

# 中央警察大學 113 年消佐班第 28 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)

- 銷售或設置未經認可或未附加認可標示之消防器具、器材或設備，違者可處新臺幣多少元的罰鍰？  
(A) 6 千~10 萬 (B) 1 萬~5 萬 (C) 2 萬~10 萬 (D) 3 萬~15 萬
- 災區內之土地及建築物，符合一定條件者，得減免地價稅及房屋稅，其一定條件、減免期限及範圍，應由下列何者定之？  
(A)金融監督管理委員會 (B)財政部  
(C)內政部 (D)災區之直轄市、縣(市)政府
- 依據《災害防救法施行細則》規定，有關優先使用書事項應記載事項，下列敘述何者錯誤？  
(A)傳播語言 (B)傳播媒體類型 (C)優先使用期間 (D)播放內容
- 消防設備人員應以何種方式執行業務及其相關規定，下列敘述何者正確？  
(A)單獨設立事務所以一處為限且得設立分事務所  
(B)消防設備人員不以在同一執業機構執行業務為限  
(C)受聘於依《消防法》規定應辦理消防安全設備檢修之場所  
(D)受聘於依《建築法》許可及登記之建築事務所
- 主管機關施予防火管理人訓練所發給之合格證書清冊，自訓練結束之日起，應至少保存多少年？  
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 下列何類場所設置之出口標示燈並應採具閃滅功能，或兼具音聲引導功能？  
(A)啟聰學校 (B)指壓按摩場所 (C)觀光旅館 (D)公共浴室
- 下列何者屬自反應物質及有機過氧化物？  
(A)硝酸酯類 (B)金屬氫化物 (C)過氧化氫 (D)三氯矽甲烷
- 罐裝以丙烷為主之液化石油氣，溫度 48°C，壓力 9kgf/cm<sup>2</sup> 以上未達 15.6kgf/cm<sup>2</sup> 之鋼瓶容器，實施定期加壓試驗之耐壓試驗壓力為多少 kgf/cm<sup>2</sup>？  
(A)10.8 (B)15 (C)18 (D)30
- 舞臺煙火與觀眾間之安全距離，應為多少公尺或效果半徑二倍之較大值？  
(A)4 (B)6 (C)10 (D)15

10. 依據「內政部消防署救災救護指揮中心作業規範」，義勇消防人員因公或協勤時發生死亡或受傷住院情事，通報下列何者辦理慰問事宜？  
(A)災害管理組 (B)民力運用組 (C)督察室 (D)人事室
11. 依據《消防法》規定，下列何種建築物之管理權雖有分屬情形，但可無需協議逕用共同防火管理人執行有關共同防火管理上必要之業務？  
(A)地面樓層達 11 層以上之複合用途建築物  
(B)地面樓層達 11 層以上集合住宅建築物  
(C)地面樓層達 11 層以上辦公大樓  
(D)地下建築物
12. 依據《災害防救法》規定，行政院國家搜救指揮中心，隸屬於下列哪一單位？  
(A)中央災害防救會報 (B)中央災害防救委員會  
(C)內政部 (D)內政部消防署
13. 依據《災害防救法》規定，直轄市、縣(市)地區災害防救計畫，需報請下列哪一單位備查？  
(A)中央災害防救會報 (B)中央災害防救委員會  
(C)內政部 (D)內政部消防署
14. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關建築物各樓層供避難及消防搶救用之「有效開口」之定義，下列敘述何者正確？  
(A)開口下端距樓地板面 1.5 公尺以內  
(B)開口面臨道路或寬度 0.5 公尺以上之通路  
(C)開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物  
(D)開口為可自內部開啟或輕易破壞得以進入室內之構造
15. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，設有下列何種設備之建築物，應設置緊急廣播設備？  
(A)瓦斯漏氣火警自動警報設備 (B)手動報警設備  
(C)室外消防栓設備 (D)無線電通信輔助設備
16. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，室外消防栓設備之水源容量，應在 2 具室外消防栓同時放水多少分鐘之水量以上？  
(A)20 (B)30 (C)40 (D)50
17. 依據《液體公共危險物品儲槽檢查實施辦法》規定，儲槽壁板縱向垂直大面積腐蝕，係指儲槽壁板縱向垂直腐蝕區域直徑達多少公分以上？  
(A)10 (B)20 (C)30 (D)50
18. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，未設置隔熱措施之可燃性高壓氣體儲槽，在設置射水設備時，應依儲槽之表面積，每多少平方公尺(含未滿)設置 1 具射水設備？  
(A) 20 (B)30 (C)40 (D)50
19. 依據《直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準》，下列何者非屬救災裝備？  
(A)圓盤切割器 (B)化學防護衣及除污裝備  
(C)掛梯 (D)氣體偵測器
20. 依據《消防法》規定，製造、儲存及處理公共危險物品合計達管制量多少倍以上場所之管理權人，應逕用保安監督人及保安檢查員辦理相關的保安事項？  
(A)10 (B)20 (C)30 (D)50

## 二、多重選擇題 (每題 3 分，共 60 分)

21. 各類場所於增建、改建或變更用途時，下列何者消防安全設備之設置，適用增建、改建或變更用途後之標準？
- (A) 避難器具 (B) 室內消防栓  
(C) 火警自動警報設備 (D) 排煙設備  
(E) 滅火器
22. 有關認定各類場所所在之建築物整棟已無使用之情形，所應符合之基準，下列敘述何者正確？
- (A) 因違反相關法規，經有關機關採取停止供水、供電或封閉等措施  
(B) 建築物內部之場所均已歇業、停業或現場無實際使用情形  
(C) 因火災致建築物毀損無法使用  
(D) 建築物於各樓層通往避難層之出入口均已全日上鎖或封閉，且各出入口明顯處所張貼禁止進入之告示  
(E) 整棟建築物之建築基地周圍，設置圍籬予以封閉，且於明顯處所張貼禁止進入之告示
23. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關免設置撒水頭之處所，下列敘述何者正確？
- (A) 血液透析病房 (B) 廁所  
(C) 室內安全梯間 (D) 儲存過氧化鈉之房間  
(E) 外氣流通無法有效探測火災之走廊
24. 依據「防火牆及防火水幕設置基準」規定，有關設置防火水幕配管應符合之規定，下列敘述何者正確？
- (A) 配管應設於地面上  
(B) 乾式配管部分應施予鍍鋅等防腐蝕處理  
(C) 防火水幕設備之配管平時應充滿水  
(D) 防火水幕設備僅防護一個儲槽者，其配管應設置過濾器及選擇閥、止水閥  
(E) 配管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力為加壓送水裝置全閉揚程 2 倍以上之水壓，須持續 2 小時無漏水現象
25. 有關專業爆竹煙火之施放人員應具備之資格，下列敘述何者正確？
- (A) 執行業務之爆炸物公司負責人  
(B) 爆竹煙火監督人  
(C) 經縣（市）主管機關或其認可之專業機構訓練合格者  
(D) 任職中之具爆破經驗且有政府機關或其委託機構發給證明文件  
(E) 具軍中高空煙火施放經驗或訓練且領有相關證明文件者
26. 依據《直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準》規定，下列何者所需消防車輛、裝備及其人力配置，由各機關視實際需要及營運狀況辦理？
- (A) 國家公園 (B) 經貿園區  
(C) 科學園區 (D) 航空站  
(E) 加工出口區
27. 液化石油氣鋼製容器實施定期檢驗，判定為不合格之情形，下列敘述何者正確？
- (A) 第一次外觀檢查時有深度 0.8mm 以上之傷痕、腐蝕  
(B) 耐壓試驗時永久膨脹率超過 10%  
(C) 第二次外觀檢查時，傷痕深度達 0.4mm，且傷痕尖銳  
(D) 內部檢查時，腐蝕深度在 0.5mm 以上局部腐蝕分散  
(E) 重量檢查時，將容器淨重（含護圈、鋼裙，不含容器閥）除以容器個別認可檢驗完成時淨重所得之值未達 90% 者

28. 依據「災害緊急通報作業規定」，災情屬甲級災害規模需通報至行政院，下列敘述何者正確？
- (A) 旱災：2 供水區黃燈且涉水源調度或 1 供水區橙燈
  - (B) 森林火災：延燒面積 100 公頃以上，未滿 200 公頃者
  - (C) 公路交通事故：公路發生重大車禍，急需救助者，或公路單、雙向交通阻斷，無法於 2 小時內恢復通車者
  - (D) 工業管線災害：陸域污染面積達 1 萬 m<sup>2</sup> 以上，無法有效控制者
  - (E) 火災、爆炸災害：有消防或義勇消防人員因執勤或救災死亡之案件者
29. 依據「內政部執行災情查報通報措施」規定，執行災情查報、通報任務人員，下列何者正確？
- (A) 災害防救團體
  - (B) 災害防救志願組織
  - (C) 民防協勤人員
  - (D) 憲兵
  - (E) 村長
30. 依據《消防法》規定，廠區發生火災、爆炸、公共危險物品或可燃性高壓氣體漏逸時，管理權人應立即依中央主管機關訂定並公告之對象、方式及內容完成通報，下列場所何者正確？
- (A) 石油化工原料製造業
  - (B) 合成樹脂及塑膠製造業
  - (C) 塑膠製品製造業
  - (D) 石油煉製業
  - (E) 製造、儲存或處理公共危險物品合計達管制量 3,000 倍以上
31. 依據《災害防救法》規定，為有效執行緊急應變措施，有關各級政府應依權責實施之整備事項，下列敘述何者正確？
- (A) 災害監測、預報、警報發布及其設施之強化
  - (B) 災害防救物資、器材之儲備及檢查
  - (C) 培訓居民自主或成立社區志願組織協助推動社區災害防救工作
  - (D) 對於妨礙災害應變措施之設施、物件，施以加固、移除或改善
  - (E) 國際救災支援之配合
32. 依據《爆竹煙火管理條例》規定，中央主管機關主管權責項目，下列何者正確？
- (A) 一般爆竹煙火認可相關業務之辦理
  - (B) 爆竹煙火製造之許可、變更、撤銷及廢止
  - (C) 爆竹煙火安全管理業務之規劃
  - (D) 爆竹煙火監督人講習、訓練之規劃及辦理
  - (E) 輸入一般爆竹煙火之封存
33. 依據《爆竹煙火管理條例》規定，取得爆竹煙火製造許可後，有下列何種情事，直轄市、縣(市)主管機關得撤銷或廢止其許可，並註銷其許可文件？
- (A) 爆竹煙火製造場所發生重大公共意外事故
  - (B) 一般爆竹煙火製造未依規定申請個別認可
  - (C) 申請許可資料有重大不實
  - (D) 爆竹煙火製造場所一部或全部提供他人租用或使用，進行爆竹煙火製造、加工作業
  - (E) 爆竹煙火製造場所，違反本條例相關規定，經限期改善，屆期未改善
34. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關「高度危險工作場所」之定義，下列何者正確？
- (A) 木材加工業作業場所
  - (B) 儲存可燃性固體物質倉庫
  - (C) 可燃性高壓氣體儲存場所
  - (D) 油漆作業場所
  - (E) 石化作業場所
35. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，應設置一一九火災通報裝置之場所，下列何者正確？
- (A) 產後護理機構
  - (B) 托嬰中心
  - (C) 療養院
  - (D) 一般護理之家
  - (E) 醫院

36. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關室內消防栓設備設置之水源應連結加壓送水裝置之規定，下列何者正確？
- (A) 採壓力水箱方式，其水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上
  - (B) 消防幫浦出水量，第一種消防栓每支每分鐘之水量在 90 公升以上
  - (C) 消防幫浦出水量，第二種消防栓每支每分鐘之水量在 150 公升以上
  - (D) 應為專用，不得與其他滅火設備並用
  - (E) 室內消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分 7 公斤時，應採取有效之減壓措施
37. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，公共危險物品等場所之第五種滅火設備，下列何者屬之？
- (A) 大型滅火器
  - (B) 水桶
  - (C) 水槽
  - (D) 乾燥砂
  - (E) 膨脹蛭石
38. 依據《消防車輛裝備器材管理維護作業規範》規定，有關車輛裝備器材使用年限之設定，下列敘述何者正確？
- (A) 最近 3 年平均每年保養修理費用，超過新車輛裝備器材總價達 20% 以上者
  - (B) 車輛之耗油量，超過原製造廠商規定標準 30%，而無法改善者
  - (C) 因保養維護不當，應停用而未停用
  - (D) 車輛裝備器材型式改良，無法繼續獲得零件者
  - (E) 型式老舊、功能不良，或不能執行任務者
39. 有關化學災害處理車所應備裝置，下列何者正確？
- (A) 具備必要搶救資訊之轄區街道圖
  - (B) 災害現場指揮管制設備
  - (C) 災情監視及攝影裝置
  - (D) 固定設置之強力照明燈
  - (E) 個人安全防護裝備
40. 依據《液體公共危險物品儲槽檢查實施辦法》規定，有關儲槽完工檢查之檢查方式，下列敘述何者正確？
- (A) 容量達 1,000 公秉以上之儲槽才需進行地盤及基礎、熔接檢查
  - (B) 非壓力儲槽的滿水檢查，係指將非壓力儲槽注滿水
  - (C) 壓力儲槽的水壓檢查，係將儲槽注滿水後，以最大常用壓力 1.5 倍之壓力，實施 30 分鐘
  - (D) 設置於地下之非壓力儲槽的水壓檢查，係將儲槽注滿水後，以每平方公分 0.7 公斤之壓力，實施 30 分鐘
  - (E) 儲槽的地盤及基礎檢查，係指將儲槽注滿水維持至少 5 日，日平均沉陷速率應小於 1 毫米，始可放水