



NAMA :
KELAS :

SOAL.

1. Termasuk ke dalam apakah kalimat berikut : "Rani adalah siswa SMK Letris Indonesia 2." (Pernyataan/ Bukan Pernyataan)
2. Negasi dari kalimat berikut : Semua siswa memakai seragam jurusan. adalah.....
3. Bu Nissa adalah guru matematika, Jika Bu Nissa mempunyai buku matematika. Invers dari kalimat tersebut adalah.....
4. p : Saya siswa kelas XI,
q : Saya sudah melaksanakan prakerin.
Tuliskan pernyataan majemuk tersebut yang dinotasikan sebagai berikut : $p \vee q$.
.....
5. p : Sinta siswa kelas XII
q : Sinta mengikuti Ujian Sekolah.
Tuliskan pernyataan majemuk tersebut yang dinotasikan sebagai berikut : $p \rightarrow q$.
.....
6. Tentukan negasi dari kalimat : Rudi tidak memakai jaket jika dan hanya jika udara panas :
7. p1 : Jika hari ini udara cerah maka matahari bersinar.
p2 : Matahari tidak bersinar.
Kesimpulan yang sah dari pernyataan di atas adalah.....
8. p1 : Jika Ika pergi ke sekolah maka ibu pergi ke pasar.
p2 : Jika ibu pergi ke pasar maka ayah pergi ke kantor.
Kesimpulan yang sah dari pernyataan di atas adalah.....
9. Gambarkan rangkaian listrik yang sesuai dengan pernyataan berikut :
 $p \wedge q \wedge (p \vee q \vee r) \wedge r$
10. Buatlah tabel kebenaran dari pernyataan berikut : $(\sim p \vee \sim q) \wedge (q \leftrightarrow r)$