

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

甄選類別：工業工程

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(一)：勞工安全衛生管理

注意：①本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。
②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。

1. 依據勞工安全衛生法令規定，下列何者為危險性設備？
①升降機 ②鍋爐 ③起重機 ④營建用提升機
2. 依據勞動基準法規定，勞工遭受職業災害後，雇主之職業災害補償原則為下列何者？
①不論雇主有無過失，均應予以補償
②視雇主有無過失決定補償與否
③視勞工有無過失決定補償與否
④視勞工是否提出要求決定補償與否
3. 下列何者為勞工安全衛生法所稱勞工履行勞動契約提供勞務之場所？
①職業場所 ②工作場所 ③作業場所 ④就業場所
4. 依職業災害勞工保護法規定，未加入勞工保險而遭遇職業災害之勞工，雇主未依勞動基準法規定予以補償時，得比照勞工保險條例之標準，按何種標準向勞工保險局申請職業災害殘廢、死亡補助？
①最低投保薪資 ②基本工資 ③原領工資 ④平均工資
5. 未加入勞工保險之勞工，於職業災害勞工保護法實施後，因職業災害導致喪失全部或部份生活自理能力，確需他人照顧，且未依其他法令規定領取有關補助，得向勞保局申請何種補助？
①生活津貼 ②殘廢生活津貼 ③器具補助 ④看護補助
6. 依勞工健康保護規則規定，從事特別危害健康作業之勞工於受僱時，應實施下列何種檢查？
①特殊體格檢查 ②特殊健康檢查
③一般體格檢查 ④一般及特殊體格檢查
7. 依勞工安全衛生法令規定，從事粉塵作業以外的特別危害健康作業，勞工之健康管理分為多少級？
①五級 ②四級 ③三級 ④二級
8. 職業災害防止計畫事項，應由下列何者負責？
①雇主 ②作業勞工 ③安全衛生管理人員 ④總務課
9. 下列何者屬非失能傷害？
①損失滿一日者 ②損失滿二日者
③損失滿四日者 ④損失未滿一日者
10. 下列哪一種輻射線的穿透力最強？
①紅外線 ②紫外線 ③β 射線 ④α 射線
11. 依現行法令規定，對於鋼鐵業的高溫作業應採用下列何者暴露指標？
①熱危害指數 ②有效溫度
③綜合溫度熱指數 ④排汗量

12. 下列哪一項不是危險物與有害物通識的基本要項？
- ① 物質安全資料表
 - ② 標示
 - ③ 教育訓練
 - ④ 通風設施檢點
13. 吸菸與石棉暴露之致癌性關係為下列何者？
- ① 獨立效應
 - ② 相乘效應
 - ③ 拮抗效應
 - ④ 以上皆非
14. 依法令規定，甲類作業場所係將各該場所內多少公尺間距，所製造、處置、使用之危險物、有害物合併計算？
- ① 600
 - ② 500
 - ③ 400
 - ④ 300
15. 依據勞工安全衛生法令規定，汽油屬於下列何者？
- ① 爆炸性物質
 - ② 著火性物質
 - ③ 易燃性液體
 - ④ 可燃性氣體
16. 雇主未依規定填報職業災害統計，經勞動檢查機構通知改善而不如期改善者，依勞工安全衛生法規定，雇主將受何種處罰？
- ① 一年以下有期徒刑、拘役或科或併科新台幣九萬元以下罰鍰
 - ② 新台幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰
 - ③ 新台幣三萬元以上六萬元以下罰鍰
 - ④ 新台幣三千元以下罰鍰
17. 事業單位分別交付二個以上承攬人共同作業而未參與共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取必要措施之責任應如何處理？
- ① 轉嫁承攬人，分別就承攬部份自負責任
 - ② 應指定承攬人之一負原事業單位之責任
 - ③ 承攬人應互推一人為代表人負原事業單位之責任
 - ④ 應由承攬人合組共同企業體負原事業單位之責任
18. 在熱均勻的作業場所中，勞工立姿作業時，測定熱暴露指標，其量測高度應在下列何處？
- ① 頭部
 - ② 手掌部
 - ③ 腹部
 - ④ 膝蓋部
19. 依現行法令規定，勞工於工作中需接近黑球溫度達攝氏多少度以上的高溫灼熱物，雇主應提供身體熱防護設備給予勞工使用？
- ① 60
 - ② 50
 - ③ 40
 - ④ 30
20. 地下下水道救災，不宜佩戴下列何種個人防護具入內搶救？
- ① 過濾式防毒口罩
 - ② 防毒目鏡
 - ③ 紗布手套
 - ④ 防滑鞋
21. 對於工作場所之有害物暴露，下列哪一種控制技術應優先考慮？
- ① 整體換氣
 - ② 低毒性之其他取代原料
 - ③ 自然通風
 - ④ 呼吸防護器具
22. 職業災害防止計畫編製過程中，下列何者應予以優先考量？
- ① 研擬改對策
 - ② 掌握問題重點
 - ③ 決定計畫目標
 - ④ 監督工作進度

- 23.依據勞工安全衛生法令規定，施工構台高度在多少公尺以上，需要安全上下之設備？
- ①1.5 ②2 ③2.5 ④3
- 24.勞工工作日之甲苯暴露分別如下：08:00-10:00 為 120 ppm、10:00-12:00 為 110 ppm、13:00-15:00 為 90 ppm、15:00-18:00 為 110 ppm，則其全程工作日時量平均暴露濃度為多少 ppm？
- ①100 ②104 ③108 ④112
- 25.上題暴露濃度相當於多少 mg/m^3 ？（甲苯分子量為 92）
- ①406 ②400 ③394 ④388
- 26.依法令規定，下列何者可用於表示局部排氣裝置之性能？
- ①搬運速度 ②排氣風量 ③換氣量 ④控制風速
- 27.鉛錠在 $1,500^\circ\text{C}$ 高溫下進行冶煉，所造成之鉛暴露主要以下列何種形態存在？
- ①煙霧 ②燻煙 ③霧滴 ④粉塵
- 28.下列哪一項是「勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準」的主要應用範圍？
- ①作為職業病鑑定或是否中毒之主要依據
②作為公害污染及環境保護之主要依據
③作為勞工暴露或作業環境改善控制之參考
④作為不同有害物之毒性比較
- 29.一戶外有日曬工作環境中，測得乾球溫度為 31°C ，自然濕球溫度為 27°C ，黑球溫度為 34°C ，該作業環境之綜合溫度熱指數為多少？
- ① 27.5°C ② 27.9°C ③ 29.5°C ④ 28.8°C
- 30.下列何者不是以水滅火的作用機制？
- ①冷卻作用 ②抑制作用 ③隔離作用 ④窒息作用
- 31.下列何者不是工作安全分析的功能？
- ①作為事故調查的參考 ②作為安全觀察的參考
③作為安全教導的參考 ④作為員工升遷的參考
- 32.人體在物架上因觸電而墜落之災害類型為：
- ①墜落 ②跌倒 ③感電 ④不當動作
- 33.防止堆高機油壓過高之安全裝置為：
- ①警報裝置 ②釋壓閥
③制動裝置 ④過負荷遮斷裝置
- 34.下列何者不可做為過電流負載的保護裝置？
- ①銅線 ②保險絲 ③積熱熔絲 ④斷路器
- 35.氧氣含量在 18%以下可使用那種呼吸防護具？
- ①防毒口罩 ②空氣呼吸器
③防塵面罩 ④棉紗口罩
- 36.在一大氣壓及室溫 28°C 之工作環境中，如僅考慮閃火點，下列何者最危險？
- ①二甲苯(閃火點 18°C) ②甲醇(閃火點 52°C)
③乙醇(閃火點 12°C) ④異戊醇(閃火點 42°C)

- 37.在特定場所使用動力將貨物吊升，並做水平搬運為目的之機械裝置為：
- ①人字臂起重桿
 - ②固定式起重機
 - ③升降機
 - ④移動式起重機
- 38.鍋爐由於水位過低造成過熱，此時若突然加入冷水降溫，將可能造成：
- ①縮扁
 - ②裂痕
 - ③爆裂
 - ④脹大
- 39.自動檢查計畫之訂定，下列何者可以免實施定期檢查？
- ①鍋爐
 - ②壓力容器
 - ③乙炔熔接裝置
 - ④防護用具
- 40.從系統的失效現象做出發，有系統的以一定順序及型態分析失效發生原因的方法稱為：
- ①事件樹分析法
 - ②危害評估分析法
 - ③失誤樹分析法
 - ④初步危害分析法
- 41.施行心肺復甦術，二人同時施救時，人工呼吸和心臟按摩次數比是多少？
- ①1：15
 - ②2：15
 - ③1：10
 - ④1：5
- 42.通風系統內某點之靜壓為-40 厘米水柱高，動壓為 18 厘米水柱高，則全壓為多少厘米水柱高？
- ①-22
 - ②-58
 - ③22
 - ④58
- 43.有關人體皮膚電阻之敘述，下列何者錯誤？
- ①隨皮膚溼度之增加而減小
 - ②與電流成反比
 - ③身體不同部位之皮膚電阻不同
 - ④與電流成正比
- 44.某事業單位全年總工時為 500000 小時，期間有一名勞工死亡，一名勞工受傷住院四天，一名勞工受傷後當天恢復上班，該單位之失能傷害頻率為：
- ③
 - ④
 - ⑤
 - ⑥
- 45.下列何者不適用於電器火災之滅火？
- ①泡沫滅火器
 - ②BC 乾粉滅火器
 - ③二氧化碳滅火器
 - ④ABC 乾粉滅火器
- 46.某有機溶劑作業場所每小時甲苯消費量為 3 公斤，依法令規定其換氣量應為每分鐘多少立方公尺？
- ①24
 - ②180
 - ③600
 - ④120
- 47.某作業場所中之二氧化碳濃度為 0.08%，相當於多少 ppm？
- ①8000
 - ②182
 - ③800
 - ④18.2
- 48.感音性聽力損失以哪一頻率之效應最明顯？
- ①500 Hz
 - ②2000 Hz
 - ③4000 Hz
 - ④8000 Hz
- 49.某勞工暴露於連續性噪音，其暴露情形為 90 dB 2 小時，75 dB 4 小時，95 dB 2 小時，請算出此勞工之暴露劑量。
- ①0.75
 - ②0.81
 - ③0.58
 - ④1.125
- 50.下列何者為單純窒息性物質？
- ①甲烷
 - ②一氧化碳
 - ③氰化氫
 - ④硫化氫