

中央警察大學 109 年消佐班第 24 期(第 1、2 類) 招 生 考 試 試 題

科目：消防法規與消防安全設備

注 意 事 項	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。 2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。 3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。 4.本試題共 5 頁。
------------------	--

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. 《義勇消防組織編組訓練演習服勤辦法》規定，義勇消防人員之常年訓練由消防局辦理，以分隊、中隊或大隊為單位，集中訓練，全年訓練時數應達多少小時以上？
(A) 12 (B) 16 (C) 20 (D) 24
2. 依《災害防救法》規定，執行災害防救法之災害防救事項人員，如因傷病致輕度身心障礙者，請領給與一次身心障礙給付多少基數？
(A) 90 個基數 (B) 36 個基數 (C) 18 個基數 (D) 8 個基數
3. 依《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，販賣場所儲氣量多少公斤以上者，應設置氣體漏氣警報器？
(A) 80 (B) 70 (C) 60 (D) 50
4. 依《消防機關火場指揮及搶救作業要點》規定，排煙車無線電代號編列為下列何者？
(A) 75 (B) 76 (C) 81 (D) 95
5. 消防設備士從事各類場所消防安全設備設置之設計(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)行為及監造(指消防安全設備施工中須經試驗或勘驗事項之查核，並製作紀錄)工作者，依《消防法》規定，處其多少新臺幣罰鍰，並得按次處罰？
(A) 3 千元以上 1 萬 5 千元以下 (B) 6 千元以上 3 萬元以下
(C) 3 萬元以上 15 萬元以下 (D) 30 萬元以上 50 萬元以下
6. 工廠之管理權人未提供廠區化學品種類、數量、位置平面配置圖及搶救必要資訊，或提供資訊內容虛偽不實者，依《消防法》規定，處管理權人多少新臺幣罰鍰？
(A) 6 千元以上 3 萬元以下 (B) 3 萬元以上 60 萬元以下
(C) 100 萬元以上 250 萬元以下 (D) 150 萬元以上 500 萬元以下
7. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，水霧滅火設備之放射區域在 2 區域以上者，其水源容量應保持多少立方公尺以上？
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
8. 依《水道連結型自動撒水設備設置標準》規定，水道連結型撒水頭放水量，應在每分鐘多少公升以上？
(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50

9. 到轄內應實施防火管理場所檢查時，發現原防火管理人已離職，管理權人未再遴用新的防火管理人狀況時，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》，下列何者錯誤？
(A)得逕行舉發 (B)屬嚴重違規 (C)須限期改善 (D)改善期限以 90 日為原則
10. 有一棟 35 層廠辦大樓，依《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，裝設自動撒水設備之樓層，樓地板面積為 7,000 平方公尺者，最少應設置幾個雙口形送水口？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
11. 依《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，六類物品室內儲存場所，每一儲存倉庫樓地板面積，不得超過多少平方公尺？
(A) 1,000 (B) 1,500 (C) 2,000 (D) 3,000
12. 住宿型思覺失調患者康復之家採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），依《各類場所消防安全設備設置標準》規定，其防護面積在多少平方公尺？
(A) 13 (B) 15 (C) 26 (D) 30
13. 及早偵知火警，有助於第一線應變人員有更充裕的時間進行作業，依《住宅用火災警報器設置辦法》規定設置住宅用火災警報器，其安裝方式，下列何者有誤？
(A)裝置於天花板者，警報器距離天花板 60 公分以內
(B)距離出風口 1.5 公尺以上
(C)不得裝置於牆面
(D)以裝置於居室中心為原則
14. 輔導轄內老人安養機構進行防火管理時，依《自衛消防編組應變能力驗證要點》，針對選定等待救援空間之走道，應設有開放外氣之開口尺寸要求為何？
(A) 0.75 公尺 × 1.2 公尺以上 (B) 1 公尺 × 1 公尺以上
(C) 直徑 1 公尺以上之圓孔 (D) 直徑 1.5 公尺以上之圓孔
15. 依《各類場所消防安全設備設置標準》，老人福利機構樓地板面積在多少平方公尺以上之餐廳，廚房排油煙管及煙罩，應設簡易自動滅火裝置？
(A) 100 (B) 300 (C) 500 (D) 1,000
16. 依《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，室外儲存場所儲存硫磺，其容器堆積高度，不得超過多少公尺？
(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 10
17. 依《國軍協助災害防救辦法》規定，國軍於災害潛勢地區先期完成預置兵力之救災應變部隊，應於受命後幾分鐘出發執行救災任務？
(A) 10 (B) 30 (C) 60 (D) 90
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設有擋牆防護，與圖書館之安全距離，至少應在幾公尺以上？
(A) 50 (B) 40 (C) 30 (D) 15
19. 醫療機構建築量體內部空間用途非常多元，某醫院裝修 MRI 檢查室，裝設偵煙式局限型探測器裝設於高度 5 公尺時，為確保有效探測，依《各類場所消防安全設備設置標準》，其範圍應以多少平方公尺計算？
(A) 50 (B) 75 (C) 100 (D) 150
20. 檢查老人福利機構之水系統滅火設備，依《消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準》，如設計水量為 800 公升/分，其設計揚程為 70 公尺；當揚水量在 1,200 公升/分時，其揚程需在下列何標準值以上，方能判定合格？
(A) 28 公尺 (B) 35 公尺 (C) 42 公尺 (D) 49 公尺

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 依《直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準》規定，下列敘述，何者正確？
- (A) 直轄市、縣（市）消防機關應以轄內之消防大隊為單位，劃分救護區
 - (B) 由消防機關或消防分隊設置救護隊，辦理緊急救護業務。未設置救護隊者，由消防分隊辦理之
 - (C) 每 1 救護隊至少應設置救護車 1 輛及救護人員 7 名
 - (D) 救護區人口在 5 萬人以上，每滿 2 萬 5,000 人，救護隊得增加 1 名救護人力
 - (E) 救護人力每增加 5 人，得增加 1 輛救護車
22. 依《爆竹煙火管理條例》及《爆竹煙火管理條例施行細則》，有關爆竹煙火製造場所或達中央主管機關所定管制量 30 倍以上儲存、販賣場所（以下簡稱該場所）管理規定，下列敘述，何者正確？
- (A) 爆竹煙火監督人，應為該場所之管理或監督層次幹部
 - (B) 爆竹煙火監督人任職期間，每 2 年至少應接受複訓 1 次，其訓練之時間，不得少於 24 小時
 - (C) 爆竹煙火監督人複訓之時間，不得少於 8 小時
 - (D) 該場所應實施滅火、通報及避難演練；每年至少應舉辦 1 次，每次不得少於 4 小時，並應事先通知所轄消防主管機關
 - (E) 爆竹煙火監督人選任後 30 日內，應報請直轄市、縣（市）主管機關備查；異動時，亦同
23. 依《各類場所消防安全設備設置標準》之室外消防栓，對於第三編的規格要求 A 與第四編的規格要求 B 相比較，下列何者正確？
- (A) 出（放）水量 $A > B$
 - (B) 瞄子出水壓力 $A > B$
 - (C) 計算水源容量同時放水時間 $A = B$
 - (D) 使用緊急電源有效動作時間 $A = B$
 - (E) 立管最小口徑 $A = B$
24. 依《各類場所消防安全設備設置標準》之緊急電源，下列哪些設備有效動作時間需求最短？
- (A) 撒水用泵浦
 - (B) 火警自動警報設備
 - (C) 緊急廣播設備
 - (D) 出口標示燈
 - (E) 排煙設備
25. 依《各類場所消防安全設備設置標準》考量建築物危險因子有哪些？
- (A) 用途
 - (B) 樓層數
 - (C) 樓高
 - (D) 無開口
 - (E) 面積
26. 依《水道連結型自動撒水設備設置標準》，下列何者為該項設備的主要功能？
- (A) 控制火災
 - (B) 降低火場溫度
 - (C) 阻隔濃煙
 - (D) 水流警報
 - (E) 減少水損
27. 為強化火災現場作業，依《消防機關辦理火災搶救指揮訓練指導原則》，下列何者具有 3 年以上火災搶救指揮官或指揮幕僚工作經驗，可為內政部消防署訓練對象？
- (A) 小隊長
 - (B) 大隊組長
 - (C) 分隊長
 - (D) 中隊長
 - (E) 大隊長
28. 因應高齡化社會收容避難弱者場所需求的增加，依《自衛消防編組應變能力驗證要點》，針對等待救援空間疏散避難之目標時間設定，下列何者為考量因素？
- (A) 耐燃等級
 - (B) 探測器型式
 - (C) 設置滅火設備與否
 - (D) 採用防焰製品與否
 - (E) 住民行動力

29. 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》，以下哪些行為可逕行舉發並裁處？
- (A) 不具有專業資格人員進行設計、監造、裝置及檢修
 - (B) 未定期檢修消防安全設備
 - (C) 消防安全設備不實檢修報告
 - (D) 陳列未附有防焰標示之防焰物品
 - (E) 陳列未附加認可標示之消防機具、器材及設備
30. 為保障民眾知情權利，以利人民建立防災意識及政府推動防災措施，依《風災震災火災爆炸火山災害潛勢資料公開辦法》，有關火災及爆炸災害場所，應包括下列哪些相關公開資料？
- (A) 負責人
 - (B) 製造流程
 - (C) 場所名稱
 - (D) 達管制量公共危險物品
 - (E) 消防防護計畫或安全防護計畫
31. 依《消防機關火場指揮及搶救作業要點》，轄內火災災情有下列何種情形，應製作火災搶救報告書？
- (A) 政府要員及立法委員傷亡
 - (B) 消防人員或義勇消防人員因執勤傷亡
 - (C) 房屋延燒 10 戶（間）以上
 - (D) 重要場所或重要公共設施發生火災，且未於到達現場後 10 分鐘內撲滅者
 - (E) 影響社會治安
32. 依據《災害防救法》及《災害防救法施行細則》之規定，有關災害防救計畫之敘述，下列何者正確？
- (A) 公共事業應依災害防救基本計畫擬訂災害防救業務計畫，送請中央目的事業主管機關核定
 - (B) 行政院每年應將災害防救白皮書送交立法院
 - (C) 公共事業每 2 年應依災害防救基本計畫、相關減災、整備、災害應變、災後復原重建等，進行勘查、評估，檢討災害防救業務計畫；必要時，得隨時辦理之
 - (D) 災害防救基本計畫內容應為整體性之長期災害防救計畫
 - (E) 武漢肺炎屬於生物病原災害
33. 原有合法之既存供公眾使用建築物，依《原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法》規定，其防火避難設施與消防設備不符現行規定者，依法應如何處理之敘述，下列何者**錯誤**？
- (A) 視其實際情形，令其改善
 - (B) 只要不變更用途就不溯及既往
 - (C) 只檢討防火區劃及避難設施
 - (D) 只檢討警報及避難設備
 - (E) 排煙設備之施工及結構安全確有困難者，應於牆面裝設排煙風機直接向外氣排煙
34. 下列何者屬《建築技術規則建築設計施工編》所稱之耐燃一級材料？
- (A) 玻璃
 - (B) 玻璃纖維
 - (C) 石膏板
 - (D) 耐燃合板
 - (E) 木絲水泥板
35. 依《消防安全設備檢修及申報辦法》，有關各類場所消防安全設備檢修期限及申報備查期限，下列敘述，何者正確？
- (A) 戊類場所有供甲類用途者（採整棟申報）消防安全設備檢修期限（頻率）為每半年 1 次及申報備查期限為每年 5 月底及 11 月底前
 - (B) 車站消防安全設備檢修期限（頻率）為每年 2 次及申報備查期限為每年 9 月底前
 - (C) 高度危險工作場所消防安全設備檢修期限（頻率）為每年 1 次及申報備查期限為每年 11 月底前
 - (D) 汽車修護廠消防安全設備檢修期限（頻率）為每年 1 次及申報備查期限為每年 5 月底前
 - (E) 保齡球館消防安全設備檢修期限（頻率）為每年 1 次及申報備查期限為每年 3 月底前

- 36.依據《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》規定，違反《消防法》何條規定內容之裁處案件，不須經限期改善之程序，應逕行舉發並裁處？
- (A)第 11 條第 1 項 (B)第 38 條
(C)第 39 條前段 (D)第 42 條前段
(E)第 42 條之 1 前段
- 37.消防同仁須執行緊急傷病患或大量傷病患之現場急救處理及送醫途中之救護工作，對於專業度之要求甚高，依《消防機關緊急救護教官培訓及管理要點》，緊急救護教官班繼續教育課程，下列何者屬於救護技術之整合科目？
- (A)單項救護技術 (B)半情境救護流程
(C)溝通表達訓護 (D) Checklist 的評量應用
(E)全情境救護流程
- 38.使用防焰標示之業者，下列何種情事，依《防焰性能認證實施要點》規定，內政部得停止核發其防焰標示？
- (A)無正當理由拒絕抽樣檢驗者
(B)經工廠抽樣或市場購樣檢驗，其產品未符防焰性能者
(C)以不正當方法取得防焰標示者
(D)未繳納規費，經通知限期繳納，逾期未繳者
(E)申請註銷使用防焰標示者
- 39.依《災害防救法》規定，下列何者屬於行政院中央災害防救會報之任務？
- (A)決定災害防救基本方針
(B)核定直轄市、縣（市）災害防救措施及對策
(C)核定中央災害防救業務主管機關之災害防救業務計畫
(D)核定武漢疫情之應變措施
(E)督導直轄市、縣（市）災害防救相關事項
- 40.依《緊急救護辦法》規定，下列敘述，何者**錯誤**？
- (A)緊急傷病患之運送就醫服務，應送至急救責任醫院或其指定之醫療機構
(B)孕婦待產者符合緊急傷病患之定義
(C)消防機關為因應特殊意外災害緊急救護需求，應研訂執行計畫，並就計畫每月實施訓練或演習乙次
(D)身分無法查明或低收入戶之緊急傷病患，須由救護人員先行填具救護紀錄表，並於當地警察機關查明身分後再行救治
(E)運送疑患有武漢肺炎之緊急傷病患時，應注意避免救護人員及救護車輛受到污染，並立即依規定實施消毒