

中央警察大學 112 年消佐班第 27 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. 某老人安養院配合防疫需求，場所儲放 75 度防疫清潔專用酒精。查察時應提醒，該類公共危險物品儲存數量達法定管制量為多少公升，就必須存放在合格的場所？
(A) 400 (B) 750 (C) 1,000 (D) 200
2. 液化石油氣屬可燃性高壓氣體，係因在常溫下，表壓力達多少 MPa？
(A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.5
3. 有關執行緊急救護作業之敘述，下列何者**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就近適當醫療機構
(B)緊急傷病患本人或其隨從家屬得請求後送所屬意的醫院
(C)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，應要求其於救護紀錄表中簽名後，不予運送
(D)執行緊急傷病患運送之消防機關，依規定不提供緊急傷病患或利害關係人救護服務證明
4. 2025 年台灣進入超高齡社會，因應社會需求，消防單位現正推動長期照顧中心內，設置單人操作之第二種室內消防栓。該設備在任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子之放水量，在每分鐘應為多少公升以上？
(A) 50 (B) 80 (C) 100 (D) 130
5. 汽油在公共危險物品管制量為 200 公升，存放 1,000 公升的空間，必須視為下列何者場所？
(A)一般處理場所 (B)第一種販賣場所 (C)第二種販賣場所 (D)特種販賣場所
6. 氣象單位推估 2023 年會有較多颱風襲擊台灣，鑑於許多民眾在颱風侵台前夕，仍在危險水域遊憩，依規定各級政府成立災害應變中心後，劃定警戒區域限制人民進入或命其離去，違者可處新台幣多少元的罰鍰？
(A) 1~5 萬 (B) 5~10 萬 (C) 10~25 萬 (D) 5~25 萬
7. 面積多少平方公尺以上的餐廳，應依規定由管理權人遴用防火管理人？
(A) 200 (B) 300 (C) 500 (D) 1,000
8. 我國六都災害防救會報所核定之重要災害防救措施及對策，會放在下列哪個計畫當中？
(A)災害防救基本計畫 (B)災害防救業務計畫
(C)地區災害防救計畫 (D)鄉(鎮、市)區域災害防救計畫

9. 颱風季節時，中央氣象局發布海上陸上颱風警報，預測颱風暴風圈將於多少小時內接觸陸地時，會在內政部消防署內一級開設中央災害應變中心？
(A) 8 小時 (B) 16 小時 (C) 18 小時 (D) 24 小時
10. 某化工廠因應新冠疫情加工生產 95% 藥用酒精，同一基地設有兩座可分別儲存 1 萬公升成品之室內儲存倉庫，兩處儲存場所間之保留空地寬度，依規定得縮減至規定寬度之三分之一，但最小仍須有多少公尺之安全距離？
(A) 3 公尺 (B) 5 公尺 (C) 6 公尺 (D) 10 公尺
11. 依據《消防法》及《消防法施行細則》規定，防火避難設施之自行檢查，每幾個月至少檢查 1 次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 6
12. 依據《住宅用火災警報器設置辦法》規定，有關住宅用火災警報器種類設置之建議，下列敘述何者正確？
(A) 寢室，差動式 (B) 樓梯，定溫式 (C) 廚房，偵煙式 (D) 走廊，光電式
13. 依據《消防安全設備檢修及申報辦法》規定，檢修人員完成消防安全設備檢修，應依規定附加檢修完成標示。該標示底色顏色，下列何者正確？
(A) 白色 (B) 紅色 (C) 藍色 (D) 綠色
14. 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》附表一所列公共危險物品之定義，所謂易燃性液體，係指在一大氣壓時，閃火點未達攝氏多少度之液體？
(A) 55 (B) 93 (C) 106 (D) 181
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，液化石油氣販賣場所儲放液化石油氣，總儲氣量不得超過多少公斤，超過部分得設容器保管室儲放之？
(A) 40 (B) 80 (C) 106 (D) 128
16. 下列何者為《災害防救法》規定之中央主管機關？
(A) 中央災害防救委員會 (B) 行政院災害防救辦公室
(C) 內政部 (D) 內政部消防署
17. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》有關開放式自動撒水設備之放水區域之規定，每一舞臺之放水區域在多少個以下？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
18. 近年來氣候變遷加劇，全球森林野火每分鐘燒掉 16 座足球場，如為開墾山林需引火燃燒，必須在幾日前向當地消防機關申請許可？
(A) 5 日 (B) 7 日 (C) 14 日 (D) 30 日
19. 過去三年 COVID-19 疫情期間，經常在媒體上看到衛生福利部人員，定時召開記者說明會，其依據下列哪項法規擔任中央業務主管機關？
(A) 行政院組織法 (B) 緊急醫療救護法 (C) 消防法 (D) 災害防救法
20. 依據《緊急醫療救護法》及《救護技術員管理辦法》規定，僅高級救護技術員得施行之救護項目，下列何者正確？
(A) 急產接生 (B) 使用喉罩呼吸道
(C) 使用自動心臟電擊器 (D) 使用體外心律器

二、多重選擇題 (每題 3 分，共 60 分)

21. 針對高層建築物完工會勘現場，建築物高度超過 60 公尺的中繼幫浦設置規定，下列敘述何者正確？
- (A) 中繼幫浦全揚程應超過以下的計算值以上：全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋放水壓力
 - (B) 中繼幫浦的出水量應在每分鐘 1,300 公升以上
 - (C) 中繼幫浦應設置手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話裝置者，得免設
 - (D) 中繼幫浦一次側設出水口、止水閥及壓力調整閥，二次側設逆止閥、止水閥及送水口
 - (E) 中繼水箱的容量應為 25 立方公尺以上
22. 六類公共危險物品製造場所或一般處理場所的構造規定中，下列敘述何者正確？
- (A) 僅能於地上層設立場所
 - (B) 牆壁、樑、柱、地板及樓梯必須以不燃材料建造
 - (C) 牆壁開口有延燒之虞者，應設置 1 小時以上防火時效之常時關閉式防火門
 - (D) 製造或處理液體六類物品之建築物地板，應採用不滲透構造
 - (E) 設於室外之製造或處理液體六類物品之設備，應在周圍設置距地面高度在 15 公分以上之圍阻措施，或設置具有同等以上效能之防止流出措施
23. 以下哪些行為違反六類物品的儲存及處理規定？
- (A) 第二類公共危險物品與氧化劑接觸混合
 - (B) 第三類公共危險物品與高溫物體接近
 - (C) 第四類公共危險物品與火焰接近
 - (D) 第五類公共危險物品遭到摩擦
 - (E) 第六類公共危險物品與可燃物接觸混合
24. 政府災害防救能量有限，但民力無窮，有關災害防救團體或災害防救志願組織申請登錄的資格，下列敘述何者正確？
- (A) 成員在 20 人以上
 - (B) 成員需取得專業訓練合格證明
 - (C) 跨直轄市、縣（市）轄區者，應向中央主管機關申請
 - (D) 登錄後成員異動，應檢附新增成員身分證影本備查
 - (E) 登錄後組織之地址有異動，應於事實發生之日起一週內報請登錄機關備查
25. 在中央災害應變中心的分級規定中，當中央氣象局發布海上颱風警報後，研判後續發布海上陸上颱風警報機率較高時，下列哪些機關（單位、團體）可以進駐二級開設？
- (A) 教育部
 - (B) 經濟部
 - (C) 原住民族委員會
 - (D) 行政院災害防救辦公室
 - (E) 國家災害防救科技中心
26. 有關地震災害，開設中央災害應變中心之敘述，下列何者正確？
- (A) 中央氣象局發布地震震度達六級以上警報需開設
 - (B) 中央氣象局發布海嘯警報需開設
 - (C) 中央氣象局發布地震深度在 10 公里以內淺層地震達四級以上警報需開設
 - (D) 單一現場估計有 10 人以上傷亡需開設
 - (E) 財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會等非政府機構可進駐
27. 設置於防災中心之防災監控系統綜合操作裝置，應能監控或操作下列哪些消防安全設備？
- (A) 連結送水管之加壓送水裝置及與其送水口處之通話連絡
 - (B) 常開式防火門之偵煙型探測器
 - (C) 滅火設備加壓送水裝置
 - (D) 緊急升降機
 - (E) 緊急發電機

28. 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冷卻撒水設備設置規定，下列敘述何者正確？
- (A) 撒水管可使用配管穿孔方式，對防護對象均勻撒水
 - (B) 配管穿孔時，孔徑在 4 毫米以上
 - (C) 水源容量在加壓送水裝置連續撒水 30 分鐘之水量以上
 - (D) 無隔熱材及防火材料被覆之防護對象，撒水量為防護面積每平方公尺每分鐘 10 公升以上
 - (E) 水源容量需在加壓送水裝置連續撒水 20 分鐘之水量以上
29. 審查大量體建築物時，下列哪些符合防災中心的設置規定？
- (A) 設於消防人員自外面容易進出之位置
 - (B) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處
 - (C) 出入口至屋外任一出入口之步行距離，地下層不得超過 50 公尺，地面層不得超過 40 公尺
 - (D) 冷暖、換氣等空調系統需為專用
 - (E) 防災中心內不得設有供操作人員睡眠、休息區域
30. 依據《消防法》規定，不屬於該法所定標準應設置火警自動警報設備之哪些場所及中央主管機關公告場所之管理權人，應設置住宅用火災警報器並維護之。下列何者正確？
- (A) 集合住宅
 - (B) 旅館
 - (C) 老人福利機構場所
 - (D) 運動中心
 - (E) 寄宿舍
31. 依據「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」之規定，符合下列情形者，指揮中心執勤人員應即時將災害事故通報內政部消防署。以下何者正確？
- (A) 一氧化碳中毒：造成人員死亡、無生命徵象或受傷者
 - (B) 降雨災情：造成人員死亡、無生命徵象、失蹤、受傷、受困者或道路無法通行
 - (C) 職業災害：造成人員死亡、無生命徵象或受傷者
 - (D) 陸上交通事故：造成人員死亡、無生命徵象或受傷者
 - (E) 山域事故
32. 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》有關六類物品製造場所或一般處理場所之構造規定，建築物屋頂得免以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋，下列敘述何者正確？
- (A) 僅處理高閃火點物品且其操作溫度未滿攝氏 100 度
 - (B) 設置設施使該場所無產生爆炸之虞
 - (C) 僅處理第四類公共危險物品
 - (D) 僅處理含粉狀物及易燃性固體之第二類公共危險物品
 - (E) 僅處理第二類公共危險物品（不含粉狀物及易燃性固體）
33. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》有關有效開口之定義，下列何者正確？
- (A) 開口下端距樓地板面 120 公分以上
 - (B) 開口面臨道路或寬度 1 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) 開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造
 - (E) 開口採一般玻璃門窗時，厚度應在 6 毫米以上
34. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》有關室外消防栓設置之規定，下列何者正確？
- (A) 口徑在 63 毫米以上，與建築物一樓外牆各部分之水平距離在 20 公尺以下
 - (B) 瞄子出水壓力在每平方公分 2.5 公斤以上或 0.25 MPa 以上，出水量在每分鐘 350 公升以上
 - (C) 室外消防栓開關位置，設於地面下者，其水帶接頭位置不得低於地面 0.9 公尺
 - (D) 於其 5 公尺範圍內附設水帶箱
 - (E) 室外消防栓 10 公尺以內，保持空曠，不得堆放物品或種植花木

35. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》有關加氣站設置冷卻撒水設備防護面積之規定，下列何者正確？
- (A)加氣機每臺 3 平方公尺 (B)加氣車位每處 3 平方公尺
(C)儲氣槽人孔每座 3 處共 3 平方公尺 (D)壓縮機每臺 3 平方公尺
(E)氣槽車卸收區每處 3 平方公尺
36. 緊急電源插座的設置，對消防搶救至關重要，下列何者場所為應予設置？
- (A)複合用途之商業大樓 10 層以上之樓層
(B)樓地板面積達 1,000 平方公尺之無開口樓層
(C)總樓地板面積為 3,000 平方公尺之地下建築物
(D)地下室設有無線電通信輔助設備大樓之各樓層
(E)具緊急升降機大樓之各樓層
37. 針對新建築物完工會勘現場，有關裝置火警受信總機時，下列哪些規定是必須遵守的？
- (A)面積如小於 1,000 平方公尺，可以不設置火警區域表示裝置
(B)必須設置能發出警報聲的裝置
(C)面積如小於 1,000 平方公尺，可免附設與火警發信機通話之裝置
(D)一棟建築物內設有 2 臺以上火警受信總機時，設受信總機處，設有能相互同時通話連絡之設備
(E)受信總機附近備有識別火警分區之圖面資料
38. 災區受災企業因受影響而發生營運困難時，各中央目的事業主管機關可以提供下列哪些協處措施？
- (A)擬定災區受災企業之認定、協處措施與基準及其他相關事項之辦法
(B)於災害前已辦理之貸款，其本金及利息之償還期限得予以展延，資本性融資最長 5 年
(C)於災害前已辦理之貸款，其本金及利息之償還期限得予以展延，週轉金最長 1 年
(D)要求金融機構吸收因企業展延期間之利息損失
(E)補貼復工營業計畫範圍內所需營業資金貸款利息
39. 依據《救護車裝備標準及管理辦法》有關救護車之使用範圍規定，下列何者正確？
- (A)救護及運送傷病患
(B)運送執行火場搶救之消防人員
(C)緊急運送醫療救護器材、藥品、血液或供移植之器官
(D)支援防疫措施
(E)支援防火宣導工作
40. 依據《爆竹煙火管理條例》有關爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量規定，下列何者正確？
- (A)舞臺煙火：火藥量 5 公斤或總重量 25 公斤
(B)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量 0.3 公斤
(C)摔炮類一般爆竹煙火：火藥量 0.3 公斤或總重量 1.5 公斤
(D)摔炮類以外之一般爆竹煙火及舞臺煙火：火藥量 5 公斤或總重量 25 公斤
(E)火花類之手持火花類及爆炸音類之排炮、連珠炮、無紙屑炮類管制量為火藥量 10 公斤或總重量 50 公斤