消防法規與消防設備考前猜題(子仲老師編著)

一、單選題

1	建築物間設有過廊，如要視為另一場所，下列何者正確? (A)過廊僅供通行或擺攤用途使用，且無通行之障礙。 (B)過廊有效寬度在 8 公尺以下。 (C)連接建築物之間距，一樓超過 6 公尺，二樓以上超過 10 公尺 (D)過廊為開放式	C
2	下列何者不屬於各類場所消防安全設備設置標準第 8 條所規定的滅火設備？ (A)滅火器 (B)乾燥砂 (C)簡易自動滅火設備 (D)泡沫滅火設備	B
3	有關下列場所何者非甲類第六目場所? (A)榮譽國民之家 (B)長期照顧服務機構 (C)兒童及少年福利機構（限安置及教養機構） (D)兒童及少年福利機構(早期療育機構)	C
4	在應設置室內消防栓設備之場所，但設有室外消防栓設備時，在第一層水平距離 X 公尺以下、 第二層步行距離 Y 公尺以下有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第一層、第二層免設。X、Y 分別為何？ (A)X=20；Y=20 (B)X=20；Y=40 (C)X=40；Y=20 (D)X=40；Y=40	D
5	有關室內消防栓設備之消防立管管系竣工加壓試驗標準為何? (A)全閉揚程 1.1 倍以上之水壓 (B)全閉揚程 1.2 倍以上之水壓 (C)全閉揚程 1.4 倍以上之水壓 (D)全閉揚程 1.5 倍以上之水壓	D
6	有關下列場所應設置一一九火災通報裝置? (A)身心障礙者職業訓練機構 (B)啟明學校 (C)電影院 (D)老人福利機構	D
7	下列有關室內消防栓箱之敘述，何者正確？ (A)箱身應為厚度 1.5 毫米以上之鋼板製箱 (B)箱面表面積應在 0.4 平方公分以上 (C)箱面應有明顯而不易脫落之「室內消防栓」字樣 (D)應具有足夠裝設消防栓、水帶及瞄子等裝備之深度	D
8	依《各類場所消防安全設備設置標準》之室內消防栓，對於第三編的規格要求 A 與第四編的規格要求 B 相比較，下列何者正確？ (A)各層任一點至消防栓接頭之水平距離 A<B	D

版權所有．翻印必究

	(B)瞄子出水壓力 A>B (C)水源容量同時放水時間 A=B (D)放水量 A<B	
9	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，室外消防栓於其 I 公尺範圍內附設水帶箱，在 J 公尺以內，保持空曠，不得堆放物或種植花木。下列 I，J 何者正確？ (A)I＝3，J＝5 (B)I＝4，J＝4 (C)I＝5，J＝3 (D)I＝5，J＝5	C
10	有關下列場所何者可免設避難器具? (A)主要構造為防火構造，由居室或住戶可直接通往直通樓梯，且該居室或住戶所面向之直通樓梯，設有隨時可自動關閉之甲種防火門（不含防火鐵捲門），且收容人員十人 (B)供第十二條第二款第六目主要構造為防火構造，且設有一座安全梯，且該樓層各部分均有二個以上不同避難逃生路徑能通達安全梯。 (C)主要構造為防火構造，居室面向戶外部分，設有陽臺等有效避難設施，且該陽臺等設施設有可通往地面之樓梯或通往他棟建築物之設施。 (D)供第十二條第二款第二目使用之樓層，除符合前款規定外，且設有自動撒水設備。	C
11	達中央主管機關所定管制量以上之爆竹煙火儲存場所，樓地板面積合計在一百五十平方公尺以上者，應設置何種滅火設備? (A)第一種滅火設備之室內消防栓 (B)第一種滅火設備之室外消防栓 (C)第二種滅火設備之自動撒水設備 (D)第三種滅火設備之泡沫滅火設備	B
12	低壓式二氧化碳滅火設備之壓力下降警報設定壓力為多少？ (A) 19 kgf/cm^2　(B) 21 kgf/cm^2 (C) 23 kgf/cm^2　(D) 25 kgf/cm^2	A
13	有關 119 火災通報裝置設置規定，下列何者不正確? (A)值日室等經常有人之處所 (B)手動或自動啟動功能。 (C)手動啟動裝置之操作開關距離樓地板面之高度，在零點八公尺以上一點五公尺以下。 (D)設有防災中心時，應設於該中心。	B
14	有關特別安全梯或緊急昇降機間排煙室之排煙設備設置之規定，下列敘述何者<u>不正確</u>？ (A)排煙機及進風機連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作 30 分鐘以上 (B)兼用時排煙口之開口面積在 1.5 平方公尺以上 (C)排煙風管內部斷面積在 6 平方公尺以上 (D)排煙、進風風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門	C
15	公共危險品等場所中，所設置之室外消防栓設備，其緊急電源之	D

版權所有．翻印必究

	供電容量應供其有效動作多久以上？ A.30 分鐘 B.35 分鐘 C.40 分鐘 D.45 分鐘	
16	依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定設置之消防幫浦，若幫浦關閉運轉時之出力為 10KW，試求其防止水溫上升用排放裝置之排放水量應為多少？ (A)3.55 公升/分 (B)3.92 公升/分 (C)5.6 公升/分 (D)4.78 公升/分	D
17	有關可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之射水設備規定，下列何者錯誤? (A)射水設備放水壓力在 3.5kgf/cm^2 以上 (B)水源容量，在二具射水設備同時放水 30 分鐘之水量以上 (C)放水量在 350l/min 以上 (D)室外消防栓箱內配置瞄子、開關把手及口徑 63mm、長度 20m 消防水帶二條	C
18	有關連結送水管之規定，下列何者錯誤? (A)送水口為雙口形，接裝口徑 63mm 陰式快速接頭 (B)各層任一點至出水口之水平距離在 100m 以下 (C)送水口設於消防車易於接近，且無送水障礙處 (D)出水口為雙口形，接裝口徑 63mm 快速接頭	B
19	連結送水管之配管設置規定，應能承受送水設計壓力 1.5 倍以上之水壓，且能持續多少時間才合格？ (A)30 分鐘 (B)45 分鐘 (C)60 分鐘 (D)120 分鐘	A
20	建築物高度超過 60 公尺者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦設置規定，下列何者正確? (A)中繼幫浦出水量 1200l/min 以上。 (B)中繼幫浦一次側設送水口、止水閥及壓力調整閥，並附設旁通管 (C)二次側設逆止閥、止水閥及送水口或出水口。 (D)中繼幫浦放水測試放水壓力在 6kgf/cm^2 以上，且放水量在 600l/min 以上	C
21	依各類場所消防安全設備設置標準規定，請問原不論面積大小均應設置自動撒水設備場所，樓地板面積合計未達多少平方公尺，得設置水道連結型自動撒水設備? (A)500 (B)1000 (C)2000 (D)3000	B

版權所有．翻印必究

22	依據《水道連結型自動撒水設備設置基準》規定，水道連結型自動撒水設備之規定，何者正確? (A)水源容量以 4 顆水道連結型撒水頭，持續放水 10 分鐘以上。 (B)鎳鉻鐵合金管其立管應設於防火構造之管道間，垂直及水平配管應敷設於耐燃材料內保護 (C)民生水箱共用式連結水龍頭或馬桶水箱等日常生活用水設施，並配末端查驗閥 (D)水道連結型撒水頭放水量應在 30l/min 以上，最末端放水壓力應在 0.5kgf/cm^2 以上	D
23	中央主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過 X 公尺，或其他場所天花板高度超過 Y 公尺者，應採用放水型撒水頭。X、Y 分別為何？ (A)X=5；Y=10 (B)X=6；Y=20 (C)X=6；Y=10 (D)X=10；Y=5	C
24	依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，若撒水頭採正方形配置，任一點至撒水頭之水平距離在 2.3m 以下，試求每個撒水頭之防護面積為至少多少 m^2？ (A)7.5 (B)8.82 (C)I0.58 (D)11.43	C
25	高架倉庫內所設置之撒水頭，其放水量每分鐘應在多少公升以上？ (A)100 (B)110 (C)114 (D)124	C
26	有關自動撒水設備裝置流水檢知裝置，下列何者有誤？ (A)各樓層之樓地板面積在 5,000 平方公尺以下者，裝設一套 (B)無隔間之樓層內，得增為 10,000 平方公尺，裝設一套 (C)撒水頭或一齊開放閥開啟放水時，即發出警報 (D)附設制水閥，並應於明顯易見處設置標明制水閥字樣之標識	A
27	開放式自動撒水設備之自動及手動啟動裝置，下列設置規定何者正確？ (A)受信總機設在平時有人處，且火災時，能立即操作啟動裝置者，得免設自動啟動裝置 (B)感知撒水頭與探測器均動作後，才能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置 (C)感知撒水頭使用標示溫度在 75 度以下者，每 20 平方公尺設置 1 個 (D)感知撒水頭設在裝置面距樓地板面高度 6 公尺以下，且能有效探測火災處	A
28	密閉式撒水頭之自動撒水設備末端查驗閥規定，下列何者錯誤？	A

版權所有．翻印必究

	(A)距地板面高度 2.1 公尺以上 (B)管徑在 25 毫米以上 (C)附排水管裝置 (D)配置於最遠支管末端	
29	依據《潔淨區消防安全設備設置要點》規定，排放易燃性氣體之排氣導管，其材質非不燃材料，且排氣導管內最大截面積 0.048 平方公尺以上時，導管內部應設置自動撒水設備，下列有關該自動撒水設備設置規定，何者錯誤？ (A)撒水密度每平方公尺每分鐘 1.6 公升以上 (B)水源容量應在最遠之五個撒水頭連續放射 60 分鐘之水量以上 (C)撒水頭水平間隔距離在 6.1 公尺以下，垂直間隔距離在 3.7 公尺以下 (D)排氣導管與截面積較大之排氣導管連接處，應於排氣下游距該連接處 1 公尺範圍內設置撒水頭	A
30	水霧滅火設備之放射區域約為多少平方公尺? (A)50 (B)100 (C)150 (D)200	A
31	裝置水霧滅火設備之室內停車空間，其排水設備之規定何者正確? (A)車輛停駐場所地面作百分之三以上之坡度 (B)車輛停駐場所，除面臨車道部分外，應設高十公分以上之地區境界堤 (C)滅火坑具備油水分離裝置，並設於車道兩側。 (D)車道之中央或二側設置排水溝，排水溝設置境界溝	B
32	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，加氣站之冷卻撒水設備如以幫浦方式進行加壓時，實際測得之放射量除以該冷卻撒水噴頭（噴孔）所防護儲槽側壁面積應在多少以上？ (A)2.0L/ min•m^2 (B)2.5L/ min•m^2 (C)3L/ min•m^2 (D)5L/ min•m^2	D
33	有關加氣站防護面積，下列規定何者正確? (A)加氣機每臺 3 平方公尺。 (B)儲氣槽人孔每座 4 處共 4 平方公尺 (C)壓縮機每臺 5 平方公尺 (D)氣槽車卸收區每處 30 平方公尺。	D
34	現有一停車場面積約 4000 平方公尺，依規定至少應設幾個泡沫放出停止裝置？ (A)6 (B)7 (C)8 (D)9	C
35	泡沫滅火設備計算之水溶液量，應加算充滿配管所需之泡沫水溶液量，且應加算總泡沫水溶液量之百分之多少？	B

版權所有．翻印必究

	A. 10 B. 20 C. 30 D. 40	
36	下列何者泡沫放出口非頂部注入式？ (A)I 型泡沫放出口 (B)II 型泡沫放出口 (C)III 型泡沫放出口 (D)特殊型泡沫放出口	C
37	儲槽規定設置補助泡沫消防栓時，下列敘述何者錯誤？ (A)設置於儲槽防液堤外圍 (B)距槽壁 10 公尺以上 (C)至任一泡沫消防栓之步行距離在 75 公尺以下 (D)泡沫瞄子放射量在每分鐘 400 公升以上	B
38	下列場所何者免依各類場所消防安全設備設置標準檢討設置滅火器? (A)大眾運輸工具 (B)幼兒園 (C)地下建築物 (D)飯店	A
39	廚房等大量使用火源之處所，多少樓地板面積需有一滅火效能值？ (A)20 平方公尺 (B)25 平方公尺 (C)30 平方公尺 (D)40 平方公尺	B
40	有一電信機械室，設置二氧化碳滅火設備，採全區放射方式，其所核算之滅火藥劑量應於多少秒內全部放射完畢？ (A)30 (B)60 (C)90 (D)210	D

二、複選題

1	依「消防法」及其施行細則之規定，下列供公眾使用建築物，何者應遴用防火管理人？ (A)總樓地板面積在四百平方公尺之遊藝場 (B)總樓地板面積在二百五十平方公尺之理容院 (C)總樓地板面積在四百平方公尺之補習班 (D)總樓地板面積二百五十平方公尺之餐廳。 (E)地面樓層五層之觀光旅館	BCE
2	依「爆竹煙火管理條例」關於管制量之規定，下列敘述何者正確？ (A)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量零點三公斤 (B)摔炮類一般爆竹煙火：火藥量零點五公斤或總重量一點五公斤	CDE

版權所有．翻印必究

	(C)摔炮類以外之一般爆竹煙火及舞臺煙火：火藥量五公斤或總重量二十五公斤 (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十公斤或總重量五十公斤 (E)爆竹煙火種類在二種以上時，以各該爆竹煙火火藥量或總重量除以其管制量，所得商數之和為一以上時，即達管制量以上	
3	依「災害防救法」規定，下列哪些災害之災害管理，以內政部為中央災害防救業務主管機關？ (A)風災（颱風）　(B)陸上交通事故 (C)震災（地震）　(D)火災 (E)爆炸	ACDE
4	下列何者屬各類場所消防安全設備設置標準之甲類第 6 目場所？ (A)榮譽國民之家 (B)日間型精神復健機構 (C)團體家屋 (D)身心障礙福利機構 (E)身心障礙者就業服務機構	ACD
5	依各類場所消防安全設備設置標準，滅火器之滅火效能值應如何計算? (A)公共危險物品處理場所之建築物，外牆為防火構造者，總樓地板面積每一百五十平方公尺（含未滿）有一滅火效能值 (B)公共危險物品儲存場所之建築物，外牆為防火構造者，總樓地板面積每一百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值 (C)公共危險物品每達管制量之十倍（含未滿）應有一滅火效能值。 (D)八公升之消防專用水桶，每三個為一滅火效能值。 (E)供飛機場使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺有一滅火效能值	CDE
6	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，可燃性高壓氣體場所、之滅火器，應符合何種規定? (A)儲存場所任一點至滅火器之步行距離在十公尺以下，並不得妨礙出入作業。 (B)儲槽設置三具以上 (C)設於屋內者，滅火器置於箱內 (D)每具滅火器對普通火災具有十個以上之滅火效能值 (E)處理場所設置一具	B
7	依各類場所消防安全設備設置標準，設置滅火器應符合下列何者規定? (A)電氣設備使用之處所，每一百平方公尺（含未滿）另設一滅火器。 (B)固定放置於取用方便之明顯 (C)設有長邊二十公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識 (D)滅火器放置於地板上 (E)滅火器放置室內消防栓箱中	AB

版權所有．翻印必究

8	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬室內消防栓之規定? (A)配管應為專用。 (B)但與水霧滅火系統共用，無礙其功能者，可兼用 (C)立管管徑，第一種消防栓在六十三毫米以上 (D)立管管徑，第二種消防栓在五十毫米以上 (E)屋頂水箱採取有效之防火措施	ACD
9	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者未達室內消防栓設備之峻工試驗? (A)試驗壓力大於加壓送水裝置全閉揚程一點四倍以上之水壓 (B)試驗壓力大於加壓送水裝置全閉揚程一點二倍以上之水壓 (C)試驗壓力以繼續維持一小時無漏水現象為合格 (D)試驗壓力以繼續維持二小時無漏水現象為合格 (E)試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓	ABC
10	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬室內消防栓之規定? (A)與自動撒水設備共用消防幫浦，無妨礙室內消防栓設備之性能 (B)設在便於檢修，且無受海嘯等災害損害之處所 (C)使用消防幫浦之加壓送水裝置，以具半小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火門窗等防火設備區劃分隔 (D)室內消防栓設備之水源容量，應在裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量以上 (E)箱身為厚度在一點六毫米以上之鋼板	BC
11	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列場所應設置室外消防栓設備? (A)高度危險工作場所，其建築物及儲存場所之地下層及地下二層樓地板面積合計在三千平方公尺以上者 (B)中度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在五千平方公尺以上者。 (C)同一建築基地內有二棟以上 RC 構造建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下 (D)應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水之場所 (E)應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有滅火器之場所	BE
12	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬室外消防栓之規定? (A)口徑在六十三毫米以上，與建築物一樓外牆各部分之水平距離在四十公尺以下 (B)室外消防栓三公尺以內，保持空曠，不得堆放物品或種植花木 (C)爆竹煙火製造場所有火藥區之作業區樓地板面積合計在一百平方公尺以上者，應設置第一種滅火設備之室外消防栓 (D)第四編應設置室外消防栓其配管設於地上時，應採取有效防腐蝕措施 (E)第四編應設置室外消防栓設備之緊急電源供電容量應供其有效	CD

版權所有．翻印必究

	動作四十五分鐘以上	
13	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬可燃性高壓氣體場所設置射水設備應符合規定? (A)室外消防栓應設置於屋外，且具備消防水帶箱。 (B)室外消防栓箱內配置渦輪瞄子、開關把手 (C)射水設備放水壓力在每平方公分一點七公斤以上 (D)射水設備之水源容量，在二具射水設備同時放水三十分鐘之水量以上。 (E)設置個數在二支以上，且設於距防護對象外圍四十公尺以內，能自任何方向對儲槽放射之位置。	BC
14	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何種場所應設撒水設備? (A)五層建築物之樓層，供電影院使用，樓地板面積合計在四百平方公尺 (B)倉庫樓層高度為十五公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫 (C)總樓地板面積在一千五平方公尺以上之地下建築物 (D)十一層以上建築物供餐廳使用 (E)十二層建築物，樓地板面積在兩百平方公尺。	ABCDE
15	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何種場所應設撒水設備? (A)榮譽國民之家 (B)精神護理之家 (C)照顧植物人之身心障礙福利機構 (D)日間型精神復健機構 (E)長期照護型之老人福利機構	ABCE
16	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，自動撒水設備撒水頭應符合下列何種規定? (A)儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在一點七公尺以下。 (B)保齡球館設置一般反應型撒水頭（第二種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下 (C)住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），任一點至撒水頭之水平距離在二點三公尺以下 (D)中央主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過八公尺時，應採用放水型撒水頭 (E)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，每六公尺高度至少設置一個貨架撒水頭	AB
17	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，自動撒水設備撒水頭之設置應符合下列何種規定? (A)撒水頭軸心與裝置面成平行裝置。 (B)撒水頭迴水板下方四十五公分內及水平方向三十公分內，應保持淨空間，不得有障礙物 (C)密閉式撒水頭裝置面，四周以淨高六十公分以上之樑或類似構	BD

版權所有．翻印必究

	造體區劃包圍時，按各區劃裝置。 (D)使用密閉式撒水頭，且風管等障礙物之寬度超過一百二十公分時，該風管等障礙物下方，亦應設置 (E)開放式撒水頭之迴水板裝設於裝置面（指樓板或天花板）下方，其間距在三十公分以下。	
18	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何種場所免設自動撒水設備之撒水頭? (A)主要構造為防火構造，且開口設有具三十分鐘以上防火時效之防火門之金庫。 (B)外氣流通有效探測火災之走廊。 (C)室外游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。 (D)發電機之電氣設備室。 (E)浴室	DE
19	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，非屬撒水頭之放水量? (A)撒水頭之放水量，每分鐘應在八十公升 (B)高架倉庫者，應為一百十三公升以上 (C)小區劃型撒水頭之放水量，每分鐘應在六十公升以上 (D)放水型撒水頭之放水量，應達防護區域每平方公尺每分鐘十公升以上 (E)側壁型撒水頭之放水量，每分鐘應在六十公升以上	BCDE
20	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬自動撒水設備之規定? (A)各樓層之樓地板面積在六千平方公尺以下者，裝設一套 (B)超過三千平方公尺者，裝設二套。 (C)上下二層，各層撒水頭數量在十個以下，且設有火警自動警報設備者，得二層共用 (D)撒水頭或一齊開放閥開啟放水時，即發出警報。 (E)附設制水閥，其高度距離樓地板面在一點五公尺以下零點八公尺以上	A
21	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬自動撒水設備之規定? (A)開放式式流水檢知裝置二次側之加壓空氣，其空氣壓縮機為專用，並能在三十分鐘內，加壓達流水檢知裝置二次側配管之設定壓力值。 (B)流水檢知裝置二次側之減壓警報設於平時有人處。 (C)末端之查驗閥管徑在十五毫米以上。 (D)查驗閥之一次側設有與撒水頭同等放水性能之限流孔，二次側設壓力表。 (E)距離地板面之高度在一點七公尺以下，並附有排水管裝置，並標明末端查驗閥字樣。	ACDE
22	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬自動撒水設備之規定? (A) 公共危險物品製造場所使用密閉式撒水頭時，應在設置三十個撒水頭繼續放水三十分鐘之水量以上。 (B) 公共危險物品製造場所設置撒水頭數在三十個以下者，以實	D

版權所有．翻印必究

	際撒水頭數計算。 (C) 公共危險物品製造場所撒水頭位置之裝置，準用第四十七條規定。 (D) 但存放不燃性物質處所，撒水頭迴水板下方九十公分及水平方向三十公分以內，應保持淨空間，不得有障礙物。 (E) 公共危險物品製造場所設置之自動撒水設備之緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。	
23	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列場所應設置水霧滅火設備? (A) 屋頂直昇機停機場（坪）。 (B) 飛機修理廠、飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者。 (C) 昇降機械式停車場容納五十輛以上者。 (D) 引擎試驗室樓地板面積在兩百五十平方公尺者。 (E) 電信機械室樓地板面積在一百平方公尺者	CD
24	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列場所應設置簡易自動滅火設備? (A) 樓地板面積在四百五十平方公尺之長期照護型之長期照顧服務機構 (B) 樓地板面積在三百五十平方公尺之餐廳 (C) 樓地板面積在五十平方公尺之照顧植物人之身心障礙福利機構 (D) 樓地板面積在五百一十平方公尺一般護理機構 (E) 樓地板面積在六百平方公尺之榮譽國民之家	BDE
25	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬水霧滅火設備之規定? (A) 每一水霧噴頭之有效半徑在二點五公尺以下 (B) 一只一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。 (C) 放射區域有二區域以上者，其主管管徑應在一百毫米以上 (D) 幫浦出水量每分鐘一千二百公升以上 (E) 出水壓力：核算管系最末端一個放射區域全部水霧噴頭放水壓力均能達每平方公分二點七公斤以上	A
26	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬水霧滅火設備之規定? (A) 車輛停駐場所地面作百分之五以上之坡度 (B) 車輛停駐場所深五公分寬五公分以上之地區境界溝，並與排水溝連通 (C) 室外停車空間其滅火坑應具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所。 (D) 車輛停駐場所面臨車道部分，應設高十公分以上之地區境界堤 (E) 排水溝及集水管之大小及坡度，應具備能將加壓送水裝置之最大能力水量有效排出。	ABC
27	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬油槽冷	BE

版權所有．翻印必究

	卻撒水滅火設備之規定? (A)室內、室外儲槽儲存閃火點在攝氏七十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所之場所應設置該設備 (B) 撒水噴孔符合 CNS、一二八五四之規定，孔徑在二點五毫米以上 (C) 加壓送水裝置為專用。 (D) 加壓送水裝置設置手動啟動裝置及遠隔啟動裝置 (E) 撒水管設於槽壁底部	
28	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬氣槽冷卻撒水滅火設備之規定? (A) 撒水管使用撒水噴頭方式，對防護對象均勻撒水。 (B) 使用配管穿孔方式者，符合 CNS 一二八五四之規定，孔徑在四毫米以上。 (C) 水源容量在加壓送水裝置連續撒水六十分鐘之水量以上。 (D) 以厚度二十五毫米以上之岩棉或同等以上防火性能之隔熱材被覆，外側以厚度零點三五毫米以上符合 CNS　一二四四規定之鋅鐵板，撒水量為防護面積每平方公尺每分鐘二公升以上。 (E) 撒水量為防護面積每平方公尺每分鐘五公升以上。	CD
29	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，可燃性高壓氣體場所之防護面積計算為何? (A) 加氣機每臺三點五平方公尺 (B) 儲氣槽人孔每座四處共四平方公尺 (C) 加氣車位每處二平方公尺。 (D) 壓縮機每臺四平方公尺 (E) 幫浦每臺四平方公尺	AC
30	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者非屬泡沫滅火設備之規定? (A) 飛機庫等場所，使用泡水噴頭，並樓地板面積每八平方公尺設置一個 (B) 放射區域內任一點至泡沫噴頭之水平距離在一點七公尺以 (C) 室內停車空間有複層式停車設施者，其最上層中間之裝置面設泡沫噴頭 (D) 移動式泡沫滅火設備之水帶接頭至防護對象任一點之水平距離在二十五公尺以下。 (E) 室內停車空間或汽車修理廠等場所，使用泡沫噴頭，並樓地板面積每九平方公尺設置一個	BCD
31	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，泡沫滅火設備應符合下列何種規定? (A) 泡水噴頭放射量在每分鐘七十五公升以上 (B) 冠泡體積，指防護區域自樓地板面至高出防護對象最高點零點五公尺所圍體積 (C) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量，防護面積每一平方公尺在每分鐘二公升以上 (D) 使用泡水噴頭時，每一放射區域在樓地板面積五十平方公尺	ABC

版權所有．翻印必究

	以上一百平方公尺以下 (E) 移動式泡沫滅火設備之水源容量，在二具泡沫瞄子同時放水二十分鐘之水量以上。	
32	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，泡沫滅火設備應符合下列何種規定? (A)蛋白質泡沫液百分之三或百分之六。 (B)泡沫原液儲槽設置於溫度攝氏三十度以下，且無日光曝曬之處 (C)泡沫原液儲槽採取有效防火措施。 (D)移動式泡沫滅火設備，同一樓層各泡沫瞄子放射量，應在每分鐘一百公升以上 (E)使用泡沫頭時，依第七十二條核算之最低放射量在最大一個泡沫放射區域，能繼續放射三十分鐘以上。	AD
33	設於儲槽之固定式泡沫滅火設備，儲槽直徑在 70 公尺其泡沫放口應設置幾個? (A)Ⅰ型應設置 9 個泡沫放出口 (B)Ⅱ型應設置 9 個泡沫放出口 (C)外浮頂儲槽應設置 10 個泡沫放出口 (D)內浮頂儲槽應設置 10 個泡沫放出口 (E)Ⅳ型應設置 9 個泡沫放出口	ABC
34	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，補助泡沫消防栓應符合下列何種規定? (A)泡沫瞄子放射量在每分鐘三百公升以上 (B)設在儲槽防液堤外圍，距離槽壁十五公尺以上 (C)放射壓力在每平方公分二點七公斤以上 (D)全部泡沫消防栓數量超過四支時，以同時使用四支計算之。 (E)任一泡沫消防栓之步行距離在七十五公尺以下	BE
35	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關二氧化碳滅火藥劑量之規定何者正確? (A)移動放射方式每一具噴射瞄子所需滅火藥劑量在八十公斤以上 (B)每平方公尺開口部所需追加滅火藥劑量的 10 倍 (C)燃性固體或易燃性液體存放於上方開放式容器，火災發生時，燃燒限於一面且可燃物無向外飛散之虞者，所需之滅火藥劑量，依該防護對象表面積每一平方公尺以十四公斤比例核算 (D)總機室每立方公尺防護區域所需滅火藥劑量的 1.2 倍 (E)局部放射方式所設之噴頭能使放射藥劑迅速均勻地擴散至整個防護區域。	BD
36	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關二氧化碳滅火藥劑量之規定何者正確? (A)全區放射方式電信機械室放射時間 1 分鐘 (B)二氧化碳噴頭之放射壓力，其滅火藥劑以常溫儲存者之高壓式為每平方公分十四公斤以上 (C)滅火藥劑儲存於溫度攝氏零下十八度以下者之低壓式為每平方公分九公斤以上 (D)全區放射方式其他場所放射時間 3.5 分鐘 (E)局部放射方式依前條第二款所核算之滅火藥劑量應於三十秒內	BCE

版權所有．翻印必究

	全部放射完畢	
37	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關二氧化碳滅火設備之規定何者不正確? (A)開口部不得設於面對安全梯間 (B)開口部位於距樓地板面高度三分之二以下部分，應在滅火藥劑放射前自動關閉 (C)不設自動關閉裝置之開口部總面積，供電信機械室使用時，應在圍壁面積百分之一以下 (D) 不設自動關閉裝置之開口部總面積，其他處所則應在防護區域體積值或圍壁面積值二者中之較小數值百分之十以下。 (E)局部放射方式防護區域內之通風換氣裝置，應在滅火藥劑放射後停止運轉	E
38	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關二氧化碳滅火設備儲存容器之規定何者不正確? (A) 充填比在高壓式為一點一以上一點四以下 (B) 儲存場所置於防護區域外。 (C) 充填比在低壓式為一點一以上一點四以下 (D) 儲存場所置於溫度攝氏四十度以下，溫度變化較少處。 (E) 低壓式儲存容器應設置使容器內部溫度維持於攝氏零下二十度以上，攝氏零下十八度以下之自動冷凍機	AC
39	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關二氧化碳滅火設備啟動用氣體容器之規定何者不正確? (A) 啟動用氣體容器能耐每平方公分二十五公斤 (B) 儲存之二氧化碳重量在一公斤以上 (C) 啟動用氣體容器之安全裝置及容器閥符合 CN11176 規定 (D) 啟動用氣體容器充填比在一點五以上 (E) 啟動用氣體容器之內容積應有一點六公升以上	ABE
40	依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關二氧化碳滅火設備之規定何者不正確? (A) 同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象，共用儲存容器時，每一防護區域或防護對象均應設置 (B) 標明啟動用氣體容器的字樣及所屬防護區域或防護對象。 (C) 選擇閥設於防護內。 (D) 最低配管與最高配管間，落差在四十五公尺以下 (E) 手動啟動裝置每一防護區域或防護對象裝設一套。	BCD

版權所有．翻印必究