

099 年度 15100 堆高機操作單一級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

1. (2) 勞工保險被保險人於傷病事故前參加保險之年資合計未滿 1 年者，其普通傷害及普通疾病補助費，均按其平均月投保薪資半數發給，最長以幾個月為限？①3 ②6 ③9 ④12 個月。
2. (1) 堆高機引擎機油量應該①每天發動引擎前檢查②每天發動引擎後檢查③每天作業中檢查④每天作業後檢查。
3. (2) 下列何者非屬輪胎之檢查重點①氣壓②幅寬③砂石等異物嵌入④磨耗。
4. (1) 下列何者是輪胎壓力單位①kgf/cm<sup>2</sup>②KPa③Nm④kgf/cm。
5. (1) 導電率最高之金屬是①銀②銅③鋁④鎢。
6. (2) 堆高機作業及指揮人員必須熟悉最常用的指揮方式為①口令②手勢③旗號④哨音。
7. (1) 堆高機於升降架設置貨扶架之主要目的為①防止貨物掉落②提高裝載率③結構上較美④操作上較方便。
8. (3) 體積二立方公尺之鑄鐵(比重 7.25)，其重量約為幾公噸①5.5 ②10.5 ③14.5 ④18.5。
9. (1) 安全衛生之實施自動檢查，由誰綜理負責①雇主②安全衛生業務主管③勞工安全衛生管理員④勞工。
10. (2) 勞動基準法規定，僱主所提撥的退休準備金，應由勞工與僱主共同組織退休準備金監督委員會監督之，委員會中勞工代表人數不得少於：①二分之一②三分之二③四分之三④五分之四。
11. (4) 下列何者不屬於堆高機災害之間接原因①路面凹凸②貨叉載重超過最大負荷③堆高機頂棚損壞④作業員未接受安全衛生教育訓練。
12. (2) 堆高機荷重曲線表之縱座標是指①負載中心②叉舉能量③最小轉彎半徑④旋轉半徑。
13. (2) 提舉重物時，應利用人體何部位之力量來提舉①背部②腿部③腰部④腹部。
14. (1) 大多數堆高機之意外發生主因為①作業時之態度或方式②不良煞車③地面潮濕或油污④駕駛者不知安全規則。
15. (2) 差速器作用時，內側輪與外側輪轉速之比較①內側輪比外側輪快②外側輪比內側輪快③內外側輪轉速相同④視型式而定。
16. (1) 堆高機裝載貨物於下坡時，應①後退駕駛②前進駕駛③慢速曲折駕駛④不踩油門滑行。
17. (4) 勞工保險之投保單位、被保險人、受益人或全民健康保險醫事服務機構，對勞工保險局有關保險權益事項之核定發生爭議而申請審議時，應於接到勞工保險局核定通知文件之翌日起幾日內，經由勞工保險局向勞工保險監理委員會申請審議？①30 ②40 ③50 ④60 日。
18. (3) 負載中心之大小與堆高機之叉舉能量成①正比②平方正比③反比④平方反比。
19. (1)  為①空氣濾清器蕊警告燈②煞車油警告燈③燃油量警告燈④水箱冷卻液警告燈。
20. (4) 勞工發現工作場所違反勞工安全衛生法時得向何單位申訴①同事②法院③警察機關④檢查機構。
21. (3) 較適合於室內工作場所使用的堆高機引擎是①汽油式引擎②柴油式引擎③電動式④液化石油氣式引擎。
22. (2) 從事堆高機作業後，下列敘述何者錯誤①整理清掃作業場所②儘速離開工作場所③檢討不安全的行為④向主管報告工作經過。
23. (1) 堆高機通行道寬度應為堆高機最大寬度之兩倍加①1 公尺②2 公尺③3 公尺④4 公尺。
24. (1) 有關氣冷式柴油堆高機引擎的構造，下列何者正確？①氣缸無水套②氣缸有水套③無風扇④

有水泵。

25. (2) 電瓶內的電瓶液含有①硝酸②稀硫酸③稀鹽酸④濃鹽酸。
26. (2) 汽油引擎壓縮比較柴油引擎為①高②低③一樣④不一定。
27. (2) 堆高機制動裝置功能在運行時之基準無負荷狀態，其地面應在何斜度內能使堆高機停止①10%②20%③30%④40%。
28. (1) 勞工保險被保險人參加保險滿幾日後分娩者，得請領生育給付？①280②290③300④310日。
29. (2) 鋼的比重為①2.3②7.85③8.89④13.6。
30. (2) 堆高機上標示 FB25，表示其最大荷重為幾公斤①25②2500③1500④250。
31. (1) 堆高機運送貨物時，堆高機駕駛應①注視運送路線之方向②不必注視貨物③另指派一人在堆高機前面指引行進方向④另指派一人在駕駛座旁指示方向。
32. (1) 有一新設生產礦泉水工廠，使用長寬高各為 1 公尺之方形塑膠桶運送礦泉水至分裝場，該廠應選用荷重多少公斤堆高機最為合適①1500 kg②2500 kg③3500 kg④4500 kg。
33. (2) 堆高機每個月依法令定期檢查一次的項目是①引擎②制動裝置③電氣裝置④冷卻裝置。
34. (1) 堆高機接近停車區，車行速度過高時，應以何種方式減速①以右腳踩下煞車②拉起手煞車③鬆開油門，拉起手煞車減速④以左腳輕踩寸動踏板。
35. (3) 裝卸之貨物如不穩定，堆高機駕駛應①小心又舉謹慎運送②指派一人站在貨叉上扶持③重新堆積④用繩子將貨物綁在貨叉上。
36. (2) 堆高機載貨升到很高狀態時①可以做大幅的前後傾操作②不可做大幅的前後傾操作③可以急速下降④可以瞬間下降。
37. (2) 下列何者屬於堆高機液油壓系統之流量控制閥？①安全閥②節流閥③止回閥④配衡閥。
38. (2) 估算堆高機作業面積，有一周長 80 公尺的長方形已知長為寬的 3 倍，則其面積是多少平方公尺？①40②300③400④1,220。
39. (4) 下列何者不是機械器具防護標準所規範之機械①堆高機②衝剪機械③研磨機④挖掘機。
40. (2) 將鋼（鐵）棒一端固定在牆壁上，另一端在棒端加一力偶，則其負荷為①彎曲負荷②扭轉負荷③拉伸負荷④壓縮負荷。
41. (4) 駕駛者以立姿操作堆高機，則自駕駛座底板至頂蓬上框下端之距離應在多少公尺以上①1.2②1.4③1.6④1.8。
42. (3) 堆高機引擎運轉中充電發電機正常時，電瓶充電警示燈會①亮光②閃光③熄滅④有時亮光、有時熄滅。
43. (1) 堆高機進行貨物堆疊作業時，若要堆疊整齊，堆高機操作人員必須①低速行駛下操作②高速行駛下操作③以人力搬運方式堆放④使用起重機吊運。
44. (1) 操作液壓變速堆高機進行裝卸貨物時，必須使用的行駛裝置①寸動踏板②手煞車③旋轉警示燈④離合器。
45. (4) 堆高機上標示 FL25，其「FL」字代表①汽油引擎式②柴油引擎式③電動式④液化石油氣式堆高機。
46. (1) 單位面積所受垂直作用力稱為①壓力②扭力③剪力④地心引力。
47. (1) 四行程柴油堆高機引擎之每次工作循環為①進氣－壓縮－爆發－排氣②進氣－爆發－壓縮－排氣③排氣－壓縮－進氣－爆發④爆發－壓縮－進氣－排氣。
48. (3) 完全充電之電瓶在溫帶地區溫度 20℃ 時，電瓶液比重是①1.180②1.220③1.260④1.300。
49. (2) 在急彎路段行駛堆高機會發現有下列何種交通標誌①禁止標誌②警告標誌③輔助標誌④指示標誌。
50. (2) 物體單位時間內位移的變化率為①加速度②速度③作用力④著力點。
51. (2) 貨物包裝標示有  標誌時，則表示該貨物①內裝玻璃杯②易碎物品③小心搬運④勿受衝

擊。

52. (3) 堆高機儀表板 rpm 代表①電壓②電流③轉速④電阻。
53. (3) 下列那一種堆高機 CO<sub>2</sub>排放量最低①汽油引擎式②柴油引擎式③電動式④液化石油氣式 堆高機。
54. (4) 電瓶之電瓶液經常不夠，其可能原因為①電瓶損壞②發電機損壞③充電不足④過度充電。
55. (2) 在狹窄的空間作業，所使用照明燈的電壓不得超過多少伏特①12②24③48④110。
56. (2) 在門往兩邊開的門口走道操作堆高機應①在走道左側駕駛②在走道中間駕駛③在走道右側駕駛④在走道兩側駕駛。
57. (3) 下列何者屬於堆高機動力傳送裝置①操縱裝置變速箱②鋼絲索③差速器④充電裝置。
58. (3) 估算堆高機作業面積，有一個圓的直徑是 20 公分，其面積是多少平方公分？① $10\pi$  ② $20\pi$  ③ $100\pi$  ④ $400\pi$ 。
59. (3) 同重量物質何者體積最大①砂石②鋼砂③乾砂④混凝土。
60. (4) 堆高機的安全頂蓬框架的桿與桿之格距不得大於①4 公分②8 公分③12 公分④16 公分。
61. (4) 堆高機進行貨物直接堆疊作業前，應先確認①棧板受力面積②搬運貨物形狀③胎壓是否符合規定④被堆疊下層貨物結構堅固。
62. (1) 測定蓄電池充電狀況應使用①電壓計②電流計③電阻計④液位計。
63. (3) 在包裝分類上所稱“第三次包裝”是指①個包裝②中間包裝③外包裝④商業包裝。
64. (1) 利用停止行駛之堆高機從事高架作業時，①已採取防止墜落設備或措施者，可以搭載人員作業②人只要站在貨叉上即可工作③可以叉一塊板台，人站在板台上工作④只要方便就好，不必做防護。
65. (2) 絕緣電阻之測定可判斷絕緣材料之好壞，當溫度升高時，其絕緣電阻①升高②減低③不變④不一定。
66. (2) 柴油堆高機引擎之機油壓力一般約為多少 kg/cm<sup>2</sup>? ①1~2②3~5③6~7④7~9。
67. (3) 貨物包裝標示有  標誌時，則表示該貨物①限用鋼索②限用鋼鍊③吊索位置④禁用鋼鍊。
68. (1) 堆高機之貨叉貨面與垂直面①成 90 度②小於 90 度③大於 90 度④成 0 度。
69. (1)  左圖堆高機安全標貼警示①清洗前預作防潮措施②禁止人員清洗③使用人力轉緊排水④禁止使用壓力水清洗。
70. (3) 堆積捲筒紙與線捲時，最安全的堆積形狀應為①正方形②長方形③金字塔型④嚴禁堆積。
71. (1) 工作場所作業環境中，輻射熱是屬於①物理性因子②化學性因子③生物性因子④社會性因子。
72. (4) 空氣濾清器阻塞時會使①混合氣變稀②化油器真空減少③機油黏度增加④混合氣變濃。
73. (3) 大型堆高機的轉向機構是屬①全機械式②氣壓式③液壓式④氣液壓混合式。
74. (3) B 類火災主要以何種方式滅火①隔離作用②抑制作用③窒息作用④冷卻作用。
75. (1) 下列何者摩擦力最大①靜止②運動③滾動④滑動。
76. (3) 搬運通道全線應予管制，不得作為人員休憩及物料、機具暫停之用，此種管理方式在搬運通道之境界線管理上稱為①自由化②明朗化③封閉化④權威化。
77. (2)  為①空氣濾清器蕊警告燈②煞車油警告燈③燃油量警告燈④水箱冷卻液警告燈。
78. (3) 使用液壓為動力之裝置，為防壓力過高應設置①逆止閥②超流閥③安全閥④減壓閥。
79. (1) 引擎冷卻系中加裝壓力式水箱蓋，其作用是①提高水的沸點②降低水的沸點③沈澱水的雜質④增加水箱的容量。
80. (4) 在同體積下何者最輕①混凝土②砂石③鐵塊④乾砂。