



國營臺灣鐵路股份有限公司

113 年從業人員甄試

應試類科：第 9 階-事務員-消防工程

筆試科目：專業科目一、消防法規概要

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先自行檢查答案卡(卷)，入場編號、座位標籤、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(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場編號及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。違反規定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。
- ③ 選擇題限用 2B 鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡(卷)上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。如答案要更改時，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(卷)汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ④ 非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆作答，答案要更改時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。請依規定於作答區內作答，超出作答區部分，不予評閱計分。
- ⑤ 測驗期間嚴禁使用行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置(包括但不限於：微型耳機、智慧型手錶、智慧型手環、智慧型眼鏡、電子字典、個人數位助理機、呼叫器等)，請關機並取消鬧鈴及整點報時功能後，放置於試場前後或指定場所，不得置於座位四周，並禁止隨身攜帶，違者扣該節成績 20 分，續犯者該節不予計分。行動電話鈴響或震動，均比照前開情節扣分。
- ⑥ 請務必將鐘錶之鬧鈴及整點報時功能關閉，若測驗中聲響經監試人員制止仍續犯者，扣該節成績 10 分；該鐘錶並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑦ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器【不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能】，且不得發出聲響。
- ⑧ 各節測驗結束鈴(鐘)響前不得離場，測驗期間擅自離場者，該節以零分計。測驗結束鈴(鐘)響前不得繳卷。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡(卷)者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。

試題公告
僅供參考

單選題【共50題，每題2分，共100分。答錯不倒扣】

1. 依「消防法」規定，儲槽達中央主管機關公告一定規模者，其管理權人於開始使用後，應委託前項之專業機構實施定期檢查，作成紀錄，並至少保存X年。請問X為何？
(A)二年 (B)三年 (C)五年 (D)一年
2. 依「消防法」之規定，建築物遇有增建、改建、修建、變更使用或室內裝修施工致影響下列何種情況時，其管理權人應責由防火管理人另定施工中消防防護計畫？
(A)避難逃生 (B)施工作業
(C)原有系統式消防安全設備功能 (D)滅火器使用
3. 下列何者非消防法定職責？
(A)捕蜂捉蛇 (B)預防火災 (C)緊急救護 (D)搶救災害
4. 依消防法之規定，某餐廳業者若欲使用火焰進行表演性質之活動，應由下列何者向主管機關申請許可？
(A)該餐廳管理權人 (B)該餐廳防火管理人
(C)該餐廳委託之消防設備師 (D)該次活動表演人
5. 依消防法之規定，地面樓層達多少層以上之建築物，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯？
(A)6層 (B)11層 (C)16層 (D)25層
6. 下列何者不屬於消防法第十一條所稱，其管理權人應使用附有防焰標示之防焰物品？
(A)地毯 (B)吸音泡棉 (C)窗簾 (D)展示用廣告板
7. 依據消防法規定，下列何者應舉辦防火教育及宣導？
(A)直轄市、縣（市）政府 (B)機關
(C)學校 (D)大眾傳播機構
8. 依照「消防法」規定，製造、儲存及處理公共危險物品合計達管制量X倍以上場所之管理權人，應遴用保安監督人及保安檢查員。請問X為何？
(A)30 (B)10 (C)50 (D)100
9. 依「消防法施行細則」規定，施工中消防防護計畫應包括事項下列何者為非？
(A)位置圖 (B)立體圖 (C)逃生避難圖 (D)逃生指示圖
10. 依照「消防法」的規定，消防防護計畫的規定事項中，滅火、通報及避難訓練之實施，每半年至少應舉辦X次，每次不得少於Y小時，請問前述X，Y為何？
(A)2，8 (B)1，8 (C)2，4 (D)1，4
11. 依消防法施行細則規定，下列何者對轄內無自來水供應或消防栓設置不足地區，應籌建或整修蓄水池及其他消防水源？
(A)消防機關 (B)直轄市、縣（市）政府
(C)自來水事業機構 (D)鄉(鎮)(市)公所
12. 依「消防法」規定，火災處所周邊，得由下列何者劃定警戒區，限制人車進入？
(A)警察人員 (B)消防指揮人員
(C)義勇消防組織 (D)火災處所村（里）長

13. 依「消防法」規定，有關緊急救護之描述，下列何者正確？
(A)直轄市、縣（市）消防機關應依實際需要普遍設置救護隊
(B)基於救災及緊急救護需要，消防機關得無償調度運用公營事業機構救護人員、車輛、裝備
(C)內政部得編組義勇消防組織，協助緊急救護工作
(D)水災之緊急救護工作，非屬直轄市、縣（市）消防機關之任務
14. 依據「消防法」第10條規定，供公眾使用建築物之消防安全設備圖說，應由直轄市、縣（市）消防機關於何時審查完成？
(A)主管建築機關許可開工前 (B)主管工務機關核准使用前
(C)主管都市計畫機關核定使用分區前 (D)該供公眾使用建築物起造人要求完成期限前
15. 依「消防法」規定，有關民力運用之組織及各項請領給付、補償等規定，下列何者正確？
(A)直轄市、縣（市）應補助義勇消防組織所需裝備器材之經費
(B)參加編組人員因接受訓練而致傷殘者，請領傷殘給付所需費用，應由消防機關報請內政部核發
(C)調度之裝備於調度、運用期間致裝備耗損者，應按時價給付
(D)被調度之救災人員於接受調度、運用期間，應按調度、運用時，其服務機關所給付之報酬標準1.5倍給付之
16. 依消防法施行細則規定，有關直轄市、縣（市）主管機關每年應訂定年度計畫，結合機關、學校、團體及志工等資源，並運用傳播媒體、社區參與或辦理體驗活動等方式，經常推動防火教育及宣導。前項年度計畫應包括下列事項？
(A)該年度轄區火災分析
(B)近三年度轄區火災分析
(C)前一年度轄區火災分析
(D)該年度及前年度轄區火災分析
17. 火災處所周邊發現公共危險物品、高壓氣體等顯有發生火災、爆炸之虞時，下列何者得依消防法授權劃定警戒區，限制人車進入，強制疏散，並得限制或禁止該區使用火源？①直轄市、縣（市）消防機關 ②直轄市、縣（市）警察機關 ③消防指揮人員 ④警戒指揮人員
(A)①③ (B)②④ (C)①②④ (D)①②③④
18. 依消防法施行細則之規定，總樓地板面積在X平方公尺以上之餐廳、Y平方公尺以上之超級市場、Z平方公尺以上之補習班，應遴用防火管理人。X+Y+Z之和為下列何者？
(A)300 (B)500 (C)1000 (D)1200
19. 施工中消防防護計畫，管理權人應於施工X日前報請施工場所所在地之直轄市、縣（市）主管機關備查。請問X值為何？
(A)2 (B)7 (C)3 (D)5
20. 依據「消防法」有關民力運用之規定，下列敘述何者正確？
(A)各消防分隊應編組義勇消防組織
(B)義勇消防組織應執行天然災害之減災
(C)義勇消防組織之編組、訓練、演習、服勤辦法，由直轄市、縣（市）政府訂之
(D)義勇消防組織所需裝備器材之經費，由內政部補助之

21. 義消人員，因依消防法接受訓練、演習、服勤致患病、傷殘或死亡者，依其本職身分有關規定請領各項給付。無法依前述規定請領各項給付者，依消防法第30 條規定辦理，下列敘述何者正確？
- (A)因傷致輕度殘障者，給與一次殘障給付18個基數
 - (B)死亡者：給與一次撫卹金90個基數
 - (C)受傷致殘，於一年內傷發死亡者，依死亡者規定補足一次撫卹金基數。基數之計算以公務人員委任第四職等年功俸最高級月支俸額為準
 - (D)因傷致重度殘障者，給與一次殘障給付38個基數
22. 依「消防法」第三十三條之規定，毀損消防無線電塔臺者，其罰責為何？
- (A)處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰
 - (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)處五年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣一萬元以上五萬元以下罰金
 - (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
23. 某KTV之管理權人未依規定維護該場所之消防安全設備，導致火災發生時，消防安全設備無法發揮正常功能，而造成二名消費者死亡，依消防法之規定，對管理權人之處分，下列敘述何者正確？
- (A)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
 - (B)處五年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣一萬元以上五萬元以下罰金
 - (C)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
 - (D)處三年以下有期徒刑，得併科新臺幣六仟元以上三萬元以下罰金
24. 依消防法規定，中央主管機關許可之消防安全設備檢修專業機構、消防設備師或消防設備士，未依消防法第9條第2項所定辦法中有關定期檢修項目、方式、基準、期限之規定檢修消防安全設備或為消防安全設備不實檢修報告者，處新臺幣2萬元以上10萬元以下罰鍰，並得按次處罰；必要時，並得予以多久停止執行業務或停業之處分？
- (A)1個月以上1年以下
 - (C)2個月以上1年以下
 - (B)1個月以上2年以下
 - (D)2個月以上2年以下
25. 依消防法施行細則第15條，有關消防防護計畫包括事項，下列敘述何者錯誤？
- (A)自衛消防編組員工在50人以上者，應增編安全防護班及救護班
 - (B)防火避難設施之自行檢查：每半年至少檢查一次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善
 - (C)滅火、通報及避難訓練之實施；每半年至少應舉辦一次，每次不得少於4小時
 - (D)遇有增建、改建、修建、室內裝修施工時，應另定消防防護計畫

26. 下列有關消防法相關規定之敘述，何者錯誤？

- (A)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、監造應由消防設備師為之；其測試、檢修應由消防設備師或消防設備士為之
- (B)中華民國國民經消防設備師考試及格並依本法領有消防設備師證書者，得充消防設備師
- (C)請領消防設備師或消防設備士證書，應具申請書及資格證明文件，送請中央主管機關核發之
- (D)地面樓層達五層以上建築物、地下建築物或中央主管機關指定之建築物，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

27. 有關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之相關用語定義，下列何者正確？

- (A)保留空地以公有永久性空地為限，如海洋、湖泊、水堰或河川者
- (B)擋牆設置位置距離場所外牆或相當於該外牆之設施外側3公尺以上
- (C)室內係指具有頂蓋且二面以上有牆，或無頂蓋且三面有牆者
- (D)高閃火點物品係指閃火點在攝氏100度以上之第四類公共危險物品

28. 依據消防法規定，按用途分類，幼兒園應設置之消防安全設備係屬於何種場所？

- (A)甲類場所
- (B)乙類場所
- (C)丙類場所
- (D)丁類場所

29. 依各類場所消防安全設備設置標準規定，下列何種場所應設置連結送水管？

- (A)五層建築物總樓地板面積在4,000平方公尺
- (B)六層建築物總樓地板面積在5,000平方公尺
- (C)總樓地板面積在500平方公尺以上之地下建築物
- (D)五層或六層建築物總樓地板面積在6,000平方公尺以上者及七層以上建築物

30. 公司之自衛消防編組規定係依消防法施行細則第15條之規定執行，則下列敘述，何者正確？

- (A)員工在20人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班
- (B)員工在10人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班
- (C)員工在30人以上者，應增編安全防護班及救護班
- (D)員工在40人以上者，應增編安全防護班及救護班

31. 用於防護電氣設備之水霧滅火設備水源所連結加壓送水裝置，其出水壓力達每平方公分多少公斤以上？

- (A)1.5
- (B)2.5
- (C)3.5
- (D)4.5

32. 某十六層樓之建築物，其總樓地板面積為6,500平方公尺，其火警自動警報設備鳴動方式之規定敘述，何者錯誤？

- (A)起火層為地上二層以上時，限該樓層與其直上二層及其直下層鳴動
- (B)起火層為地面層時，限該樓層與其直上層及地下層各層鳴動
- (C)起火層為地下層時，限地面層及地下層各層鳴動
- (D)起火層為十層以上時，全樓各層應同時鳴動

33. 公共危險物品之分類，依據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，可以分成四類，則下列何者正確？
(A)第一類：氧化性液體 (B)第二類：自反應性固體
(C)第三類：有機過氧化物 (D)第四類：易燃液體及可燃液體
34. 某一儲槽內容積為3,000公升之地下柴油儲槽，該儲槽上部未設有固定式滅火設備，依據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，該儲槽之最大容量為多少公升？
(A)2,700 (B)2,800 (C)2,850 (D)2,900
35. 依據儲存物之理化性能，有關公共危險物品之儲存及處理，下列何者應避免與水接觸？
(A)第一類公共危險物品之無機過氧化物
(B)第二類公共危險物品之塊狀硫磺
(C)第四類公共危險物品之汽油
(D)第六類公共危險物品之過氧化氫
36. 依消防法規定，下列何者錯誤？
(A)各級消防機關救災救護指揮中心，係統籌指揮、調度、管制及聯繫救災、救護相關事宜
(B)設置消防栓，所需費用由直轄市、縣（市）政府、鄉（鎮、市）公所酌予補助；其保養、維護由自來水事業機構負責
(C)消防指揮人員，對火災處所周邊，得劃定警戒區，限制人車進入，並得疏散或強制疏散區內人車
(D)消防指揮人員，為防止火災蔓延、擴大，認有截斷電源、瓦斯、水源必要時，得通知各該管事業機構執行之
37. 有關六類物品製造場所之敘述，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，下列何者正確？
(A)場所四周保留空地寬度應在5公尺以上
(B)不得設於建築物之地面層
(C)窗戶及出入口應設置30分鐘以上防火時效之防火門窗
(D)設於室外之製造或處理液體六類物品之設備，應在周圍設置距地面高度在25公分以上之圍阻措施
38. 下列違反消防法行為之處罰規定，何者正確？
(A)未依規定從事消防安全設備之設計、監造、裝置或檢修者，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰
(B)依規定使用防焰物品之場所，經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰，並得予以30日以下之停業或停止其使用之處分
(C)規避、妨礙或拒絕消防機關依法之檢查、複查者，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並按次處罰及強制執行檢查、複查
(D)管理權人未依規定委託消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，處其管理權人新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期未改善者，得按次處罰

39. 救災行動分秒必爭，消防設備必須設置在最佳位置，以避免錯誤增加效率，則其無線電通信輔助設備的無線電接頭之設置，依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何者錯誤？
- (A)裝設於保護箱內，箱內設長度2公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆黃色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣
 - (B)設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於300公尺時，設置2個以上
 - (C)設於距樓地板面或基地地面高度0.8公尺至1.5公尺間
 - (D)設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所
40. 有關建築物之消防安全管理，下列何者錯誤？
- (A)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人
 - (B)地面樓層達11層以上建築物、地下建築物或中央主管機關指定之建築物，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
 - (C)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人製定消防防護計畫，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
 - (D)防火管理人遴用後應報請直轄市、縣（市）消防機關備查；異動時，亦同
41. 所謂「一定規模以上供公眾使用建築物」，依消防法施行細則規定，下列場所何者為非？
- (A)總樓地板面積 300 平方公尺之俱樂部
 - (B)總樓地板面積 300 平方公尺之遊藝場
 - (C)總樓地板面積 300 平方公尺之醫院
 - (D)總樓地板面積 300 平方公尺之補習班
42. 有關防火管理人之資格認定，依消防法施行細則之規定，須經經中央消防機關認可之訓練機構或直轄市、縣（市）消防機關講習訓練合格領有證書始得充任。其講習訓練時數，初訓不得少於X小時；複訓不得少於Y小時，X、Y分別為多少？
- (A)X=4；Y=2
 - (B)X=6；Y=4
 - (C)X=12；Y=6
 - (D)X=12；Y=4
43. 一定規模以上的事業單位需訂定消防防護計畫，計畫內容應包括之事項，依消防法下列何者正確？
- (A)滅火、通報及避難訓練之實施：每半年至少應舉辦一次，每次不得少於4小時，並應事先通報當地消防機關
 - (B)防火避難設施之自行檢查：每半年至少檢查一次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善
 - (C)場所之平面圖、立體圖及逃生避難圖
 - (D)自衛消防編組：員工在10人以上者，至少編組滅火班、通報班及救護班；員工在50人以上者，應增編安全防護班及避難引導班
44. 閃火點在攝氏X度以上之第Y類公共危險物品即符合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所稱之高閃火點物品，則X、Y分別為多少？
- (A)X=100；Y：四
 - (B)X=200；Y：一
 - (C)X=300；Y：三
 - (D)X=400；Y：二

45. 瓦斯儲存、製造、使用過程中，如果洩露就容易引發火災，設置瓦斯漏氣檢知器可以防止此類危害，依據各類場所消防安全設備設置標準規定，對瓦斯漏氣檢知器設置，下列敘述何者正確？
- (A) 瓦斯對空氣之比重未滿一時，檢知器設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離10公尺以內
 - (B) 瓦斯對空氣之比重未滿一時，檢知器下端，裝設在天花板下方30公分範圍內
 - (C) 瓦斯對空氣之比重大於一時，檢知器設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離5公尺以內
 - (D) 瓦斯對空氣之比重大於一時，檢知器上端，裝設在距樓地板面60公分範圍內
46. 為便於消防安全管理，製造、儲存公共危險物品場所之滅火設備，應依各類場所消防安全設備設置標準規定分類設置則，下列敘述何者正確？
- (A) 第一種滅火設備：指滅火器、水桶、水槽、乾燥砂、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩
 - (B) 第二種滅火設備：指自動撒水設備
 - (C) 第三種滅火設備：指室內或室外消防栓設備
 - (D) 第四種滅火設備：指水霧、泡沫、二氧化碳或乾粉滅火設備
47. 下列違反消防法行為之處罰規定，何者正確？
- (A) 違反消防法第七條第一項第一次處新臺幣二萬元以下罰鍰
 - (B) 管理權人未依規定委託消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，處其管理權人新臺幣2萬元以上5萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期未改善者，得按次處罰
 - (C) 規避、妨礙或拒絕消防機關依法之檢查、複查者，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並按次處罰及強制執行檢查、複查
 - (D) 未依規定使用防焰物品之場所，經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰，並得予以30日以下之停業或停止其使用之處分
48. 依消防法所定消防安全設備之設計、監造、測試及檢修，如下所述之工作項目，何者正確？
- (A) 設計：指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) 監造：指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。
 - (C) 測試：指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。
 - (D) 檢修：指依本法第八條第一項規定，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。
49. 施工中的大型建築物亦需訂定消防防護計畫，其計畫內容不需包括下列何事項？
- (A) 火災與其他災害發生時之因應對策、消防機關之通報、互相聯絡機制及避難引導
 - (B) 場所之空照圖、逃生避難圖及三維立體圖
 - (C) 使用會產生火源設備或危險物品之火災預防措施
 - (D) 影響防火避難設施功能之替代措施

50. 有關火災原因調查之敘述，下列何者為非？

(A)檢察機關得封鎖火災現場，於調查、鑑定完畢後撤除之

(B)警察機關得封鎖火災現場，於調查、鑑定完畢後撤除之

(C)火災現場尚未完成調查、鑑定者，應保持現場狀態，非經調查、鑑定人員之許可，任何人不得進入或變動

(D)遇有緊急情形或有進入必要時，得由律師、當事人員陪同進入，並於火災原因調查鑑定書中記明其事由

試題公告
僅供參考



國營臺灣鐵路股份有限公司

113 年從業人員甄試

應試類科：第 9 階-事務員-消防工程

筆試科目：專業科目一、消防法規概要

單選題【共50題，每題2分，共100分。答錯不倒扣】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	A	B	B	A	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	A	A	C	C	A	C	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	A	A	B	D	D	B	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	D	C	A	D	C	D	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	C	A	A	B	B	A	A	B	D