

國營臺灣鐵路股份有限公司

113年第2次從業人員甄試試題及答案

應試類科：第9階-技術員-職安管理

測驗節次：第四節

測驗科目：職業安全衛生設施規則

—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，入場證號碼、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測驗期間，嚴禁隨身攜帶及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)，並不得置於座位四周或放置於作答區，違者該節以零分計。
- ③答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場證號碼及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。
- ④本試題本為雙面，總分共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，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。
- ⑤試題若有選擇題，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，單選題在ABCD四個選項中選擇一個正確的答案，若有複選題在ABCDE五個選項中選擇所有正確的答案。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，也切勿使用修正帶或其他修正液。
- ⑥試題若有手寫題及作文，限用筆尖較粗之黑色或深藍色原子筆或墨水筆，不得使用鉛筆。在答案卡上規定的區域紅色框線內書寫，不得超出框線。修正時只可使用修正帶，不可使用修正液。若因字跡潦草、超出框線、寫到別的題號位置、或修正不清等原因，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。
- ⑦測驗結束前不得離場，擅自離場者以零分計。考試結束，試題本及答案卡務必繳回，未繳回者以零分計。

單選題【四選一，共50題，每題2分，共100分】

- B 1 依據職業安全衛生設施規則，所稱特高壓是指：
(A) 超過 600 伏特之電壓 (B) 超過 22,800 伏特之電壓
(C) 600 伏特以下之電壓 (D) 600 至 22,800 伏特之電壓
- B 2 關於過負荷防止裝置的敘述，下列何者正確？
(A) 包含一般之荷重計
(B) 不含一般之荷重計
(C) 僅指警報裝置
(D) 僅指自動停止裝置
- B 3 下列何種易燃液體的閃火點最低？
(A) 乙醇 (B) 乙醚 (C) 煤油 (D) 松節油
- B 4 關於氧化性物質，下列何者正確？
(A) 硝酸鉀不屬於氧化性物質
(B) 氯酸鉀屬於氧化性物質
(C) 過氧化鉀不屬於氧化性物質
(D) 亞氯酸鈉不屬於氧化性物質
- D 5 關於局限空間的定義，下列何者錯誤？
(A) 非供勞工在其內部從事經常性作業
(B) 勞工進出方法受限制
(C) 無法以自然通風來維持充分、清淨空氣
(D) 必須是完全密閉空間
- D 6 雇主設置之安全衛生設備及措施，應依據：
(A) 只要依照職業安全衛生法規即可
(B) 只要依照國家標準即可
(C) 只要依照國際標準即可
(D) 應依職業安全衛生法規及中央主管機關指定公告之國家標準、國際標準或團體標準
- C 7 關於工作場所通道、地板等之規定，下列何者正確？
(A) 僅需防止勞工跌倒即可
(B) 僅需防止勞工滑倒即可
(C) 應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踩傷、滾落等之安全狀態
(D) 僅需防止勞工踩傷即可

- D 8 有車輛出入之工作場所，下列何者非屬必要之交通安全設施？
(A) 交通號誌 (B) 標示 (C) 柵欄 (D) 冷氣設備
- C 9 建築物之工作室，其樓地板至天花板淨高應在：
(A) 1.5 公尺以上 (B) 1.8 公尺以上 (C) 2.1 公尺以上 (D) 2.4 公尺以上
- B 10 工作場所出入口、樓梯等之照明，下列何者正確？
(A) 只需一般照明即可
(B) 應設置適當之採光或照明及必要之緊急照明系統
(C) 白天不需照明
(D) 只需緊急照明即可
- B 11 關於鑽孔機、截角機等旋轉刀具作業，勞工手指有觸及之虞者，下列規定何者正確？
(A) 應戴防護手套 (B) 明確告知及標示勞工不得使用手套
(C) 應戴防割手套 (D) 應戴絕緣手套
- A 12 雇主對於機械之原動機、轉軸、齒輪等有危害勞工之虞之部分，應設置何種裝備？
(A) 護罩、護圍、套胴、跨橋等設備 (B) 僅需設置警告標示
(C) 僅需設置防護網 (D) 僅需設置安全門
- C 13 對於機械之開關、離合器等動力遮斷裝置之規定，下列何者錯誤？
(A) 每一具機械應分別設置
(B) 應易於操作
(C) 可設置於遠離工作崗位處
(D) 不因接觸、振動等意外原因致使機械驟然開動
- B 14 關於機械運轉開始之規定，下列何者正確？
(A) 無須設置信號裝置
(B) 應規定固定信號，並指定指揮人員負責指揮
(C) 僅需口頭告知即可
(D) 由操作人員自行決定
- C 15 雇主對於升降機，下列規定何者錯誤？
(A) 應設置終點極限開關 (B) 應設置緊急剎車
(C) 無須設置其他安全裝置 (D) 各樓出入口門應有安全裝置
- B 16 高空工作車之作業，下列規定何者錯誤？
(A) 應指派專人指揮監督 (B) 可超過積載荷重及能力
(C) 工作台上之勞工應使用安全帶 (D) 外伸撐座應完全伸出

- B 17 雇主對於高壓氣體容器之搬運，下列規定何者錯誤？
(A)溫度應保持在攝氏四十度以下 (B)可直接用電磁鐵吊運
(C)應確知護蓋旋緊後才進行 (D)應儘量使用專用手推車
- C 18 關於車輛機械的基本要求，下列何者正確？
(A)無須標示額定荷重
(B)振動力過大者以置於樓上為原則
(C)應裝置名牌標示空重、載重、額定荷重等
(D)馬力不足也可以使用
- B 19 雇主對使用於作業場所之車輛系營建機械，下列規定何者錯誤？
(A)駕駛棚須有良好視線 (B)可不用設置前照燈
(C)應設置堅固頂蓬 (D)應設置制動裝置
- B 20 雇主採自行行駛方式運送車輛系營建機械時，下列何者錯誤？
(A)應使用具有足夠長度之道板 (B)可在任何地點裝卸
(C)道板應穩固固定 (D)應保持適當之斜度
- B 21 雇主對於軌道機械，應設有何種設備並於事先通知有關勞工週知？
(A) 緊急煞車裝置 (B) 適當信號裝置
(C) 安全護欄裝置 (D) 自動警報裝置
- B 22 雇主對於連結軌道機械車輛時，應採取何種措施？
(A) 設置警示標誌 (B) 使用適當連結裝置
(C) 定期檢查維護 (D) 加裝緊急煞車
- B 23 軌道沿線之工作人員經常出入之橋梁，應如何設置？
(A) 設置警示標誌 (B) 另行設置行人安全道
(C) 設置護欄 (D) 設置照明設備
- B 24 對於軌道沿線環境之維護，清除路肩及橋梁附近之什麼？
(A) 積水 (B) 叢草 (C) 雜物 (D) 垃圾
- A 25 傾斜在千分之十以上之軌道區使用之手推車，應設置何種裝置？
(A) 有效之煞車 (B) 警示標誌 (C) 限速裝置 (D) 防護設備
- B 26 使用電動機之動力車，除應置備自動遮斷器外，其為高架式者應增置何種設備？
(A) 警報器 (B) 避雷器 (C) 限速器 (D) 緊急制動器

- C 27 依職業安全衛生設施規則規定，以人力車輛或工具搬運物品時，單件重量多少公斤以上應以機動車輛或其他機械搬運為宜？
(A) 300 公斤 (B) 400 公斤 (C) 500 公斤 (D) 600 公斤
- C 28 搬運腐蝕性物質時，應使用何種車輛或工具？
(A) 一般車輛即可 (B) 堆高機
(C) 特別設計之車輛或工具 (D) 任何車輛工具都可以
- C 29 勞工搭乘於行駛中之貨車時，其身體最高部位不得超過下列何者？
(A) 車斗高度 (B) 貨物高度
(C) 駕駛室頂部高度 (D) 無限制
- B 30 下列何者屬於不得設置於易引起火災及爆炸危險之場所？
(A)滅火器
(B)有火花、電弧或用高溫成為發火源之虞之機械
(C)警報系統
(D)通風設備
- A 31 工作中遇停電有導致超壓、爆炸或火災等危險之虞者，應裝置何種設備？
(A)足夠容量之發電設備 (B)滅火設備
(C)警報設備 (D)通風設備
- A 32 輸送腐蝕性液體之軟管連接部，應如何處理？
(A)以連結用具確實連接 (B)以膠帶纏繞
(C)以鐵絲網綁 (D)以上皆可
- B 33 對於製造或處置危險物之設備及附屬設備有異常時，應由誰採取必要措施？
(A)一般員工 (B)指定專人 (C)外部廠商 (D)主管
- C 34 依規定，對於高度在多少公尺以上之工作場所邊緣及開口部分，勞工有遭受墜落危險之虞者，應設置適當強度之護欄、護蓋等防護設備？
(A) 1 公尺 (B) 1.5 公尺 (C) 2 公尺 (D) 2.5 公尺
- B 35 在高度 2 公尺以上之處所進行作業，若設置工作台有困難時，下列何者為正確的防護措施？
(A) 僅需注意作業人員的經驗
(B) 應使勞工使用安全帶
(C) 只要有其他工作人員在旁監督即可
(D) 可由作業人員自行決定是否使用防護具

- B 36 雇主對勞工於高差超過多少公尺以上之場所作業時，應設置能使勞工安全上下之設備？
(A) 1 公尺 (B) 1.5 公尺 (C) 2 公尺 (D) 2.5 公尺
- C 37 對於以船舶運輸勞工前往作業場所時，下列敘述何者錯誤？
(A) 不得超載 (B) 應備置足夠數量救生衣
(C) 僅需注意天氣狀況即可 (D) 應備置救生用具
- C 38 雇主對於自高度在多少公尺以上之場所投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽、承受設備，並指派監視人員？
(A) 1 公尺 (B) 2 公尺 (C) 3 公尺 (D) 4 公尺
- A 39 雇主使用之電氣器材及電線等，應符合何種規格？
(A) CNS 國家標準規格 (B) JIS 日本工業規格
(C) ISO 國際標準規格 (D) IEC 國際電工委員會規格
- B 40 關於電氣設備非帶電金屬部分之接地，應依據下列何者規定施行？
(A) 屋內線路裝置規則 (B) 用戶用電設備裝置規則
(C) 電業供電線路裝置規則 (D) 電業設備技術規範
- D 41 電動機具的漏電斷路器應具備何種特性？
(A) 低敏感度、低速型 (B) 高敏感度、低速型
(C) 低敏感度、高速型 (D) 高敏感度、高速型
- B 42 下列哪一種電動機具不適用漏電斷路器設置規定？
(A) 接地型電動機具 (B) 非接地方式電路之電動機具
(C) 一般移動式電動機具 (D) 潮濕場所使用之電動機具
- B 43 良導體機器設備內之檢修工作所用手提式照明燈，其使用電壓不得超過多少伏特？
(A) 30 伏特 (B) 24 伏特 (C) 20 伏特 (D) 12 伏特
- B 44 雇主供給勞工使用之個人防護具或防護器具，其保存方式下列何者正確？
(A) 不須特別保養，損壞再更換即可
(B) 經常檢查，保持其性能，不用時並妥予保存
(C) 集中放置不需分類
(D) 由勞工自行處置
- B 45 關於勞工操作或接近運轉中之原動機時，下列敘述何者正確？
(A) 穿著寬鬆衣服即可 (B) 應使勞工確實著用適當之衣帽
(C) 不需特別防護 (D) 戴安全帽即可

- C 46 從事地面下或隧道工程等作業，雇主應提供下列何種防護具？
(A)只需安全帽
(B)只需防毒面具
(C)安全帽、必要時應置備空氣呼吸器、氧氣呼吸器等
(D)只需氧氣呼吸器
- B 47 雇主應依工作場所之危害性，設置必要之何種器材？
(A)通訊器材 (B)職業災害搶救器材
(C)消防器材 (D)一般急救器材
- B 48 關於工作場所之窗戶及其他開口部分面積規定，下列何者正確？
(A)應為地板面積之十分之一以上 (B)應為地板面積之二十分之一以上
(C)應為地板面積之三十分之一以上 (D)應為地板面積之四十分之一以上
- B 49 男用廁所之小便器數目，應以同時作業男工多少人以內設置一個以上為原則？
(A)10 人 (B)15 人 (C)20 人 (D)25 人
- C 50 有關餐廳之設置規定，下列何者錯誤？
(A)餐廳面積應以同時進餐之人數每人一平方公尺以上為原則
(B)通風窗之面積不得少於總面積百分之十二
(C)餐廳、廚房應合併設置
(D)應設置防止蒼蠅等害蟲、鼠類及家禽等侵入之設備