

# Penilaian Formatif X TE

Materi Komponen aktif dan pasif  
Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

naziq02@gmail.com [Ganti akun](#)



Tidak dibagikan

\* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

Nama Lengkap \*

Jawaban Anda

No. Presensi \*

Jawaban Anda

1. Bagaimana cara membaca nilai resistansi pada resistor? \*

10 poin

- ☐ dengan membaca huruf pada komponen
- ☐ dengan membaca gelang warna pada komponen
- ☐ dengan cara dipasang pada rangkaian listrik
- ☒ disinari cahaya
- ☐ dengan membaca angka pada komponen



2. Fungsi dari resistor adalah... \*

10 poin

- ☐ sebagai saklar pada rangkaian
- ☐ sebagai penyearah tegangan
- ☐ sebagai pembagi tegangan
- ☐ sebagai catu daya
- ☐ sebagai penyearah gelombang

3. Ada dua tipe transistor, apa saja itu? \*

10 poin

- ☐ NPN dan PNP
- ☐ Molar dan Polar
- ☐ Zener dan LED
- ☐ PPN dan NNP
- ☐ ohm dan volt

4. Jenis kapasitor yang memiliki polaritas adalah kapasitor... \*

10 poin

- ☐ Kertas
- ☐ Mika
- ☐ Keramik
- ☐ Molar
- ☐ Elektrolit



5. Fungsi dioda adalah untuk ... \*

10 poin

- ☐ pembagi tegangan
- ☐ pembagi arus
- ☐ penyearah arus
- ☐ sebagai saklar
- ☐ pembangkit gelombang

6. Cara membaca nilai pada kapasitor elektrolit yaitu dengan... \*

10 poin

- ☐ menghubungkan pada sumber daya AC
- ☐ menghubungkan kaki satu dengan kaki lainnya
- ☐ membaca pada gelang warna komponen
- ☐ membaca nilai farad dan tegangan pada body komponen
- ☐ menghubungkan dengan resistor

7. Cara memasang resistor pada rangkaian yaitu ... \*

10 poin

- ☐ bisa dipasang bolak balik
- ☐ sesuai dengan polaritasnya
- ☐ sesuai dengan urutan gelang warna
- ☐ sesuai dengan kaki + dan - nya
- ☐ sesuai dengan anoda dan katodanya



8. Di bawah ini yang merupakan cara kerja kapasitor adalah... \*

10 poin

- ☐ bekerja dengan cara menghambat arus
- ☐ bekerja dengan cara menyimpan muatan listrik
- ☐ bekerja dengan menahan arus yang lewat
- ☐ bekerja dengan cara memancarkan cahaya
- ☐ bekerja dengan cara aktif ketika basis terhubung ke ground

9. Di bawah ini yang termasuk fungsi dari transistor ialah... \*

10 poin

- ☐ sebagai penyimpan energi/daya sementara
- ☐ sebagai pembagi tegangan
- ☐ sebagai pembagi arus
- ☐ sebagai penyearah arus
- ☐ sebagai saklar pada rangkaian

10. Cara membaca spesifikasi pada transistor dengan cara... \*

10 poin

- ☐ melihat pada gelang warna
- ☐ melihat pada datasheet sesuai dengan kodenya
- ☐ diukur menggunakan osiloskop
- ☐ melihat pada panjang kakinya
- ☐ menghubungkan dengan sumber tegangan

Kirim

Kosongkan formulir

Jangan pernah mengirimkan sandi melalui Google Formulir.

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google. [Laporkan Penyalahgunaan](#) - [Persyaratan Layanan](#) - [Kebijakan Privasi](#)

Google Formulir



