

平成 24 年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	I-2-2

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

※

○受験番号、問題番号、技術部門、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。(英数字及び図表を除く。)

(1)	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	分	離	レ	ベ	ル	に	つ	い	て							
	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	分	離	レ	ベ	ル	は	、	デ	ー	タ	ベ	ー	ス	で		
	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	が	複	数	同	時	に	実	行	さ	れ	た	場	合	に	、		
	だ	け	独	立	性	が	保	て	る	か	を	4	段	階	で	定	義	し	た	も	の	で		
(2)	4	段	階	の	分	離	レ	ベ	ル															
①	R	E	A	D		U	N	C	O	M	M	I	T	T	E	D	:	他	の	ト	ラ	ン	ザ	
	ク	シ	ョ	ン	で	の	、	書	き	か	け	の	デ	ー	タ	ま	で	読	み	取	る	。		
②	R	E	A	D		C	O	M	M	I	T	T	E	D	:	他	の	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	
	ョ	ン	よ	る	更	新	に	つ	い	て	は	、	常	に	コ	ミ	ッ	ト	済	み	の	デ	ー	タ
	の	み	を	読	み	取	る	。																
③	R	E	P	E	A	T	A	B	L	E		R	E	A	D	:	同	じ	ト	ラ	ン	ザ	ク	
	シ	ョ	ン	中	で	は	同	じ	デ	ー	タ	は	何	度	読	み	取	り	し	て	も	毎	回	同
	じ	値	を	読	む	こ	と	が	で	き	る	。	た	だ	し	、	並	行	し	て	動	作	す	る
	他	の	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	が	追	加	／	削	除	し	た	デ	ー	タ	が	途	中
	で	見	え	て	し	ま	う	。																
④	S	E	R	I	A	L	I	Z	A	B	L	E	:	複	数	の	並	行	に	動	作	す	る	
	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	そ	れ	ぞ	れ	の	結	果	が	、	逐	次	実	行	し	た	場
	合	と	同	じ	結	果	と	な	る	。														
(3)	3	種	類	の	読	み	込	み	不	都	合													
①	ダ	ー	テ	ィ	リ	ー	ド	:	別	の	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	で	コ	ミ	ッ	ト	
	さ	れ	て	な	い	デ	ー	タ	が	読	み	取	れ	る	現	象								
②	フ	ァ	ジ	ー	リ	ー	ド	:	別	の	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	で	更	新	後	デ	
	ー	タ	を	読	む	こ	と	に	よ	り	、	一	貫	性	が	な	く	な	る	現	象	。		
③	フ	ァ	ン	ト	ム	リ	ー	ド	:	別	の	ト	ラ	ン	ザ	ク	シ	ョ	ン	で	挿	入	後	
	デ	ー	タ	を	読	む	こ	と	に	よ	り	、	一	貫	性	が	な	く	な	る	現	象	。	