

110-5期 職前 消防安全設備管理班 甄試試題

科目：消防法規

(※注意：禁止使用電子計算器。)

一、本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

二、本科目共40題，每題2.5分，於本試題上作答。

考試時間：40分鐘

姓名：

交卷順序：

- (B) 1 依「消防法」規定，下列何者不屬於管理權人應執行之業務？
(A)遴用防火管理人 (B)自行製定消防防護計畫
(C)報請消防機關核備消防防護計畫 (D)依消防防護計畫執行有關防火管理上必要之業務
- (C) 2 依「消防法」規定，直轄市、縣(市)政府為消防需要，應選定適當地點設置消防栓，其保養、維護由何種單位負責？
(A)各直轄市、縣(市)政府 (B)各直轄市、縣(市)消防局
(C)自來水事業機構 (D)各直轄市、縣(市)工務局
- (A) 3 依「消防法」規定，消防主管機關：在中央為何部門？在直轄市又為何部門？
(A)內政部；直轄市政府 (B)消防署；消防局
(C)消防署；直轄市政府 (D)內政部；消防局
- (A) 4 依「消防法」規定，謊報火警者處新台幣多少元罰鍰？
(A)3000元以上15000元以下 (B)6000元以上30000元以下
(C)10000元以上50000元以下 (D)20000元以上100000元以下
- (C) 5 違反「消防法」第九條有關檢修設備之規定，並通知限期改善；屆期未改善者，處其管理權人新台幣多少罰鍰？
(A)3000元以上15000元以下 (B)6000元以上30000元以下
(C)10000元以上50000元以下 (D)20000元以上100000元以下
- (A) 6 依「消防法施行細則」規定，山林、田野引火燃燒應在上午幾時後，下午幾時前為之，引火時並應派人警戒監視，俟火滅後始得離開？
(A)6, 6 (B)8, 4 (C)8, 6 (D)6, 4
- (D) 7 依「消防法施行細則」規定，下列何項非防火管理人應具備之資格條件？
(A)應為管理或監督層次幹部
(B)防火管理人每3年至少應接受講習訓練1次
(C)經直轄市、縣(市)消防機關或中央消防機關認可之專業機構講習訓練合格領有證書者
(D)接受消防機關或專業機構之講習訓練時間，不得少於24小時
- (A) 8 依「消防法施行細則」規定，一定規模以上供公眾使用之建築物，下列何者錯誤？
(A)總樓地板面積在300平方公尺以上之百貨商場
(B)總樓地板面積在200平方公尺以上之補習班
(C)總樓地板面積在300平方公尺以上之餐廳
(D)總樓地板面積在500平方公尺以上，其員工在30人以上之工廠
- (D) 9 依「消防法」參加義勇消防編組人員，接受訓練、演習、服勤時，發生因傷致殘或死亡之情形，有關補償給付的相關規定，下列何者有誤？
(A)中度殘障者，給與18個基數 (B)極重度與重度殘障者，給與36個基數
(C)輕度殘障者，給與8個基數 (D)死亡者，給與一次撫卹金80個基數
- (B) 10 依照「消防法」的規定，拒絕消防機關火災調查人員的現場勘查、查詢者，依法可處以多少的罰鍰？
(A)新台幣1萬元以上5萬元以下 (B)新台幣3千元以上1萬5千元以下
(C)新台幣6千元以上3萬元以下 (D)新台幣1萬元以上5萬元以下
- (A) 11 依照「消防法」的規定，管理權人未依規定設置或維護消防安全設備，於發生火災時致人於死者，應處以之罰則，下列何者正確？
(A)1年以上7年以下有期徒刑 (B)6個月以上5年以下有期徒刑
(C)新台幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金 (D)新台幣一百萬元以上三百萬元以下罰金
- (C) 12 依「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」規定，第一類公共危險物品為何？
(A)自反應物質及有機過氧化物 (B)發火性液體、發火性固體及禁水性物質
(C)氧化性固體 (D)易燃液體
- (B) 13 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者，不可使用下列何者滅火設備？
(A)水霧 (B)泡沫 (C)二氧化碳 (D)乾粉

- (B) 14 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每多少平方公尺（含未滿）另設一滅火器？
(A)50 (B)100 (C)150 (D)200
- (C) 15 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，乾粉滅火設備採全區放射方式，乾粉藥劑使用第二種乾粉時，每立方公尺防護區域所需滅火藥劑量(kg/m³)何者正確？
(A)0.24 (B)0.26 (C)0.36 (D)0.6
- (B) 16 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，設置避難器具時，標示其設置位置、使用方法、避難器具指標之標示方法，下列何者錯誤？
(A)標示設置位置，字樣為「避難器具」，每字 5 平方公分以上。但避難梯等較普及之用語，得直接使用其名稱為字樣
(B)標示使用方法，標示易懂之使用方法，每字 2 平方公分以上
(C)標示避難器具指標，字樣為「避難器具」，每字 5 平方公分以上
(D)避難器具標示之顏色均為白底黑字
- (A) 17 緊急照明設備應連接緊急電源，若採蓄電池設備與緊急發電機併設方式時，其容量應能使其持續動作分別為幾分鐘以上？
(A)10, 30 (B)10, 20 (C)20, 30 (D)20, 40
- (A) 18 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在多少公尺以下？
(A)1.7 (B)2.1 (C)2.3 (D)2.5
- (D) 19 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何者場所是屬於中度危險工作場所？
(A)石化作業場所
(B)儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過 5.5 公尺者
(C)油漆作業場所
(D)易燃性液體物質之閃火點超過攝氏 60 度之作業場所
- (A) 20 依照「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」的規定，六類危險物品製造或一般處理場所四周保留空地寬度應在 X 公尺以上；儲存量達管制量 10 倍以上者，四周保留空地寬度應在 Y 公尺以上，請問前述 X, Y 為何？
(A)3, 5 (B)5, 8 (C)5, 10 (D)4, 6
- (A) 21 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，5 層或 6 層建築物總樓地板面積在多少平方公尺以上者，應設置連結送水管？
(A)6000 (B)7000 (C)8000 (D)9000
- (C) 22 依「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」規定，火警自動警報設備之第二種離子式局限型偵煙探測器進行性能檢查，從加煙後到動作之時間應在多少秒內？
(A)10 (B)30 (C)60 (D)90
- (D) 23 依「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」規定，下列有關自動撒水設備之綜合檢查何者正確？
(A)密閉式撒水設備以幫浦方式之末端查驗管放水壓力應在 2.5 kgf/cm²以上 10 kgf/cm²以下
(B)補助撒水栓放水量應在 80 L/min 以上
(C)補助撒水栓以幫浦方式之末端查驗管放水壓力應在 1 kgf/cm²以上 10 kgf/cm²以下
(D)補助撒水栓之放水試驗，有關放水壓力之測試，當測量瞄子直線放水壓力時，應將壓力表之進水口，放置於瞄子前端瞄子口徑的二分之一距離處
- (B) 24 依「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」規定，下列有關避難器具之綜合檢查何者錯誤？
(A)緩降機平均的降落速度應在 80 cm/sec 至 100 cm/sec
(B)緩降機最大下降速度應在 250 cm/sec 以內
(C)避難梯為懸吊型者，牆壁與橫桿之間隔應有 10 cm 以上
(D)避難梯為固定收藏型者，下降時梯柱及橫桿應無明顯地搖動
- (D) 25 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，顯著滅火困難場所，係指室內儲存場所儲存公共危險物品達管制量多少倍以上者？
(A)100 (B)120 (C)140 (D)150
- (A) 26 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，何者為公共危險物品等場所之第三種滅火設備？
(A)水霧、泡沫、二氧化碳或乾粉滅火設備 (B)自動撒水設備
(C)大型滅火器 (D)室內或室外消防栓設備
- (D) 27 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，第五種滅火設備有關核算滅火效能值，下列何者錯誤？

(A)8公升之消防專用水桶，每3個為 1 滅火效能值

(B)水槽每80公升為 1.5 滅火效能值

(C)乾燥砂每50公升為 0.5 滅火效能值

(D)膨脹蛭石或膨脹珍珠岩每100公升為 1 滅火效能值

(B) 28 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何者符合一般滅火困難場所之要求？

(A)公共危險物品製造場所總樓地板面積在 400 平方公尺以上未滿 1000 平方公尺者

(B)公共危險物品數量達管制量 10 倍以上未滿 100 倍者

(C)室內儲存場所總樓地板面積在 250 平方公尺以上者

(D)室內儲存場所儲存公共危險物品數量達管制量 10 倍以上未滿 250 倍者

(B) 29 依照「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」的規定，有關液化石油氣的販賣場所，其液化石油氣備用量，供營業使用者，不得超過 X 公斤；供家庭使用者，不得超過 Y 公斤，請問前述 X, Y 為何？

(A)100, 50 (B)80, 40 (C)70, 35 (D)60, 30

(C) 30 依照「各類場所消防安全設備設置標準」的規定，某一棟建築物的各樓層均不屬於無開口樓層，且未設置其他滅火設備，下列何種情形時，應依規定設置室內消防栓設備？

(A)3 層樓的建築物，任一層樓地板面積為 200 平方公尺之 KTV 場所

(B)4 層樓的建築物，任一層樓地板面積為 300 平方公尺之辦公室場所

(C)7 層樓的建築物，任一層樓地板面積 200 平方公尺之補習班場所

(D)總樓地板面積 100 平方公尺之地下建築物

(A) 31 依「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」規定，下列對消防幫浦之敘述何者錯誤？

(A)在額定出水量 150%時，其軸動力不得超過馬達額定輸出馬力之 120%

(B)幫浦在啟動時其軸承不得發生過熱，噪音或異常振動現象

(C)應標示製造廠商名稱或廠牌標誌

(D)全閉揚程應為性能曲線上全揚程之 140%以下

(B) 32 依「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」規定，消防幫浦之電動機，應符合下列何項規定？

(A)使用單向誘導馬達或低壓三相誘導鼠籠式電動機或 2KV 以上之三相誘導鼠籠式電動機

(B)輸出功率 11KW 以上時，不得使用直接啟動方式

(C)在額定輸出連續運轉 4 小時後，不得發生異狀

(D)在超過額定輸出之 20% 輸出力運轉 1 小時，仍不致發生障礙，引起過熱現象

(D) 33 依「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」規定，消防幫浦本體必須能耐最高水壓幾倍以上，且加壓多少分鐘後，各部位仍無洩漏現象才算合格？

(A)水壓3倍，且加壓1分鐘 (B)水壓3倍，且加壓3分鐘

(C)水壓1.5倍，且加壓1分鐘 (D)水壓1.5倍，且加壓3分鐘

(C) 34 依「排煙設備用開門認可基準」規定，防火開門熱感應裝置之額定溫度應在幾度之間？

(A)101~157°C (B)111~167°C (C)121~177°C (D)141~197°C

(B) 35 依「緩降機認可基準」規定，移動式緩降機係指調速器之重量在多少公斤以下，於使用時以安全扣環確實安裝在支固器具上之緩降機？

(A)5 (B)10 (C)15 (D)20

(D) 36 依「避難器具支固器具及固定部之結構、強度計算及施工方法」規定，計算緩降機之承載荷重 (kgf)，應以下列何者公式計算之？

(A)最大使用人數 × 80 (B)最大使用人數 × 130

(C)最大使用人數 × 195 (D)最大使用人數 × 390

(B) 37 有關各類場所消防安全設備設置標準第 4 條所稱之「有效開口」，下列敘述何者有誤？

(A)開口面臨道路

(B)開口下端距樓地板面 100 公分以內

(C)開口面臨寬度 1 公尺以上之通路

(D)開口應為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造

(C) 38 依「建築技術規則建築設計施工篇」規定，下列有關緊急進口構造之敘述何者正確？

(A)進口應設地面臨道路或寬度在 6 公尺以上通路之各層外牆面

(B)進口之間隔不得大於 50 公尺

(C)進口外應設置陽台，其寬度應為 1 公尺以上，長度 4 公尺以上

(D)進口位置應於其附近以黃色燈作為標幟，並使人明白其為緊急進口之標示

- (D) 39 依「滅火器認可基準」之規定，大型滅火器之滅火效能值適用於 A 類火災者，應在多少以上；適用於 B 類火災者，應在多少以上？
(A)5；10 (B)10；10 (C)20；20 (D)10；20
- (B) 40 依防火牆及防火水幕設置基準之規定，有一儲槽其水平剖面最大半徑為5 公尺，內裝有公共危險物品，該公共危險物品之閃火點為攝氏八十度，則假想火面高度為多少公尺？
(A)5 (B)10 (C)15 (D)20