

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Analyze the given Design.</b>							
2	<b>A15</b>	<b>B50</b>	<b>C40</b>	<b>D20</b>				
3	<b>B20</b>	<b>A25</b>	<b>D40</b>	<b>C30</b>				
4	<b>A40</b>	<b>B25</b>	<b>C35</b>	<b>D45</b>				
5	<b>D25</b>	<b>A25</b>	<b>B30</b>	<b>C40</b>				
6								
7	<b>Solution:- Given, design is RBD with 4 treatments and 4 replications.</b>							
8	<b>Blocks</b>	<b>Treatments</b>						
9		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			
10	<b>I</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>20</b>			
11	<b>II</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>			
12	<b>III</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>45</b>			
13	<b>IV</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>25</b>			
14								
15	<b>ANOVA Table</b>							
16	<b><i>Source of Variation</i></b>	<b><i>SS</i></b>	<b><i>df</i></b>	<b><i>MS</i></b>	<b><i>F</i></b>	<b><i>P-value</i></b>	<b><i>F crit</i></b>	
17	<b>Blocks</b>	<b>129.69</b>	<b>3</b>	<b>43.229</b>	<b>0.3238</b>	<b>0.8083</b>	<b>3.8625</b>	
18	<b>Treatments</b>	<b>204.69</b>	<b>3</b>	<b>68.229</b>	<b>0.5111</b>	<b>0.6846</b>	<b>3.8625</b>	
19	<b>Error</b>	<b>1201.6</b>	<b>9</b>	<b>133.51</b>				
20	<b>Total</b>	<b>1535.9</b>	<b>15</b>					
21								
22	<b>Name: Swarnim Dahal</b>							

	I
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	