

# 109 年交通部臺灣鐵路管理局工務處暨各工務段營運人員甄試考題

甄試類組：營運員

甄試類科：消防工程

科目：消防法規概要（卷次：A）

考試時間：60 分鐘

姓名：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本科目禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請按試題題號將答案依照順序寫在答案卷上，於本試題卷上作答者，不予計分。

## 一、選擇題(共 30 題，每題 2 分，合計 60 分)

- 直轄市、縣（市）消防機關依消防法規定調查、鑑定火災原因後，應於多久時間內完成火災原因調查鑑定書？  
(A)火災發生後 30 日內完成，必要時得延長至 60 日。  
(B)火災發生後 10 日內完成，並不得以何事由延長。  
(C)火災發生後 15 日內完成，並不得以何事由延長。  
(D)火災發生後 15 日內完成，必要時得延長至 30 日。
- 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，容器串接使用場所串接使用量在 80 公斤以上至 120 公斤以下者，其安全設施及管理應符合之規定以下何者錯誤？  
(A)使用及備用之容器應直立放置且有防止傾倒之固定措施。  
(B)應設置氣體漏氣警報器。  
(C)每月自行檢查安全設施及管理規定事項至少一次，檢查資料並應保存一年。  
(D)燃氣橡膠管長度不得超過 1.8 公尺，且最小彎曲半徑為 110 毫米以上，不得扭曲及纏繞。
- 下列何者非消防法第 13 條規定消防防護計畫應包括的事項？  
(A)急救箱之維護管理。  
(B)場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖。  
(C)用火、用電之監督管理。  
(D)自衛消防編組。
- 依「違反消防法第六條第一項有關消防安全設備設置及維護規定裁處基準表」規定，以下何者屬於「一般違規」情形？  
(A)避難器具損壞 (B)加壓送水裝置拆除 (C)火警探測器損壞 (D)消防栓箱損壞
- 六類物品製造場所或一般處理場所，牆壁開口有延燒之虞者，應設置防火時效多久以上之常時關閉式防火門？  
(A)30 分鐘 (B)40 分鐘 (C)50 分鐘 (D)60 分鐘
- 有關火災原因之鑑定，下列何者正確？  
(A)火災原因調查鑑定書應於火災發生後 30 日內完成，必要時得延長至 60 日。  
(B)直轄市、縣（市）消防機關，為調查、鑑定火災原因，得派員進入有關場所勘查及採取、保存相關證物，惟不得向有關人員查詢。  
(C)火災現場在未調查鑑定前，應保持完整，必要時得予封鎖。  
(D)為保障社會大眾知的權利，得開放媒體進入現場勘查。
- 一定規模以上供公眾使用建築物，防火管理人應製定消防防護計畫，其計畫中滅火、通報及避難訓練

之實施，應至少多久舉辦一次？

- (A)半年 (B)一年 (C)三個月 (D)二年
- 以下哪一項不是消防法施行細則中規定可以在山林、田野引火燃燒之事由？  
(A)整地 (B)開墾 (C)驅除病蟲害 (D)驅趕野生動物。
  - 消防法規定的消防防護計畫中，防火避難設施之自行檢查應至少多久檢查一次？  
(A)每半年 (B)每個月 (C)每三個月 (D)每一年
  - 違反消防法第六條第一項有關消防安全設備設置及維護規定且達到一般違規情形遭第二次裁罰時，其裁罰金額基準為以下何者？  
(A)2 萬 4 千元以下 (B)1 萬 2 千元以下 (C)9 千元以下 (D)1 萬 8 千元以下
  - 依消防設備師及消防設備士管理辦法規定，消防設備師及消防設備士執行業務之業務登記簿，至少應保存幾年？  
(A)1 年 (B)2 年 (C)3 年 (D)5 年
  - 以下關於消防設備師及消防設備士之業務及責任，何者有誤？  
(A)執行業務時，應攜帶資格證件。  
(B)執行業務，應備業務登記簿並妥善保存，以備各級消防機關之查核。  
(C)消防設備師及消防設備士基於業務機密，得拒絕消防主管機關檢查執行業務之相關資料。  
(D)消防設備師及消防設備士，應受各級消防機關之監督。
  - 消防設備師及消防設備士自取得證書日起每三年應接受講習一次或取得累計積分達幾分以上之訓練證明文件？  
(A)160 分 (B)150 分 (C)120 分 (D)100 分
  - 下列何者非各類場所消防安全設備設置標準中定義的高度危險工作場所？  
(A)儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過 5.5 公尺者。  
(B)易燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所。  
(C)可燃性高壓氣體製造、儲存、處理場所。  
(D)木材加工業作業場所。
  - 有關建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口，下列敘述何者錯誤？  
(A)開口面臨道路或寬度 3 公尺以上之通路。  
(B)開口下端距樓地板面 120 公分以內。  
(C)開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物。  
(D)開口採一般玻璃門窗時，厚度應在六毫米以下。
  - 消防安全設備檢修專業機構證書中之記載事項變更時，檢修機構應自事實發生之日起多久時間向中央主管機關申請換發證書？  
(A)10 日內 (B)15 日內 (C)20 日內 (D)30 日內
  - 申請消防安全設備檢修機構許可之申請人，應具備執行檢修業務之必要設備及器具中，煙感度試驗器的數量至少應具有幾組？  
(A)1 組 (B)2 組 (C)3 組 (D)4 組
  - 依消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準規定，消防安全設備圖說審查及竣工查驗之期限，以受理案件後幾日內結案為原則？

(A) 3~5 日 (B)10~15 日 (C) 15~20 日 (D)7~10 日

19. 下列關於建築技術規則建築設計施工編中對於防火門窗之規定何者有誤?

- (A)常時關閉式之防火門不得裝設門止。
- (B)防火門之門扇寬度應在 75 公分以上，高度應在 180 公分以上。
- (C)常時關閉式之防火門單一門扇面積不得超過 5 平方公尺。
- (D)常時開放式之防火門關閉後免用鑰匙即可開啟，並應裝設經開啟後可自行關閉之裝置。

20. 依建築技術規則建築設計施工編規定，非防火構造之建築物，其主要構造為木造等可燃材料建造者，應按其總樓地板面積每 500 平方公尺，以具有幾小時以上防火時效之牆壁予以區劃分隔?

- (A)3 小時 (B)1 小時 (C)半小時 (D)2 小時

21. 下列關於違反消防法第六條第四項有關住宅用火災警報器設置及維護規定之裁罰何者正確?

- (A)第一次輕微違規情形，裁處 9 千元以下罰金。
- (B)未依規定維護、設置屬一般違規情形。
- (C)各項裁罰金額下限均為 6 千元。
- (D)第三次一般違規裁處 2 萬 4 千元以下罰金。

22. 六類物品製造場所及一般處理場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側與廠區外鄰近場所之安全距離，如鄰近場所有古蹟在，應距離多遠?

- (A)30 公尺以上 (B)50 公尺以上 (C)10 公尺以上 (D)20 公尺以上

23. 有關六類物品製造場所或一般處理場所之構造規定，何者錯誤?

- (A)窗戶及出入口應設置三十分鐘以上防火時效之防火門窗。
- (B)牆壁、樑、柱、地板及樓梯，應以不燃材料建造。
- (C)應設於建築物之地下層。
- (D)窗戶及出入口裝有玻璃時，應為鑲嵌鐵絲網玻璃或具有同等以上防護性能者。

24. 依消防法第 15-2 條規定，液化石油氣零售業者應備置資料定期向轄區消防機關申報，所稱定期指的是什麼時候?

- (A)遵守每半年申報一次即可，沒有限定申報的時間。
- (B)每年六月申報一次。
- (C)每年四月及十月各申報一次。
- (D)每年一月及六月各申報一次。

25. 有關防火管理人接受講習訓練時數，下列何者正確?

- (A)初訓不得少於八小時，複訓不得少於六小時。
- (B)初訓不得少於十二小時，複訓不得少於八小時。
- (C)初訓不得少於二十小時，複訓不得少於六小時。
- (D)初訓不得少於十二小時；複訓不得少於六小時。

26. 以下何者不在消防法第十三條第一項所定一定規模以上供公眾使用建築物範圍內?

- (A)旅館
- (B)養老院
- (C)總樓地板面積為 100 平方公尺的補習班
- (D)總樓地板面積 1000 平方公尺，員工人數 70 人的工廠

27. 依消防法規參加義勇消防編組之人員，接受訓練、演習、服勤期間，其所屬機關(構)、學校、團體、公司、廠場應以什麼方式辦理其勤惰?

- (A)以該人員之特別休假辦理
- (B)由所屬單位給予公假
- (C)參加人員請事假登記
- (D)沒有明訂，由單位自行決定

28. 毀損供消防使用之蓄、供水設備或消防、救護設備者罰則為以下哪一個?

- (A)處一萬元以上五萬元以下罰金。
- (B)處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新臺幣一百萬元以上五百萬元以下罰金。
- (C)處三年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣六千元以上三萬元以下罰金。
- (D)處六月以上五年以下有期徒刑，得併科新臺幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金。

29. 以下哪一項不是依消防法規申請防焰性能認證者應向中央主管機關檢具審查的文件?

- (A)公司登記或商業登記證明文件影本。
- (B)營業概要說明書。
- (C)營收報告書。
- (D)防焰物品或材料進、出貨管理說明書。

30. 依建築技術規則建築設計施工編規定，建築物類別為 A 類公共集會類場所，其內部裝修材料之耐燃等級何者正確?

- (A)居室或該使用部分採耐燃二級以上，通達地面之走廊及樓梯採耐燃三級以上。
- (B)居室或該使用部分及通達地面之走廊及樓梯皆採耐燃一級。
- (C)居室或該使用部分採耐燃二級以上，通達地面之走廊及樓梯採耐燃一級。
- (D)居室或該使用部分採耐燃三級以上，通達地面之走廊及樓梯採耐燃二級以上。

## 二、填充題(共 5 格，每格 3 分，合計 15 分)

1. 消防主管機關：在中央為\_\_\_\_\_；在直轄市為\_\_\_\_\_；在縣(市)為\_\_\_\_\_。
2. 依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、監造應由\_\_\_\_\_為之。
3. 防火管理人經初訓合格後，至少應每隔\_\_\_\_\_年接受複訓一次。

## 三、問答及申論題(共 1 題，合計 25 分)

1. 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，公共危險物品分類及範圍為何?各類公共危險物品之儲存及處理，分別應遵守哪些規定?請試說明之。

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：109 年交通部臺灣鐵路管理局工務處暨各工務段營運人員甄試

甄試類組：營運員

甄試類科：消防工程

科目：消防法規概要(卷次 A)

## 一、選擇題

題號	第 1 題	第 2 題	第 3 題	第 4 題	第 5 題	第 6 題	第 7 題	第 8 題	第 9 題	第 10 題
答案	D	C	A	C	D	C	A	D	B	D

題號	第 11 題	第 12 題	第 13 題	第 14 題	第 15 題	第 16 題	第 17 題	第 18 題	第 19 題	第 20 題
答案	D	C	A	B	A	D	B	D	C	B

題號	第 21 題	第 22 題	第 23 題	第 24 題	第 25 題	第 26 題	第 27 題	第 28 題	第 29 題	第 30 題
答案	C	B	C	C	D	C	B	C	C	D