

113 年度 07005 重機械操作—一般裝載機單一級(外語翻譯)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) 冷車發動時，柴油引擎略有爆震及排煙係屬何狀態？ ①汽缸壓力過低 ②噴油壓力過低 ③不正常 ④正常。
2. (2) 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？ ①使用酸鹼中和 ②立即用大量清水沖洗 ③於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉 ④傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位。
3. (1) 修護液壓系統或高壓管之前，應將機具停好，引擎熄火並排放液壓箱內之 ①壓力 ②拉力 ③浮力 ④扭力。
4. (4) 引擎運轉不順，可能原因為何？ ①進氣溫度過低 ②風扇皮帶過鬆 ③排氣溫度過低 ④柴油濾芯太髒。
5. (2) 清理第一道空氣濾清芯子，使用壓縮空氣清潔時，最大壓力不可超過多少？ ①40psi (280kpa) ②30psi (210kpa) ③10psi (70kpa) ④20psi (140kpa)。
6. (1) 在高海拔地區作業，裝有渦輪增壓機與未裝渦輪增壓機的引擎、其馬力相較如何？ ①有裝者較大 ②引擎馬力與作業高度無關 ③二者相同 ④未安裝者較大。
7. (2) 裝載機舉高鏟斗行駛，易造成何種情況？ ①引擎熄火 ②機具翻覆 ③增加扭力 ④轉向失靈。
8. (1) 若引擎發生逆轉現象時應如何處理？ ①設法熄火 ②觀察其變化 ③以低速檔行駛 ④保持低速運轉。
9. (2) 機具加油時，油槍若未抵緊加油口，會產生何種危險？ ①油溢滿地 ②靜電火花、引起火災 ③污染機具 ④易生泡沫。
10. (3) 下列何者會造成電線短路？ ①電阻過小 ②電壓過小 ③電流過大 ④電容過大。
11. (3) 柴油引擎運轉時，對電氣系統不會造成干擾，原因為何？ ①裝有大消音器 ②轉速慢 ③不用電點火系統 ④壓縮比高。
12. (4) 有關省水馬桶的使用方式與觀念認知，下列何者是錯誤的？ ①如果家裡的馬桶是傳統舊式，可以加裝二段式沖水配件 ②選用衛浴設備時最好能採用省水標章馬桶 ③因為馬桶是家裡用水的大宗，所以應該盡量採用省水馬桶來節約用水 ④省水馬桶因為水量較小，會有沖不乾淨的問題，所以應該多沖幾次。
13. (3) 如何提高柴油引擎之熱效率？ ①使用高級柴油 ②加足油門 ③提高壓縮比 ④提高引擎轉速。
14. (2) 扭力變換器傳動系統功用為何？ ①建立液壓壓力以作動壓力控制 ②增加輸出扭力 ③增加引擎壓縮力 ④直接傳遞引擎動力。
15. (4) 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？ ①電氣火花 ②漏電 ③電器接點短路 ④電纜線置於地上。
16. (2) 為防止起動馬達被飛輪驅動，起動馬達之保護裝置為何？ ①防滑差速器 ②超越離合器 ③電磁閥 ④減速齒輪。
17. (4) 液壓唧筒兩端軸襯使用何種油料潤滑？ ①齒輪油 ②機油 ③液壓油 ④黃油。
18. (2) 柴油引擎運轉時，不可將何開關轉到“關”的位置，否則會造成電路系統損壞 ①水源 ②電源 ③油源 ④火源。
19. (2) 每日巡視機具，檢查是否有螺絲鬆脫、油封漏油或不正常的磨損現象是誰的責任？ ①廠商維修員 ②操作人員 ③監工 ④技工。
20. (1) 以裝載機作推鏟作業時，鏟斗應在何位置？ ①前傾 10° ②鏟斗底部與地面平行 ③後傾 10° ④傾倒位置。
21. (3) 每個人日常生活皆會產生垃圾，下列何種處理垃圾的觀念與方式是不正確的？ ①廚餘回收堆肥後製成肥料 ②垃圾分類，使資源回收再利用 ③所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解 ④可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積。
22. (3) 裝載機作業前，環繞機具查看有無人或物是誰的責任？ ①領班 ②老闆 ③操作人員 ④朋友。

23. (1) 引擎運轉中，如機油壓力驟降，可能原因為何？ ①機油泵損壞 ②風扇皮帶斷裂 ③機油變質 ④機油濾清器不潔。
24. (3) 為確保周圍安全，啟動車輛之前應先 ①打方向燈 ②開大燈 ③按鳴喇叭 ④踩油門。
25. (1) 有關裝載機之敘述，下列何者正確？ ①作業現場經常保持平整 ②搬運物料，應升高鏟斗，增加視野 ③必須逆風向操作 ④應快速衝向料堆。
26. (4) 裝載機鏟料時，宜選擇何檔位作業 ①前進 2 檔 ②後退 1 檔 ③後退 2 檔 ④前進 1 檔。
27. (3) 電瓶蓋上的洞孔有何作用？ ①加電瓶水 ②探視電瓶水 ③通氣 ④易於拆卸電瓶蓋。
28. (1) 機具行駛於坡道中熄火時，下列敘述何者錯誤？ ①立即跳車 ②立即踩住煞車 ③立即放下鏟斗 ④立即鎖住停車煞車。
29. (3) 履帶型裝載機惰輪，初期磨損現象為何？ ①傾斜 ②產生異聲 ③軸承發熱 ④不能轉動。
30. (1) 有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？ ①原事業單位交付廠商承攬，如不幸發生承攬廠商所僱勞工墜落致死職業災害，原事業單位應與承攬廠商負連帶補償及賠償責任 ②原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任 ③承攬廠商應自負職業災害之賠償責任 ④勞工投保單位即為職業災害之賠償單位。
31. (1) 水箱添加止漏劑，時機為何？ ①引擎運轉達工作溫度時 ②引擎發動前 ③新車使用前 ④引擎停止後。
32. (2) 扭力變換器磁性濾清器，吸有鐵渣是表示何現象？ ①油路阻塞 ②軸承磨損 ③濕式離合器片磨損 ④正常現象。
33. (3) 裝載機鏟料作業中，為獲得最大穩定，應 ①減少轉彎半徑 ②增加轉彎半徑 ③直線推進鏟料 ④後退增加距離。
34. (3) 用水沖洗空氣濾清芯子時，為免損及濾清芯子，水壓不可超過多少？ ①30psi (210kpa) ②20psi (140kpa) ③40psi (280kpa) ④10psi (70kpa)。
35. (2) 機具快速前衝鏟裝物料，下列敘述何者正確？ ①乃明智之舉 ②易使各部裝置損壞 ③較易滿斗 ④乃操作技術優良表現。
36. (2) 鏟移大樹，下列作業何者錯誤？ ①提升鏟斗至安全位置，推倒樹幹 ②鏟撞及倒鉤樹幹 ③緩慢駛近大樹，鏟除樹根 ④清除枯枝。
37. (4) 戴安全帽的正確方法為 ①頤帶繫於腦後 ②頤帶繫於額頭 ③頤帶繫於帽沿 ④頤帶繫於下頰。
38. (4) 預防職業病最根本的措施為何？ ①實施僱用前體格檢查 ②實施特殊健康檢查 ③實施定期健康檢查 ④實施作業環境改善。
39. (2) 柴油引擎運轉中，大量排白煙且無力時，可能之原因為何？ ①供油量不足 ②噴射正時過遲 ③供油壓力不足 ④噴射正時過早。
40. (3) 換裝裝載機刀片、刀角、側刃時，應將引擎置何狀態？ ①怠速運轉 ②中速運轉 ③熄火 ④全速運轉。
41. (1) 下列何者為變速箱機油濾清器識別符號？ ①  ②  ③  ④ .
42. (1) 柴油引擎裝置減壓桿，其目的為何？ ①用於起動與熄火 ②用於減速 ③洩放油壓 ④作引擎煞車。
43. (2) 裝載機之鏟斗加裝斗齒，較適合何種物料作業？ ①鬆料 ②堅硬 ③液體 ④粉粒。
44. (3) 新電瓶初次充電，可否快速充電？ ①可以 ②可任意速度充電 ③不可以 ④視情況而定。
45. (2) 機油之主要作用是什麼？ ①節省燃料 ②預防磨損及清潔作用 ③增加引擎扭力 ④增加引擎馬力。
46. (3) 下列有關著作權之概念，何者正確？ ①公務機關所函頒之公文，受我國著作權法的保護 ②著作權要待向智慧財產權申請通過後才可主張 ③國外學者之著作，可受我國著作權法的保護 ④以傳達事實之新聞報導的語文著作，依然受著作權之保障。
47. (1) 引擎運轉中，如液壓油不足，應如何處理？ ①熄火後添加 ②怠速後添加 ③作業完畢後添加 ④立即添加。
48. (4) 紙質空氣濾清器應如何清潔？ ①水洗硃砂 ②油洗 ③用壓縮空氣由濾芯外部向內吹 ④用壓縮空氣由濾芯內部向外吹。

49. (3) 檢查扭力變換器出油口的油壓時，其條件為何？ ①排檔於前進低速檔，扭力變換器失速時 ②排檔於空檔，引擎於高怠速時 ③排檔於前進高速檔，扭力變換器失速時 ④排檔於空檔，扭力變換器失速時。
50. (3) 任職大發公司的郝聰明，專門從事技術研發，有關研發技術的專利申請權及專利權歸屬，下列敘述何者錯誤？ ①職務上所完成的發明，除契約另有約定外，專利申請權及專利權屬於大發公司 ②郝聰明完成非職務上的發明，應即以書面通知大發公司 ③大發公司與郝聰明之雇傭契約約定，郝聰明非職務上的發明，全部屬於公司，約定有效 ④職務上所完成的發明，雖然專利申請權及專利權屬於大發公司，但是郝聰明享有姓名表示權。
51. (2) 裝載機鏟裝石塊物料時，鏟斗宜加裝 ①網狀斗 ②斗齒 ③夾斗 ④側刀片，較不易磨損鏟斗耐磨板。
52. (1) 大氣層中臭氧層有何作用？ ①吸收紫外線 ②造成光害 ③對流最旺盛的區域 ④保持溫度。
53. (4) 裝載機儀錶電子監視系統中，引擎壓力指示燈亮時，屬於第幾級警告？ ①第四級 ②第一級 ③第二級 ④第三級。
54. (1) 一旦大氣中的二氧化碳含量增加，會引起那一種後果？ ①溫室效應惡化 ②臭氧層破洞 ③冰期來臨 ④海平面下降。
55. (4) 電瓶正極樁頭比負極樁頭大小如何？ ①小 ②不一定 ③一樣 ④大。
56. (1) 引擎之機油泵，除使機油循環流動外，尚具有何功能？ ①控制壓力 ②控制扭力 ③控制溼度 ④控制溫度。
57. (3) 大多數的吸菸者都嘗試過戒菸，但是很少自己戒菸成功。吸菸的同事要戒菸，怎樣建議他是無效的？ ①建議他參加醫院或衛生所辦理的戒菸班 ②鼓勵他撥打戒菸專線 0800-63-63-63，取得相關建議與協助 ③戒菸是自己意願的問題，想戒就可以戒了不用尋求協助 ④建議他到醫療院所、社區藥局找藥物戒菸。
58. (3) 啟動馬達無法一次啟動引擎，至少間隔多少時間再次啟動為宜？ ①5 分鐘 ②3 分鐘 ③1 分鐘 ④7 分鐘。
59. (1) 鏟掘作業時，如機具開始打滑，應如何操作？ ①稍微舉升鏟斗，減少負載 ②加大油門，增加鏟掘能力 ③立即收鏟斗，減少負載 ④立即後退，減少負載。
60. (2) 解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是 ①水資源重複利用，海水淡化…等 ②積極推動全民體育運動 ③全面節約用水 ④興建水庫、蓄洪(豐)濟枯。
61. (1) 引擎第一道空氣濾芯得如何使用？ ①清潔超過六次，應更換新品使用 ②若無任何裂紋或損壞，清潔後可再使用 ③清潔吹淨後可一直使用 ④清潔超過十次，應更換新品使用。
62. (1) 當裝載機在空間受限區域，應以何種方式作業？ ①低速 ②任意皆可 ③中速 ④高速。
63. (1) 身為專業技術工作人士，應以何種認知及態度服務客戶？ ①主動告知可能碰到問題及預防方法 ②隨著個人心情來提供服務的內涵及品質 ③若客戶不瞭解，就盡量減少成本支出，抬高報價 ④遇到維修問題，盡量拖過保固期。
64. (2) 裝有濾芯之引擎冷卻系統，更換冷卻水時，濾芯應如何處理？ ①持續使用 ②更換新品 ③清洗再用 ④不用處理。
65. (1) 履帶型裝載機於裝車作業時，基本循環動作為下列何項？ ①裝料、運載、傾卸 ②裝料、整地、傾卸 ③傾卸、清掃、運載 ④整地、傾卸、裝料。
66. (4) 會造成活塞環膠固、引致汽缸漏氣、壓縮力不足及起動困難之原因 ①黃油不潔 ②液壓油不潔 ③齒輪油不潔 ④機油不潔。
67. (1) 欲開啟水箱蓋時，應等溫度降到多少攝氏度以下方能開啟 ①50 度 ②100 度 ③120 度 ④80 度。
68. (1) 廢棄物、剩餘土石方清除機具應隨車持有證明文件且應載明廢棄物、剩餘土石方之：A 產生源；B 處理地點；C 清除公司 ①僅 AB ②僅 AC ③僅 BC ④ABC 皆是。
69. (2) 下列何者「不是」室內空氣污染源？ ①建材 ②廢紙回收箱 ③辦公室事務機 ④油漆及塗料。
70. (2) 柴油引擎噴射泵出油門洩漏，則引擎會有何現象？ ①不能傳動 ②不易發動 ③易超速 ④與發動無關。

71. (1) 引擎升溫運轉很久，仍無法達到正常工作溫度，可能原因為何？ ①節溫器作用不良 ②水泵磨損 ③水管破裂 ④機油太多。
72. (1) 下列何者為液壓油溫度錶識別符號？ ①  ②  ③  ④ 。
73. (2) 臺灣在一年中什麼時期會比較缺水(即枯水期)？ ①臺灣全年不缺水 ②11 月至次年 4 月 ③6 月至 9 月 ④9 月至 12 月。
74. (2) 更換柴油濾芯，下列敘述何者為正確？ ①新舊品交換使用 ②必須更換新品 ③可用舊品 ④舊品清洗後再使用。
75. (3) 裝載機行駛於工作通道轉彎處之安全操作方法為何？ ①靠左行駛 ②升高鏟斗 ③降低鏟斗 ④行駛路肩。
76. (2) 輪型裝載機之轉向唧筒固定銷，應以何種油料潤滑？ ①齒輪油 ②黃油 ③機油 ④液壓油。
77. (3) 裝載機上、下坡行駛時，應以何種方式為宜？ ①側向行駛 ②橫向行駛 ③順坡行駛 ④逆風向行駛。
78. (1) 裝載機替換之廢油應如何處置 ①依當地法規處理 ②直接排放水溝內 ③沙土掩埋 ④裝袋丟棄。
79. (3) 曲軸之飛輪裝置是儲存何元件之動力？ ①離合器 ②變速箱 ③引擎 ④差速器。
80. (2) 柴油引擎冷天起動比汽油引擎如何？ ①不一定 ②困難 ③容易 ④一樣。