

113 年度 15100 堆高機操作單一級技術士技能檢定學科測試試題

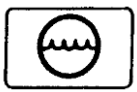
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：


姓 名：

單選題：

1. (4) 下列那一項因素不會使電瓶爆炸？ ①接線錯誤 ②正負極電線短路 ③電瓶線破皮 ④電解液硫酸太稀。
2. (3) 平行棧板之端面板縱向一邊之尺寸稱為 ①棧板長度 ②棧板高度 ③棧板寬度 ④棧板全長。
3. (4) 下列何者不屬於機械搬運的方法 ①捲揚機 ②堆高機 ③車輛機械 ④手推車。
4. (3) 改變堆高機行進方向時，在改變方向前堆高機應 ①用力踩油門 ②慢速 ③完全停止 ④保持在不影響轉向之速度。
5. (3) 下圖為 ①燃油量警告燈 ②預熱指示燈 ③水箱冷卻液警告燈 ④電瓶充電警告燈。



6. (3) 堆高機停放時，應 ①使貨叉保持離地面 10 公分 ②使貨叉高於頭的高度 ③將貨叉降至地面 ④儘可能昇高貨叉。
7. (3) 下列何種措施較可避免工作單調重複或負荷過重？ ①經常性加班 ②工時過長 ③排班保有規律性 ④連續夜班。
8. (4) 有關電動式堆高機之蓄電池充電之敘述，下列何者錯誤 ①蓄電池電壓上升，充電電流減少 ②充電初期充電電流大 ③充電進行中蓄電池會產生氣體 ④蓄電池溫度如無異常上升，充電可達 100%。
9. (4) 油脂類引起之火災為 ①D 類 ②C 類 ③A 類 ④B 類。
10. (1) 以何種儀器來測量電瓶電解液之比重？ ①比重計 ②壓力計 ③濕度計 ④加水杯。
11. (1) 雇主對於草袋、麻袋、塑膠袋等袋裝容器構成之積垛，高度在 2 公尺以上者，應規定其積垛與積垛間下端之距離在多少公分以上 ①10 ②5 ③15 ④1。
12. (1) 溫室氣體排放量：指自排放源排出之各種溫室氣體量乘以各該物質溫暖化潛勢所得之合計量，以 ①二氧化碳(CO<sub>2</sub>) ②六氟化硫(SF<sub>6</sub>) ③甲烷(CH<sub>4</sub>) ④氧化亞氮(N<sub>2</sub>O) 當量表示。
13. (3) 堆高機貨架鉗接後鉗道周圍受熱，未消失的內部應力稱為 ①熱拉力 ②熱抗力 ③殘留應力 ④熱應力。
14. (4) 堆舉貨物重心離後扶架愈遠愈 ①與距離無關 ②與重心無關 ③安全 ④不安全。
15. (3) 堆高機載貨升到很高狀態時 ①可以瞬間下降 ②可以急速下降 ③不可做大幅的前後傾操作 ④可以做大幅的前後傾操作。
16. (4) 堆高機儀表板 rpm 代表 ①電流 ②電阻 ③電壓 ④轉速。
17. (3) 堆高機上標示 FL25，其「FL」字代表 ①柴油引擎式 ②汽油引擎式 ③液化石油氣式 ④電動式 堆高機。
18. (3) 桅桿伸縮型堆高機係 ①後輪驅動前輪控制方向 ②前輪驅動後輪控制方向 ③後輪驅動後輪控制方向 ④前輪驅動前輪控制方向。
19. (2) 堆高機依機能分類，貨叉或桅桿可前後移動者為 ①擇貨式堆高機 ②伸縮式堆高機 ③配衡式堆高機 ④側舉式堆高機。
20. (2) 體格檢查發現應僱勞工不適於某種工作時， ①雇主隨勞工意願再作決定 ②雇主不得僱用其從事該項工作 ③雇主得強迫其從事該項工作 ④雇主可解僱勞工。
21. (1) 蓄電池散飛出來的氣體 ①具爆炸危險性 ②無危險性 ③遇火源不會爆炸 ④某特定型式之蓄電池才具危險性。
22. (4) 下列何者不是堆高機動力源燃料 ①柴油 ②液化石油氣 ③汽油 ④煤油。
23. (3) 堆高機的油壓裝置應多久實施定期檢查一次 ①六個月 ②九個月 ③一個月 ④三個月。

24. (2) 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？ ①冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流 ②冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高 ③食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數 ④冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復。
25. (1) 堆高機如需經公路移往不同地區作業，應如何處理 ①以適當之載具運送 ②選擇較少人車時段行駛 ③選擇人車較少之道路行駛 ④直接行駛於公路。
26. (4) 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？ ①在燒傷處塗抹麵粉 ②立即刺破水泡 ③立即在燒傷處塗抹油脂 ④儘速用清水沖洗。
27. (2) 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？ ①特定性的工作 ②有繼續性的工作 ③臨時性或短期性的工作 ④季節性的工作。
28. (4) 影響物質絕緣性能最大的是： ①濕度 ②純度 ③溫度 ④電壓。
29. (3) 堆高機上標示 FG25，其「FG」字代表 ①柴油引擎式 ②電動式 ③汽油引擎式 ④液化石油氣式 堆高機。
30. (1) 兩個不同方向作用於同一直線上之平行力，其合力為 ①兩力之差 ②等於大力 ③等於小力 ④兩力之和。
31. (3) 下列何者不屬於建立危害性化學品通識制度之工作 ①訂定危害物通識規則 ②建立物質安全資料庫 ③建立化學物品運輸安全規則 ④編寫 MSDS 及辦理危害通識訓練。
32. (3) 貨物包裝標示有下圖標誌時，則表示該貨物 ①禁用貨叉作業 ②禁止吊掛 ③禁用手鉤作業 ④禁止擠壓。
- 
33. (3) 一旦大氣中的二氧化碳含量增加，會引起那一種後果？ ①海平面下降 ②冰期來臨 ③溫室效應惡化 ④臭氧層破洞。
34. (3) 工廠或交通工具排放空氣污染物之檢查，下列何者錯誤？ ①檢查人員以肉眼進行粒狀污染物排放濃度之判定 ②依中央主管機關規定之方法使用儀器進行檢查 ③檢查人員以嗅覺進行氨氣濃度之判定 ④檢查人員以嗅覺進行異味濃度之判定。
35. (4) 堆高機車輪鋼圈標示 4.00×9DT 之意義為 ①外徑×寬度 ②高度×寬度 ③內徑×寬度 ④寬度×外徑。
36. (1) 依 CNS 規定，表示安全、衛生、救護之安全顏色為 ①綠色 ②黑色 ③藍色 ④紅色。
37. (1) 制動器的制動功率與摩擦面的面積 ①成正比 ②無關 ③平方成反比例 ④成反比。
38. (2) 堆高機引擎發動後，機油警告燈不熄滅，可能原因為機油 ①溫度過熱 ②量太少 ③溫度過低 ④量太多。
39. (4) 軸中心懸掛車架可以作上下擺動之輪軸為 ①前左輪軸 ②前驅動輪軸 ③前右輪軸 ④軸向輪軸。
40. (4) 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高速行駛下操作 ②使用起重機吊運 ③以人力搬運方式堆放 ④低速行駛下操作。
41. (4) 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閃光 ②有時亮光、有時熄滅 ③亮光 ④熄滅。
42. (3) 依土壤及地下水污染整治法規定，進行土壤、底泥及地下水污染調查、整治及提供、檢具土壤及地下水污染檢測資料時，其土壤、底泥及地下水污染物檢驗測定，應委託何單位辦理？ ①自行檢驗 ②大專院校 ③經中央主管機關許可之檢測機構 ④政府機關。
43. (3) 歐姆定律電流與何者成正比 ①電容 ②電感 ③電壓 ④電阻。
44. (1) 堆高機啟動引擎檢查時，燃燒狀況判定為不完全燃燒（油氣太濃），其排煙呈何種顏色 ①黑色 ②少量淡藍色 ③無色 ④白色。
45. (4) 在包裝分類上所稱“第二次包裝”是指 ①個包裝 ②商業包裝 ③外包裝 ④中間包裝。
46. (1) 踩下吋動踏板會使行進堆高機產生 ①減速 ②高速行走 ③引擎熄火 ④堆高機翻倒。
47. (4) 堆高機於兩排貨物中間直行載物時，應防止何種意外發生 ①貨叉撞擊地面，會造成堆高機引擎熄火 ②堆高機因行駛速度過慢，造成營運成本增高 ③堆高機高速行駛，以增加工作效率 ④棧板叉舉歪斜，容易造成貨物擦撞翻落。

48. (3) 適於狹窄場所操作之堆高機為 ①配重平衡型堆高機 ②側舉型堆高機 ③桅桿伸縮型堆高機 ④跨舉型堆高機。
49. (1) 空氣濾清器阻塞時會使 ①混合氣變濃 ②化油器真空減少 ③混合氣變稀 ④機油黏度增加。
50. (3) 石綿最可能引起下列何種疾病？ ①心臟病 ②巴金森氏症 ③間皮細胞瘤 ④白指症。
51. (4) 某甲在公務機關擔任首長，其弟弟乙是某協會的理事長，乙為舉辦協會活動，決定向甲服務的機關申請經費補助，下列有關利益衝突迴避之敘述，何者正確？ ①乙為順利取得補助，應該隱瞞是機關首長甲之弟弟的身分 ②協會是舉辦慈善活動，甲認為是好事，所以指示機關承辦人補助活動經費 ③機關未經公開公平方式，私下直接對協會補助活動經費新臺幣 10 萬元 ④甲應自行迴避該案審查，避免瓜田李下，防止利益衝突。
52. (1) 下列何種滅火劑，目前政府限制使用 ①海龍 ②二氧化碳 ③乾粉 ④泡沫。
53. (1) 非屬汽車範圍而行駛於道路上之動力機械，未依規定請領臨時通行證，或其駕駛人未依規定領有駕駛執照者，處所有人或駕駛人罰鍰多少新台幣，並禁止其行駛 ①3000 元以上 9000 元以下 ②1000 元以上 2000 元以下 ③10000 元 ④600 元以下。
54. (3) 下列何者「不是」潔淨能源？ ①太陽能 ②風能 ③頁岩氣 ④地熱。
55. (1) 與公務機關接洽業務時，下列敘述何者「正確」？ ①與公務員同謀之共犯，即便不具公務員身分，仍可依據貪污治罪條例處刑 ②唆使公務機關承辦採購人員配合浮報價額，僅屬偽造文書行為 ③沒有要求公務員違背職務，花錢疏通而已，並不違法 ④口頭允諾行賄金額但還沒送錢，尚不構成犯罪。
56. (4) 堆高機的荷重曲線表中，橫軸所表示的是 ①最大荷重 ②容許荷重 ③限制荷重 ④負載中心。
57. (2) 在貨物運輸途中為保護產品所做的包裝稱為 ①內包裝 ②工業包裝 ③商業包裝 ④消費包裝。
58. (4) 堆高機引擎的動力單位中 HP 係指 ①中國 ②法國 ③美國 ④英國 馬力。
59. (2) 由進氣、壓縮、動力、排氣等四個行程產生曲柄軸二回轉之引擎稱為 ①三行程引擎 ②四行程引擎 ③一行程引擎 ④二行程引擎。
60. (2) 柴油堆高機引擎燃料點火燃燒是藉 ①火星塞 ②壓縮空氣熱 ③預熱塞 ④噴射泵。
61. (4) 升降鏈條強度之安全係數為多少以上 ①1 ②3 ③2 ④5。
62. (3) 下列何者職業災害不須於 8 小時內報告檢查機構 ①中央主管機關指定公告之災害 ②罹災人數在三人以上者 ③罹災人數在一人以上，且不需住院治療 ④發生死亡災害者。
63. (4) 裝卸之貨物如不穩定，堆高機駕駛應 ①用繩子將貨物綁在貨叉上 ②小心叉舉謹慎運送 ③指派一人站在貨叉上扶持 ④重新堆積。
64. (1) 滅火方法連鎖反應主要用 ①抑制法 ②窒息法 ③冷卻法 ④隔離法。
65. (4) 關於菸品對人體危害的敘述，下列何者「正確」？ ①指定菸品（如：加熱菸）只要通過健康風險評估，就不會危害健康，因此工作時如果想吸菸，就可以在職場拿出來使用 ②只要開電風扇、或是抽風機就可以去除菸霧中的有害物質 ③只要不將菸吸入肺部，就不會對身體造成傷害 ④雖然自己不吸菸，同事在旁邊吸菸，就會增加自己得肺癌的機率。
66. (4) 堆高機作業發生災害時，下述何者錯誤 ①檢討原因 ②搶救罹災者 ③立即停止堆高機運轉 ④追究責任。
67. (1) 力學單位 1G 之加速度等於 ①9.8m/s<sup>2</sup> ②1m/s<sup>2</sup> ③1cm/s<sup>2</sup> ④980m/s<sup>2</sup>。
68. (3) 力矩為 ①力×分力 ②力×力偶 ③力×力臂 ④力×合力。
69. (1) 高速公路旁常見有農田違法焚燒稻草，除易產生濃煙影響行車安全外，也會產生下列何種空氣污染物對人體健康造成不良的作用？ ①懸浮微粒 ②二氧化碳(CO<sub>2</sub>) ③沼氣 ④臭氧(O<sub>3</sub>)。
70. (3) 物體所受負荷隨時間變動者為 ①反復負荷 ②壓縮負荷 ③交變負荷 ④衝擊負荷。
71. (2) 二氧化碳和其他溫室氣體含量增加是造成全球暖化的主因之一，下列何種飲食方式也能降低碳排放量，對環境保護做出貢獻：A.少吃肉，多吃蔬菜；B.玉米產量減少時，購買玉米罐頭食用；C.選擇當地食材；D.使用免洗餐具，減少清洗用水與清潔劑？ ①AB ②AC ③ACD ④AD。
72. (2) 在同體積下何者最輕 ①混凝土 ②乾砂 ③砂石 ④鐵塊。
73. (4) 潤滑油(機油)滲水時會呈現何種狀態 ①固體化 ②透明狀 ③膠著狀 ④乳化。

74. (3) 下圖為 ①燃油量警告燈 ②水箱冷卻液警告燈 ③煞車油警告燈 ④空氣濾清器蕊警告燈。



75. (2) 柴油堆高機引擎起動前為先使燃燒室加溫，幫助燃料著火燃燒之裝置為 ①電容器 ②預熱塞 ③電池 ④阻風門。
76. (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工作者 ④職業安全衛生管理員。
77. (3) 下列有關貪腐的敘述何者錯誤？ ①貪腐會危害永續發展和法治 ②貪腐會破壞倫理道德與正義 ③貪腐有助降低企業的經營成本 ④貪腐會破壞民主體制及價值觀。
78. (4) 下列何者非屬電動式堆高機蓄電池要求之條件 ①使用壽命長 ②維修容易 ③耐震動、衝擊性強 ④電壓高。
79. (4) 堆高機之貨叉，放置堆積貨物時，加在貨叉之負荷方向、大小不變，即稱為 ①剪斷負荷 ②衝擊負荷 ③動負荷 ④靜負荷。
80. (1) 貨物包裝標示有下圖標誌時，則表示該貨物 ①溫度範圍極限 ②限用貨叉搬運 ③貨物下層較重 ④貨物重心不穩。

