



交通部臺灣鐵路管理局

107年營運人員甄試 試題

應試類科：營運專員－消防工程

測驗科目 1：消防法規

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
- ② 答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 單選題、多重選擇題限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（依考選部公告「國家考試電子計算器規格標準」規定第一類：具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），並不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣10分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑥ 考試結束 答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、單選題【共 35 題，每題 2 分，共 70 分】

- 我國消防主管機關，在中央為：
(A)法務部 (B)交通部 (C)內政部 (D)環保署
- 地面樓層達幾層以上建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應協議製定共同消防防護計畫，並報請消防機關核備？
(A)7層樓 (B)11層樓 (C)15層樓 (D)20層樓
- 六類公共危險物品緊急應變搶救代碼中「1」，代表滅火劑之優先選擇為：
(A)水柱 (B)水霧 (C)泡沫 (D)乾粉
- 為確保消防機具器材與設備之品質落實，其檢驗工作採用較嚴格之型式承認及個別檢定兩階段檢驗，檢定程序為先經型式承認後，幾年內申請個別檢定？
(A)1年 (B)2年 (C)3年 (D)4年
- 選任為製造儲存或處理六類物品之保安監督人，需經認可之專業機構，施予多少小時以上的訓練，且合格者始得充任？
(A)4小時 (B)8小時 (C)24小時 (D)120小時
- 液化石油氣零售業者應備置所規定資料，定期向轄區消防機關申報，且應至少保存幾年，以備查核？
(A)2年 (B)3年 (C)4年 (D)5年
- 可燃性高壓氣體之販賣場所，應設於：
(A)地下層 (B)密閉空間 (C)地面層 (D)空曠處
- 「各類場所消防安全設備設置標準」設置之消防安全設備，其「設計」之工作項目為何？
(A)消防安全設備種類及數量之規劃，並製作消防安全設備圖說
(B)消防安全設備施工中須經試驗或勘驗事項之查核，並製作紀錄
(C)消防安全設備施工完成後之功能測試，並製作消防安全設備測試報告書
(D)受託檢查各類場所之消防安全設備，並製作消防安全設備檢修報告書
- 液化石油氣儲存場所，僅供一家販賣場所使用之面積，不得少於：
(A)10平方公尺 (B)100平方公尺 (C)1,000平方公尺 (D)10,000平方公尺
- 百貨商場、超級市場及遊藝場等場所總樓地板面積達幾平方公尺以上，應由管理權人，遴用防火管理人，責其製定消防防護計畫，報請消防機關核備，並依該計畫執行有關防火管理上必要之業務？
(A)200平方公尺 (B)300平方公尺 (C)400平方公尺 (D)500平方公尺

11. 消防防護計畫書之製定人為
(A)管理權人 (B)防火管理人 (C)使用權人 (D)負責人
12. 工廠或機關（構）員工在三十人以上，且其總樓地板面積達幾平方公尺以上，應由管理權人遴用防火管理人，責其製定消防防護計畫，報請消防機關核備，並依該計畫執行有關防火管理上必要之業務？
(A)200平方公尺 (B)300平方公尺 (C)400平方公尺 (D)500平方公尺
13. 毀損供消防使用之蓄、供水設備，或消防救護設備者，可處多少年以下有期徒刑？
(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)四年
14. 在消防防護計畫中，有關「滅火、通報及避難訓練之實施」，應事先通報當地消防機關且每次不得少於幾小時？
(A)2小時 (B)4小時 (C)6小時 (D)8小時
15. 下列何者不屬於避難逃生之標示設備？
(A)出口標示燈 (B)避難方向指示燈 (C)緊急照明燈 (D)火災警報器
16. 山林引火前應於引火地點四週設置多少公尺以上的防火間隔？
(A)一公尺 (B)三公尺 (C)五公尺 (D)七公尺
17. 引火燃燒有延燒之虞或於森林區域、森林保護區內引火者，引火人應於幾日前向當地消防機關申請許可後，並將引火日期、時間、地點通知鄰接地之所有人或管理人？
(A)三日 (B)五日 (C)七日 (D)十四日
18. 液化石油氣零售業者之「安全技術人員」應每幾年接受複訓一次？
(A)2年 (B)3年 (C)4年 (D)5年
19. 依「各類場所消防安全設備設置標準」的定義，「高度危險工作場所」係指儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過幾公尺者？
(A)1.5公尺 (B)3.5公尺 (C)5.5公尺 (D)7.5公尺
20. 販賣場所之高空煙火管制量為：
(A)0.5公斤以下 (B)5公斤以下 (C)10公斤以下 (D)20公斤以下
21. 消防法規中所稱管理權人，若為法人則指的是：
(A)所有權人 (B)管理權人 (C)主管人 (D)負責人
22. 各類場所消防安全設備之設計、監造，應由何人為之？
(A)所有權人 (B)管理權人 (C)消防設備師 (D)消防設備士
23. 各類場所按用途分類，高度危險工作場所應屬於何種消防場所？
(A)甲類場所 (B)乙類場所 (C)丙類場所 (D)丁類場所

24. 管理權人對於甲類以外之場所，每隔多久應定期檢修消防設備？
(A)半年 (B)一年 (C)三年 (D)五年
25. 應設置排煙設備的場所，每層樓地板面積每幾百平方公尺內應以防煙壁區劃？
(A)200平方公尺 (B)300平方公尺 (C)400平方公尺 (D)500平方公尺
26. 公共危險物品等場所之滅火設備，「自動撒水設備」歸為第幾種滅火設備？
(A)第一種滅火設備 (B)第二種滅火設備 (C)第三種滅火設備 (D)第四種滅火設備
27. 下列何者不屬於消防法中所稱一定規模以上供公眾使用建築物？
(A)電影院 (B)歌廳
(C)養老院 (D)10平方公尺之補習班
28. 防火避難設施之自行檢查，每隔多久至少檢查一次？
(A)每週 (B)每月 (C)每季 (D)每年
29. 爆竹煙火製造場所有火藥區之作業區或庫儲區應設置第幾種滅火設備？
(A)第一種滅火設備 (B)第二種滅火設備 (C)第三種滅火設備 (D)第五種滅火設備
30. 建築物高度超過幾公尺者，連結送水管應採用濕式的方式？
(A)30公尺 (B)60公尺 (C)90公尺 (D)150公尺
31. 對於場所之危險程度應予分類列管，其檢查之單位為：
(A)消防機關 (B)警察局 (C)地檢署 (D)縣市政府
32. 消防安全檢查若有違規者，限期改善的期限原則為：
(A)10日 (B)30日 (C)60日 (D)90日
33. 救護隊每隊至少應配置救護車輛一輛及救護人員：
(A)1名 (B)3名 (C)7名 (D)11名
34. 消防安全設備檢修機構應置有消防設備師及消防設備士合計十人以上，均為專任，其中消防設備師至少應有幾人？
(A)1人 (B)2人 (C)3人 (D)5人
35. 申請明火表演，應於表演活動開始幾日前，檢具下列文件報請轄區主管機關審查，經取得許可書後，始得為之？
(A)10日 (B)20日 (C)30日 (D)60日

貳、多重選擇題【共 15 題，每題 2 分，共 30 分】

每題有4個選項，其中至少有1個是正確的選項，請將正確選項劃記在答案卡之「答案區」。各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得2分；答錯1個選項者，得1分；所有選項均未作答、答錯2個(含)以上選項者，該題以零分計算。

36. 有下列情形之一者，處新台幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰：
- (A)毀損消防救護設備 (B)毀損消防瞭望臺
(C)謊報火警者 (D)無故撥火警電話者
37. 管理權人應定期檢修消防安全設備，包括：
- (A)顏色檢查 (B)形狀檢查 (C)性能檢查 (D)綜合檢查
38. 救火指揮官的主要任務為：
- (A)劃定火場警戒區 (B)建立人員裝備管制站
(C)指揮火場救災 (D)指揮火場警戒
39. 下列何者為不屬於「各類場所消防安全設備設置標準」應設置火警自動警報設備之場所，應設置住宅用火災警報器？
- (A)幼兒園 (B)活動中心 (C)護理之家 (D)安置及教養機構
40. 下列哪些屬於消防法中之甲類場所？
- (A)電影院 (B)健身休閒中心 (C)學校 (D)寺廟
41. 電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者，適用之滅火設備為：
- (A)水霧 (B)泡沫 (C)乾粉 (D)二氧化碳
42. 應附有防焰標示之防焰物品，包括：
- (A)地毯 (B)窗簾 (C)布幕 (D)家電
43. 公共危險物品之範圍及分類，何種範圍屬於第三類場所？
- (A)發火性液體 (B)發火性固體 (C)易燃固體 (D)禁水性物質
44. 公共危險物品儲存場包含下列何種場所？
- (A)室外儲存場所 (B)室內儲存場所 (C)高架儲存場所 (D)地下儲槽場所

45. 下列哪些屬於火災預防的具體內容？
- (A)消防安全設備之設置 (B)消防專業技術人員制度
(C)防火管理制度 (D)危險物品管理
46. 住宅用火災警報器宜安裝於下列哪些位置？
- (A)衛浴 (B)廚房 (C)寢室 (D)陽臺
47. 員工在十人以上五十人以下者，其自衛消防編組至少應有：
- (A)滅火班 (B)通報班 (C)避難引導班 (D)救護班
48. 火災受害人得向消防機關申請火災證明，此證明內容包括：
- (A)火災發生時間 (B)火災發生地點 (C)火災發生原因 (D)財產損失
49. 可燃性高壓氣體儲存場所防護牆可為幾種類型？
- (A)土堤製 (B)鋼筋混凝土製 (C)混凝土空心磚製 (D)鋼板製
50. 下列何者可具備申請作為公共危險物品判定機構之公告機構？
- (A)財團法人 (B)公司
(C)大專院校 (D)非營利性社團法人