

# Land Form #601TX-3

Team Name / Additional Info

Team #	Last Name	First Name
0 0 0 0		
1 1 1 1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
2 2 2 2	B B B B B B B B B B B B B B B B B B	
3 3 3 3	C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
4 4 4 4	D D D D D D D D D D D D D D D D D D	
5 5 5 5	E E E E E E E E E E E E E E E E E E	
6 6 6 6	F F F F F F F F F F F F F F F F F F	
7 7 7 7	G G G G G G G G G G G G G G G G G G	
8 8 8 8	H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
9 9 9 9	I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
	J J J J J J J J J J J J J J J J J J	
	K K K K K K K K K K K K K K K K K K	
	L L L L L L L L L L L L L L L L L L	
	M M M M M M M M M M M M M M M M M M	
	N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	O O O O O O O O O O O O O O O O O O	
	P P P P P P P P P P P P P P P P P P	
	Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	
	R R R R R R R R R R R R R R R R R R	
	S S S S S S S S S S S S S S S S S S	
	T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
	U U U U U U U U U U U U U U U U U U	
	V V V V V V V V V V V V V V V V V V	
	W W W W W W W W W W W W W W W W W W	
	X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	

Code
0 0
1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9

Part I	<b>SURFACE TEXTURE</b>	1	2	3	4	One answer per site!
	1 Coarse	1	2	3	4	
	2 Moderately Coarse	1	2	3	4	
	3 Medium	1	2	3	4	
	4 Moderately Fine	1	2	3	4	
	5 Fine	1	2	3	4	
	<b>SUBSURFACE TEXTURE</b>	1	2	3	4	One answer per site!
	1 Coarse	1	2	3	4	
	2 Moderately Coarse	1	2	3	4	
	3 Medium	1	2	3	4	
	4 Moderately Fine	1	2	3	4	
	5 Fine	1	2	3	4	
	<b>DEPTH OF SOIL</b>	1	2	3	4	One answer per site!
	1 Deep	1	2	3	4	
	2 Moderately Deep	1	2	3	4	
	3 Shallow	1	2	3	4	
	4 Very Shallow	1	2	3	4	
	<b>SLOPE</b>	1	2	3	4	One answer per site!
	1 Nearly Level	1	2	3	4	
	2 Gently Sloping	1	2	3	4	
3 Moderately Sloping	1	2	3	4		
4 Strong Sloping	1	2	3	4		
5 Steep	1	2	3	4		
6 Very Steep	1	2	3	4		
<b>EROSION - WIND &amp; WATER</b>	1	2	3	4	One answer per site!	
1 None to Slight	1	2	3	4		
2 Moderate	1	2	3	4		
3 Severe	1	2	3	4		
4 Very Severe	1	2	3	4		
<b>PERMEABILITY</b>	1	2	3	4	One answer per site!	
1 Rapid	1	2	3	4		
2 Moderate	1	2	3	4		
3 Slow	1	2	3	4		
4 Very Slow	1	2	3	4		
<b>SURFACE RUNOFF</b>	1	2	3	4	One answer per site!	
1 Rapid	1	2	3	4		
2 Moderate	1	2	3	4		
3 Slow	1	2	3	4		
4 Very Slow	1	2	3	4		

Part II	<b>VEGETATIVE LAND TREATMENTS</b>	1	2	3	4
	1 Row crop/occasional soil conserving crop	Y N	Y N	Y N	Y N
	2 Row crop/frequent soil conserving crop	Y N	Y N	Y N	Y N
	3 Row crops not more than 2 out of 4 years	Y N	Y N	Y N	Y N
	4 Row crops not more than 1 out of 5 years	Y N	Y N	Y N	Y N
	5 Return crop residue to the soil	Y N	Y N	Y N	Y N
	6 Practice conservation tillage	Y N	Y N	Y N	Y N
	7 Establish recommended grass or grasses and legumes	Y N	Y N	Y N	Y N
	8 Proper pasture and range management	Y N	Y N	Y N	Y N
	9 Protect from burning	Y N	Y N	Y N	Y N
	10 Control grazing	Y N	Y N	Y N	Y N
	11 Plant recommended trees	Y N	Y N	Y N	Y N
	12 Harvest trees selectively	Y N	Y N	Y N	Y N
13 Use only for wildlife or recreation area	Y N	Y N	Y N	Y N	
<b>MECHANICAL LAND TREATMENTS</b>	1	2	3	4	
14 Control brush or trees	Y N	Y N	Y N	Y N	
15 Terrace and farm on contour	Y N	Y N	Y N	Y N	
16 Maintain terraces	Y N	Y N	Y N	Y N	
17 Construct diversion terraces	Y N	Y N	Y N	Y N	
18 Install drainage system	Y N	Y N	Y N	Y N	
19 Control gullies	Y N	Y N	Y N	Y N	
20 No mechanical treatment needed	Y N	Y N	Y N	Y N	
<b>FERTILIZER &amp; SOIL AMENDMENTS</b>	1	2	3	4	
21 Soil amendments	Y N	Y N	Y N	Y N	
22 Phosphorus (P)	Y N	Y N	Y N	Y N	
23 Potassium (K)	Y N	Y N	Y N	Y N	
24 Nitrogen (N)	Y N	Y N	Y N	Y N	
25 No fertilizer or soil amendments	Y N	Y N	Y N	Y N	

Part I (continued)	<b>MAJOR FACTORS</b>	1	2	3	4	Answer all factors all sites - 25 marks per site!
	1 Texture	Y N	Y N	Y N	Y N	
	2 Depth	Y N	Y N	Y N	Y N	
	3 Slope	Y N	Y N	Y N	Y N	
	4 Erosion	Y N	Y N	Y N	Y N	
	5 Permeability	Y N	Y N	Y N	Y N	
	6 Runoff	Y N	Y N	Y N	Y N	
	7 Wetness	Y N	Y N	Y N	Y N	
8 Flooding	Y N	Y N	Y N	Y N		
<b>CAPABILITY CLASS</b>	1	2	3	4	One answer per site!	
1 Class I	I	I	I	I		
2 Class II	II	II	II	II		
3 Class III	III	III	III	III		
4 Class IV	IV	IV	IV	IV		
5 Class V	V	V	V	V		
6 Class VI	VI	VI	VI	VI		
7 Class VII	VII	VII	VII	VII		
8 Class VIII	VIII	VIII	VIII	VIII		