

# 中央警察大學 110 年消佐班第 25 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 6 頁。
------------------	--

### 一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 依「火災調查」相關之規定，有關無人員死亡之縱火案件，下列敘述何者正確？  
(A)屬 A1 類火災案件 (B)屬 A2 類火災案件  
(C)屬 A3 類火災案件 (D)無須製作火災原因調查鑑定書
- 下列何者非火災調查目的？  
(A)作為火災預防措施參考 (B)作為火災搶救對策上參考  
(C)作為消防行政措施參考 (D)提升司法效能
- 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
- 依《災害防救法》規定，鄉（鎮、市）公所設鄉（鎮、市）災害防救會報之任務，下列何者正確？  
(A)核定災害防救基本計畫 (B)核定災害防救業務計畫  
(C)推動疏散收容安置 (D)災時緊急搶通
- 有關 2020 年臺鐵瑞芳猴硐路段走山事故，造成北部經宜蘭往東部鐵路運輸完全中斷之經濟損失，依《災害防救法》相關規定，其中央災害防救業務主管機關為下列何者？  
(A)經濟部 (B)內政部 (C)交通部 (D)中央災害防救委員會
- 下列何者為《消防法施行細則》規定之「一定規模以上供公眾使用建築物」？  
(A)總樓地板面積 400 平方公尺之遊藝場  
(B)總樓地板面積 300 平方公尺之餐廳  
(C)總樓地板面積 500 平方公尺，員工 10 人之工廠  
(D)總樓地板面積 300 平方公尺之百貨商場
- 下列有關室內消防栓設備之規定，何者正確？  
(A)配管應為專用，不可與其它滅火系統共用  
(B)立管配管平時保持乾式設計  
(C)消防立管於法定試驗壓力下，繼續維持 1 小時無漏水現象為合格  
(D)斜屋頂建築物得免設屋頂水箱

8. 下列有關室內消防栓設備之規定，何者正確？
- (A)水源容量，應在裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水 20 分鐘之水量以上。但該樓層內，全部消防栓數量超過 2 支時，以 2 支計算之
- (B)消防用水應為專用不可與其它滅火系統共用
- (C)幫浦出水量，第一種消防栓每支每分鐘之水量在 130 公升以上
- (D)消防栓幫浦全揚程  $H=h_1+h_2+h_3+25m$
9. 下列有關光電式分離型火警探測器之規定，何者正確？
- (A)探測器之受光器及送光器，設在距其背部牆壁 3 公尺範圍內
- (B)設在天花板等高度 20 公尺以下之場所
- (C)探測器之光軸高度，在天花板等高度 50 % 以上之位置
- (D)探測器之光軸與警戒區任一點之水平距離，在 10 公尺以下
10. 下列消防安全設備何項非屬消防搶救上之必要設備？
- (A)連結送水管 (B)消防專用蓄水池
- (C)室內排煙設備 (D)緊急照明設備
11. 依《災害防救法施行細則》規定，下列何者為災害防救物資、器材？
- (A)人命救助器材及裝備
- (B)資訊、通信等器材、設備
- (C)救災用準備水源及災害搶救裝備
- (D)傳染病防治、廢棄物處理、環境消毒及衛生改善等設備
12. 直轄市、縣(市)消防機關，依法規定調查、鑑定火災原因後，應即製作火災原因調查鑑定書，有關火災原因調查鑑定書完成規定，下列敘述何者正確？
- (A)應於火災發生後 10 日內完成，必要時，得延長至 20 日
- (B)應於火災發生後 15 日內完成，必要時，得延長至 30 日
- (C)應於火災發生後 20 日內完成，必要時，得延長至 30 日
- (D)應於火災發生後 30 日內完成，必要時，得延長至 60 日
13. 依規定引火燃燒有延燒之虞或於森林區域、森林保護區內引火者，引火人應於 A 日前向當地消防機關申請許可後，於引火前在引火地點四週設置 B 公尺寬之防火間隔，及配置適當之滅火設備，並將引火日期、時間、地點通知鄰接地之所有人或管理人。其中 A、B 分別是多少？
- (A) A=3；B=3 (B) A=3；B=5 (C) A=5；B=3 (D) A=7；B=5
14. 液化石油氣零售業者依法應備置相關資料，並定期向轄區消防機關申報，依法於每年 A 月及 B 月向轄區消防機關各申報 1 次。其中 A、B 分別是多少？
- (A) A=二；B=八 (B) A=四；B=十 (C) A=三；B=九 (D) A=五；B=十一
15. 依《住宅用火災警報器設置辦法》規定，住宅用火災警報器之安裝方式，下列敘述何者正確？
- (A)裝置於天花板或樓板者，警報器下端距離天花板或樓板 50 公分以上
- (B)裝置於天花板或樓板者，裝設於距離牆面或樑 50 公分以內之位置
- (C)裝置於牆面者，距天花板或樓板下方 15 公分以上 50 公分以下
- (D)距離出風口 1 公尺以上
16. 依《消防機具器材及設備認可實施辦法》的用詞定義，「指已取得型式認可之消防機具器材及設備，於國內製造出廠前或國外進口銷售前，經登錄機構認定其產品之形狀、構造、材質、成分及性能與型式認可相符」是為以下何者？
- (A)個別認可 (B)型式變更 (C)輕微變更 (D)型式認可
17. 依公共危險物品之範圍及分類，「易燃液體及可燃液體」是指第幾類？
- (A)第二類 (B)第三類 (C)第四類 (D)第五類

- 18.依規定，公共危險物品處理場所中「容器串接使用場所」是為：使用液化石油氣作為燃氣來源，其串接使用量達多少公斤以上之場所？  
(A) 30 公斤 (B) 50 公斤 (C) 60 公斤 (D) 80 公斤
- 19.依《爆竹煙火管理條例》規定，輸入之氯酸鉀或過氯酸鉀，應運至合格儲存地點放置，並於入庫幾日前通知當地直轄市、縣（市）主管機關清點數量後始得入庫？  
(A) 2 日 (B) 3 日 (C) 4 日 (D) 5 日
- 20.依「消防機關火場指揮及搶救作業要點」之規定，於出動警鈴響起至消防人車離隊，白天 A 秒內，夜間 B 秒內為原則。其中 A、B 分別是多少？  
(A) A=80；B=120 (B) A=90；B=120 (C) A=60；B=90 (D) A=90；B=150

## 二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

- 21.依《消防法》相關之規定，建築物設置之消防安全設備檢修申報作業，下列敘述何者正確？  
(A)地下建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關許可之消防安全設備檢修專業機構辦理  
(B)高層建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關許可之消防安全設備檢修專業機構辦理  
(C)管理權人應委託消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，檢修結果應依限報請當地消防機關核備；消防機關應於受理後 30 日內派員複查  
(D)違反檢修設備之規定，處其管理權人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期未改善者，得按次處罰  
(E)應設消防安全設備之集合住宅，其消防安全設備定期檢查，得由直轄市、縣（市）消防機關聘用或委託消防專業人員辦理，經費由地方主管機關編列預算支付，中央主管機關補助
- 22.依《消防法》及《消防法施行細則》有關防火管理人及消防防護計畫之規定，下列敘述何者正確？  
(A)地面樓層達 11 層以上建築物、地下建築物或中央主管機關指定之建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應協議製成共同消防防護計畫，並報請消防機關核備  
(B)防火管理人，應為管理或監督層次人員，並經中央消防機關認可之訓練機構或直轄市、縣（市）消防機關講習訓練合格領有證書始得充任，並每 2 年至少複訓 1 次  
(C)防火管理人講習訓練時數，初訓不得少於 12 小時；複訓不得少於 6 小時  
(D)供公眾使用建築物，均應遴用防火管理人，製成消防防護計畫，報請消防機關核備  
(E)防火管理人遴用後應報請中央消防機關備查；異動時，亦同
- 23.有關「消防機關火災報告製作規定」之規定，下列敘述何者正確？  
(A)法令依據含救災救護指揮、災害搶救、火災預防、危險物品管理、火場調查、緊急救護  
(B)範圍包含造成人員死亡之建築物火災、車輛火災等（不包括自殺案）  
(C)視火災案件之規模與性質，分別由轄區消防機關所屬單位各依業管之權責填寫與本報告有關之業務資料，並由災害搶救單位彙整完稿函送內政部消防署審核  
(D)各業務單位應於火災後 2 週內提供相關資料予業務單位彙整，1 個月內簽奉消防機關首長核可後，函報內政部消防署  
(E)消防、義消 1 人或民眾 3 人以上死亡之火災案件，內政部消防署得指派相關業務組室人員至火災現場或消防機關督導及參與會議，俾協助完成本案之火災報告

- 24.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，下列敘述何者正確？
- (A)與古蹟之安全距離應在 50 公尺以上
  - (B)與加油站、加氣站之安全距離，應在 30 公尺以上
  - (C)與博物館之安全距離，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
  - (E)與 3 萬 5 千伏特以下之高架電線之距離，應在 3 公尺以上
- 25.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》，有關液化石油氣之規定，下列何者正確？
- (A)未設容器保管室之液化石油氣販賣場所，儲放液化石油氣總儲氣量不得超過 128 公斤
  - (B)液化石油氣販賣場所設容器保管室儲放，總儲氣量以 1128 公斤為限
  - (C)液化石油氣販賣場所之容器保管室為販賣場所專用
  - (D)液化石油氣備用量，供營業使用者，不得超過 80 公斤
  - (E)液化石油氣備用量，供家庭使用者，不得超過 20 公斤
- 26.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》，液化石油氣容器串接使用量在超過 120 公斤至 300 公斤以下者，下列何者為法令要求之規定？
- (A)設置自動緊急遮斷裝置
  - (B)有嚴禁煙火標示及滅火器
  - (C)應設置標示板標示緊急聯絡人姓名及電話
  - (D)設置氣體漏氣警報器
  - (E)容器應與用火設備保持 2 公尺以上距離
- 27.依「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」之規定，指揮中心執勤人員應即時將災害事故通報內政部消防署，下列敘述何者正確？
- (A)造成人員受傷、無生命徵象或失蹤之火災、爆炸
  - (B)山林火災燒燬面積達 5 公頃以上或燃燒達 3 小時以上仍未控制者
  - (C)一氧化碳中毒：造成人員死亡、無生命徵象或受傷者
  - (D)區域性停電造成人員傷亡、受困救援案件
  - (E)受傷送醫人數達 2 人以上之火災、爆炸
- 28.有關火災調查鑑定範圍，下列敘述何者正確？
- (A)含發現、通報、初期滅火狀況
  - (B)含延燒、避難狀況
  - (C)含火災保險狀況
  - (D)含消防安全設備狀況
  - (E)含人的被害狀況
- 29.依《緊急救護辦法》規定，下列何者正確？
- (A)孕婦待產者、路倒傷病無法行動者，屬緊急傷病患
  - (B)非離島、偏遠地區醫院之轉診病患，屬緊急傷病患
  - (C)緊急傷病患之運送、入院手續及醫藥費用由其本人或家屬自行負責
  - (D)救護車輛及裝載物使用後之消毒為每日 1 次
  - (E)消防機關應每年舉辦教育訓練，使救護人員保持執行緊急救護所必要之技能及知識
- 30.依《災害防救法》，有關中央災害防救業務主管機關，下列何者正確？
- (A)風災、水災、火災、爆炸、火山災害：內政部
  - (B)旱災、公用氣體與油料管線、輸電線路災害：經濟部
  - (C)空難、海難、陸上交通事故：交通部
  - (D)毒性化學物質災害、懸浮微粒物質災害、輻射災害：行政院環境保護署
  - (E)森林火災、生物病原災害、動植物疫災：行政院農業委員會

- 31.依《災害防救法》及《災害防救法施行細則》相關規定，下列敘述何者正確？
- (A)中央災害防救會報每5年應檢討災害防救基本計畫
  - (B)直轄市、縣(市)政府每2年應檢討地區災害防救計畫
  - (C)鄉(鎮、市)公所每2年應檢討地區災害防救計畫
  - (D)公共事業每2年應檢討地區災害防救計畫
  - (E)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
- 32.下列何者為消防警報設備？
- (A)火警自動警報設備
  - (B)手動報警設備
  - (C)緊急廣播設備
  - (D)瓦斯漏氣火警自動警報設備
  - (E)119火災通報裝置
- 33.一定規模以上供公眾使用建築物，依規定應製定消防防護計畫，報請消防機關核備，有關消防防護計畫應包括之事項，下列敘述何者正確？
- (A)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
  - (B)火災及其他災害發生時之滅火行動、通報聯絡及避難引導等
  - (C)用火、用電之監督管理
  - (D)防火避難設施之自行檢查：每3個月至少檢查1次
  - (E)滅火、通報及避難訓練之實施；每年至少應舉辦1次，每次不得少於4小時
- 34.依《災害防救法》，直轄市、縣(市)政府設直轄市、縣(市)災害防救會報其任務，下列敘述何者正確？
- (A)決定災害防救之基本方針
  - (B)推動疏散收容安置、災情通報
  - (C)督導、考核轄區內災害防救相關事項
  - (D)核定轄區內災害之緊急應變措施
  - (E)其他依法令規定事項
- 35.依《災害防救法》規定，為減少災害發生或防止災害擴大，下列何者為各級政府平時應依權責實施減災之事項？
- (A)國際救災支援之配合
  - (B)災害保險之規劃及推動
  - (C)地方政府及公共事業有關災害防救相互支援協定之訂定
  - (D)災情蒐集、通報與指揮所需通訊設施之建置、維護及強化
  - (E)對於妨礙災害應變措施之設施、物件，施以加固、移除或改善
- 36.有關公共危險物品儲存場所之規定，下列敘述何者正確？
- (A)室外儲存場所：位於建築物外以儲槽方式儲存六類物品之場所
  - (B)室內儲存場所：位於建築物內以儲槽方式儲存六類物品之場所
  - (C)室內儲槽場所：在建築物內設置容量超過600公升且不可移動之儲槽儲存六類物品之場所
  - (D)室外儲槽場所：在建築物外地面上設置容量超過600公升且不可移動之儲槽儲存六類物品之場所
  - (E)地下儲槽場所：在地面下埋設容量超過300公升之儲槽儲存六類物品之場所
- 37.依「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」之規定，有關直轄市、縣(市)消防局指揮中心之任務，下列敘述何者正確？
- (A)統籌指揮、調度、管制及聯繫救災、救護相關事宜
  - (B)指揮中心勤務之規劃、督導、考核
  - (C)火災搶救、緊急救護及其他案件之統計或出勤派遣
  - (D)異常氣象資料及災害預警資料通報
  - (E)災害發生時，綜合動、靜態資料，發揮幕僚諮詢功能

- 38.依「公共危險物品場所設置及安全管理」規定，有關六類物品之儲存及處理，下列敘述何者正確？
- (A)第二類公共危險物品應避免與氧化劑接觸混合及火焰、火花、高溫物體接近及過熱
  - (B)第三類公共危險物品之禁水性物質不可與水接觸。
  - (C)金屬粉應避免與水或酸類接觸
  - (D)第四類公共危險物品不可與火焰、火花或高溫物體接近，並應防止其發生蒸氣
  - (E)第五類公共危險物品不可與火焰、火花或高溫物體接近，並避免過熱、衝擊、摩擦
- 39.瓦斯漏氣檢知器，依瓦斯特性裝設於天花板或牆面等便於檢修處，有關瓦斯漏氣檢知器之規定，下列敘述何者正確？
- (A)瓦斯對空氣之比重未滿 1 時，檢知器下端，裝設在距樓地板面 30 公分範圍內
  - (B)瓦斯對空氣之比重未滿 1 時，設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離 4 公尺以內。但樓板有淨高 30 公分以上之樑或類似構造體時，設於近瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處
  - (C)瓦斯對空氣之比重大於 1 時，設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離 4 公尺以內
  - (D)瓦斯對空氣之比重大於 1 時，檢知器上端，裝設在天花板下方 30 公分範圍內
  - (E)水平距離之起算，以瓦斯燃燒器具為燃燒器中心點
- 40.依《各類場所消防安全設備設置標準》，所謂一般滅火困難場所之規定，下列敘述何者正確？
- (A)公共危險物品製造場所或一般處理場所，總樓地板面積在 1 千平方公尺以上
  - (B)室內儲存場所，儲存公共危險物品達管制量 150 倍以上。
  - (C)室內儲存場所，總樓地板面積在 150 平方公尺以上
  - (D)室外儲存場所，儲存塊狀硫磺，其面積在 5 平方公尺以上，未滿 100 平方公尺
  - (E)公共危險物品製造場所或一般處理場所，公共危險物品數量達管制量 100 倍以上