# 國營臺灣鐵路股份有限公司
# 115年從業人員甄試試題

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。

**禁止翻面**

讀完本頁說明，**鐘響時**才可以開始作答；翻面以違規記。

00000079

## 單選題【四選一，共50題，每題2分，共100分】

1 依《職業安全衛生設施規則》規定，特高壓係指超過多少伏特之電壓？
(A) 六百伏特
(B) 二萬二千八百伏特
(C) 三萬三千伏特
(D) 六萬九千伏特

2 依《職業安全衛生設施規則》規定，下列危險物之分類何者正確？
(A) 硝化甘油屬於「氧化性物質」
(B) 黃磷屬於「著火性物質」
(C) 乙醚屬於「可燃性氣體」
(D) 氯酸鉀屬於「爆炸性物質」

3 雇主對於建築物之工作室，其樓地板至天花板淨高應在多少公尺以上？（建築法規另有規定者從其規定）
(A) 1.8 公尺
(B) 2.0 公尺
(C) 2.1 公尺
(D) 2.5 公尺

4 雇主使勞工於有危害勞工之虞之局限空間從事作業時，對勞工之進出應如何管理，其紀錄應保存幾年？
(A) 自由進出，紀錄保存一年
(B) 應予確認、點名登記，紀錄保存三年
(C) 僅需口頭報告，無需紀錄
(D) 應予確認，紀錄保存五年

5 雇主對於室內工作場所，其主要人行道寬度不得小於多少？
(A) 五十公分
(B) 八十公分
(C) 一公尺
(D) 一・五公尺

6 雇主對於機械之原動機、轉軸、齒輪、帶輪等有危害勞工之虞之部分，應有何種防護設備？
(A) 僅需標示危險
(B) 護罩、護圍、套胴、跨橋等設備
(C) 僅需塗上紅色油漆
(D) 無需設置

7 雇主對於機械之掃除、上油、檢查、修理或調整有導致危害勞工之虞者，應採取何種措施？
(A) 減速運轉
(B) 停止相關機械運轉及送料，並採上鎖或設置標示
(C) 僅需指派人員監視
(D) 僅需戴手套作業

8 雇主對於研磨機之使用，應於每日作業開始前試轉多久？研磨輪更換時應試轉多久？
(A) 一分鐘；三分鐘
(B) 三分鐘；五分鐘
(C) 五分鐘；十分鐘
(D) 無需試轉

9 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，應有過捲預防裝置。其保持距離至少應為多少公尺（直動式除外）？
(A) 0.1 公尺
(B) 0.25 公尺
(C) 0.5 公尺
(D) 1.0 公尺

10 下列哪一種狀況之鋼索，雇主不得將其作為起重升降機具之吊掛用具？
(A) 直徑減少達公稱直徑百分之三者
(B) 直徑減少達公稱直徑百分之七以上者
(C) 鋼索一撚間有百分之五素線截斷者
(D) 表面輕微生鏽但無腐蝕者

11 雇主對於荷重在多少公噸以上之堆高機，應指派經特殊作業安全衛生教育訓練人員操作？
(A) 1 公噸
(B) 1.5 公噸
(C) 3 公噸
(D) 5 公噸

12 雇主對於物料之搬運，凡幾公斤以上物品，以人力車輛或工具搬運為原則？
(A) 二十公斤
(B) 三十公斤
(C) 四十公斤
(D) 五十公斤

13 雇主對於化學設備或其配管，為防止操作錯誤，應採取下列何種措施？
(A) 閥、旋塞等應保持良好性能，並標示其開關方向
(B) 僅需口頭告知操作人員
(C) 無需標示，依經驗操作
(D) 僅需標示設備名稱

14 雇主對於乙炔熔接裝置之乙炔發生器室，其開口部分應與其他建築物保持多少公尺以上之距離？
(A) 1.0 公尺
(B) 1.5 公尺
(C) 2.0 公尺
(D) 3.0 公尺

15 雇主對於氣體集合熔接裝置之設置，應選擇於距離用火設備多少公尺以上之場所？
(A) 二公尺
(B) 三公尺
(C) 五公尺
(D) 十公尺

16 雇主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之移動式或攜帶式電動機具，應設置漏電斷路器？
(A) 一百一十伏特
(B) 一百五十伏特
(C) 二百二十伏特
(D) 三百八十伏特

17 雇主使勞工於特高壓（超過 22kV，33kV 以下）之充電電路從事檢查時，其接近界限距離為多少公分？
(A) 三十公分
(B) 五十公分
(C) 七十公分
(D) 九十公分

18 雇主對於絕緣用防護裝備、防護具等，應多久檢驗其性能一次？
(A) 每三個月
(B) 每六個月
(C) 每年
(D) 每兩年

19 雇主對於勞工以電焊、氣焊從事熔接作業時，應置備何種防護具並使勞工戴用？
(A) 防毒面具
(B) 安全面罩、防護眼鏡及防護手套
(C) 僅需棉質手套
(D) 耳塞

20 雇主應設置男用廁所之大便器，其數目以同時作業男工每多少人以內設置一個以上為原則？
(A) 十五人
(B) 二十人
(C) 二十五人
(D) 三十人

21 雇主對於餐廳之設置，其通風窗之面積不得少於總面積之多少？
(A) 百分之五
(B) 百分之十
(C) 百分之十二
(D) 百分之十五

22 雇主對於勞工經常作業之室內作業場所，每一勞工原則上應有多少立方公尺以上之空間（不計高度超過四公尺以上之空間）？
(A) 二
(B) 三
(C) 十五
(D) 十

23 雇主為預防勞工從事重複性作業促發肌肉骨骼疾病，事業單位勞工人數達多少人以上者，應訂定人因性危害預防計畫？
(A) 三十人
(B) 五十人
(C) 一百人
(D) 二百人

24 雇主對於連續站立作業之勞工，應採取何種措施？
(A) 設置適當之坐具，以供休息時使用
(B) 增加休息時間
(C) 提供免費飲料
(D) 縮短工時

25 雇主使勞工從事戶外作業，為防範環境引起之熱疾病，應採取多項措施，下列何者非屬法規列舉之措施？
(A) 降低作業場所之溫度
(B) 提供陰涼之休息場所
(C) 提供適當之飲料或食鹽水
(D) 強制勞工每小時測量體溫

26 依職業安全衛生設施規則第 31 條規定，雇主對室內工作場所符合之規定中，下列敘述何者有誤？
(A) 主要人行道不得小於 1 公尺
(B) 各機械間通道不得小於 80 公分
(C) 自路面起算 1 公尺高度範圍內，得有障礙物
(D) 主要人行道及安全門應有明顯標示

27 依職業安全衛生設施規則第 95 條規定，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幾公分以上時，升降路出口門不得開啟？
(A) 4
(B) 1
(C) 7.5
(D) 2

28 依職業安全衛生設施規則第 243 條規定，雇主對於使用多少伏特以上之移動式電動機具，為防止因漏電造成感電危害，應設置適當之漏電斷路器？
(A) 220
(B) 150
(C) 600
(D) 110

29 依職業安全衛生設施規則第 250 條規定，雇主對勞工於下列何種場所作業時使用之交流電焊機，為防止感電，應有自動電擊防止裝置？
(A) 良導體機器設備內之狹小空間
(B) 噪音場所
(C) 鉛作業場所
(D) 粉塵散布場所

30 依職業安全衛生設施規則第 98 條規定，吊鏈作為起重升降機具之吊掛用具，吊鍊之延伸長度超過多少%以上者不得使用？
(A) 3% 以上
(B) 5% 以上
(C) 7% 以上
(D) 10% 以上

31 依職業安全衛生設施規則第 99 條規定，雇主不得以下列任何一種情況之吊掛之鋼索作為起重升降機具之吊掛用具？
(A) 鋼索一撚間有百分之五以上素線截斷者
(B) 直徑減少達公稱直徑百分之七以上者
(C) 未有顯著變形或腐蝕者
(D) 未有扭結者

32 依職業安全衛生設施第 249 條規定，良導體機械設備內之檢修工作所用照明燈具，其使用之電壓不得超過伏特?
(A) 12
(B) 18
(C) 24
(D) 60

33 依職業安全衛生設施規則第 33 條規定，雇主對車輛通行道寬度，應為最大車輛寬度之幾倍再加一公尺？
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

34 依職業安全衛生設施規則第 300 條規定，噪音超過多少分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？
(A) 80
(B) 85
(C) 90
(D) 95

35 依職業安全衛生設施規則第 313 條規定，法令規定，一般辦公場所全面照明應達多少米燭光以上？
(A) 50
(B) 100
(C) 200
(D) 300

36 依職業安全衛生設施規則第 155 條規定，多少公斤以上之物器宜以人力車輛或工具搬運為原則？
(A) 40
(B) 45
(C) 50
(D) 55

37 依職業安全衛生設施規則第 300 條規定，八小時時量平均音壓級超過多少分貝時，雇主應使勞工佩帶有效之防音防護具？
(A) 75 分貝
(B) 80 分貝
(C) 85 分貝
(D) 90 分貝

38 依職業安全衛生設施規則第 29 條規定，工作用階梯之設置應寬於 56 公分，梯級面深 15 公分以上，且斜度應在多少度以內並設置適當扶手？
(A) 30
(B) 35
(C) 40
(D) 60

39 鋼索公稱直徑以其外接圓之直徑為準，其磨耗使用限度以減少多少百分率為限？
(A) 7 %
(B) 8 %
(C) 10 %
(D) 15 %

40 依職業安全衛生設施規則第 40 條規定，雇主僱用勞工於軌道上或接近軌道之場所從事作業時，若通行於軌道上之車輛有觸撞勞工之虞時，下列措施何者正確？
(A) 應配置監視人員或警告裝置等措施
(B) 無須置監視人員
(C) 應配置警告裝置等措施
(D) 以上皆無

41 某廠房準備從事鐵皮皮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第 227 條規定，應於屋架上設置適當強度之安全護網或多少公分以上之踏板？
(A) 20
(B) 30
(C) 40
(D) 50

42 依職業安全衛生設施規則第 300-1 條規定，事業單位勞工人數達多少人以上者，雇主應依作業環境特性，訂定聽力保護計畫據以執行？
(A) 100
(B) 200
(C) 300
(D) 400

43 職業安全衛生設施規則第 324-2 條規定，事業單位訂定異常工作負荷促發疾病預防計畫中，下列那一項非屬異常工作負荷促發疾病採取預防措施
(A) 辨識及評估高風險群
(B) 安排醫師面談及健康指導
(C) 執行成效之評估及改善
(D) 適當配置作業場所

44 依職業安全衛生設施規則第 37 條規定，固定梯之上端應比所靠之物突出多少公分以上？
(A) 30
(B) 40
(C) 50
(D) 60

45 依職業安全衛生設施規則第 37 條規定，有關固定梯之敘述，下列何者有誤？
(A) 可當作工作檯使用
(B) 應有堅固構造
(C) 等間隔設置踏條
(D) 應有防止梯移位的措施

46 依職業安全衛生設施規則第 36 條規定，架設之通道及機械防護跨橋，有墜落之虞之場所，應設置至少高度幾公分以上之堅固扶手？
(A) 75
(B) 80
(C) 85
(D) 90

47 依職業安全衛生設施規則第 230 條規定，有關使用合梯作業，下列何者為非？
(A) 合梯須有堅固之構造
(B) 合梯材質不可有顯著損傷
(C) 梯角與地面應在 82 度以內，且兩梯腳間有繫材扣牢
(D) 有安全梯面

48 依職業安全衛生設施規則第 277-1 條規定，雇主使勞工使用呼吸防護具時，應指派專人採取下列呼吸防護措施，何者錯誤？
(A) 防護具之選擇
(B) 防護具之使用
(C) 防護具之維護及管理
(D) 實施 SEG 暴露分析

49 依職業安全衛生設施規則第 303-1 條規定，雇主使勞工從事戶外作業，其熱危害風險等級達表三熱指數對照表第四級以上者，下列規定何者有誤？
(A) 於作業場所設置遮陽設施
(B) 並提供風扇、水霧或其他具降低作業環境溫度效果之設備
(C) 於鄰近作業場所設置遮陽及具有冷氣、風扇或自然通風良好等具降溫效果之休息場所
(D) 不用提供充足飲水或適當飲料

50 依職業安全衛生設施規則第 324-1 條規定，事業單位訂定人因性危害預防計畫，何者錯誤？
(A) 實施健康檢查、管理及促進
(B) 確認人因性危害因子
(C) 評估、選定改善方法及執行
(D) 分析作業流程、內容及動作

# 國營臺灣鐵路股份有限公司115年從業人員甄試 筆試試題標準答案

代號:1150406-TT1-079-1

應試類科:第9階-技術員-職安管理

測驗科目:職業安全衛生設施規則.

| 題號 | 第1題 | 第2題 | 第3題 | 第4題 | 第5題 | 第6題 | 第7題 | 第8題 | 第9題 | 第10題 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | B | B | C | B | C | B | B | A | B | B |

| 題號 | 第11題 | 第12題 | 第13題 | 第14題 | 第15題 | 第16題 | 第17題 | 第18題 | 第19題 | 第20題 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | A | C | A | B | C | B | A | B | B | C |

| 題號 | 第21題 | 第22題 | 第23題 | 第24題 | 第25題 | 第26題 | 第27題 | 第28題 | 第29題 | 第30題 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | C | D | C | A | D | C | C | B | A | B |

| 題號 | 第31題 | 第32題 | 第33題 | 第34題 | 第35題 | 第36題 | 第37題 | 第38題 | 第39題 | 第40題 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | B | C | B | C | D | A | C | D | A | A |

| 題號 | 第41題 | 第42題 | 第43題 | 第44題 | 第45題 | 第46題 | 第47題 | 第48題 | 第49題 | 第50題 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | B | A | D | D | A | A | C | D | D | A |