

防災中心服勤人員訓練題庫

一、是非題

序號	初訓題目(是非題)	答案	詳解
1	燃燒四要素中包含了可燃物、熱源(引火源)、助燃物及連鎖反應。	O	
2	所謂火災的定義為「違反人的意思或縱火而有滅火必要的燃燒現象」。	O	
3	所有的燃燒現象，都可以定義為火災。	X	火災一般定義為「違反人的意思或縱火而有滅火必要的燃燒現象」。
4	建築物火災可分為初期、成長期、最盛期和衰退期四階段。	O	
5	從火源冒出的高溫煙層蓄積於天花板的同時，因火焰導致整個室內溫度上升。且這個高溫煙層，受到火源放射熱再加熱後，急速的擴大延燒到整個室內。這個過程中，可能突然發生閃燃(flashover)。	O	
6	火災時，窗戶關閉無法供給新鮮空氣，造成燃燒緩慢。此時的不完全燃燒造成室內充滿可燃性氣體，若不經意打開門窗讓新鮮空氣大量流入，就會產生爆燃(backdraft)這種爆發性的燃燒。	O	
7	煙囪效應是指建築物內部空氣沿著有垂直空間向上昇或下降，造成空氣加強對流的現象。	O	
8	為避免建築物火災時煙囪效應，可運用防煙區劃及防火區劃，將濃煙侷限於起火區域，以阻隔煙之水平及垂直方向之流竄。	O	
9	火災可分為 A、B、C、D 四類。	O	
10	火災可分為 A、B、C、D、E 五類。	X	依據滅火器認可基準，火災可分為 A、B、C、D 四類： 1. A 類火災：又稱普通火災，指木材、紙張、纖維、棉毛、塑膠、橡膠之可燃性固體引起之火災。 2. B 類火災：又稱油類火災，指石油類、有機溶劑、油漆類、油脂類等可燃性液體及可燃性固體引起之火災。 3. C 類火災：又稱電氣火災，指電氣配線、馬達、引擎、變壓器、配電盤等通電中之電氣機械器具及電氣設備引起之火災。

			4. D類火災：又稱金屬火災，指鈉、鉀、鎂、鋰與鋅等金屬物質引起之火災。
11	電氣火災是C類火災。	O	
12	油類火災是C類火災。	X	依據滅火器認可基準，火災可分為A、B、C、D四類： 1. A類火災：又稱普通火災，指木材、紙張、纖維、棉毛、塑膠、橡膠之可燃性固體引起之火災。 2. B類火災：又稱油類火災，指石油類、有機溶劑、油漆類、油脂類等可燃性液體及可燃性固體引起之火災。 3. C類火災：又稱電氣火災，指電氣配線、馬達、引擎、變壓器、配電盤等通電中之電氣機械器具及電氣設備引起之火災。 4. D類火災：又稱金屬火災，指鈉、鉀、鎂、鋰與鋅等金屬物質引起之火災。
13	一般紙張、傢俱火災是A類火災。	O	
14	C類火災指電氣配線、馬達、引擎、變壓器、配電盤等通電中之電氣機械器具及電氣設備引起之火災。	O	
15	熱量傳播有熱傳導、熱對流和熱輻射三種途徑。	O	
16	熱對流：是指熱量通過流動介質，由空間的一處傳播到另一處的現象。火場中通風孔洞面積愈大，熱對流的速度愈快。	O	
17	熱輻射是指以電磁波形式傳遞熱量的現象。當火災處於發展階段時，熱輻射成為熱傳播的主要形式。	O	
18	用水滅火是冷卻法滅火。	O	
19	冷卻滅火法是指將燃燒的可燃物，以起火點以下的溫度冷卻的滅火方法稱之。主要是以水系液體滅火劑進行滅火的方式。	O	
20	除去滅火法指可將可燃物除去，使燃燒中斷的方法。	O	
21	將瓦斯、油類的栓閥栓緊，阻斷燃料供給，是除去燃料的滅火方法。	O	
22	在發生大範圍火災的情況時，可將一定範圍內的建築物或樹木等可燃物排除，做出延燒阻止線的阻止燃燒方式。	O	

23	臺灣位處於環太平洋地震帶，是特別容易發生地震的地區。	O	
24	臺灣地處歐亞大陸板塊與菲律賓板塊交界處，導致臺灣地區地震頻繁。	O	
25	不論與地震震央距離多少，地震規模愈大，震度就會愈大。	X	影響某個地點震度大小的因素包括：地震規模、震源深度、與震央的距離、該地的地層特性等。一般來說，地震規模越大、震源越淺、離震央越近、地層越軟弱，感受的震度越大，對建築物的傷害也越大。
26	地震規模(Magnitude)，是指描述地震大小的尺度，係依其所釋放的能量而定，以一無單位的實數表示，如 5.0。	O	
27	地震震度(Intensity)，是指表示地震時地面上的人所感受到振動的激烈程度，或物體因受振動所遭受的破壞程度，如 5 級。	O	
28	震度亦可由加速度值來劃分，震度級以正的整數表示，如 3 級。	O	
29	地震震度愈大，造成災害也會愈嚴重。	O	
30	中央氣象署地震震度分級，為 0 級到 10 級。	X	臺灣使用的地震震度分級，由交通部中央氣象署制定，以地動加速度與地動速度來區分，分為 0 級、1 級、2 級、3 級、4 級、5 弱、5 強、6 弱、6 強、7 級，共 10 個等級。
31	餘震(Aftershock)是指同一系列之地震中，主震之後發生的地震稱之。	O	
32	地震震源深度在 0 至 30 公里者稱為極淺地震。	O	
33	地震震源在 300 至 700 公里之地震為深層地震。	O	
34	台灣地區近 30 年來，損失最大地震為 88 年 921 集集大地震。	O	
35	莫拉克颱風為台灣近 20 年來造成死亡人數最大颱風。	O	
36	侵襲台灣的颱風，氣流是順時針方向旋轉。	X	颱風氣流在北半球以逆時針方向(南半球是順時針)向內旋轉輻合向上。
37	颱風警報分成海上颱風警報、陸上颱風警報兩種。	O	
38	發生火警時，最好搭乘電梯趕快逃離火場。	X	火災時可能因停電造成受困電梯，另濃煙可能經由梯間管道蔓延，造成人命傷亡，所以火災發生時不宜搭乘電梯逃生。

39	消防法第 13 條規定：一定規模以上之建築物，應由管理權人遴用防火管理人。	○	
40	消防法第 13 條規定，非屬地面樓層達 11 層以上建築物、地下建築物及經中央主管機關公告之建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應協議遴用共同防火管理人，責其訂定共同消防防護計畫。	○	
41	消防法第 13 條規定，管理權人應於防火管理人或共同防火管理人遴用之次日起 15 日內，報請建築物所在地主管機關備查；異動時，亦同。	○	
42	消防法第 40 條規定：違反第 13 條規定，經通知限期改善逾期不改善者，處其管理權人新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得按次處罰，並得予以 30 日以下之停業或停止其使用之處分。	○	
43	有關防焰制度，依據消防法第 11 條規定：地面樓層達 11 層以上建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品。	○	
44	防焰物品之目的在於防止微小火源的擴大，使初期燃燒現象的火勢受到抑制，而不會繼續擴大延燒，或是使火勢受到阻礙，延緩火勢蔓延的速度。	○	
45	同一建築物管理權分屬時，各管理權人協調、整合，共同研商建築物平時及災時之防火管理，研擬共同消防防護計畫，以達整體消防安全。	○	
46	施工作業暴露於火災高風險，為確保施工安全，應於原有消防防護計畫架構下另定施工中消防防護計畫。	○	
47	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。	○	
48	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；員工在 50 人以上者，應增編安全防護班及救護班。	○	
49	自衛消防編組，滅火、通報及避難訓練之實施；每半年至少應舉辦 1 次，每次不得少於 4 小時，並應事先通報當地直轄市、縣（市）主管機關。	○	
50	各場所防火管理人應視自身場所之種類、特性，訂定符合自身場所境況之消防防護計畫，並視場所各空間內之用火、用電設備、儲存之危險物品等其他潛在危險因子訂定適宜之火災及其他災害發生時預防管理對策。	○	

51	管理權有分屬情形，依法應實施共同防火管理之建築物中，有非屬一定規模以上之建築物應實施防火管理之場所者，各管理權人得協議該場所派員擔任共同防火管理人。	○	
52	自衛消防編組的意義指能在災害發生初期，場所所有人員透過訓練所編組自衛消防組織能有效運用消防安全設備及防火避難設施採取適當滅火、通報、避難引導之行動，以降低人命傷亡及財產損失等災害發生。	○	
53	自衛消防編組於消防隊到達後，應指引消防隊接續滅火及交接先行自衛消防組織處置應變事務。	○	
54	確保生命 safety 是勝於一切的最優先事項，自衛消防活動會依據災害狀況採取各種型態的活動，且皆以確保生命 safety 為目的。	○	
55	自衛消防隊的初期滅火活動非常重要，但不可進行至讓隊員暴露在危險中的程度。	○	
56	自衛消防編組初期滅火班長等人員判斷安全管理上有危險時，立即停止活動，並等待消防機關到達後，將活動交接給消防機關。	○	
57	初期滅火目的是希望早期發現火災，可由自衛消防編組成員，實施初期滅火，但如火勢已不可壓制，應迅速進行避難。	○	
58	起火層原則以起火層及直上 2 層先行疏散，如初期滅火失敗或其它樓層有煙流入，地區隊長可立即實施避難引導。	○	
59	滅火班、通報班及避難引導班為自衛消防編組應有之基本班別。	○	
60	建築物之常閉式防火門平時應保持關閉狀態。	○	
61	防災中心在建築物內擔任一個核心的角色，負責日常火災預防的集中管理工作，並在有火警發生時扮演火災偵知、通報、狀況監控、避難引導、啟動自衛消防編組活動、初期滅火等所有火災各層面所需中樞活動據點的角色。	○	
62	依據「建築技術規則建築設計施工編」第 259 條之規定，防災中心應設於避難層或其直上層或直下層。	○	
63	依據「建築技術規則建築設計施工編」第 259 條之規定，防災中心之樓地板面積不得小於 40 平方公尺。	○	
64	依據「各類場所消防安全設備設置標準」第 238 條之規定，防災中心應設於消防人員自外面容易進出之位置。	○	

65	依據「各類場所消防安全設備設置標準」第 238 條之規定，防災中心之出入口至屋外任一出入口之步行距離在 30 公尺以下。	○	
66	依據「各類場所消防安全設備設置標準」第 238 條之規定，防災監控系統相關設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。	○	
67	依據「各類場所消防安全設備設置標準」第 192-1 條之規定，防災監控系統綜合操作裝置之緊急電源，其供電容量應供其有效動作 2 小時以上。	○	
68	防災中心為火災等災害發生時之自衛消防活動中樞及據點。	○	
69	防災中心服勤人員必須能充分運用防災中心提供的資源，快速掌握火災發展的狀況，給予該建築物之自衛消防編組人員適當的指示，提供相關火災資訊給消防隊。	○	
70	防災中心服勤人員必須了解消防安全設備之功能與操作方法。	○	
71	防災中心服勤人員必須於狀況發生時，能依防災中心所提供資訊，使用合適之消防安全設備。	○	
72	防災中心服勤人員必須具備提供消防人員所需資訊之能力。	○	
73	防災中心服勤人員必須具備自衛消防編組織之指揮、通報能力。	○	
74	防火門的主要目的是防小偷。	X	防火門窗主要功能為阻隔火煙蔓延。
75	防火門為利於逃生，平常時要保持常開。	X	防火門分為「常時關閉式」及「常時開放式」，如為常時關閉式之防火門，平時應保持關閉狀態。
76	防火門於火災發生後，為便於後續人員逃生避難，必須保持開啟。	X	逃生時，應隨手將防火門關上，以利阻隔火煙蔓延至逃生通道。
77	避免火災擴大，為早發現早應變，因此運用火警探測器早期發現起火狀況。	○	
78	避免火災擴大，先期撲滅局部發生之小火：利用自動或手動滅火設備如滅火器、室內消防栓或自動撒水設備等展開初期滅火。	○	
79	避免火災擴大，延長閃燃時間：室內裝修材料使用不燃或耐燃材質，並採用防止微小火源延燒之窗簾地毯等防焰物品。	○	
80	避免火災擴大，確保火災時避難行動。運用防火避難設施、防煙設施、排煙設備及標示設備引導避難。	○	

81	火警警報設備，指報知火災發生之器具或設備，其種類包括：火警自動警報設備、手動報警設備、瓦斯漏氣火警自動警報設備等。	○	
82	滅火設備，指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備，如：滅火器、室內消防栓設備、自動撒水設備等。	○	
83	避難逃生設備，指火災發生時為避難而使用之器具或設備，如：出口標示燈、避難方向指示燈、觀眾席引導燈、緊急照明設備等。	○	
84	消防搶救上必要設備，指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備，如：連結送水管、排煙設備等。	○	
85	消防搶救上必要設備，指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備，如：消防專用蓄水池、緊急電源插座等。	○	
86	乾粉滅火器一般滅火時間較短，因此放射時確實朝著火源基部非常重要。	○	
87	乾粉滅火器之滅火，可快速有效抑制火勢，但因無浸透性，即使看起來已抑制火，還是有再燃燒的可能。因此，使用乾粉滅火器之後，要用水再一次完全滅火。	○	
88	第 1 種消防栓設備，配置 15 公尺水帶 2 條及直線水霧瞄子 1 具。	○	
89	第 1 種消防栓，口徑 38mm，瞄子放水壓力達 1.7 kg/cm ² 以上，放水量 130 l/min 以上，具有很大反作用力，最好由兩人操作。	○	
90	第 2 種消防栓，口徑 25mm，瞄子放水壓力 1.7kg/cm ² 以上，放水量 80 l/min 以上，皮管或消防用保形水帶長 30 公尺，瞄子設有容易開關之裝置並具有直線與水霧射水功能，反作用力小，可由一人操作。	○	
91	室內消防栓依其專用水源的規模，一般的使用時間約 20 分鐘。	○	
92	從消防栓至火源，儘可能不使水帶彎曲。若太多彎曲會造成放水壓力降低進而減低滅火效果。	○	
93	自動撒水設備，當火災發生時會自動撒水。此種設備不需人為操作，初期滅火效果良好。	○	
94	泡沫滅火設備，以撲滅有造成火災擴大可能的可燃性、引火性液體的火災為主要用途。	○	
95	為防止延燒、煙的擴散，火災發生後需將火災室周圍的防火區劃防火門、防火捲門關閉。	○	
96	防火門、防火捲門因為被卡住，造成無法完全關閉的情況，需將障礙物除去。	○	

97	身心障礙者、病人、高齡者、幼兒等需照顧者之避難，因自力行動範圍有限，需事先建立避難安全對策。	○	
98	考量非本國籍人士，可能聽不懂本國避難廣播，平時有較多外國人之場所，可以依據平時掌握的情況預先製作多種語言的避難廣播。	○	
99	依據場所的使用形態，就寢、飲酒或浴室等小區劃處所，緊急廣播時聽取環境較差，會影響避難開始時間。因此，需要對應各該場所的實際情況進行避難引導。	○	
100	人的避難行動模式，會採取日常動線避難，為從眼前的危險狀態逃離，本能的選擇平時習慣的通路進行避難。	○	
101	人的避難行動模式，向光性特性，當突然周圍一片黑暗、失去光明的情況，會因習性往有光的地方移動，而在寬闊空間也有類似的行動。	○	
102	人的避難行動模式，會有跟隨性，不自己判斷，會跟著前面的人或大部分的人一起避難。	○	
103	火災的死傷者，大多為吸入火災燃燒生成之煙所造成。	○	
104	火災時的避難，原則上不使用電梯。	○	
105	依各類場所消防安全設備設置標準第 192-1 條規定，綜合操作裝置應能監控或操作火警自動警報設備之受信總機。	○	
106	防災中心所設綜合操作裝置，表示性能得採螢幕表示、圖形表示、液晶顯示器(LCD)表示等簡單明瞭方法。	○	
107	防災中心所設綜合操作裝置之表示性能，應具能掌握消防安全設備及防火避難設施設置狀況以及所防護場所整體狀況之性能。	○	
108	防災中心所設綜合操作裝置之表示性能，如有和火警自動警報設備連動之消防安全設備或防火避難設施，應能表示其連動狀態或連動停止狀態。	○	
109	防災中心所設綜合操作裝置之資訊傳達性能，與防災中心服勤人員或中央管理室人員等應能順利聯絡。	○	
110	防災中心所設綜合操作裝置之資訊傳達性能，應設有內線電話及能與消防機關通話之專用電話。	○	
111	防災中心所設綜合操作裝置之記錄性能，應能記錄發生異常之消防安全設備或防火避難設施之種類、日期時間、場所及內容。	○	

112	防災中心所設綜合操作裝置之記錄性能，應能快速列印已動作之消防安全設備或防火避難設施之種類、日期時間、場所及內容。	○	
113	防災中心所設綜合操作裝置之消防搶救支援性能，火災時能為抵達現場之消防人員提供準確且及時之資訊。	○	
114	防災中心所設綜合操作裝置之消防搶救支援性能，顯示器表示能以易於了解之方式表示火警探測器、火警發信機或瓦斯漏氣檢知器已動作之所有樓層平面圖(含方位)。	○	
115	防災中心接獲火災訊息之途徑，包括消防安全設備自動警報及由人員發現通報。	○	
116	火災的發現除火警自動警報設備動作外，也可能由撒水設備或其他滅火設備動作發現。	○	
117	防災中心服勤人員趕往現場確認火災時，可搭乘緊急用升降機。	○	
118	防災中心服勤人員趕往現場確認火災時，可搭乘緊急用升降機，可切換至一次消防運轉。	○	
119	火警自動警報設備發報的情況，迅速確認有無火災是最重要的。	○	
120	防災中心服勤人員接獲火警訊號時，快速趕至現場的方法，若以安全梯或特別安全梯移動為安全且有效率(移動距離短且可快速抵達)的情況，優先使用安全梯或特別安全梯。	○	
121	呼返緊急用升降機的運轉，有一次消防運轉和二次消防運轉。	○	
122	緊急用升降機二次消防運轉，只有在公部門消防隊判斷要使用的時候才切換使用。自衛消防隊員勿切換到二次消防運轉使用。	○	
123	防災中心服勤人員通報消防機關，應正確傳達「火災發生的情況、地點、建築物名稱等」，若無法十分確定火災的情況，也應進行通報，並在確認狀況後再次通報。	○	
124	防災中心服勤人員確認火災是否發生，如果現場狀況不清楚，應該在火災訊息確認後再通報消防機關。	○	
125	防災中心服勤人員可活用緊急廣播設備，指示起火樓層或附近的自衛消防隊員確認火災的情況和蒐集情報。	○	
126	防災中心服勤人員通報火災後如又獲知，有發生獨特的燃燒方式或爆炸時，應立即再次向消防機關(119)通報。	○	

127	防災中心服勤人員通報火災後如又獲知有來不及逃生人員的資訊時，或是已掌握其位置時，應立即再次向消防機關(119)通報。	○	
128	自衛消防隊長等人員應將自衛消防隊的活動（包含防災中心的活動）毫無中斷地移交給消防人員，以確保消防人員的救災活動有效執行。	○	
129	防災中心服勤人員對消防人員之支援，包括開啟需要的各出入口，以便消防人員進入該場所。	○	
130	消防人員可將防災中心視為資訊收集據點，執行救災活動。	○	
131	連結送水管屬於消防人員搶救上使用的設備。	○	
132	連結送水管需在消防人員提出要求時，由防災中心服勤人員操作綜合操作裝置由遠距啟動。	○	
133	緊急電源插座設備，設在 11 層以上建築物之各樓層、總樓地板面積在 1,000 平方公尺以上之地下建築物及緊急升降機間。該等場所因火災等因素而停電時，緊急電源插座可確保消防活動所需電源之供應。	○	
134	地震發生時，防災中心必須持續監視防災設備與消防用設備等的運作狀況，並在認定異常時採取所需處置。	○	
135	電梯受困人員的處置，應盡快確認電梯的停止位置及有無停留在中間樓層。	○	
136	進行急救時，需戴上救護手套、口罩，必要時戴上護目鏡。	○	
137	人體正常血量約占體重的 1/13。	○	
138	動脈出血：血流如湧泉般噴出，為鮮紅色，不易止血。	○	
139	靜脈出血：血流較緩慢，為暗紅色，較容易止血，簡單施加壓力即可，常見於切割傷或撕裂傷等。	○	
140	骨折固定之目的，是將骨折處的活動減至最小，減少患處的疼痛感，避免造成周邊組織、血管及神經的二次傷害。	○	
141	心肺復甦術按壓速度約為每分鐘 100~120 次的速率。	○	
142	防災中心服勤人員之訓練，分為初訓及複訓，自初訓結束之日起，每 3 年至少接受複訓 1 次。	○	

註：初訓及複訓之題庫，原則上可通用。

二、選擇題

序號	初訓題目(選擇題)	答案
1	下列何者不屬於燃燒四要素？ A. 可燃物 B. 引火源 C. 助燃物（氧氣） D. 電氣	D
2	電氣配線、馬達、引擎、變壓器、配電盤等通電中電氣設備引起之火災為下列何者？ A. A 類火災 B. B 類火災 C. C 類火災 D. D 類火災	C
3	木材、紙張、纖維、棉毛、塑膠、橡膠等可燃性固體引起之火災為下列何者？ A. A 類火災 B. B 類火災 C. C 類火災 D. D 類火災	A
4	石油類、有機溶劑、油漆類、油脂類等可燃性液體及可燃性固體引起之火災為下列何者？ A. A 類火災 B. B 類火災 C. C 類火災 D. D 類火災	B
5	鈉、鉀、鎂、鋰與鋅等金屬物質引起之火災為下列何者？ A. A 類火災 B. B 類火災 C. C 類火災 D. D 類火災	D
6	下列何者是熱量傳播途徑？ A. 熱傳導 B. 熱對流 C. 熱輻射 D. 以上皆是	D

7	通電中之電線著火處理方式，下列何者有誤？ A. 切斷電源 B. 通知電力公司人員 C. 通知消防人員 D. 以水滅火	D
8	台灣容易發生地震的原因，下列何者有誤？ A. 板塊碰撞 B. 斷層活動 C. 板塊擠壓 D. 地下採礦	D
9	台灣地區為颱風頻繁地區，下列何者為非？ A. 颱風氣旋為逆時針方向旋轉 B. 颱風離開之後，後續環流也可能造成災害 C. 颱風氣旋為順時針方向旋轉 D. 颱風帶來強風豪雨可能造成災害	C
10	下列何者非屬法定應實施防火管理之場所？ A. 國際觀光旅館 B. 三溫暖 C. 診所 D. 大型百貨公司	C
11	消防安全設備的定義，下列何者正確？ A. 滅火設備-指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備 B. 警報設備-指報知火災發生之器具或設備 C. 避難逃生設備-指火災發生時為避難而使用之器具或設備 D. 以上皆是	D
12	依據「各類場所消防安全設備設置標準」第 192-1 條之規定，防災監控系統綜合操作裝置之緊急電源，其供電容量應供其有效動作時間為下列何者？ A. 10 分鐘 B. 1 小時 C. 2 小時 D. 6 小時	C
13	防災中心服勤人員必須學習相關知識與技能，下列何者為非？ A. 掌握綜合操作裝置之機能及操作要領 B. 熟知消防安全設備功能及操作方法 C. 熟悉建築物之消防防護計畫 D. 擔任大樓收發人員	D

14	防災中心服勤人員必須學習相關知識與技能，下列何者為非？ A. 狀況發生時，能依防災中心綜合操作裝置所提供資訊，使用合適之消防安全設備 B. 具備自衛消防編組之指揮、通報能力 C. 負責大樓電梯水電維護 D. 具有提供消防人員所需資訊之能力	C
15	防火門的主要目的為何？ A. 逃生用 B. 裝飾用 C. 阻隔火煙 D. 防小偷	C
16	一定規模以上之建築物，由下列何者訂定消防防護計畫？ A. 管理權人 B. 防火管理人 C. 消防設備師 D. 消防設備士	B
17	火警發生時，消防人員從事搶救活動上必要之器具或設備，下列何者為非？ A. 連結送水管 B. 消防專用蓄水池 C. 滅火器 D. 緊急電源插座	C
18	依據「建築技術規則建築設計施工編」第 259 條之規定，防災中心位置何者為非？ A. 避難層或其直上層或直下層 B. 一樓 C. 頂樓 D. 二樓	C
19	依據「建築技術規則建築設計施工編」第 259 條之規定，防災中心樓地板面積不得小於下列何者？ A. 20 平方公尺 B. 30 平方公尺 C. 40 平方公尺 D. 50 平方公尺	C
20	依據「各類場所消防安全設備設置標準」第 238 條之規定，防災中心設置位置，下列何者正確？ A. 出入口置屋外任一出入口步行距離 200 公尺以下 B. 出入口置屋外任一出入口步行距離 100 公尺以下 C. 出入口置屋外任一出入口步行距離 50 公尺以下 D. 出入口置屋外任一出入口步行距離 30 公尺以下	D

21	避難逃生設備指火災發生時為避難而使用之器具或設備，下列何者為非？ A. 標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈、觀眾席引導燈、避難指標。 B. 避難器具：滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆 C. 緊急照明設備 D. 室內消防栓	D
22	避難逃生設備指火災發生時為避難而使用之器具或設備，下列何者正確？ A. 出口標示燈、避難方向指示燈 B. 自動撒水設備 C. 火警警報設備 D. 室內消防栓	A
23	一定規模以上之建築物，其自衛消防編組每半年一次之滅火、通報及避難訓練之訓練時數不得少於下列何者？ A. 3 小時 B. 4 小時 C. 6 小時 D. 8 小時	B
24	得知火災發生，打算下樓逃生，當打開防火門進入樓梯間時，發現樓梯間已經充滿濃煙，下列何者可行？ A. 返回並關閉防火門 B. 另外尋找逃生或避難路徑 C. 萬一受困室內，設法讓消防隊知道你受困及位置 D. 以上皆是	D
25	市售常見之泡沫滅火器，不應用於撲滅下列何種狀態之火災？ A. 報紙堆起火 B. 炒菜時油鍋起火 C. 未通電的廢棄電線起火 D. 通電中的配電盤起火	D
26	最主要的避難逃生途徑，下列何者正確？ A. 屋頂 B. 直昇機 C. 安全梯 D. 雲梯車	C
27	防災中心服勤人員之訓練，分為初訓及複訓，自初訓結束之日起，每隔幾年應接受複訓 1 次？ A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 4 年	C

28	依各類場所消防安全設備設置標準第 192-1 條規定，綜合操作裝置須能監控或操作之消防安全設備種類，下列何者為非？ A. 火警自動警報設備之受信總機 B. 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機 C. 緊急廣播設備之擴大機及操作裝置 D. 滅火器	D
29	依各類場所消防安全設備設置標準第 192-1 條規定，綜合操作裝置須能監控或操作之消防安全設備種類，下列何者為非？ A. 火警自動警報設備之受信總機 B. 緊急廣播設備之擴大機及操作裝置 C. 大樓防盜系統 D. 室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置	C
30	火警自動警報設備動作時，下列動作何者正確？ A. 一旦發生火災，由受信總機之地區表示燈顯示火災之區域。 B. 斷線燈亮可將音響關閉 C. 主音響及地區音響平時屬於關閉狀態 D. 火警燈亮可將音響關閉	A
31	有關火警自動警報設備，下列何者正確？ A. 主音響及地區音響關閉 B. 受信總機設置場所應有人監視 C. 部分地區因隔間等原因未劃入探測器警戒區域 D. 未設緊急電源	B
32	火警自動警報設備之構件，下列何者為非？ A. 受信總機 B. 探測器 C. 緊急電源 D. 撒水頭	D
33	防災中心之構造，下列何者正確？ A. 應為防火構造 B. 設置於屋頂較少人出入 C. 設置於密閉空間以防閒雜人等 D. 獨立空間任何人不可進入	A
34	防災中心綜合操作裝置之性能，包括下列何者？ A. 控制及操作性能 B. 模擬及導引性能 C. 自我診斷性能 D. 以上皆是	D

35	設置防災中心綜合操作裝置之目的為何？ A. 供檢查用 B. 整合火災資訊並做緊急應變處置 C. 為符合法令必須設置 D. 提供服勤人員休息	B
36	防災中心服勤人員，災害發生時資訊收集之主要來源為何？ A. 新聞廣播或網路媒體取得 B. 其他人員至防災中心告知 C. 由巡邏中剛好得知 D. 由防災中心所設綜合操作裝置得知	D
37	二氧化碳滅火設備放射濃度，對人體會造成何種影響？ A. 無影響 B. 缺氧窒息 C. 燒燙傷 D. 精神亢奮	B
38	綜合操作裝置面板上硬體之構成機器、操作、顯示部分應包含下列何者？ A. 火警自動警報設備受信盤及顯示、操作部 B. 防災設備控制操作部 C. 防災設備動作狀況顯示部 D. 以上皆是	D
39	防災中心在確認火災發生前，所應執行事項為何？ A. 由綜合操作裝置表示的警戒區域圖、平面圖等確認發報處所 B. 趕至發報處所確認 C. 確認消防安全設備的動作情形 D. 以上皆是	D
40	防災中心在確認火災發生前，下列動作何者正確？ A. 關掉警鈴 B. 趕至發報處所確認 C. 馬上通報 119 消防機關 D. 打電話通知防火管理人	B
41	防災中心在確認火災發生前，下列動作何者為非？ A. 由綜合操作裝置表示的警戒區域圖、平面圖等確認發報處所 B. 趕至發報處所確認 C. 操作緊急用升降機的緊急呼返裝置 D. 馬上通知 119 消防機關	D

42	消防安全設備系統訊息，可判斷為火災的要素，包括下列何者？ A. 多個警戒區域出現火災訊息 B. 多個探測器動作 C. 火警自動警報設備及撒水設備等 2 種以上消防安全設備動作 D. 以上皆是	D
43	綜合操作裝置監控連接之設備，下列何者為非？ A. 火警自動警報設備受信總機 B. 監視器 C. 排煙設備 D. 自動滅火系統	B
44	火災發生後，防災中心服勤人員與消防隊配合事項，下列何者為非？ A. 提供綜合操作裝置的顯示內容、來自自衛消防編組的資訊，充分掌握及說明火災與人員逃生等實際情況 B. 準備並提供消防人員所需的現場平面圖等資料 C. 掌握消防人員到達前已運作的設備種類及其狀況，並提供資訊 D. 防災中心服勤人員訓練編組狀況	D
45	室內消防栓之使用，下列何者正確？ A. 室內消防栓箱內之水帶應懸掛於水帶支架上 B. 瞄子使用水柱模式可阻隔濃煙 C. 瞄子使用水霧模式可準確撲滅火源 D. 室內消防栓就算沒有水帶也可使用	A
46	滅火器之滅火原理，下列何者錯誤？ A. 窒息作用 B. 冷卻作用 C. 抑制作用 D. 光合作用	D
47	火災發生於五樓時，為防止緊急廣播造成混亂，原則上以下列何樓層最優先廣播，一段時間後，視火災發展狀況再擴及其他樓層？ A. 火災層與其直上二層及其直下層 B. 火災層與其直上三層 C. 火災層與其直下層 D. 地下層各層	A
48	防災中心應具備的功能之中，與「及早發現火災」功能所對應之消防安全設備，下列何者為非？ A. 排煙設備 B. 緊急廣播設備 C. 瓦斯漏氣火警自動警報設備 D. 火警自動警報或手動報警設備	A

49	有關火警自動警報設備之敘述，下列何者有誤？ A. 火災自動警報設備受信時，在確認是否為真正火災之前，原則上不得關掉地區警報音響裝置 B. 切勿因為誤報或因非火災之警報，而將火警警鈴關掉 C. 火警自動警報設備需人為操作無法自動偵測火災發生 D. 火警自動警報設備係利用探測器，偵測火災之熱或煙，將訊號傳送至受信總機而發出火災警報，使建築物內之人員知悉火災發生之設備	C
50	防災所需之情報大多集中於防災中心，由下列何者掌管？ A. 建築所有權人 B. 大樓總幹事 C. 防災中心服勤人員 D. 防火管理人	C

註：初訓及複訓之題庫，原則上可通用。