

# 中央警察大學 115 年消佐班第 30 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)

- 依據《消防人員安全衛生教育訓練實施規則》規定，初任消防人員前，其所屬之各級消防機關，應使其接受安全衛生職前教育。其訓練不得少於幾小時？  
(A) 60 小時 (B) 30 小時 (C) 45 小時 (D) 128 小時
- 應實施防火管理場所之管理權人遴用防火管理人後，應於遴用之「次日起幾日內」向當地主管機關報請備查？  
(A) 5 日內 (B) 1 日內 (C) 14 日內 (D) 15 日內
- 《各類場所消防安全設備設置標準》所列場所之甲類以外場所，其消防安全設備檢修頻率為何？  
(A)每 3 個月 1 次 (B)每 6 個月 1 次  
(C)每年 1 次 (D)每 3 年 1 次
- 某合法液化石油氣販賣場所在店面儲放之液化石油氣，其「總儲氣量」不得超過多少公斤？  
(A) 64 公斤 (B) 128 公斤 (C) 256 公斤 (D) 512 公斤
- 依據《各類場所消防安全設備設置標準》定義，下列何者非屬避難逃生設備之標示設備？  
(A)避難指標 (B)觀眾席引導燈 (C)緊急照明設備 (D)出口標示燈
- 依據《消防法》規定，各級消防機關依《公務人員保障法》第 19 條相關規定組成安全及衛生防護小組之成員，任一性別比例不得低於 X 分之一，其消防基層人員比例不得低於 Y 分之一，下列何者正確？  
(A) X=2,Y=3 (B) X=3,Y=2 (C) X=5,Y=3 (D) X=3,Y=5
- 依據《災害防救法》規定，各種災害之預防、應變及復原重建，有關其中央災害防救業務主管機關，下列何者正確？  
(A)火山災害：內政部 (B)土石流及大規模崩塌災害：經濟部  
(C)動植物疫災：衛生福利部 (D)水災：環境部
- 依據消防相關法令規定，保安檢查員之初訓訓練時數不得少於幾小時？  
(A) 8 小時 (B) 16 小時 (C) 32 小時 (D) 48 小時
- 下列何者為《各類場所消防安全設備設置標準》所定義之乙類場所？  
(A)圖書館 (B)室內停車場 (C)百貨公司 (D) KTV

10. 液化石油氣儲存場所供二家以上共同使用者，每一販賣場所使用之儲存面積，不得少於多少平方公尺？  
(A) 5 (B) 6 (C) 10 (D) 12
11. 直轄市、縣（市）主管機關每年應訂定年度計畫，結合機關、學校、團體及志工等資源，並運用傳播媒體或辦理體驗活動等方式，經常推動防火教育及宣導，其年度計畫應包含事項，下列何者錯誤？  
(A) 前一年度轄區火災分析  
(B) 辦理科學園區工廠化學火災搶救教育訓練  
(C) 依前一年度轄區火災分析，規劃防火教育與宣導執行內容及時程  
(D) 傳統節日增加用火用電致易生火災相關預防措施之宣導
12. 依據《爆竹煙火管理條例》規定，一般爆竹煙火之販賣，不得以下列何種方式為之？  
(A) 小鋪店面販賣 (B) 廟口攤販販賣  
(C) 便利商店販賣 (D) 自動販賣
13. 罐裝以丁烷為主之液化石油氣，溫度 48°C，壓力未達 9 kgf/cm<sup>2</sup> 之鋼瓶容器，實施定期加壓試驗之氣密試驗壓力為多少 kgf/cm<sup>2</sup>？  
(A) 10.8 (B) 12 (C) 18 (D) 30
14. 依據「內政部消防署救災救護指揮中心作業規範」規定，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
15. 依據「消防車輛裝備器材管理維護作業規範」規定，下列何者屬於三級保養之範圍？  
(A) 儀表校正或送修 (B) 系統故障之追蹤處理  
(C) 系統調整與修改 (D) 主件、組零件或零件總成之修理更換
16. 依據「防災士培訓及認證管理要點」規定，防災士每次開班招收之學員人數限制為多少人以下？  
(A) 30 人 (B) 50 人 (C) 80 人 (D) 100 人
17. 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》定義，高閃火點物品係指閃火點在 100 °C 以上之第幾類公共危險物品？  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
18. 依據《災害防救法》規定，為保護人民生命、財產安全或防止災害擴大，下列何者非為於災害發生或有發生之虞時，應勸告或強制其撤離，並作適當之安置？  
(A) 直轄市、縣（市）政府 (B) 鄉（鎮、市、區）  
(C) 中央政府 (D) 山地原住民區公所
19. 依據《保安監督人與保安檢查員訓練專業機構登錄及管理辦法》規定，保安監督人複訓之訓練項目，下列何者錯誤？  
(A) 公共危險物品管理實務探討 (B) 公共危險物品儲運安全基準  
(C) 公共危險物品理化特性及標示 (D) 公共危險物品安全管理法規介紹
20. 依據《直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準》規定，下列何者非屬緊急救援小組裝備？  
(A) 緊急救援板或擔架 (B) 熱顯像儀  
(C) 生命探測器 (D) 雙節梯、掛梯

## 二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 依據消防相關法令之規定，下列何者屬「一定規模以上」須遴用防火管理人之建築物？  
(A)旅館  
(B)總樓地板面積 500 平方公尺之咖啡廳  
(C)觀光工廠  
(D)收容人數 20 人（含員工）之視障按摩場所  
(E)總樓地板面積 600 平方公尺之博物館
22. 某一排放廢氣會大量滯留之停車場空間，不適合設置下列何種火警探測器？  
(A)定溫式探測器  
(B)熱煙複合式探測器  
(C)光電分離式偵煙探測器  
(D)光電式局限型偵煙探測器  
(E)離子式探測器
23. 依據《消防法》有關災害事故調查會（以下簡稱調查會）之規定，下列敘述何者正確？  
(A)調查會應製作事故原因調查報告  
(B)調查報告內容，包括災害搶救改善建議事項及追蹤改善建議事項之執行  
(C)調查會之組成，由各消防局定之  
(D)基層消防團體代表不得聘為委員成員  
(E)調查會委員之資格條件，由中央主管機關定之
24. 《消防法》所定施工中消防防護計畫，包括下列哪些事項？  
(A)對員工及施工人員之防災教育及訓練  
(B)防範縱火及擴大延燒措施  
(C)用火及用電之監督管理  
(D)施工場所之位置圖  
(E)施工概要、日程表及範圍
25. 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，六類物品製造場所及一般處理場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與廠區外鄰近場所應保有之安全距離規定，下列敘述何者正確？  
(A)與古蹟之距離，應在 30 公尺以上  
(B)與爆竹煙火製造場所之距離，應在 20 公尺以上  
(C)與爆竹煙火儲存場所之距離，應在 30 公尺以上  
(D)與爆竹煙火販賣場所之距離，應在 15 公尺以上  
(E)與超過 35,000 伏特之高架電線之距離，應在 5 公尺以上
26. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，下列何者屬防災監控系統綜合操作裝置，監控或操作之消防安全設備？  
(A)緊急發電機  
(B)排煙設備  
(C)室內消防栓之加壓送水裝置  
(D)避難器具  
(E)火警自動警報設備的受信總機
27. 火警探測器之裝置位置，下列敘述何者正確？  
(A)天花板設有出風口時，光電式分離型探測器應距離出風口 1.5 公尺以上  
(B)局限型探測器以裝置在探測區域中心附近為原則  
(C)天花板設回風口時，偵煙式探測器應裝置於回風口周圍 1 公尺範圍內  
(D)天花板設有出風口時，光電式局限型探測器應距離出風口 1.5 公尺以上  
(E)所有類型探測器之裝置，均不得傾斜 45 度以上

- 28.依據《災害防救法》規定，因災害發生，致聯絡災區交通中斷或公共設施毀壞有危害民眾之虞，各級政府為立即執行搶通或重建工作，如經過都市計畫區、山坡地、森林、河川、國家公園或其他有關區域，得簡化行政程序，不受下列何者之限制？
- (A)區域計畫法 (B)山坡地保育利用條例  
(C)環境影響評估法 (D)水土保持法  
(E)國家公園法
- 29.依據《災害防救法》規定，各級政府得為下列何者投保相關保險？
- (A)所徵用物資之操作人員  
(B)執行災害防救事項人員  
(C)受徵調之相關專門職業、技術人員  
(D)救災所需必要物資之製造業者  
(E)救災所需必要物資之倉儲業者
- 30.民防團隊、災害防救團體或災害防救志願組織參加協助救災編組人員，應接受基本訓練之課程範圍及時數，下列何者正確？
- (A)災害認識：4 小時  
(B)災害搶救：4 小時  
(C)緊急救護：4 小時  
(D)簡易搜救：2 小時  
(E)災害心理及團隊組織：2 小時
- 31.依據「災害緊急通報作業規定」，下列何者災情屬甲級災害規模，須通報至行政院？
- (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  $m^2$  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
- 32.依據《各類場所消防安全設備設置標準》，高架儲存倉庫內設置在貨架之撒水頭應符合之規定，下列敘述何者正確？
- (A)任一點至撒水頭之水平距離，在 2.5 公尺以下，並以交錯方式設置  
(B)儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，每 3 公尺高度至少設置 1 個  
(C)儲存前項以外之其他物品時，每 6 公尺高度至少設置 1 個  
(D)儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置  
(E)所設置之防護板與迴水板之距離，在 30 公分以上
- 33.依據《各類場所消防安全設備設置標準》，有關應設室內消防栓設備之場所，設有下列何種滅火設備，得免設室內消防栓設備？
- (A)惰性氣體 (B)鹵化烴  
(C)自動撒水（含補助撒水栓） (D)水霧  
(E)二氧化碳

- 34.依據「消防車輛裝備器材管理維護作業規範」規定，車輛裝備器材使用年限之設定，除依行政院主計總處頒布「財物標準分類」所列使用年限辦理外，下列何者例外情形，可依規定辦理汰換事宜？
- (A)最近三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
- 35.液體公共危險物品儲槽定期檢查之外部檢查方式，下列敘述何者錯誤？
- (A)槽頂之無閥通氣管：以目視及手動方式進行檢查
  - (B)槽頂之頂板厚度腐蝕區域面積超過 450 cm<sup>2</sup>者，以測厚方式量測其平均剩餘厚度
  - (C)槽壁之壁板厚度：沿樓梯處每層以測厚方式，量測腐蝕或點蝕深度各 1 處
  - (D)槽底板（儲槽基礎）：以目視方式進行檢查
  - (E)接地（接地線）：以儀器及手動方式進行檢查
- 36.依據《爆竹煙火管理條例》規定，下列何者屬爆竹煙火？
- (A)煙霧彈
  - (B)特殊煙火
  - (C)一般爆竹煙火
  - (D)信號彈
  - (E)舞台煙火
- 37.液化石油氣販賣場所之經營者發現供氣之容器串接使用場所有下列何者之情形，不得供氣？
- (A)容器置於地下室
  - (B)無嚴禁煙火標示
  - (C)未設置氣體漏氣警報器
  - (D)未設置防爆燈
  - (E)使用或備用之容器未直立放置或未有防止傾倒之固定措施
- 38.依據「內政部辦理韌性國家醫療整備計畫補助作業原則」規定，直轄市、縣（市）政府各年度補助比率，配合各直轄市及縣（市）政府財力級次表，下列敘述何者正確？
- (A)第一級：補助 50%
  - (B)第二級：補助 70%
  - (C)第三級：補助 84%
  - (D)第四級：補助 87%
  - (E)第五級：補助 90%
- 39.施放專業爆竹煙火，應有之安全防護措施，下列敘述何者錯誤？
- (A)施放筒採多筒多彈方式，施放過程中得重複裝彈
  - (B)施放筒與非施放作業之工作人員，保持 50 公尺以上之距離
  - (C)點火後有未施放情形，須俟施放完畢 30 分鐘後，清點未爆之專業爆竹煙火
  - (D)專業爆竹煙火置入施放筒時，應使其緩慢下降
  - (E)施放筒開口方向，應朝下風位置
- 40.依據「六類公共危險物品製造儲存及處理場所標示板規格及設置要點」規定，下列六類公共危險物品，何者正確？
- (A)第一類：氧化性液體
  - (B)第二類：易燃液體及可燃液體
  - (C)第三類：發火性液體、發火性固體及禁水性物質
  - (D)第四類：易燃固體
  - (E)第五類：自反應物質及有機過氧化物