



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－勞安護理

測驗科目 1：職業安全衛生概要

—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】

- 依職業安全衛生法規定，下列何者不是勞工應盡之義務？
(A)接受體格、健康檢查 (B)標示危害物
(C)切實遵守工作守則 (D)接受安全衛生教育訓練
- 依危害性化學品標示及通識規則規定，標示危害圖示形狀為何？
(A)圓形 (B)三角型 (C)直立45度角之正方形 (D)六角形
- 2010年後美國心臟學會公佈的心肺復甦術(CPR)「叫叫CABD」的第2個「叫」為下列何者？
(A)求救 (B)確定患者反應
(C)確定患者呼吸 (D)確定患者叫什麼名字
- 合梯梯腳與地面之角度應在多少度以內？
(A)30 (B)45 (C)60 (D)75度
- 下列何者非屬法定勞動檢查結果之處理？
(A)公告違法事業單位 (B)警告
(C)停工 (D)移送司法機關偵辦
- 下列何者不屬於危險物？
(A)氧化性物質 (B)劇毒物質 (C)著火性物質 (D)爆炸性物質
- 可能引起中毒或對健康造成危害之物質，稱為？
(A)有害物 (B)危害物 (C)有毒物質 (D)危害毒物
- PEL-STEL是指
(A)任何時間容許濃度 (B)最高容許濃度
(C)八小時時量平均容許濃度 (D)短時間時量平均容許濃度
- 高溫危害的熱急病中，何者會產生極度疲勞、頭痛、臉色蒼白、眩暈、心跳快而弱，體溫正常或稍高，失去知覺？
(A)熱痙攣 (B)熱衰竭 (C)熱中暑 (D)熱暈眩
- 水晶體受多少西弗以上之輻射劑量破壞後透明性喪失，出現雲絲狀物(俗稱翳)，是為白內障，嚴重者可能失明？
(A)3 (B)5 (C)10 (D)12
- 下列何者用於外耳道中或者是外耳道入口，以阻止聲音(氣導音)經由外耳道進入內耳？
(A)耳機 (B)耳罩 (C)耳塞 (D)助聽器
- 一般安全鞋具備有鋼頭護趾以保護足背及腳，此種鋼頭可承受自一呎高度落下之多少磅重物的撞擊？
(A)150 (B)200 (C)220 (D)250

13. 下列何者為職業安全衛生法之中央主管機關？
(A)內政部 (B)行政院國家永續發展委員會
(C)行政院勞工委員會 (D)衛生福利部
14. 規避、妨礙或拒絕職業安全衛生法規定之檢查、調查，處新臺幣多少元罰鍰？
(A)3萬元以上15萬元以下 (B)3萬元以上30萬元以下
(C)30萬元以上300萬元以下 (D)6萬元以上30萬元以下
15. 下列有關職業安全衛生法規之敘述何者正確？
(A)勞工保險條例之主管機關已配合全民健康保險之開辦，移由衛生福利部主管
(B)為規定勞動條件最低標準，保障勞工權益，加強勞雇關係，促進社會與經濟發展，特訂定職業安全衛生法
(C)危險性工作場所審查暨檢查辦法係依職業安全衛生法訂定
(D)工作場所建築物應依建築法規及職業安全衛生法規之相關規定設計
16. 依職業安全衛生法規定，雇主不得使勞工從事製造、處置或使用的特定管理物質是第幾類？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 類物質
17. 台北市某事業單位因違反職業安全衛生法事件，不服臺北市勞動檢查處處份，提起訴願，該事業得依法向下列何機關提起訴願？
(A)總統府 (B)台灣省政府 (C)勞動部 (D)臺北市政府
18. 需要危險性設備操作人員安全衛生教育訓練是指下列何種作業？
(A)乙炔熔接裝置或氣體集合裝置從事金屬熔接、切斷或加熱作業
(B)乙炔氣體集合裝置從事金屬熔接
(C)乙炔熔切斷
(D)乙炔加熱作業
19. 職業災害勞工保護法之立法目的為保障職業災害勞工之權益，以加強下列何者之預防？
(A)公害 (B)職業災害 (C)交通事故 (D)環境汙染
20. 電氣設備接地之目的為何？
(A)防止電弧產生 (B)防止短路發生 (C)防止人員感電 (D)防止電阻增加
21. 僱用勞工人數在30以上未滿100人之事業，擔任勞工職業衛生業務主管者，應受何種職業安全衛生業務主管安全衛生教育？
(A)甲種 (B)乙種 (C)丙種 (D)丁種
22. 事業單位應對危險物、有害物之製造、處置或使用之勞工，於實施一般安全衛生教育訓練三小時外，應增加危險物及有害物通識教育訓練至少幾小時？
(A)一 (B)二 (C)三 (D)四

23. 下列何者為危害控制的最後手段？
 (A)個人防護具 (B)行政管理 (C)發生源控制 (D)工程控制
24. 職業災害預防工作中對於危害控制，首先應考慮的為下列何者？
 (A)危害場所控制 (B)危害源控制 (C)勞工之控制 (D)危害路徑控制
25. 依法令規定，高度在多少公尺以上作業應利用施工架、合梯等設備以策安全？
 (A)1公尺 (B)1.5公尺 (C)1.8公尺 (D)2公尺
26. 下列何者非屬特別危害健康作業？
 (A)高架作業 (B)噪音作業 (C)游離輻射作業 (D)異常氣壓作業
27. 汽車修護時，若廢機油引起火災，最不應以下列何者滅火？
 (A)厚棉被 (B)砂土 (C)水 (D)乾粉滅火器
28. 下列何者屬於物理性爆炸？
 (A)可燃性蒸氣爆炸 (B)粉塵爆炸
 (C)霧滴爆炸 (D)高壓容器洩漏爆炸
29. 化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者，屬於第幾類毒化物？
 (A)第一類毒化物 (B)第二類毒化物 (C)第三類毒化物 (D)第四類毒化物
30. 包覆PVC之電線燃燒時，會產生那一種對人體有害之致癌物？
 (A)甲烷 (B)二氧化硫 (C)戴奧辛 (D)氯化氫
31. 人體之電阻值，乾燥皮膚為潮濕皮膚之
 (A)50倍 (B)70倍 (C)80倍 (D)100倍 以上
32. 鐸接手把之握持應如何？
 (A)愈緊愈好 (B)儘可能輕鬆握著
 (C)輕輕用拇指與食指扣著 (D)雙手用力緊握
33. 下列導致事故發生的原因中，何者與工作環境無關？
 (A)沒有適當的防護 (B)燈光照明不足
 (C)疲勞分心、違規酗酒 (D)室內開口面積不足
34. 額定12伏特之電燈泡，用於3伏特電壓之電池裝置時，其電燈泡亮度會？
 (A)較暗 (B)較亮
 (C)閃爍不停 (D)亮不久後燈絲就熔斷
35. 事業單位應參照工作場所大小、分布、危險狀況與勞工人數，置急救人員辦理急救事宜，下列何者非急救人員應具資格之一？
 (A)醫護人員
 (B)經職業安全衛生教育訓練規則所定急救人員之安全衛生教育訓練合格
 (C)緊急醫療救護法所定救護技術員
 (D)職業安全衛生管理技術士

36. 下列何種法律規定承攬作業管理事項？
(A)環境保護法
(B)職業災害職業保護法
(C)空氣污染防治法
(D)廢棄物處理法
37. 醫護人員之臨廠服務紀錄表依勞工健康保護規則規定，應保存多少年？
(A)1 (B)3 (C)7 (D)10 年
38. 第一類事業勞工總人數超過6000人者，每增勞工多少人，增加其從事勞工健康服務之醫師臨場服務頻率？
(A)4,000 (B)5,000 (C)1,000 (D)9,000 人
39. 依職業安全設施規則第250條規定：雇主對勞工於良導體機器設備內之狹小空間，或在高度2公尺以上之鋼架上作業時，所使用之交流電焊機之『電擊自動防止裝置』電壓應符合安規CNS4782標準在幾伏特（V）以下？
(A)5 (B)10 (C)15 (D)25 V以下
40. 依女性勞工母性健康保護實施辦法規定，有關母性健康保護措施，下列何者屬之？
(A)不定期實施教育訓練
(B)醫師面談指導
(C)職業安全衛生主管面談
(D)勞工代表參與
41. 俗稱的電石，是指下列何種化合物？
(A)氧化鈣 (B)氫氧化鈣 (C)碳酸鈣 (D)碳化鈣
42. 下列何種物質，遇水會產生100°C以上之高溫蒸氣？
(A)明礬 (B)氯化鉀 (C)生石灰 (D)碳酸氫鈉
43. 下列安全容許度何者安全性高？
(A)10ppm (B)100ppm (C)10ppb (D)100ppb
44. 下列何者不屬於可燃性氣體？
(A)丙烷 (B)丁烷 (C)氧氣 (D)氫氣
45. 下列何者屬危險性工作場所審查及檢查辦法所稱之丁類危險性工作場所？
(A)採用常壓施工作業之工程
(B)建築物頂樓樓板高度59公尺之建築工程
(C)橋墩中心與橋墩中心距離40公尺，且未使用模板支撐之橋梁工程
(D)開挖深度5公尺、開挖面積100平方公尺之工程

46. 檢查機構為執行危險性工作場所審查、檢查時，下列敘述何者正確？
(A)得就個案邀請專家學者協助
(B)不得邀請專家學者協助
(C)得委託技術顧問公司辦理
(D)必須獨力完成
47. 事業單位實施製程安全評估時，依製程安全評估定期實施辦法規定，下列何者不包括？
(A)原料改變時 (B)製程安全資訊 (C)急救搶救 (D)機械完整性
48. 裝有危害物質之容器，於下列何種條件可免標示？
(A)容器體積在500毫升以下者
(B)內部容器已進行標示之外部容器
(C)外部容器已標示之內部容器
(D)危害物質取自有標示之容器，並僅供實驗室自行做研究之用
49. 我國職業安全衛生設施規則規定之爆炸性物質不包括下列何者？
(A)硝化纖維 (B)三硝基苯 (C)過氧化鈉 (D)過氧化丁酮
50. 紅外線對眼睛較可能引起下列何傷害？
(A)白內障 (B)砂眼 (C)針眼 (D)流行性角結膜炎