



交通部臺灣鐵路管理局

107年營運人員甄試 試題

應試類科：營運員－消防工程

測驗科目 1：消防法規概要

—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】

1. 生石灰之管制量，依規定為：
(A)十公斤 (B)二十公斤 (C)三十公斤 (D)四十公斤
2. 自動泡沫滅火設備之泡沫頭，於停車空間之防護範圍應在：
(A)九平方公尺 (B)十平方公尺 (C)十一平方公尺 (D)十二平方公尺
3. 我國消防主管機關，在中央為：
(A)內政部警政署 (B)內政部營建署 (C)內政部消防署 (D)內政部役政署
4. 在消防防護計畫中，當場所的員工人數達幾人以上時，應增編安全防護班及救護班？
(A) 30人 (B) 50人 (C) 70人 (D) 100人
5. 防火管理人，應為管理或監督層次人員，其於初訓合格後，每幾年至少應接受複訓一次？
(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)五年
6. 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
7. 依規定，公共危險物品不得置於：
(A)地下層 (B)地面層 (C)第二層 (D)第三層
8. 地下建築物總樓地板面積多少以上即須設置自動撒水設備？
(A)一千平方公尺 (B)兩千平方公尺 (C)三千平方公尺 (D)四千平方公尺
9. 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
10. 自動撒水設備之查驗管控制閥，距地板面之高度不得大於：
(A)二點五公尺 (B)二點三公尺 (C)二點一公尺 (D)一點九公尺
11. ABC乾粉是指：
(A)碳酸氫鈉乾粉 (B)碳酸氫鉀乾粉 (C)磷酸鹽類乾粉 (D)紫焰乾粉
12. 鹵化烷類滅火劑最主要之滅火作用為：
(A)冷卻作用 (B)抑制作用 (C)除卻作用 (D)窒息作用
13. 設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在幾公尺以下？
(A) 10公尺 (B) 15公尺 (C) 20公尺 (D) 25公尺

14. 應設置排煙設備的地下建築物，其地下通道每幾百平方公尺應以防煙壁區劃？
(A) 300平方公尺 (B) 500平方公尺 (C) 700平方公尺 (D) 1,000平方公尺
15. 礦油業販賣場所應設於平房或幾層以下建築物之第一層：
(A)十層 (B)八層 (C)六層 (D)四層
16. 有關住宅用火災警報器安裝位置之規定，以裝置於居室中心為原則，且應距離出風口幾公尺以上？
(A) 1公尺 (B) 1.5公尺 (C) 2公尺 (D) 2.5公尺
17. 未經許可擅自製造爆竹煙火者，可處負責人幾年以下有期徒刑？
(A) 一年 (B) 二年 (C) 三年 (D) 四年
18. 設置於廚房之住宅用火災警報器種類，應以何者為宜？
(A)離子式 (B)光電式 (C)層析式 (D)定溫式
19. 六類公共危險物品緊急應變搶救代碼中「P」，代表應穿戴之防護裝備為：
(A)化學防護衣 (B)空氣呼吸器 (C)高溫防火衣 (D)防水衣
20. 表演與觀眾之距離，應維持在幾公尺以上，且產生之火焰高度不得超過表演區域淨高度的二分之一？
(A) 3公尺 (B) 5公尺 (C) 7公尺 (D) 10公尺
21. 爆竹煙火監督人任職期間，每幾年至少應接受複訓一次？
(A) 1年 (B) 2年 (C) 4年 (D) 8年
22. 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」的規定，公共危險物品之範圍共分為幾類？
(A)四類 (B)五類 (C)六類 (D)七類
23. 山林引火時間，下列何者為宜？
(A) 08:00~17:00 (B) 09:00~18:00 (C) 06:00~18:00 (D) 12:00~18:00
24. 各類公共危險物品製造場所或一般處理場所四周保留空地寬度應在幾公尺以上？
(A) 3公尺 (B) 5公尺 (C) 7公尺 (D) 10公尺
25. 可燃性高壓氣體儲存場所，通路面積至少應占儲存場所面積的：
(A) 10%以上 (B) 20%以上 (C) 40%以上 (D) 50%以上

26. 液化石油氣備用量，供營業使用者，不得超過八十公斤；供家庭使用者，不得超過幾公斤？
- (A) 20公斤 (B) 40公斤 (C) 60公斤 (D) 80公斤
27. 防火水幕之防護高度在十公尺以下時，其每公尺水幕長度放水量應在每分鐘一百公升以上；其防護高度超過十公尺者，高度每增加一公尺，放水量每分鐘應增加幾公升？
- (A) 10公升 (B) 20公升 (C) 30公升 (D) 50公升
28. 依「消防法」規定，毀損消防無線電塔臺者，處幾年以下有期徒刑？
- (A) 二年 (B) 三年 (C) 四年 (D) 五年
29. 可燃性高壓氣體儲存場所，周圍幾公尺範圍內，應嚴禁煙火？
- (A) 2公尺 (B) 4公尺 (C) 6公尺 (D) 10公尺
30. 依「消防機關火場指揮及搶救作業要點」的規定，火場總指揮官應由何人擔任？
- (A)縣(市)首長 (B)縣(市)副首長 (C)消防局局長 (D)消防局副局長
31. 依「可燃性高壓氣體儲存場所防護牆設置基準」的規定，各類型防護牆的高度至少應有幾公分以上？
- (A) 180公分 (B) 200公分 (C) 250公分 (D) 300公分
32. 有關進行消防安全檢查第一種檢查，當其製造、儲存或處理公共危險物品達管制量幾倍以上之場所，每半年至少應檢查一次？
- (A) 10倍 (B) 20倍 (C) 30倍 (D) 50倍
33. 依「防焰性能試驗基準」的規定，自點火時間終了起，試樣之火焰繼續燃燒之時間，稱之為？
- (A)點火時間 (B)餘燃時間 (C)全燃時間 (D)餘焰時間
34. 建築物消防安全設備不合規定，經處罰鍰後，仍不改善者，得處予以：
- (A) 七日 (B) 十五日
- (C) 三十日 (D) 六十日 以下停業處分
35. 火車站屬於何類消防安全設備應設置場所？
- (A)甲類場所 (B)乙類場所 (C)丙類場所 (D)丁類場所

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)拒絕消防主管機關基於救災及緊急救護需要的調度
 - (C)謊報火警者
 - (D)無故撥火警電話者
37. 依「各類場所避難器具設置要點」規定，供療養院使用之第八層樓可設置何種避難器具？
- (A)滑台
 - (B)救助袋
 - (C)避難橋
 - (D)避難梯
38. 下列處所得免裝撒水頭？
- (A)洗手間、浴室或廁所
 - (B)手術室、產房
 - (C)電信機械室或電腦室
 - (D)住宿居室、病房
39. 依「住宅用火災警報器認可基準」，住宅用火災警報器有何種類型？
- (A)生感式住警器
 - (B)定溫式住警器
 - (C)離子式住警器
 - (D)光電式住警器
40. 下列有關火場通風之敘述，何者為正確？
- (A)未達射水效果，可於通風口射水
 - (B)通風口應該於屋頂或下風側之上半部
 - (C)於通風拆卸前應先準備好水帶線
 - (D)通風會造成擴大延燒，不應進行通風拆卸
41. 各類場所按用途分類，下列何者屬於消防之乙類場所？
- (A)俱樂部
 - (B)寺廟
 - (C)圖書館
 - (D)電影院
42. 火災成災的標準包括：
- (A)1人以上死亡
 - (B)建築物燒毀面積達30平方公尺以上
 - (C)燒毀林務面積達5公頃以上
 - (D)燒毀供人使用之物價值在1,000萬元以上

43. 下列何者為消防法規上所稱之公共危險物品等場所？
- (A)加油站 (B)天然氣儲槽
(C)爆竹煙火販賣場所 (D)加氣站
44. 下列哪些為第一類公共危險物品：
- (A)過氯酸鉍 (B)金屬鉀 (C)二硫化碳 (D)過氧化鈉
45. 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
46. 防災中心應具有下列哪些監控系統設備？
- (A)防災 (B)警報 (C)通報 (D)急救
47. 建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設何種避難器具或經中央主管機關認可具同等性能之避難器具？
- (A)滑臺、避難梯 (B)避難橋、救助袋
(C)拋繩槍、滑杆 (D)緩降機、避難繩索
48. 對於火場指揮站位置之選取，下列何者為正確？
- (A)宜設於火場下風位置處
(B)視野開闊處
(C)與火災建築物保持相當的安全距離
(D)火災初期火勢單純時，指揮站可直接設於消防車上
49. 依「可燃性高壓氣體儲存場所防護牆設置基準」的規定，可燃性高壓氣體儲存場所防護牆可為幾種類型？
- (A)土石構造 (B)鋼筋混凝土製
(C)混凝土空心磚製 (D)鋼板製
50. 下列何者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)托嬰中心 (B)護理之家
(C)早期療育機構 (D)產後護理機構