

中央警察大學 114 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：消防學系

科目：消防法規

注	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)。
意	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。
事	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。
項	4.本試題共 6 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 依據《災害防救法》規定，為確保防救災專用微波通信之暢通，下列何者得就電波傳輸暢通之必要範圍，劃定電波傳輸障礙防止區域，並公告之？
(A)國家通訊傳播委員會 (B)內政部
(C)交通部 (D)經濟部
- 依據《災害防救法》及施行細則規定，有關災害防救基本計畫之擬訂與定期檢討等規定，下列敘述何者錯誤？
(A)災害防救基本計畫核定後，由行政院函送各中央災害防救業務主管機關及直轄市、縣(市)政府據以辦理災害防救事項
(B)災害防救基本計畫每 5 年應定期檢討，必要時得隨時為之
(C)中央災害防救委員會就相關減災、整備、災害應變、災後復原重建、科學研究成果、災害發生狀況、因應對策等，進行勘查、評估，檢討災害防救基本計畫；必要時，得隨時辦理之
(D)災害防救基本計畫由行政院災害防救辦公室擬訂，經中央災害防救委員會核定
- 依據《災害防救法》規定，各級政府成立災害應變中心後，下列何者非屬指揮官於災害應變範圍內得實施事項？
(A)劃定警戒區域，製發臨時通行證，限制或禁止人民進入或命其離去
(B)緊急命令之宣示、發布及執行
(C)徵調相關專門職業、技術人員及所徵用物資之操作人員協助救災
(D)指定道路區間、水域、空域高度，限制或禁止車輛、船舶或航空器之通行
- 依據《消防法》規定，工廠、儲存化學品之倉庫或儲存場所及一定規模以上之實驗室或倉庫之管理權人，火災時未提供該場所化學品之種類、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，處管理權人新臺幣多少元罰鍰？
(A)2 萬以上 150 萬以下 (B)5 萬以上 300 萬以下
(C)10 萬以上 500 萬以下 (D)50 萬以上 1000 萬以下
- 依據《消防法施行細則》規定，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，下列敘述何者錯誤？
(A)辦理科學園區工廠化學火災搶救教育訓練
(B)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
(C)前一年度轄區火災分析
(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

6. 依據《消防設備人員法》規定，直轄市、縣（市）有登記執業之消防設備師或消防設備士達多少人以上者，得組織消防設備師公會或消防設備士公會？
(A) 7 (B) 9 (C) 15 (D) 25
7. 「火災搶救作業要領」中，當救災人員預判生命陷入危險狀態，需即刻救援時，應以無線電回報「Mayday 或其他緊急求救口令」多少次以上？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
8. 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》，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
9. 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
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、組合件或零件總成之修理更換
12. 依據《消防法》之規定，儲槽達中央主管機關公告一定規模者，在公告生效前已設置之儲槽，應自公告生效之日起幾年內完成初次定期檢查，主管機關得派員查核？
(A) 1 年 (B) 3 年 (C) 5 年 (D) 10 年
13. 依據《消防設備人員法》之規定，消防設備人員執業執照有效期間 A 年；領有該執業執照之消防設備人員，應於執業執照效期屆滿日前 B 個月內，檢具相關資料向直轄市、縣（市）主管機關申請換發執業執照。下列何者正確？
(A) A=3，B=6 (B) A=4，B=8 (C) A=6，B=3 (D) A=8，B=4
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》之規定，僅製造或處理高閃火點物品且其操作溫度未滿攝氏 A 度者，於設有高於屋頂，為不燃材料建造，具 B 小時以上防火時效之防火牆，且與相鄰場所有效隔開者，得不受製造場所或一般處理場所四周保留空地寬度規定之限制。下列何者正確？
(A) A=93，B=3 (B) A=100，B=2 (C) A=120，B=3 (D) A=250，B=2
15. 依據《消防安全設備檢修及申報辦法》之規定，甲類場所經當地消防機關會勘通過，依法取得使用執照、變更使用執照或室內裝修許可等證明文件之合法場所，於該證明文件申請範圍內之消防安全設備，自該證明文件核發之日起算，距申報期限在幾個月以內者，免辦理當次檢修及申報備查？
(A) 1 (B) 3 (C) 6 (D) 12
16. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，設有室外消防栓設備時，室內消防栓設備限於第一層、第二層免設之規定，下列敘述何者正確？
(A)室外消防栓設備在第一層水平距離 40 公尺以下、第二層水平距離 40 公尺以下有效滅火範圍內
(B)室外消防栓設備在第一層步行距離 60 公尺以下、第二層水平距離 60 公尺以下有效滅火範圍內
(C)室外消防栓設備在第一層水平距離 40 公尺以下、第二層水平距離 60 公尺以下有效滅火範圍內
(D)室外消防栓設備在第一層水平距離 60 公尺以下、第二層水平距離 40 公尺以下有效滅火範圍內

17. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，緊急照明設備之緊急電源應使用蓄電池設備，其容量應能使其持續動作多少分鐘以上？
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 50
18. 依據《直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準》附表之說明，有關消防車輛之分類，水箱消防車與水庫消防車之區分，係指：儲存多少公升水量為界，並具備加壓送水、射水，執行救火任務之車輛？
(A) 5,000 公升 (B) 8,000 公升 (C) 10,000 公升 (D) 20,000 公升
19. 依據《直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準》之規定，每一救護隊至少應設置救護車 A 輛及救護人員 B 名。下列何者正確？
(A) A=1, B=5 (B) A=1, B=7 (C) A=2, B=5 (D) A=2, B=7
20. 為有效執行緊急應變措施，依據《災害防救法》之規定，各級政府應依權責實施之整備事項，下列敘述何者正確？
(A)地方政府及公共事業有關災害防救相互支援協定之訂定
(B)有關弱勢族群災害防救援助必要事項
(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)定期調查、整備政府與民間救災機具及專業人力並建立資料庫，送中央災害防救業務主管機關彙整

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 一定規模以上之建築物遇有增建，致影響原有系統式消防安全設備功能時，其管理權人應責由防火管理人另定施工中消防防護計畫，其應包括事項，下列敘述何者正確？
(A)使用會產生火源設備或危險物品之火災預防措施
(B)消防安全設備之維護管理
(C)滅火、通報及避難訓練之實施
(D)影響防火避難設施功能之替代措施
(E)對員工及施工人員之防災教育及訓練
22. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，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
23. 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，下列敘述何者正確？
(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，應停用而未停用者
(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
24. 施放人員施放專業爆竹煙火遇下列何者情形時，應暫時停止施放行為，至情況改善為止？
(A)現場風速持續達每秒 10 公尺以上
(B)現場或附近發生火災、天災等其他重大意外事故，致生危險
(C)施放前，發現安全防護措施不足或不符合許可之安全防護措施
(D)與施放作業無關之人員進入安全距離內
(E)大雨、雷電等天候不良狀況發生或有發生之虞，足以影響施放安全

25. 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
26. 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
27. 直轄市消防局副局長應具有之資格，下列何者正確？
- (A)縣市消防局大隊長職務 2 年以上
(B)現任消防機關（構）科長，並曾任直轄市消防局中隊長
(C)曾任消防機關（構）警正一階以上主管職務
(D)現任或曾任消防機關（構）警監四階以上職務 2 年以上
(E)特種搜救隊中隊長職務 3 年以上
28. 港務消防大隊之共同裝備係視災害防救、地區特性及人數，並依災害種類或搶救任務需求分別配置，下列何者正確？
- (A)水域救生 (B)火災
(C)震災 (D)輻射災害
(E)車禍救援
29. 依據「內政部辦理韌性國家醫療整備計畫補助作業原則」，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%
30. 電子工業廠房潔淨區，潔淨室、上回風層、下回風層及回風豎井頂部應設置密閉濕式自動撒水設備並需符合之規定，下列敘述何者錯誤？
- (A)撒水頭應為快速反應型（第一種感度）
(B)撒水密度每平方公尺每分鐘 10 公升以上
(C)氣淋室應設置撒水頭
(D)水源容量應在最遠之 30 個撒水頭連續放射 60 分鐘之水量以上
(E)因製程空間需求致分層設置流水檢知裝置有困難者，於具備有效隔離、控制與監測各層自動撒水設備放水區域之水流及警報時，得採取集中方式設置
31. 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
32. 依據「消防機關救助人員及師資資格培（複）訓實施要點」規定，消防救助訓練應包含課程內容，下列何者正確？
- (A)體能管理教育 (B)救助技能研修
(C)救助器具應用 (D)案例介紹及綜合訓練
(E)救助安全管理

33. 依據《消防法》有關消防人員職業安全之規定，下列敘述何者正確？
- (A)各級消防機關對所屬消防人員應施以執行職務與預防災變所必要之安全衛生教育及訓練，消防人員有接受之義務
- (B)各級消防機關對於所屬消防人員得定期實施特定項目之健康檢查，消防人員有接受之義務
- (C)定期實施特定項目之健康檢查，授權內政部定之
- (D)各級消防機關對於所屬消防人員健康檢查之結果，應通報中央主管機關備查
- (E)健康檢查紀錄應由各級消防機關予以保存，並負擔健康檢查費用
34. 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》，有關可燃性高壓氣體販賣場所之位置、構造、設備及安全管理之規定，下列敘述何者正確？
- (A)應設於平房式之建築物 (B)不得使用火源
- (C)樑及天花板應為防火構造 (D)屋頂應以不燃材料建造
- (E)儲氣量 80 公斤以上者，應設置氣體漏氣警報器
35. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，撤水頭設置之位置，下列敘述何者正確？
- (A)集會堂等表演場所舞臺，任一點至撤水頭之水平距離，在 2.1 公尺以下
- (B)儲存易燃物品之倉庫，任一點至撤水頭之水平距離，在 1.7 公尺以下
- (C)昇降機械式停車場，任一點至撤水頭之水平距離，在 2.1 公尺以下
- (D)電影院之放映室，任一點至撤水頭之水平距離，在 1.7 公尺以下
- (E)儲存大量可燃物之場所天花板高度低於 6 公尺，或其他場所天花板高度低於 10 公尺者，應採用放水型撤水頭
36. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，瓦斯對空氣之比重未滿 1 時，瓦斯漏氣檢知器之裝設，下列敘述何者正確？
- (A)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
- (B)大樓板有淨高 60 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)瓦斯燃燒器具室內之天花板附近設有吸氣口時，設在距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處與天花板間，無淨高 60 公分以上之樑或類似構造體區隔之吸氣口 1.5 公尺範圍內
- (D)檢知器下端，裝設在天花板下方 30 公分範圍內
- (E)檢知器上端，裝設在距樓地板面 30 公分範圍內
37. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，公共危險物品等場所設置之水霧滅火設備，下列敘述何者正確？
- (A)放射區域，每一區域在 150 平方公尺以上，其防護對象之面積未滿 150 平方公尺者，以其實際面積計算之
- (B)水源容量在最大放射區域，全部水霧噴頭繼續放水 30 分鐘之水量以上
- (C)放射區域每平方公尺每分鐘放水量在 20 公升以上
- (D)最大放射區域水霧噴頭同時放水時，各水霧噴頭之放射壓力在每平方公分 3.5 公斤以上
- (E)緊急電源之供電容量應供其有效動作 45 分鐘以上
38. 依據《災害防救法》之規定，執行本法災害防救事項人員，得另發給津貼；如致傷病、身心障礙或死亡者，依相關規定請領給付。其中，因傷致身心障礙或死亡者，給與一次身心障礙給付或撫卹金之規定，下列敘述何者正確？
- (A)重度身心障礙者：36 個基數 (B)中度身心障礙者：18 個基數
- (C)死亡者：給與一次撫卹金 90 個基數 (D)輕度身心障礙者：8 個基數
- (E)基數之計算，以公務人員委任第 6 職等年功俸最高級月支俸額為準
39. 依據《緊急醫療救護法》之規定，應設置自動體外心臟電擊去顫器（AED）之公共場所，下列何者正確？
- (A)台鐵車站 (B)捷運站
- (C)客船 (D)高鐵列車
- (E)載客飛機

40. 依據《緊急醫療救護法》及《救護技術員管理辦法》之規定，高級救護員依預立醫療流程執行下列哪些救護項目後，應將救護紀錄表送交醫療指導醫師核簽？

 - (A)周邊血管路徑之設置及維持
 - (B)施行氣管插管
 - (C)使用喉罩呼吸道
 - (D)使用體外心律器
 - (E)協助使用吸入支氣管擴張劑或硝化甘油舌下含片