



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 11 階-服務員-消防工程

筆試科目：專業科目一、消防法規與消防安全設備大意

—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. A君開了一家民宿並且對該民宿有實際支配管理，依「消防法」規定稱為：
(A)所有權人 (B)防火管理人 (C)管理權人 (D)財團法人
2. 消防機關對各類場所之消防安全設備，係依下列何者分類列管檢查？
(A)高度 (B)危險程度 (C)用途 (D)面積
3. 「消防法」所定施工中防護計畫，管理權人應於何時報請施工場所所在地之直轄市、縣（市）主管機關備查？
(A)施工三日前 (B)施工起三日內 (C)施工五日前 (D)施工起五日內
4. 義勇消防人員因受訓演習服勤而傷致中度身心障礙，依規定應給付多少撫卹？基數以公務人員委任第五職等年功俸最高級月支俸額計算
(A)八個基數 (B)十八個基數 (C)三十六個基數 (D)九十個基數
5. 非系統式的標示設備或緊急照明設備其設計、監造亦可委託下列何項為之？
(A)土木技師 (B)環工技師 (C)結構技師 (D)電機技師
6. 當場所為符合供消防搶救之有效開口，若開口為安全需要，以一般玻璃封住，其玻璃厚度應在幾毫米以下？
(A)3 (B)5 (C)6 (D)8
7. 防火管理人須經中央消防機關認可之訓練機構講習訓練，合格並領有證書始得充任，其講習訓練分為初訓時間不得少於a小時，且每b年應接受複訓，且複訓不得少於c小時，試問a、b、c各為何？
(A)16、3、8 (B)12、3、6 (C)12、2、6 (D)16、2、8
8. 「消防法」第十三條所稱消防防護計畫，應執行之防火避難設施之檢查至少多久檢查一次？
(A)每星期 (B)每半個月 (C)每個月 (D)每天
9. 依「消防法」第十五條之六第一項第一款所定，公共危險物品場所消防安全設備之維護管理是為下列何項計畫事項之一？
(A)消防防災計畫 (B)消防防護計畫
(C)共同消防防護計畫 (D)施工中消防防護計畫
10. 經營液化石油氣業者所雇用的安全技術人員，須經消防機關認可之專業機構講習訓練合格始得充任，其講習期間不得少於a小時，且每b年應接受c小時複訓。其a、b、c各為何？
(A)16、2、8 (B)12、3、6 (C)12、2、6 (D)16、3、8
11. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一項屬於消防搶救上之必要設備？
(A)滅火器 (B)防災監控系統綜合操作裝置
(C)緊急廣播設備 (D)救助袋

12. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，85年7月1日起建築物增建或改建部分之樓地板面積合計逾多少平方公尺以上時，應適用增建或改建後之標準？
(A)五百 (B)八百
(C)一千 (D)一千五百
13. 下列那一項目非防火管理人之職責？
(A)制定消防防護計劃書 (B)執行防火管理上之必要措施
(C)提報消防防護計劃送消防機關核備 (D)定期檢修消防安全設備並且申報
14. 依「各類場所消防安全設備設置標準」停車空間外牆開口面積（常時開放部分）超過多少？其滅火設備可以採用移動式
(A)2% (B)5% (C)10% (D)15%
15. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何項可免設室外消防栓設備？
(A)總樓地板面積一萬二千平方公尺的低度危險工作場所
(B)總樓地板面積四千平方公尺的中度危險工作場所
(C)總樓地板面積三千五百平方公尺的高度危險工作場所
(D)總樓地板面積一萬平方公尺的低度危險工作場所
16. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有一鍋爐房樓地板面積二百平方公尺，可設置何種滅火設備？
(A)室內消防栓設備 (B)二氧化碳滅火設備
(C)水霧滅火設備 (D)未達標準可免設
17. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，當場所有效採光面積未達該居室面積多少以上，即應設置緊急照明設備？
(A)2% (B)3% (C)4% (D)5%
18. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一場所應設置一一九火災通報裝置？
(A)榮譽國民之家 (B)啟明學校
(C)托嬰中心 (D)銀行
19. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一場所屬於中度危險工作場所？
(A)木製家具工廠倉庫高度五點六公尺
(B)儲存閃火點攝氏五十度的易燃液體
(C)油漆作業場所
(D)使用閃火點六十五度易燃液體的作業場所
20. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一場所可免設滅火器？
(A)配電盤室
(B)一百二十平方公尺的高度危險工作場所
(C)幼兒園
(D)三溫暖

21. 依「各類場所消防安全設備設置標準」下列場所何者屬於甲類場所？
a.公共浴室 b.辦公室 c.家俱展示販售場 d.資訊休閒場所 e.展覽場 f.產後護理機構
(A)a、d、e、f (B)b、c、d、f (C)a、c、e、f (D)a、b、c、d
22. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一項非滅火設備
(A)室外消防栓設備 (B)排煙設備
(C)消防砂 (D)自動撒水設備
23. 依「各類場所消防安全設備設置標準」所稱之有效開口，下列敘述何選項有誤？
(A)開口面臨一米寬通路 (B)開口無柵欄
(C)開口下端距離樓地板一百三十公分 (D)開口可向外開啟
24. 公共危險物品之製造場所未符合設置標準者處其管理權人或行為人新台幣
(A)二～十萬元 (B)二～三十萬元 (C)五～三十萬元 (D)五～二十萬元
25. 製造、儲存、處理公共危險物品合計達管制量幾倍以上，場所之管理權人應遴用保安監督人？
(A)10倍 (B)20倍 (C)30倍 (D)50倍
26. 下列有關消防安全設備之使用說明何者正確？
(A)未定國家標準者不得使用
(B)國內無法檢驗者不得使用
(C)檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明備查即可使用
(D)應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央主管機關認可後，始准使用
27. 有可燃性物質存在；但其存量少，延燒範圍小，延燒速度慢，僅形成小型火災者屬於下列何種危險物？
(A)一般危險工作場所， (B)低度危險工作場所
(C)中度危險工作場所 (D)高度危險工作場所
28. 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
29. 下列何者非滅火設備？
(A)滅火器、消防砂 (B)室內、室外消防栓設備
(C)手動撒水設備 (D)簡易自動滅火設備
30. 下列何者非消防搶救上之必要設備？
(A)緊急電源插座 (B)無線電通信輔助設備
(C)防災監控系統綜合操作裝置 (D)蓄水池
31. 依各類場所消防安全設備設置標準辦公室、靶場、診所為何類場所？
(A)甲類場所 (B)乙類場所 (C)丙類場所 (D)丁類場所

32. 各類場所於增建、改建或變更用途時，下列何者適用增建、改建或變更用途前之標準？
- (A)其消防安全設備為滅火器者
 - (B)其消防安全設備為火警自動警報設備者
 - (C)其消防安全設備為動報警設備者
 - (D)其消防安全設備為防災監控系統綜合操作裝置
33. 下列何者應設置滅火器？
- (A)甲類場所
 - (B)地下建築物
 - (C)總樓地板面積在一百五十平方公尺以下之乙、丙、丁類場所
 - (D)幼兒園
34. 下列何者應設置室內消防栓設備？
- (A)五層以下建築物，供第十二條第一款第一目所列場所使用，任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者；或為學校教室任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者
 - (B)六層以下建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者
 - (C)總樓地板面積在一百五十平方公尺以下之地下建築物
 - (D)有開口之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，樓地板面積在一百五十平方公尺以上者
35. 下列何者適合電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所火災滅火之用？
- (A)水霧滅火器
 - (B)泡沫滅火器
 - (C)二氧化碳滅火器
 - (D)金屬滅火器
36. 平時有特定或不特定人員使用之中央管理室、防災中心等類似處所，不得設置下列何種滅火設備？
- (A)水霧滅火器
 - (B)泡沫滅火器
 - (C)二氧化碳滅火器
 - (D)乾粉
37. 升降機械式停車場可容納十輛以上者其外牆開口面積（常時開放部分）達該層樓地板面積以上者，多少以上得採移動式滅火設置？
- (A)百分之二十五
 - (B)百分之二十
 - (C)百分之十五
 - (D)百分之十
38. 煉油廠儲油區之化學泡沫滅火器，依各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準之規定，其性能檢查頻率為？
- (A) 1次/年
 - (B) 1次/3年
 - (C) 1次/5年
 - (D) 1次/半年
39. 某化學纖維場之鍋爐房樓地板面積為一百平方公尺，則其滅火效能值為何？
- (A)二
 - (B)三
 - (C)四
 - (D)五

40. 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
41. 依消防第十七條規定設置之消防栓，以採用下述何者為原則，消防栓規格由中央主管機關定之？
(A)地上雙口式 (B)地下雙口式 (C)地上單口式 (D)地下單口式
42. 某硝化棉處理工廠，儲存所需屬六類物品之原料，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之規定，達管制量多少倍以上，應由管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫，報請當地消防機關核定？
(A)20 (B)30 (C)40 (D)50
43. 液化石油氣販賣場所儲放液化石油氣，為安全計，其儲氣量須予以限制，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之規定，總儲氣量不得超過 X 公斤，超過部分得設容器保管室儲放之，但總儲氣量以 Y 公斤為限。X、Y 分別為多少？
(A)X=16；Y=128 (B)X=32；Y=256
(C)X=128；Y=1000 (D)X=64；Y=512
44. 依據各類場所消防安全設備設置標準規定，夜夜來夜總會舞臺在設置自動撒水設備時，應選擇下列何者？
(A)密閉濕式 (B)密閉乾式 (C)預動式 (D)開放式
45. 位於南部某山區的光耀公司，所製造之產品屬公共危險物品，依消防安全設備設置標準規定，再滿足下述何種條件，則屬顯著滅火困難場所？
(A)總樓地板面積為1,200平方公尺
(B)公共危險物品數量達管制量50倍
(C)高閃火點物品其數量達管制量200倍，其操作溫度未滿攝氏100度者
(D)製造或處理設備高於地面5公尺
46. 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

47. 依各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準之規定，化學泡沫滅火器實施性能檢查的頻率為何？
(A)1次/年 (B)2次/年 (C)3次/年 (D)4次/年
48. 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，下列何者非年度計畫應包括事項？
(A)前一年度轄區火災分析
(B)依前一年度轄區火災分析規劃防火教育與宣導執行內容及時程
(C)傳統節日增加用火用電致易生火災相關預防措施之宣導
(D)前兩年度轄區火災分析
49. 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
50. 依各類場所消防安全設備設置標準放水型撒水頭之放水量，應達防護區域每平方公尺每分鐘a公升以上。但儲存可燃物場所，應達每平方公尺每分鐘b公升以上；則a、b之值為何？
(A)a=10；b=5 (B)a=5；b=15 (C)a=5；b=10 (D)a=15；b=5



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 11 階-服務員-消防工程

筆試科目：專業科目一、消防法規與消防安全設備大意

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	B	A	B	D	C	B	C	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	C、D	D	B	B	D	A	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	C	B	C	D	B	C	C	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	A、B、D	A	C	C	C	A	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	B	C	D	A	送分	A	D	D	C