



交通部臺灣鐵路管理局

108年營運人員甄試 試題

應試類科：營運員－勞安管理

測驗科目 2：職業安全衛生設施規則概要

—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。未依規定畫記答案卡，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 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，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。

單選題【共 50 題，每題 2 分，共 100 分】

1. 易燃液體依職業安全衛生設施規則規定，係指閃火點未滿攝氏多少度之物質？
(A)65 (B)45 (C)70 (D)80 度
2. 雇主對於建築物之工作室，除建築法規另有規定者其樓地板至天花板淨高應在多少公尺以上？
(A)1.1 (B)2.1 (C)3.1 (D)4.3 公尺
3. 設置固定梯子長超過6公尺時，依職業安全衛生設施規則規定，應每隔多少公尺以下設一平台？
(A)9 (B)7 (C)5 (D)3 公尺
4. 為避免造成衝、撞、剪、夾之危害，磨床或龍門刨床之刨盤、牛頭刨床之滑板等之何處，應設置護罩、護圍等設備？
(A)衝程部分 (B)突出旋轉中加工物部分
(C)電源部分 (D)緊急制動裝置
5. 依職業安全衛生設施規則規定，俗稱的電石（碳化鈣）屬於下列何者？
(A)爆炸性物質 (B)著火性物質 (C)易燃液體 (D)可燃性氣體
6. 對於從事熔接、熔斷、金屬之加熱及其他使用明火之作業或有發生火花之虞之作業時，若使用下列何種氣體作為通風換氣之用容易引起燃燒爆炸？
(A)氮氣 (B)氧氣 (C)一氧化碳 (D)二氧化碳
7. 雇主對於染有油污之破布、紙屑等應使蓋藏於下列何者之內，或採用其他適當處置已防止火災？
(A)塑膠容器 (B)橡膠容器 (C)不銹鋼容器 (D)大型紙箱
8. 下列何種狀況依職業安全衛生設施規則規定，無強制規定要裝設感電防止用漏電斷路器？
(A)營造工地之電氣設備
(B)使用對地電壓220伏特之手提電鑽
(C)於潮濕場所使用電銲機
(D)使用單相三線220伏特之冷氣機
9. 依職業安全衛生設施規則規定，勞工從事與動、植物接觸作業，有造成勞工傷害或下列何種情形者，雇主應採取危害預防或隔離設施、提供適當之防衛裝備或個人防護器具？
(A)過敏 (B)中毒 (C)感染 (D)心理恐懼
10. 採人工照明之作業場所，何者應採用局部照明？
(A)精密儀器組合 (B)一般辦公場所
(C)鍋爐房 (D)精細物件儲藏室

11. 一般辦公場所之人工照明，依職業安全衛生設施規則規定，應至少達多少米燭光？
(A)50 (B)100 (C)200 (D)300 米燭光
12. 安全門之寬度依規定不得小於幾公尺？
(A)1.2 (B)1.6 (C)1.8 (D)2 公尺
13. 搬運高壓氣體容器時，不論盛裝或空容器，依職業安全衛生設施規則規定，下列敘述何者有誤？
(A)溫度保持攝氏25度以下
(B)儘量使用專用手推車
(C)容器吊起搬運不得直接使用吊鏈
(D)容器卸車必須使用緩衝板或輪胎
14. 依職業安全衛生設施規則規定，人工濕潤工作場所，濕球與乾球溫度相差攝氏多少度以下時，應立即停止人工濕潤？
(A)0.4 (B)1.4 (C)2.4 (D)3.4 攝氏度
15. 能以動力驅動且自行活動於非特定場所之車輛，稱為？
(A)運輸機械 (B)升降機械 (C)軌道機械 (D)車輛機械
16. 一大氣壓下、攝氏十五度時，具有可燃性之氣體，稱為？
(A)爆炸性氣體 (B)氧化性物質 (C)低燃點氣體 (D)可燃性氣體
17. 氣體集合熔接裝置中之氣體集合裝置，係指由導管連接幾個以上之可燃性氣體容器？
(A)五 (B)十 (C)十五 (D)二十
18. 除焊接、切割、燃燒及加熱等動火作業外，雇主使勞工於有危害勞工之虞之局限空間從事作業時，其進入許可應載明事項，何者為非？
(A)雇主及其簽名
(B)作業場所之能源隔離措施
(C)作業人員與外部連繫之設備及方法
(D)作業場所可能之危害
19. 雇主對車輛通行道寬度，如係單行道則為最大車輛之寬度加幾公尺？
(A)1 (B)1.2 (C)2 (D)2.1
20. 雇主架設之通道（包括機械防護跨橋），如係設置於豎坑內之通道，長度超過十五公尺者，每隔幾公尺內應設置平台一處？
(A)五 (B)七 (C)十 (D)十五

21. 雇主架設之通道（包括機械防護跨橋），如傾斜超過幾度以上者，應設置踏條或採取防止溜滑之措施？
(A)15 (B)20 (C)25 (D)30
22. 有墜落之虞之場所，應置備高度幾公分以上之堅固扶手？
(A)九十 (B)八十五 (C)八十 (D)七十五
23. 直徑不滿幾公分之研磨輪得免予速率試驗？
(A)十 (B)十五 (C)二十 (D)二十五
24. 雇主對於起重機具之吊鉤或吊具，為防止與吊架或捲揚胴接觸、碰撞，應有至少保持幾公尺距離之過捲預防裝置？
(A)0.05 (B)0.15 (C)0.25 (D)0.5
25. 雇主對於最大速率超過每小時幾公里之車輛系營建機械，應於事前依相關作業場所之地質、地形等狀況，規定車輛行駛速率，並使勞工依該速率進行作業？
(A)十 (B)十五 (C)二十 (D)二十五
26. 雇主對於物料之搬運，應儘量利用機械以代替人力，凡幾公斤以上物品，以人力車輛或工具搬運為原則？
(A)四十 (B)四十五 (C)五十 (D)六十
27. 雇主對物料之堆放，下列規定何者錯誤？
(A)不得影響照明 (B)不得妨礙機械設備之操作
(C)不得超過堆放地最小安全負荷 (D)不得阻礙交通或出入口
28. 雇主對於使用溶解乙炔之氣體集合熔接裝置之配管及其附屬器具，不得使用銅質及含銅百分之多少以上之銅合金製品？
(A)50 (B)60 (C)70 (D)80
29. 雇主對於高度在幾公尺以上之工作場所邊緣及開口部份，勞工有遭受墜落危險之虞者，應設有適當強度之圍欄、握把、覆蓋等防護措施？
(A)1.2 (B)1.5 (C)1.75 (D)2
30. 雇主應於明顯易見之處所設置警告標示牌，並禁止非與從事作業有關之人員進入該工作場所，下列何者為非？
(A)氧氣濃度未達百分之二十之場所
(B)有害物超過勞工作業場所容許暴露標準之場所
(C)處置大量高熱物體或顯著濕熱之場所
(D)處置特殊有害物之場所

31. 「職業安全衛生設施規則」係依照何種法規所訂定？
(A)職業安全衛生法 (B)消防法
(C)勞動基準法 (D)職業災害勞工保護法
32. 本設施規則所稱「離心機械」，係指利用迴轉離心力將內裝物分離、脫水及鑄造者。但不包含以下何項設備：
(A)離心脫水機 (B)離心分離機 (C)機械攪拌機 (D)離心鑄造機
33. 本設施規則所稱「著火性物質」，不包含以下何種物品：
(A)黃磷 (B)氧化鈣 (C)鎂粉、鋁粉 (D)碳化鈣
34. 本設施規則所稱「可燃性氣體」，不包含以下何種物質：
(A)氫 (B)乙烯 (C)丁烷 (D)氨
35. 雇主為防止電氣災害，應依下列規定辦理。以下敘述何者錯誤：
(A)可以肩負方式攜帶竹梯、鐵管或塑膠管等過長物體，接近或通過電氣設備
(B)發電室、變電室或受電室，非工作人員不得任意進入
(C)拔卸電氣插頭時，應確實自插頭處拉出
(D)非職權範圍，不得擅自操作各項設備
36. 雇主對於從事地面下或隧道工程等作業，有物體飛落、有害物中毒、或缺氧危害之虞者，應使勞工確實配戴安全防護裝備，但不包括以下器材：
(A)空氣呼吸器 (B)防毒面具 (C)安全帽 (D)保暖衣
37. 雇主對於勞工在作業中使用之物質，有因接觸而傷害皮膚、感染、或經由皮膚滲透吸收而發生中毒等之虞時，應置備適當防護具，但不包括以下何者？
(A)不浸透性防護衣 (B)防護手套 (C)耳塞 (D)防護鞋
38. 職業安全衛生設施規則所稱「爆炸性物質」，不包含以下何種成分：
(A)硝化甘油 (B)甲苯 (C)三硝基苯 (D)過醋酸
39. 職業安全衛生設施規則所稱「氧化性物質」，不包含以下何種成分：
(A)鎂粉 (B)過氧化鉀 (C)過氧化鋇 (D)過氧化鈉
40. 職業安全衛生設施規則所稱「高壓氣體」，係指在常用溫度下，表壓力達每平方公分N公斤以上之壓縮氣體。N=?
(A)6 (B)8 (C)10 (D)15
41. 雇主對於機械之原動機、轉軸、齒輪、帶輪、飛輪、傳動輪、傳動帶等有危害勞工之虞之部分，應有適當的防護設施。以下何者非職業安全衛生設施規則指定的防護設施？
(A)護罩 (B)閃燈 (C)套胴 (D)跨橋

42. 以下何者非屬於職業安全衛生設施規則定義之「一般工作機械」？
(A)起重升降機 (B)研磨機 (C)衝剪機械 (D)滾軋機
43. 雇主對行駛於軌道之動力車，應設置手煞車，N公噸以上者，應增設動力煞車。N = ?
(A)6 (B)8 (C)10 (D)12
44. 雇主對於高度在N公尺以上之作業場所，有遇強風、大雨等惡劣氣候致勞工有墜落危險時，應使勞工停止作業。N = ?
(A)4 (B)3 (C)2.5 (D)2
45. 職業安全衛生設施規則所稱「低壓」，係指V伏特以下電壓。V = ?
(A)300 (B)400 (C)500 (D)600
46. 勞工從事載貨台裝卸貨物其高差在N公尺以上時，應提供勞工安全上下之設備。N = ?
(A)1.5 (B)2 (C)2.5 (D)3
47. 雇主對於高煙囪及高度在N公尺以上並作為危險物品倉庫使用之建築物，均應裝設適當避雷裝置。N = ?
(A)2 (B)3 (C)4 (D)5
48. 雇主對於常溫下具有自燃性之四氯化矽(矽甲烷)之處理方式，以下敘述何者為非？
(A)未使用之氣體容器與供氣中之容器得合併放置
(B)提供必要之個人防護具，並使勞工確實使用
(C)保持逃生路線暢通
(D)避免使勞工單獨操作
49. 雇主對於化學設備或其附屬設備，為防止因爆炸、火災、洩漏等造成勞工之危害，應採取各種防範措施，下列敘述，何者為非？
(A)確定冷卻、加熱、攪拌及壓縮等裝置之正常操作
(B)保持安全閥、緊急遮斷裝置、自動警報裝置或其他安全裝置於開啟狀態
(C)確定為輸送原料、材料於化學設備或自該等設備卸收產品之有關閥、旋塞等之正常操作
(D)保持溫度計、壓力計或其他計測裝置於正常操作功能
50. 雇主對於使用之乾燥設備，應依規定進行。以下敘述何者為非？
(A)不得使用於加熱、乾燥氧化性固體
(B)乾燥設備之外面，應以不燃性材料構築
(C)危險物乾燥設備之熱源，不得使用明火
(D)乾燥設備之內部，應置有隨時能測定溫度之裝置