，裝設高度距離樓地板 0.8 公尺以上 1.5 公尺以下 (D)每一回路之連接插座數在 10 個以下

36. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」第四篇規定，可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之射水設備，下列規定何者錯誤？(A)室外消防栓應設置於屋外，且具備消防水帶箱 (B)全部射水設備同時使用時，各射水設備放水壓力在 0.35 MPa 以上 (C)放水量在每分鐘 450 公升以上 (D)射水設備之水源容量，在二具射水設備同時放水 20 分鐘之水量以上
37. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，消防搶救上之必要設備中，連結送水管之送水口設置，下列敘述何者正確？(A)送水口為單口形，接裝口徑 63 毫米陰式快速接頭 (B)距基地地面之高度在 1 公尺以下 0.5 公尺以上 (C)在屋頂上適當位置至少設置一個測試用送水口 (D)送水口在其附近便於檢查確認處，裝設測試用出水口
38. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關設置在汽車修理廠之水霧滅火設備，下列敘述何者正確？(A)每一水霧噴頭之有效半徑在 2.3 公尺以上 (B)放射區域有 2 區域以上者，其主管管徑應在 50 毫米以上 (C)水霧滅火設備之水源容量，放射區域在 2 區域以上者，應保持 40 立方公尺以上 (D)水霧滅火設備之水源，無需連結加壓送水裝置
39. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關瓦斯漏氣火警自動警報設備之警報裝置，下列何者錯誤？(A)瓦斯漏氣表示燈在一警報分區僅一室時，得免設之 (B)瓦斯漏氣表示燈距離樓地板面之高度為 4.5 m 以下 (C)瓦斯漏氣表示燈其亮度應在表示燈前方 3 m 能明確識別 (D)警報音響，其音壓在距 1 m 處，應有 90 分貝以上
40. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關緊急廣播設備配線之設置，除依用戶用電設備裝置規則外，下列何者錯誤？(A)設有音量調整器時，應為三線式配線 (B)導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，對地電壓超過 150 伏特者，在 0.1 MΩ 以上 (C)任一層之揚聲器或配線有短路或斷線時，不得影響其他樓層之廣播 (D)不得與其他電線共用管槽。但電線管槽內之電線用於 60 伏特以下之弱電回路者，不在此限