

EXERCISE 22

1. s
2. $\sim s$
3. $s \rightarrow r$
4. $(\sim s) \rightarrow r$
5. $(\sim s) \rightarrow (\sim r)$
6. $\sim (s \rightarrow r)$
7. $s \rightarrow r$
8. $s \cup r$
9. $s \cup \sim s$
10. $s \cap r$
11. $s \cap \sim r$
12. $\sim (s \cap r)$

13. $P \cap M \cap T$
14. $g \rightarrow (\sim T \cap \sim M)$
15. $(P \cup T) \cap M$