試題編號:15100-890401-3

修訂日期: 97 年 1 月 30 日

堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測試應檢參考資料目錄 (第二部分)

壹	、堆高機操作單-	一級技術士技能檢定術科測試注意事項	1
貢	、堆高機操作單-	一級技術士技能檢定術科測試應檢人員須知	2
	一、綜合注意事	事項	2
	二、檢定當日歷	應注意事項	2-3
參	、堆高機操作單-	一級技術士技能檢定術科測試試題參考資料	4-10
肆	、堆高機操作單-	一級技術士技能檢定術科測試評審表	11-18
衎.	、堆高機操作單-	一級技術士技能檢定術科測試時間配當表	19

壹、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測試注意事項

- 一、本應檢參考資料內含:
 - (一)注意事項。
 - (二)應檢須知。
 - (三)術科測試試題參考資料。
 - (四)術科測試評審表。
- 二、爲使技能檢定更具公正、公平起見,本資料由術科辦理單位於檢定前二星期寄發各應檢人員參考,並於函聘術科測試監許人員時,將全套試題郵寄各監許委員參考用。
- 三、檢定當日,各站檢定場均張貼或懸掛試題供應檢人員參閱,不另發試題,應檢人員 不可攜帶本參考資料進入檢定場內,否則,以違規論處。

貳、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測試應檢人員須知

一、綜合注意事項:

- (一)本職類單一級技能檢定術科測試試題共分三站,同年度三站均同時及格才認定 合格,檢定時間,第一站性能基本檢查為 15 分鐘,第二站基本駕駛為 10 分鐘, 第三站倉儲裝卸作業為 15 分鐘。
- (二)檢定設備為 2.5 公噸(含)以上柴油動力配重平衡式手排或自排檔堆高機,應 檢人員得任選一種操作(第一站除外)。
- (三)檢定場之設備、工具、材料均由術科測試辦理單位提供。
- (四)應檢人員於測驗前,應詳閱術科試題及評分表相關資料,以避免因檢定時緊張, 未按試題規定操作或違規情事發生。
- (五)檢定時間,係指實際操作時間,除設備於檢定過程中意外故障外,不得藉故要求延長檢定時間。
- (六)應檢結束後應即清理工具及場地後迅速離開檢定場。
- (七)應檢人員應注意工作安全,預防意外事故發生。

二、檢定當日應注意事項:

- (一)到達檢定場後,請先到「報到處」辦理報到手續,依監評人員指示進入檢定場。
- (二)報到時,請出示檢定通知單、准考證及身分證或其他法定身分證明。
- (三)進場後,應依據術科檢定編號進入各站位置,並將術科檢定通知單掛在指定位 置。
- (四)檢查辦理單位所提供之設備、工具,如有短少或損壞,立即請場地管理人員補充或更換,檢定後如有短少或損壞,應照價賠償。
- (五)俟監評人員哨音指示「開始-一長聲」口令後,才能開始檢定作業,並隨時依監 評人員哨音「停止--二短聲」操作。
- (六)應檢人員應詳閱現場公告試題、應檢須知及第一站基本檢查項目數據表,若有 疑問應於檢定開始前提出。
- (七)應檢過程中,應將電子通訊器具關閉(如:手機、呼叫器等),否則以違規論。 (八)檢定中不得抽煙、嚼檳榔、交談、冒名頂替等違規行為。

- (九)檢定中應注意自己、他人、檢定場地及設備之安全。
- (十)檢定須在規定時間內完成,在監評人員宣佈停止(哨音-二短聲)時,應立即停止操作。
- (十一)離場前,應點交機具及清潔場地,同時將檢定通知單請監評人員簽章後才可離開檢定場。
- (十二)不遵守試場規則者,除勒令出場外,取消應檢資格並以不及格論處。
- (十三)本須知未盡事項,依試場規則處理。

參、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測試第一站試題參考資料

一、試題編號:151-890401

二、檢定名稱:作業前堆高機性能檢查

三、完成時間:15分鐘

四、試題說明:

- (一)請按辦理檢定單位所提供之手排檔堆高機、依紀錄表項目逐項實施性能靜態檢 查工作。
- (二)應檢考生僅實施檢查工作,不做故障排除及保養之動作。
- (三)檢查完畢以後,必須將正確之不良或故障之項目依規定於檢查紀錄表內(如附表)之「正常」或「異常」欄內打表示。
- (四)各項檢查紀錄完成後,應向監評委員報告「完成」,並繳交紀錄表。

五、注意事項:

- (一)每項目檢查前,應大聲朗誦檢查項目,再實施檢查工作,唯不得報出檢查結果。
- (二)請隨時依監評委員哨音指示停止操作(如發生危險動作恐有安全顧慮等)。
- (三)檢定時間服裝整齊,不得穿拖鞋、抽煙、嚼檳榔。
- (四)檢定期間應遵守監評委員指示操作,否則以違反試場規則論處。
- (五)本站僅實施堆高機性能靜態檢查工作,不得起動引擎,否則以不及格論。

參、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測試第一站性能檢查紀錄表

檢定編	號					評定	結果	□及	格		下及格 [)缺 考
姓	名					檢定	日期	年	月	日	標準時間	15 分鐘
檢定起	迄時間		自		時	5	至	B	<u>‡</u>	分	實測時間	分鐘
							考生	判斷				
項次	檢	耆	Ē	項	目	正常(()	異常()	臣	註評委員評 定	已結果
1	冷卻液	į	(副	水箱)								
2	引擎機	油	量									
3	電瓶液	量	及權	夢頭清	潔							
4	煞車及	離	合器	是此器								
5	液壓油	量	:									
6	離合器											
7	煞車路				隙							
8	方向盤											
9	手煞車											
10	目測輪											
11	輪胎固			糸								
12	喇叭作											
13	充電、			旨示燈								
14	前(照		燈									
15	方向燈											
16	煞車燈											
17	倒車燈											
18	倒車警											
19	液壓缸		-									
20	承載貨	叉	與貨	宣叉固	定銷							
		4	措 訳	吳或	未檢	査 合	計				共	項

- 註:1.本站性能靜態檢查共 20 項,每判斷錯誤或未檢查(含紀錄正確但未檢查) 達三項者爲不及格。
 - 2.請將每項檢查結果分別填入考生判斷欄內,以打「」表示之。
 - 3.本紀錄表未繳交及實測時間超過者,以不及格論處。
 - 4.本紀錄表「姓名」欄,應檢人員請先親自簽名,並由監評委員確認之。
 - 5.監評委員複查如爲「錯誤」時,請先於監評複查欄內打「 」,再於第一 站評審表「事實說明」欄內註明事實,以備查詢。

野家未見炊辛・	
監計安貝競早・	

參、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測試第二站試題參考資料

- 一、試題編號:151-890402
- 二、檢定名稱: 堆高機基本駕駛
- 三、完成時間:10分鐘

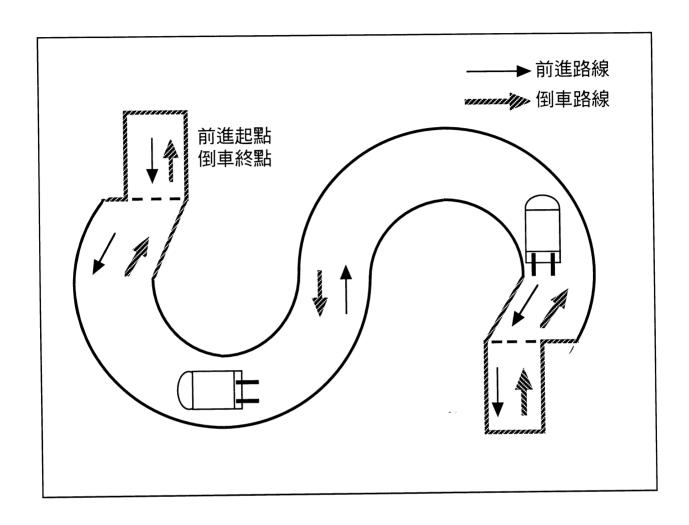
四、試題說明:

- (一)請按辦理單位所提供之無負載堆高機(可自行選定手排或自排檔),於規定時間內完成起動、依規定路線前進與倒車及停車等動作。
- (二)前進與倒車路線,如附圖。

五、注意事項:

- (一)請依監評委員之哨音指示「開始-一長聲」及「停止-二短聲」操作。
- (二)正確起動堆高機,並將貨叉置放規定角度及高度。
- (三)以適當之速度駕駛堆高機完成指定路線之前進及倒車動作。
- (四)不能中途停車、熄火及壓線。
- (五)不可有危險動作。
- (六)不可損壞機具或機件。
- (七)不可高速行駛。
- (八)不可撞毀標竿或交通錐。
- (九)前進、倒車壓線或碰撞時,應檢人得於時間內自前進或倒車起點重新駕駛一次。
- (十)車身、貨叉或輪胎有超出或觸及「黃色標示線」、「標竿」、「交通錐」者, 均視爲碰撞或壓線(黃色標示線視爲實體牆)。

堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第二站路線圖



參、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第三站試題參考資料

- 一、試題編號:151-890403
- 二、檢定名稱: 堆高機倉儲裝卸作業
- 三、完成時間:15分鐘

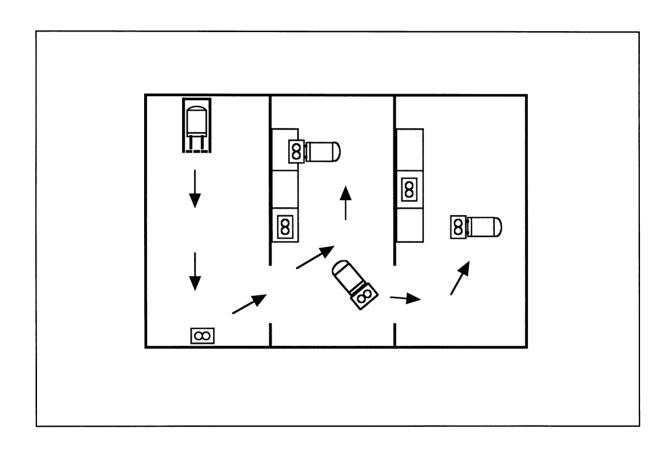
四、試題說明:

- (一)請按辦理單位所提供之無負載堆高機(可自行選定手排或自排檔),於規定時間內依規定路線前進及倒車,完成起動、裝載、卸貨及停車等動作。
- (二)前進及倒車裝卸操作路線,如附圖。

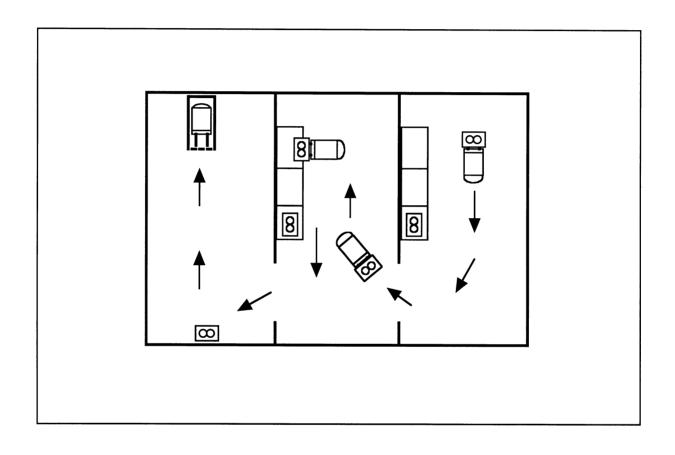
五、注意事項:

- (一)請依監評委員之哨音指示「開始-一長聲」及「停止-二短聲」操作。
- (二)應正確、安全的操作堆高機完成指定位置及高度的裝載、卸放貨物的動作。
- (三)應以適當之速度駕駛堆高機完成指定路線之前進及倒車動作。
- (四)不能中途停車、熄火、壓線、碰撞。
- (五)裝卸貨物不能有傾斜、掉落及碰撞之狀況。
- (六)不可有危險動作。
- (七)不可損壞機具或機件。
- (八)不可高速行駛。
- (九)不可撞毀標竿或交通錐。
- (十)裝卸貨物不能有傾斜、掉落及碰撞之狀況。

堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第三站 前進裝卸操作路線圖



堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第三站 倒車裝卸操作路線圖



肆、堆高機操作單一級技術士技能檢定評審總表(參考用)

檢定	絙毑		檢定日期		午	月		總	□及格
	TYTHE SIJ L		(双)(上) (2)		_+		一一下!	評結	□ 不及格
姓	名		評審長簽章					果	□缺考
4.6	пп	т ж :			分	站評審網	吉果	E	护 莎希里 <u></u>
站	別	項	目	及	格	不及格	缺 考	1 13	监評委員簽章
h-h-	ᅸᆫ	堆 高	機						
第 -	- 站	性能	澰 查						
<u> </u>	- ㅗㄴ	堆 高	機						
第二	- 圴	基本質	以一个						
第三	- 4F	堆 高	機						
第 二 	二山	倉儲裝卸	印作業						

說明:(1).本檢定分三站,三站均爲及格,總評才算及格。

- (2).請各監評委員依各站評審表結果填入「分站評審結果」欄內,以「✓」 表示之,並在「監評委員簽章」處簽章。
- (3).請評審長核對三站之分站評審結果後,在「總評結果」欄內之□以「✓」 表示之,並在「評審長簽章」處簽章。
- (4).若缺考者,僅在評審總表內註記即可,不須檢附分站評審表。
- (5).每位應檢人員檢定結果資料,應依 1.評審總表 2.第一站評審表(含紀錄表) 3.第二站評審表 4.第三站評審表裝訂(缺考者除外)。
- (6).標準答案紀錄表上、下午各一張,分別附在上、下午第一站應檢人員評審表後。
- (7).若因誤繕塗改,請塗改委員及評審長在塗改處簽章。

肆、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第一站評審表(參考用)

檢定網	扁號				評	審	結	果		□及	格		下及	格 []缺	考
姓	名				檢定	三起	迄時	 背間		時		分至	<u> </u>	時		分
檢定日	日期	年	月	日	標	準	時	間	15	分鐘	實	測日	非制	1		分鐘
項	目	評	審		項		目			事	<u>.</u>	實	說	.	明	
1	□缶	块考 □□	上途棄權]未完	三成										
2		性能檢查		z.												2
3		宣大錯誤 員登記具體			事故	,經	監討	委								
4		「遵守試場 算無效者		應檢算	態度	不佳	臣,紹	整勸								
5		3名頂替板	愈定者。													
6	□ŧ	卡考慮工作	下安全,	造成	災害	者。										
7	□指	壞機具記	设備者。													
8	□非	其他或危險	逾動作。	(記錄	事實	")										
9	□検	金少縣 銀	昔誤。				〕次									
10	□核	愈查 方法錄	昔誤。				〕次	,								
11	口才	卡維持整 源	製。] 次	,								
12	□Ħ	卡正確使用	用工具。				〕次	2								
13	j	皇反本試題	 夏注意事	項。			〕次	7								
說明:	(1).	凡應檢者	有以上1	-8項	次內	任-	一小、	項者	· , Z	 	爲不	及格	,請	分別	別在	該項□
		處欄內打	丁✓表示	之。												
	(2).	凡應檢者 請分別?	有以上9 生該項□						累計	次數達	3 3	欠者,	本立	占即 ;	爲不	及格,
註:各	項割	· 定如爲不	及格時	,請題	监評	委員	將事	事實	記錄	於「事	實調		欄	为,	以俳	 香詢。

監評委員簽章:_____

L-1-1	・ ムロ エエノい・ ・ エエム	レース ユーノハーイ・ハ ハロオにん かんこ	一站性能檢查紀錄表	/ 4 +/ m \
	- X IO T /T T G			() Luch - Let H
77-1-	TO TO THE TO THE TENT OF THE T	レ /1919 / I 1/II.1 /Cンと /ロロ 5599 / FES -		1 22 7 11

檢定編	定編號					評定	結果		及 格	□不及格□缺考					
姓	名					檢定	日期	年	月	日	標準時	間 1	5 分鐘		
檢定起:	迄時間	1	自		時	Ź	分至		時	分	實測時	間	分鐘		
							考生	判斷		P			, , , ,		
項次	檢		查	項		正常	(🗸)	異常	(🗸)	監	評委員		5果		
1	冷卻液	夜	(副	水箱)											
2	引擎	幾剂	量由												
3	電瓶	夜』	₹及₹	春頭清	潔										
4	煞車	及	推合	器油量											
5	液壓剂	由上	Ł												
6	離合	器	å板≥	空(間) 隙										
7	煞車	踏杠	反空	(間)	隙										
8	方向	駐車	專向沒	斿隙											
9	手煞	車担	立柄制	犬況											
10	目測	論月	台胎』	蛏									·		
11	輪胎	刮兒	巨螺網												
12	喇叭	作月	Ħ												
13	充電	、村	農油排	旨示燈											
14	前()	积)	燈												
15	方向	登													
16	煞車	登													
17	倒車	登													
18	倒車	警	设器												
19	液壓	ΠĘ	與液	壓油管	洩漏										
20	承載	貨	叉與1	貨叉固	定銷										
			錯言	吳 或 :	未檢	査 合	計				共	邛	į		

註:1.本站性能靜態檢查共20項,每判斷錯誤或未檢查(含紀錄正確但未檢查) 達三項者爲不及格。

- 2.請將每項檢查結果分別填入考生判斷欄內,以打「✓」表示之。
- 3.本紀錄表未繳交及實測時間超過者,以不及格論處。
- 4.本紀錄表「姓名」欄,應檢人員請先親自簽名,並由監評委員確認之。
- 5.監評委員評定如爲「錯誤」時,請先於評定結果欄內打「✓」,再於第一 站評審表「事實說明」欄內述明事實,以備查詢。

監評委員簽章:	

肆、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗 第一站性能檢查標準答案紀錄表

檢定日	期:	年	<u> </u>	_月_	E	□ 上午 [] 下午	-	(請打	∫✓妻	(示)	
項次	檢	查	項	目	正常(✔)	異常(✓)	異	常	狀	況	說明	
1	冷卻液	(副	水箱)									
2	引擎機剂	由量										
3	電瓶液	量及棒	春頭淸 清	K								
4	煞車及	維合器	居油量									
5	液壓油量	量										
6	離合器	踏板 2	2(間)	隙								
7	煞車踏	坂空	(間)	拿								
8	方向盤	轉向波	萨 隙									
9	手煞車	拉柄制	犬況									
10	目測輪	抬胎	医									
11	輪胎固然	定螺絲	糸									
12	喇叭作	用										
13	充電、	機油排	旨示燈									
14	前(照))燈										
15	方向燈											
16	煞車燈											
17	倒車燈											
18	倒車警	報器										
19	液壓缸	與液	医油管剂	曳漏								
20	承載貨	叉與1	資叉固定	定銷								

- 註:1.本表於檢定當日由辦理單位提供,並由本站監評人員製作4項異常狀況, 上、下午各設置一次,故障點以不同爲原則。
 - 2.故障點請在「異常」欄內以打√表示之,另將異常現象述明於「異常狀況說明」欄內並保密。
 - 3.本標準答案表於檢定結束後,分別附於當日上、下午第一位第一站評審表後, 以備查詢。

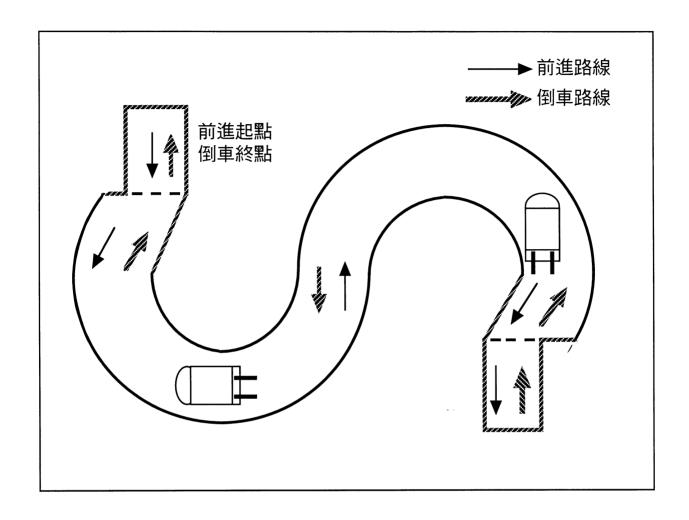
監評委員簽章	
mm / / / / / / /	

肆、堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第二站評審表(參考用)

——— 檢定網	急 號				評 智	衣	結	果			格	—— □不			1 考
	m 3//L				н т		<i>т</i> µ				114	I	——————————————————————————————————————		
姓	名				檢定	起	乞時	間		時		分至	時	Ė	分
檢定日	月期	年	月	日	標達	隼	時間	間	10	分鐘	實注	則 時	間		分鐘
項	目	評	審	-	項		Ħ			事	賃	ť	說	明	
1	□邰	块考 □中	途棄權		未完	成									
2	ロオ	· 會操作堆	高機												
3	回重	三大錯誤或 員登記具體	造成不 書實者	安全事	事故,	經	盐 評	委							
4		「遵守試場 助導無效者		或應檢	愈態度	不	佳,	經							
5		3名頂替檢	定者。												
6	□オ	卡考慮工作	安全,	造成》	災害者	学。									
7	□挡]壞機具設	備者。												
8	口其	其他或危險	動作。	(記錄	事實))									
9	前進	進駕駛壓線	₹。□第	一次	□第	3—	.次								
10	前進	生駕駛碰撞	€。□第	一次	□第	<u> </u>	.次								
11	倒耳	巨駕駛壓網	≀。□第	一次	□第	5二	.次								
12	倒耳	直駕駛碰撞	€。□第	一次	□第	<u> </u>	.次								
13		宣 叉位置不	下正確。												
14	口行	5進間熄火 亨車不良(、起動	不良 放手無	、駕駊 煞車)	也不	穩定	? `							
15	□∄	員壞標竿或	交通錐	۰											
16	F	高速行駛或	基衝駕	腺。											
17		皇反本試題	注意事	項。											
說明:	1.凡	應檢者有	以上 1-	8 項次	内任	1 /	小項:	者:	本	站即爲	不及	格,	請分別	别在該	亥項□處
	杮	闌內打✓表	示之。												
	2.凡	」應檢者有	以上9-	17項	欠內信	£ 2	小項	育者	,本	站即為	不及	格,	請分別	別在記	亥項□處
	棉	闌內打✓妻	表示之。												
	3.如	有壓線或	碰撞處	(點)	,請	在	付圖	處	(點)	分別	以記	號表	示之_	0	

註:如項目評定爲不及格時,請監評委員將事實述明於「事實說明」欄內,以備查詢。

堆高機操作單一級技術士技能檢定術科測驗第二站壓線、碰撞紀錄表



壓線或碰撞處(點)之記號標示:

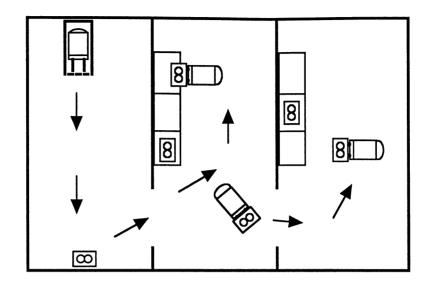
「∨」記號:前進壓線「×」記號:前進碰撞「○」記號:倒車壓線「△」記號:倒車碰撞

肆、堆高	5機操作單-	-級技術士	技能檢	定術科測縣	儉第三站評審表	(參考用)
------	--------	-------	-----	-------	----------------	-------

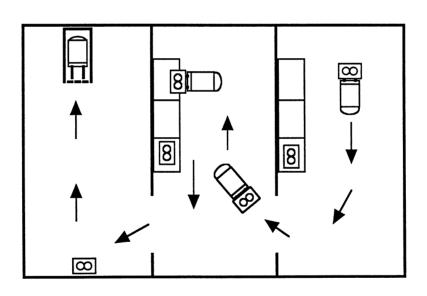
檢定絲	扁號				評	審	結 果	[格□]不及村	各 □ 🗎	+ 考
姓	名				檢定	起迄	乙時間		時	分	至	诗	分
檢定日	当期	年	月	日	標:	準日	寺間	15 分	子鐘	實測	時間		分鐘
項	目	評	審		項		目		事	實	說	明	
1	□能	快考 □中	途棄權		未完	成							
2	□不會操作堆高機												
3	□重大錯誤或造成不安全事故,經監評委 員登記具體事實者。												
4	□不遵守試場規則,或應檢態度不佳,經 勸導無效者。												
5		□冒名頂替檢定者。											
6		□未考慮工作安全,造成災害者。											
7		□損壞機具設備者。											
8		□行進中裝載貨物碰撞或掉落。											
9	□其他或危險動作。(記錄事實)												
10		前進駕駛壓線。□第一次 □第二次											
11		前進駕駛碰撞。□第一次 □第二次											
12	倒車駕駛壓線。□第一次 □第二次												
13	倒車駕駛碰撞。□第一次 □第二次												
14	裝卸作業時衝撞或嚴重碰撞貨物。 □第一次 □ 第二次												
15		□行進間熄火、起動不良、駕駛不穩定、 停車不良(含:起放手煞車)											
16	□势]裝載貨物傾斜或位置不正確。											
17	□挡	損壞標竿或交通錐。											
18	一層	□高速行駛或不按規定路線行駛。											
說明:1.凡應檢者有以上 1-9 項次內任 1 小項者,本站即爲不及格,請分別在該項□處							項□處						
	欄內打✓表示之。 2月應於老夫以上10.19項为內代2小項老,大計即倒不开放,詩八則大誌項□												
	2.凡應檢者有以上 10-18 項次內任 2 小項者,本站即爲不及格,請分別在該項□ 處欄內打√表示之。							砂垻					
3.如有壓線或碰撞處(點),請在附圖處(點)分別以記號表示之。													
註:如項目評定爲不及格時,請監評委員將事實註明於「事實說明」欄內,以備查						 门借本							
Σti	武·知识自己是例外及指向,明显正安具的事具正为以 事具成为 J M 的 / 以 M 互 割。						炒佣旦						
	מים												

監評委員簽章:

第三站前進裝卸操作壓線、碰撞、衝撞紀錄表



第三站倒車裝卸操作壓線、碰撞、衝撞紀錄表



壓線、碰撞及衝撞處(點)之記號標示:

∨記號:前進壓線 ×記號:前進碰撞 ※記號:前進衝撞 ○記號:倒車壓線 △記號:倒車碰撞 #記號:倒車衝撞

伍、堆高機操作職類單一級技術士技能檢定術科測試時間配當參考表 每一檢定場,每日排定8場次測試,每場檢定3人;程序表如下:

時間	內容	備註
07:30-08:00	1.監評前協調會議(含監評檢查機具設備)。 2.上午場次應檢人報到完成。	
08:00-08:30	1.場地設備及供料、自備機具及材料等 作業說明。 2.測試應注意事項說明。 3.應檢人試題疑義說明。 4.應檢人檢查設備及材料。 5.其他事項。	
08:30-12:00	1.第1至4場測試,每場分三站進行(第一站:15分鐘,第二站:10分鐘,第三站:15分鐘)。 2.每場測試結束後,監評人員進行評審及場地整理。	
12:00-13:00	1.監評人員休息用膳時間。 2.下午場次應檢人報到。	
13:00-13:30	1.場地設備及供料、自備機具及材料等作業說明。 2.測試應注意事項說明。 3.應檢人試題疑義說明。 4.應檢人檢查設備及材料。 5.其他事項。	
13:30-17:00	1.第5至8場測試,每場分三站進行(第一站:15分鐘,第二站:10分鐘,第三站:15分鐘)。 2.每場測試結束後,監評人員進行評審及場地整理。	
17:00-17:30	檢討會(監評人員及術科測試辦理單位 視需要召開)	