



# 交通部臺灣鐵路管理局

## 108年營運人員甄試 試題

應試類科：服務員－勞安管理

測驗科目 1：職業安全衛生法及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. 利用迴轉離心力將內裝物分離、脫水及鑄造者，屬於何種機器？  
(A)旋轉 (B)重心  
(C)往復 (D)離心
2. 工作場所軌道上供載運勞工或貨物之藉動力驅動之車輛，稱為？  
(A)載重機械 (B)軌道機械  
(C)輕軌機械 (D)工字型鋼軌
3. 下列何者不屬於可燃性氣體？  
(A)甲烷 (B)乙烯  
(C)丙烯 (D)丁烷
4. 非供勞工在其內部從事經常性作業，勞工進出方法受限制，且無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間，稱為？  
(A)局限空間 (B)限制作業空間  
(C)密閉空間 (D)管道間
5. 使用道路作業之工作場所訂定安全防護計畫時，不包括下列何項？  
(A)使用道路作業可能危害之項目 (B)緊急應變處置措施  
(C)道路封閉布設圖 (D)可能危害之防止措施
6. 雇主對於工作場所之人行道、車行道與鐵道，應儘量避免交叉，必要時應設置安全措施，下列何項有誤？  
(A)設置天橋或地下道 (B)派專人看守  
(C)設自動信號器 (D)即時錄影監視
7. 車輛通行道之寬度，設置規定為何？  
(A)最大車輛寬度之二倍再加一公尺 (B)最大車輛寬度加一公尺之二倍  
(C)最大車輛寬度加二公尺 (D)最大車輛寬度加四公尺
8. 固定梯之設置，踏條與牆壁間應保持幾公分以上之淨距？  
(A)十五點五 (B)十六  
(C)十六點五 (D)十八
9. 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？  
(A)行政院 (B)勞工保險局  
(C)勞動部 (D)經濟部
10. 「為防止職業災害，保障工作者安全及健康」為下列何種法律之立法目的？  
(A)工會法 (B)職業安全衛生法  
(C)勞工安全衛生法 (D)勞動基準法
11. 職業安全衛生法最新修正時間為何時？民國  
(A)91 (B)101  
(C)102 (D)103

12. 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者係指工作場所中，為特定之工作目的所設之場所？  
(A)就業場所 (B)作業場所  
(C)公共場所 (D)施工場所
13. 「勞工於職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢予以不當之對待，及遭受顧客、服務對象或其他相關人士之肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，致發生精神或身體上的傷害」此等危害可歸類於下列何種職業危害？  
(A)物理性 (B)化學性  
(C)社會心理性 (D)生物性
14. 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？  
(A)定期接受健康檢查 (B)參加安全衛生教育訓練  
(C)實施自動檢查 (D)遵守工作守則
15. 勞工違反安全衛生工作守則，主管機關最高可處罰鍰新臺幣多少元？  
(A)一千元 (B)三千元  
(C)六千元 (D)九千元
16. 勞動契約存續中，由雇主所提示使勞工履行契約提供勞務之場所為下列何者？  
(A)職業場所 (B)工作場所  
(C)勞動場所 (D)作業場所
17. 依職業安全衛生法規定，雇主應會同下列何者訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報經勞動檢查機構備查後，公告實施？  
(A)承攬商 (B)安全衛生顧問公司  
(C)醫療機構 (D)勞工代表
18. 研磨機使用，應於每日作業開始前試轉一分鐘以上，研磨輪更換時應先檢驗有無裂痕，並在防護罩下試轉幾分鐘以上？  
(A)一 (B)二  
(C)三 (D)五
19. 雇主於施行旋轉輪機、離心分離機等週邊速率超越每秒幾公尺以上之高速回轉體之試驗時，為防止高速回轉體之破裂之危險，應於專用之堅固建築物內或以堅固之隔牆隔離之場所實施？  
(A)二十 (B)二十五  
(C)三十 (D)三十五
20. 雇主對於起重機具所使用之吊掛構件，應使其具足夠強度，使用之吊鉤或鉤環及附屬零件，其斷裂荷重與所承受之最大荷重比之安全係數，應在多少以上？  
(A)四 (B)五 (C)六 (D)七
21. 雇主對於升降機之升降路各樓出入口門，應有連鎖裝置，使搬器地板與樓板相差多少公分以上時，升降路出入口門不能開啟之？  
(A)五點五 (B)六點五  
(C)七點五 (D)八點五

22. 雇主對於高壓氣體之貯存，周圍幾公尺內不得放置有煙火及著火性、引火性物品？  
(A)二 (B)二點五 (C)三 (D)五
23. 雇主對於荷重在幾公噸以上之堆高機，應指派經特殊作業安全衛生教育訓練人員操作？  
(A)零點三 (B)零點五 (C)一 (D)一點五
24. 雇主對行駛於軌道之載人車輛，下列規定何項錯誤？  
(A)以設置載人專車為原則  
(B)應有限制乘坐之人員數標示  
(C)應有防止人員於乘坐或站立時摔落之防護設施  
(D)使用於傾斜度超過二十度之軌道者，應設有預防脫軌之裝置
25. 使用乙炔熔接裝置或氧乙炔熔接裝置從事金屬之熔接、熔斷或加熱作業時，應規定其產生之乙炔壓力不得超過表壓力每平方公分多少公斤以上？  
(A)一點二 (B)一點三  
(C)一點四 (D)一點五
26. 發生重大職業災害時，除必要之急救、搶救外，雇主非經那個單位許可，不得移動或破壞現場？  
(A)司法機關或勞動檢查機構 (B)工程主辦單位  
(C)監造單位 (D)職業安全衛生人員
27. 依職業安全衛生法規定，工作現場若有立即發生危險之虞時，工作場所負責人應如何處理？  
(A)報告上級，並靜候上級指示應變措施  
(B)報告上級，立即進行搶修，並請求支援  
(C)即令停止作業，並使勞工退避至安全場所  
(D)請搶修人員立即進行搶修。
28. 事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任為何？  
(A)視職業災害原因判定是否補償 (B)依工程性質決定責任  
(C)依承攬契約決定責任 (D)仍應與承攬人負連帶責任
29. 正己烷為何種物質？  
(A)氧化性物質 (B)易燃性物質  
(C)可燃性物質 (D)爆炸性物質
30. 工作階梯應寬於56公分，梯級面深15公分以上，且斜度應在多少度以內並有扶手？  
(A)三十 (B)三十五  
(C)六十 (D)七十五
31. 某廠房準備從事鐵皮板構築之屋頂更換作業，為防止勞工踏穿墜落，雇主依職業安全衛生設施規則規定，應於屋頂上設置適當強度之安全護網或多少公分以上之踏板？  
(A)三十 (B)三十五  
(C)四十 (D)五十

32. 雇主對於勞工經常作業之室內作業場所，採自然換氣時，其窗戶及其他開口部分等可直接與大氣相通之開口部分面積，應為地板面積之幾分之幾以上？  
(A)一十分之一 (B)二十分之一  
(C)三十分之一 (D)四十分之一
33. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於在高度至少幾公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具？  
(A)零點五 (B)一  
(C)一點五 (D)二
34. 對於良導體機器設備內之檢修工作所用之手提式照明燈，其使用電壓不得超過多少伏特，且導線須為耐磨損及有良好絕緣，並不得有接頭？  
(A)二十 (B)二十四  
(C)一百二十 (D)二百二十
35. 為避免漏電而發生感電危害，使用對地電壓在多少伏特以上移動式或攜帶式電動機具，應設置具有高敏感度、高速型，能確實動作之防止感電用漏電斷路器？  
(A)一百一十 (B)一百五十  
(C)二百二十 (D)六百
36. 勞工使用活線作業用器具，並對勞工身體或其使用中之金屬工具、材料等導電體，充電電路之使用電壓為21000V時，應保持接近界限距離多少公分？  
(A)二十 (B)三十  
(C)五十 (D)六十
37. 對於處理有害物、或勞工暴露於強烈噪音、振動、超音波及紅外線、紫外線、微波、雷射、射頻波等非游離輻射或因生物病原體污染等之有害作業場所，應去除該危害因素，採取有效之措施，下列何項錯誤？  
(A)使用代替物 (B)工程控制  
(C)更換作業人員 (D)改善作業方法
38. 勞工八小時日時量平均音壓級超過多少分貝或暴露劑量超過百分之五十時，雇主應使勞工戴用有效之耳塞、耳罩等防音防護具？  
(A)八十 (B)八十五  
(C)九十 (D)九十五
39. 室內作業場所之氣溫在攝氏十度以下換氣時，不得使勞工暴露於每秒幾公尺以上之氣流中？  
(A)一 (B)二  
(C)三 (D)五
40. 雇主對於勞工從事其身體或衣著有被污染之虞之特殊作業時，應置備該勞工洗眼、洗澡、漱口、更衣、洗滌等設備。如為刺激物、腐蝕性物質或毒性物質污染之工作場所，每多少人應設置一個冷熱水沖淋設備？  
(A)五 (B)十五  
(C)二十 (D)三十

41. 超過多少伏特供電之用電場所，應置高級電氣技術人員？  
(A)二千四百 (B)六千四百  
(C)一萬二千八百 (D)二萬二千八百
42. 對於動力車鋼軌之鋪設，下列規定何項有誤？  
(A)鋼軌接頭，應使用魚尾鈹或採取熔接固定  
(B)鋪設鋼軌，應使用道釘、金屬固定具等將鋼軌固定於枕木或水泥路基上  
(C)軌道之坡度應保持在千分之五十五以下  
(D)動力車備有自動空氣煞車之軌道坡度得放寬至千分之六十五以下
43. 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？  
(A)變壓器 (B)熔絲斷路器  
(C)避雷器 (D)電阻器
44. 依職業安全衛生法規定，雇主設置下列何種機械應符合中央主管機關所定防護標準？  
(A)動力衝剪機械 (B)起重機  
(C)升降機 (D)吊籠
45. 依職業安全衛生法規定，有關事業單位工作場所發生勞工死亡職業災害之處理，下列敘述何者錯誤？  
(A)事業單位應採取必要措施  
(B)非經許可不得移動或破壞現場  
(C)應於8小時內報告檢查機構  
(D)於當月職業災害統計月報表陳報者，得免8小時內報告
46. 有關研磨作業下列何者為非？  
(A)研磨機使用不得超過規定最高使用周速度  
(B)不需配戴防護具  
(C)作業前應試轉1分鐘以上  
(D)更換研磨輪應先檢驗有無裂痕並在防護罩下試轉3分鐘以上
47. 經勞動檢查機構以書面通知之檢查結果，事業單位應於該違規場所顯明易見處公告幾日以上？  
(A)三十 (B)一十 (C)一十五 (D)七
48. 皮帶是傳動和齒輪傳動機械，應於離地幾公尺以內均須設有防護裝置？  
(A)一 (B)二 (C)二點五 (D)四 公尺
49. 依職業安全衛生設施規則規定，對於室內工作場所，其主要人行寬度不得小於多少公尺？  
(A)一 (B)一點二 (C)一點五 (D)一點六
50. 依職業安全衛生設施規則規定，裝卸貨物高差在多少公尺以上之作業場所，應設置能使勞工安全上下之設備？  
(A)一 (B)二 (C)一點五 (D)三