勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 114 年度自辦在職訓練甄試考卷

堆高機操作班 試卷編號-02

(114 年 9 月 13 日上午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分）考試不得使用計算機。

題號	試　　題

01. 下列何者不屬於引擎不完全燃燒而產生之產物？ (A)一氧化碳 (B)二氧化碳 (C)碳化氫 (D)黑煙 。

02. 計算力矩時，其力與力臂需成何種角度 (A)0° (B)30° (C)60° (D)90° 。

03. 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 (A)以人力搬運方式堆放 (B)低速行駛下操作 (C)高速行駛下操作 (D)使用起重機吊運 。

04. 堆高機依機能分類，貨叉或桅桿可前後移動者為 (A)配衡式堆高機 (B)擇貨式堆高機 (C)伸縮式堆高機 (D)側舉式堆高機 。

05. 四行程引擎完成一個工作循環時曲軸須轉 (A)一圈 (B)二圈 (C)三圈 (D)四 圈 。

06. 搬運物料在幾公斤以上，應儘量以機具代替人力 (A)35 公斤 (B)40 公斤 (C) 45 公斤 (D)50 公斤 。

07. 銅的比重比鋼大，因此 (A)同樣的體積重量兩者一樣大 (B)同樣體積銅重量大 (C)同樣體積鋼的重量大 (D)同樣的重量銅的體積大 。

08. 堆高機上標示 FB25，其「FB」字代表 (A)電動式 (B)汽油引擎式 (C)柴油引擎式 (D)液化石油氣式 堆高機。

09. 堆高機引擎發動後，機油警告燈不熄滅，可能原因為機油 (A)量太少 (B)量太多 (C)溫度過熱 (D)溫度過低 。

10. 能接合與分離引擎動力傳遞的機構是 (A)煞車 (B)離合器 (C)傳動軸 (D)引擎飛輪 。

11. 堆高機儀表板 rpm 代表 (A)電壓 (B)電流 (C)電阻 (D)轉速。

12. 一般電動堆高機使用的鉛酸蓄電池是由 24 個分電池所組成，其電壓為 (A) 24V (B)36V (C)48V (D)80V 。

13. 使用電動式堆高機當蓄電池容量低於 (A)20% (B)30% (C)35% (D)40% 應立即 停止工作並給與蓄電池充電。

14. 歐姆定律電流與何者成正比 (A)電阻 (B)電壓 (C)電感 (D)電容 。

15. 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 (A)電池 (B)電容器 (C)預熱塞 (D)阻風門。

16. 堆高機停放時，應 (A)將貨叉降至地面 (B)儘可能昇高貨叉 (C)使貨叉保持離地面10公分 (D)使貨叉高於頭的高度 。

17. 堆高機支撐貨物使用 (A)貨叉 (B)載貨台 (C)升降架 (D)堆高架 。

18. 在同體積下何者最重 (A)混凝土 (B)砂石 (C)乾砂 (D)鐵塊。

19. 為使物體穩定度最好的方式是 (A)底面積愈寬重心愈高 (B)底面積愈窄重心愈低 (C)底面積愈窄重心愈高(D)底面積愈寬重心愈低。

20. 堆高機急轉彎容易造成翻覆事故，主要與何者有關 (A)離心力 (B)重力 (C)靜摩擦力 (D)動摩擦作用 。

21. 中央設有空間，並將其圍住，各段交互改變方向的堆積方式為 (A)磚型堆積 (B)交互並列堆積 (C)塊狀堆積(D)針孔型堆積。

22. 堆高機上下坡時不得 (A)換檔 (B)停車 (C)煞車 (D)迴轉。

23. 堆高機停在斜坡時，應 (A)煞車 (B)置放輪擋 (C)煞車並置放輪擋 (D)煞車並熄火。

24. 為防止升高貨叉上之貨物滑落，應使後扶架 (A)前傾 (B)後傾 (C)中立 (D)保持原狀 。

25. 堆高機運送貨物擋住駕駛者視線時，正確之安全程序為 (A)將頭偏向側邊，並設法注視貨物(B)後退駕駛，並注視路線方向 (C)將貨物舉高，使能從貨物下方獲得視線 (D)不必另指派他人指示路線方向 。

26. 有一生產礦泉水工廠，若使用長寬高各為 1 公尺灌滿礦泉水之方形塑膠桶 至分裝場，該廠應選用荷重多少公斤堆高機最為合適 (A)1500 kg (B)2500 kg (C)3500 kg (D)4500 kg 。
27. 堆高機之引擎作動活塞在上死點與下死點間的移動距離稱為 (A)壓縮比 (B)排氣量 (C)缸徑 (D)行程。
28. 堆高機引擎運轉中充電發電機正常時，電瓶充電警示燈會 (A)熄滅 (B)閃光 (C)亮光 (D)有時亮光、有時熄滅 。
29. 當柴油進入柴油堆高機引擎之燃燒室時，應先使其 (A)霧化 (B)氧化 (C)加熱 (D)冷卻 。
30. 堆高機依機能分類，貨物裝卸裝置與操作台同時移動為 (A)配衡式堆高機 (B)伸縮式堆高機 (C)側舉式堆高機 (D)撐貨式堆高機。
31. 兩個不同方向作用於同一直線上之平行力，其合力為 (A)等於小力 (B)等於大力 (C)兩力之和 (D)兩力之差。
32. 駕駛者以座式操作堆高機，則自駕駛座上面至頂蓬下端之距離應在多少公分以上 (A)65 (B)75 (C)85 (D)95 。
33. 下列何者不是職業安全衛生法所稱危險性機械？ (A)堆高機 (B)固定式起重機 (C)移動式起重機 (D)吊籠。
34. 型式檢定合格之堆高機，其檢定合格證明書有效期限為 (A)一年 (B)二年 (C) 三年 (D)無法令規定 。
35. 勞工健康檢查紀錄至少應保存 (A)三年 (B)五年 (C)七年 (D)十年 。
36. 工作場所作業環境中，輻射熱是屬於 (A)生物性因子 (B)物理性因子 (C)化學性因子 (D)人體工學性因子 。
37. 停止行駛之堆高機，已採取防止勞工墜落設備或措施者 (A)禁止 (B)可以 (C)依雇主規定 (D)依現場狀況搭載作業人員。

38. 體格檢查發現應僱勞工不適於某種工作時， (A)雇主得強迫其從事該項工作 (B)雇主可解僱勞工 (C)雇主隨勞工意願再作決定 (D)雇主不得僱用其從事該項工作。
39. 下列何者非向量 (A)面積 (B)位移 (C)速度 (D)加速度。
40. 物品重量達多少公斤以上，以機動車輛或其他機械搬運為宜，運輸路線， 應妥善規劃並作標示？ (A)100 (B)200 (C)300 (D)500 。
41. 堆高機操作人員之職業安全衛生在職教育訓練，每三年至少 (A)2 (B)3 (C)4 (D)5 小時。
42. 以何種儀器來測量電瓶電解液之比重？ (A)壓力計 (B)濕度計 (C)加水杯 (D)比重計。
43. 相同的力作用於軸上，則力臂愈大，力矩 (A)無關 (B)愈小 (C)愈大 (D)不一定 。
44. 堆高機空載行駛時，遇緊急狀況必須以何種方式減速？(A)左腳踩下吋動踏板 (B)右腳踩下煞車踏板 (C)拉起手煞車 (D)放鬆油門 。
45. 堆高機載物行進中棧板上的貨物突然歪斜，應 (A)不必理會 (B)請旁人協助扶正貨物 (C)不可載運以免危險 (D)立即將棧板降至地面，並調整貨物位置。
46. 下列何者不是堆高機每日作業前實施檢點項目 (A)頂蓬 (B)蓄電池 (C)連結裝置 (D)制動器。
47. 貨物重量超過堆高機額定負荷時 (A)得使用堆高機向前推 (B)另派二人站在 堆高機後方扶持 (C)使用二部堆高機一起作業 (D)可能的話，將其分為二部分，並分二次搬運 。
48. 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 (A)無色 (B)少量淡藍色 (C)黑色 (D)白色。
49. 兩個正常 12V 45A 的電瓶串聯後，其總電流應該是 (A)12A (B)24A (C)45A (D)90A 。
50. 柴油引擎不用檢查下列何種項目 (A)燃油濾清器 (B)燃油油箱 (C)噴射泵 (D)化油器。

交卷時請連同答案卷一起繳回

堆高機操作班 答案卷編號-02

選擇題單選）共 50 題；每題 2 分不倒扣）

B	D	B	C	B	B	B	A	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

D	C	A	B	C	A	A	D	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

D	D	C	B	B	A	D	A	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

D	D	A	D	C	B	B	D	A	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

B	D	C	B	D	A	D	C	C	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50