

中央警察大學 103 學年度第 2 學期專業核心科目檢定考試試題

科 目：建築與消防法規

注 意 事 項	1.本試題共分兩部分，第一部分為單一選擇題，第二部分為申論題。 2.單一選擇題共 25 題，每題各有 4 個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，請將正確或最適當的答案選出， <u>請在「答案卷」上作答，並依順序註明題號。</u> 3.申論題共 3 題，共占 50 分，請在「答案卷」上作答，可不抄題，但須註明題號。 4.本試題共 4 頁。
------------------	--

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

- 依「消防法」及「消防法施行細則」規定，有關消防栓之設置，下列敘述何者正確？
①所需費用由直轄市、縣（市）政府、鄉（鎮、市）公所全額補助②消防栓以採用地下雙口式為原則，附近應設置明顯標示③消防栓之保養、維護由自來水事業機構負責④轄內消防栓設置不足之地區，應籌建或整修蓄水池或其他水源，並由當地鄉（鎮、市）公所列管檢查
(A)③ (B)①②④ (C)②③ (D)②③④
- 依據「消防法施行細則」之規定，下列哪些機關得封鎖火災現場？①消防機關、②警察機關、③建管機關、④檢察機關
(A)①③ (B)③④ (C)①②④ (D)②③④
- 依「消防機關火場指揮及搶救作業要點」之規定，有關警戒指揮官之任務，下列何者正確？
(A)劃定火場警戒區
(B)必要時協調鄰近之軍、憲、民間團體或其他有關單位，協助維持現場秩序
(C)協調轄區警察局派員擔任
(D)指揮火警現場之刑事偵防工作
- 下列有關消防防護計畫應包括事項之敘述，何者**錯誤**？
(A)防火避難設施之自行檢查，每月至少檢查 1 次
(B)滅火、通報及避難訓練之實施，每 1 年至少應舉辦 1 次
(C)員工在 10 人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難班
(D)員工在 50 人以上者，應增編安全防護班及救護班
- 依據「消防法」有關民力運用之規定，下列敘述何者正確？
(A)各消防分隊應編組義勇消防組織
(B)義勇消防組織應執行天然災害之減災
(C)義勇消防組織之編組辦法，由直轄市、縣（市）政府訂之
(D)義勇消防組織所需裝備器材之經費，由內政部補助之
- 依「災害防救法」規定，直轄市、縣（市）政府設直轄市、縣（市）災害防救會報，下述何者**非**其任務？
(A)核定重要災害防救措施及對策 (B)推動社區災害防救事宜
(C)核定轄區內災害之緊急應變措施 (D)督導、考核轄區內災害防救相關事項
- 依「災害防救法」規定，有關「災害防救之訓練、演習」、「災害監測、預報、警報發布設施之強化」，分別屬：
(A)減災事項、整備事項 (B)整備事項、整備事項
(C)整備事項、緊急應變事項 (D)減災事項、緊急應變事項

8. 依「災害防救法施行細則」規定，下述何者未列於災害防救法第 2 條第 1 款第 2 目所定之災害？
(A)毒化物質災害 (B)放射物質災害 (C)陸上交通事故 (D)森林火災事故
9. 依「災害防救法」規定，下列有關災後復原重建規定之描述，何者正確？
(A)即便沒有「莫拉克颱風災後重建特別條例」的立法，在莫拉克颱風後，重建區的各級政府仍可依「災害防救法」成立重建推動委員會
(B)中央政府無法支應重大天然災害之災後復原重建等經費時，應編列「特別預算」籌措重建財源
(C)住宅重建為私人事務，非屬各級政府實施事項
(D)遇重大災害後，行政院災害防救委員會應儘速協調金融機構，就災區居民所需重建資金，予以低利貸款
10. 依「災害防救法」規定，縣市政府實施災害防救之經費，若有不敷支應災害發生時之應變措施所需，下列敘述何者正確？
(A)得利用民間捐助提供災民救助之款項，支應災害應變之行政事務或業務費用
(B)編列特別預算予以支應
(C)視需要調整當年度收支移緩濟急支應
(D)應報請中央政府全額補助
11. 依據「緊急醫療救護法」規定，緊急傷病患係指哪種情形？
(A)孕婦待產者 (B)酒醉路倒 (C)長期慢性病患 (D)精神病患
12. 依據「緊急醫療救護法」規定，下列何者敘述錯誤？
(A)救護人員應依救災救護指揮中心指示前往現場急救，並將緊急傷病患送達就近適當醫療機構
(B)緊急傷病患救護作業程序，由中央衛生主管機關定之
(C)救護技術員施行緊急救護地點包括送醫或轉診途中
(D)救護車分為一般救護車及加護救護車
13. 依據「緊急醫療救護法」規定，加護救護車出勤之救護人員，下列何者為非？
(A)醫師 (B)中級救護技術員 (C)護理人員 (D)初級救護技術員
14. 依據「緊急醫療救護法施行細則」規定，醫院收治本法第 19 條第 3 項所定一定傳染病或疑似一定傳染病之病人，經依傳染病防治法規定報告該管主管機關並經其證實後，應於何時將結果及應採行之必要措施，通知運送救護車所屬之機關（構）？
(A)24 小時內 (B)36 小時內 (C)48 小時內 (D)72 小時內
15. 依據「緊急醫療救護法」規定，消防分隊執行緊急救護業務，每隊至少應配置救護車輛 X 輛及救護人員 Y 名，其中專職人員不得少於半數，下列有關 X、Y 的數量何者正確？
(A)X=1，Y=7 (B)X=2，Y=10 (C)X=1，Y=10 (D)X=2，Y=7
16. 根據「爆竹煙火管理條例」之規定：曾受直轄市、縣（市）主管機關撤銷或廢止爆竹煙火製造許可未滿幾年，直轄市、縣（市）主管機關應不予製造爆竹煙火許可？
(A)3 (B)5 (C)7 (D)10
17. 根據「爆竹煙火管理條例施行細則」，關於爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量之規定，下列何者有誤：
(A)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量 0.5 公斤
(B)摔炮類一般爆竹煙火：火藥量 0.3 公斤或總重量 1.5 公斤
(C)摔炮類以外之一般爆竹煙火及舞臺煙火：火藥量 1.5 公斤或總重量 2.5 公斤
(D)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

- 18.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」之規定，下列氣體狀態何者為符合本辦法之可燃性高壓氣體？
(A)溫度在攝氏 35 度時，表壓力達每平方公分 15 公斤之壓縮氫氣
(B)在常用溫度下，表壓力達每平方公分 5 公斤之壓縮甲烷
(C)在常用溫度下，表壓力達每平方公分 1.5 公斤之壓縮乙炔氣
(D)在攝氏 35 度以下，表壓力達每平方公分 1.5 公斤之液化丙烷
- 19.一般室內儲存場所之儲存倉庫應為一層建築物，其高度不得超過 6 公尺。但儲存下列何種公共危險物品，且符合相關規定者，其高度得為 20 公尺以下：
(A)鐵粉 (B)溴酸鹽類 (C)黃磷 (D)有機過氧化物
- 20.液化石油氣容器容量，經個別檢驗合格後（新瓶）的合格標示（或稱驗瓶卡）的底色為何顏色？
(A)紅色 (B)藍色 (C)黃色 (D)灰色
- 21.依「建築技術規則建築設計施工編」，防火門窗係指防火門及防火窗，其構造規定下列何者正確？
(A)防火門窗周邊 10 公分範圍內之牆壁應以不燃材料建造
(B)防火門之門扇寬度應在 90 公分以上，高度應在 180 公分以上
(C)常時關閉式之防火門單一門扇面積不得超過 4 平方公尺
(D)防火門應朝避難方向開啟；但供住宅使用及宿舍寢室、旅館客房、醫院病房等連接走廊者，不在此限
- 22.依建築技術規則建築設計施工編「第四章防火避難設施及消防設備」對於特別安全梯之構造規定，何者有誤？
(A)樓梯間及排煙室四週非外牆之牆壁，應具有 1 小時以上防火時效。管道間之維修孔，不得開向樓梯間
(B)樓梯間及排煙室，開設採光用固定窗戶或在陽臺外牆開設之開口，除開口面積在 1 平方公尺以內並裝置具有半小時以上之防火時效之防火設備者，應與其他開口相距 90 公分以上
(C)自室內通陽臺或進入排煙室之出入口，應裝設具有半小時以上防火時效及半小時以上阻熱性之防火門，自陽臺或排煙室進入樓梯間之出入口應裝設具有半小時以上防火時效之防火門
(D)樓梯間與排煙室或陽臺之間所開設之窗戶應為固定窗
- 23.依「建築技術規則」有關地下建築物之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)地下建築物供地下使用單元之總樓地板面積在 1000 平方公尺以上者，應按每 1000 平方公尺，以具有 1 小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及該處防火構造之樓地板予以區劃分隔
(B)地下使用單元之隔間、天花板、地下通道、樓梯等，其底材、表面材之裝修材料及標示設施、廣告物等均應為不燃材料製成者
(C)給水管、瓦斯管、配電管及其他管路均應以不燃材料製成，其貫通防火區劃時，貫穿部位與防火區劃合成之構造應具有 2 小時以上之防火時效
(D)地下通道應按其樓地板面積每 500 平方公尺以內，以自天花板面下垂 80 公分以上之防煙壁，或其他類似防止煙流動之設施，予以區劃分隔
- 24.依「建築法」規定，下列各款經直轄市、縣（市）主管建築機關許可者，得不適用本法全部或一部之規定？
(A)紀念性之建築物 (B)永久性之建築物
(C)海港、碼頭、鐵路車站、航空站 (D)美術展館

25.依「建築法」規定，下列敘述何者正確？

- (A)改建：建築物之基礎、樑柱、承重牆壁、樓地板、屋架及屋頂，其中任何一種有過半之修理或變更者
- (B)修建：將建築物之一部分拆除，於原建築基地範圍內改造，而不增高或擴大面積者
- (C)所稱供公眾使用之建築物，為政府機關、公營事業機構、自治團體及具有紀念性之建築物
- (D)本法所稱建築物設備，為敷設於建築物之電力、電信、煤氣、給水、污水、排水、空氣調節、昇降、消防、消雷、防空避難、污物處理及保護民眾隱私權等設備

建築與消防法規-- 選擇題解答

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	B	D	B	C	B	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	A	A	B	C	A	A	A
21	22	23	24	25					
D	C	D	A	D					

二、申論題(共 50 分)

(一)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，一定規模以上其範圍為何？(10 分)

1. 命題範疇：消防法施行細則
2. 難易度：適中
3. 出處(書目、作者、版次、頁次)：消防法施行細則
4. 配分：10 分
5. 參考答案(答題重點)：

一定規模以上供公眾使用建築物，其範圍如下：

- (1)電影片映演場所(戲院、電影院)、演藝場、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、保齡球館、三溫暖。
- (2)理容院(觀光理髮、視聽理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV 等)、視聽歌唱場所(KTV 等)、酒家、酒吧、PUB、酒店(廊)。
- (3)觀光旅館、旅館。
- (4)總樓地板面積在五百平方公尺以上之百貨商場、超級市場及遊藝場等場所。
- (5)總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳。
- (6)醫院、療養院、養老院。
- (7)學校、總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班或訓練班。
- (8)總樓地板面積在五百平方公尺以上，其員工在三十人以上之工廠或機關(構)。
- (9)其他經中央主管機關指定之供公眾使用之場所。

(二)依「災害防救法」及「災害防救法施行細則」規定，行政院災害防救辦公室在災害防救組織層級為何？又各級政府成立災害應變中心後，指揮官於災害應變

範圍內，依法如何界定其與災害防救辦公室之權責分別實施事項有哪些？(25分)

1. 命題範疇：「災害防救法」及「災害防救法施行細則」
2. 難易度：
3. 出處(書目、作者、版次、頁次)：101/11/28 華總一義字第 10100264191 號 「災害防救法」第 7 條、第 9 條、第 31 條、
4. 配分：25 分
5. 參考答案(答題重點)：

為執行中央災害防救會報核定之災害防救政策，推動重大災害防救任務與措施，行政院設中央災害防救委員會，置主任委員一人，由行政院副院長兼任，並設行政院災害防救辦公室，置專職人員，處理有關業務；其組織由行政院定之。

直轄市、縣(市)災害防救辦公室執行直轄市、縣(市)災害防救會報事務；其組織由直轄市、縣(市)政府定之。

各級政府成立災害應變中心後，指揮官於災害應變範圍內，依其權責分別實施下列事項，並以各級政府名義為之：

- (1)緊急應變措施之宣示、發布及執行。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)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。
- (5)徵用、徵購民間搜救犬、救災機具、車輛、船舶或航空器等裝備、土地、水權、建築物、工作物。
- (6)指揮、督導、協調國軍、消防、警察、相關政府機關、公共事業、民防團隊、災害防救團體及災害防救志願組織執行救災工作。
- (7)危險建築物、工作物之拆除及災害現場障礙物之移除。
- (8)優先使用傳播媒體與通訊設備，蒐集及傳播災情與緊急應變相關資訊。
- (9)國外救災組織來臺協助救災之申請、接待、責任災區分配及協調聯繫。
- (10)災情之彙整、統計、陳報及評估。
- (11)其他必要之應變處置。

行政院災害防救辦公室為中央災害防救業務主管機關負責監督及督導工作作災因管理工作，即災害發生，要先釐清主管機關，以掌握先機。直轄市、縣(市)災害防救辦公室能充實並強化縣市鄉鎮市之幕僚單位，因而建置災害防救專職人員，精進災害防救人力專業技能，建立前進指揮所與地方災害應變中心的聯合運作機制。

(三)依據「爆竹煙火管理條例」之規定，查獲違規爆竹煙火依法執行銷毀時，試述：地方主管機關依爆竹煙火管理條例之規定，進行銷毀之程序如何？(15分)

1. 命題範疇：危險物品管理部份
2. 難易度：中

3. 出處(書目、作者、版次、頁次)：爆竹煙火管理條例施行細則第 10 條

4. 配分：15 分

5. 參考答案(答題重點)：

爆竹煙火管理條例施行細則

第 10 條 直轄市、縣(市)主管機關依本條例第三十二條第二項規定進行銷毀之程序如下：

- 一、於安全、空曠處所進行，並採取必要之安全防護措施。
- 二、於上午八時後下午六時前為之，並應派人警戒監視，銷毀完成俟確認滅火後始得離開。
- 三、應製作銷毀紀錄，記載沒入處分書編號、被處分人姓名、沒入爆竹煙火名稱、單位、數(重)量及沒入時間、銷毀時間，並檢附相片。

中央主管機關依本條例第九條第四項及第十四條第四項規定逕行銷毀，應先通知當地主管機關，再依前項第一款及第二款規定辦理，並製作銷毀紀錄，記載銷毀之爆竹煙火名稱、單位、數(重)量及銷毀時間，及檢附相片。