

**A.**

inputs

F1			F2		
?	false	true	?	false	true
1550	2750	1060	1610	2020	1730

  

F2			
	?	false	true
?	1500	20	30
⌊ false	50	2000	700
true	60	0	1000

conservative  
condition

liberal  
condition

outputs

F1, if F2 = true			
?	false	true	NA
1640	700	1000	2020

  

F2			
	?	false	true
?	1610	0	30
false	0	0	700
true	0	0	1000
NA	0	2020	0

F1, if F2 ≠ false			
?	false	true	NA
1530	750	1060	2020

  

F2			
	?	false	true
?	1500	0	30
false	50	0	700
true	60	0	1000
NA	0	2020	0

**B.**

conservative  
condition

$$\frac{1730}{1730+2040} = 0.46 < 0.90 \text{ X}$$

F1			F2		
?	false	true	?	false	true
1550	2750	1080	1610	2040	1730

  

F2			
	?	false	true
?	1500	20	30
⌊ false	50	2000	700
true	60	20	1000

F1, if F2 = true			
?	false	true	NA
1640	700	1000	2040

  

F2			
	?	false	true
?	1610	0	30
false	0	0	700
true	0	0	1000
NA	0	2040	0

**C.**

liberal  
condition

$$\frac{1730}{1730+140} = 0.93 \geq 0.90 \text{ ✓}$$

F1			F2		
?	false	true	?	false	true
1550	850	1080	1610	140	1730

  

F2			
	?	false	true
?	1500	20	30
⌊ false	50	100	700
true	60	20	1000

F1, if F2 ≠ false			
?	false	true	NA
1530	750	1060	140

  

F2			
	?	false	true
?	1500	0	30
false	50	0	700
true	60	0	1000
NA	0	140	0