



PEMERINTAH KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN CINAMBO
SEKOLAH DASAR NEGERI 172 ANDIR KIDUL



Jl. A.H Nasution No. 38 A Kota Bandung 40612 Email: sdnandirkidul@gmail.com
NPSN : 20245439 Terakreditasi A (Ungul) 1346/BAN-SM/SK/2021 NSS
: 011102126029

PENILAIAN HARIAN TEMA 4
TAHUN PELAJARAN 2022-2023

Nama : No Absen :
Kelas : Mata Pelajaran :

I. BERILAH TANDA SILANG (X) DIDEPAN HURUF A, B, C ATAU D DIDEPAN JAWABAN YANG BENAR!

1. Bacalah teks berikut ini

Setelah energi listrik dihasilkan di pusat pembangkit, energi listrik tersebut kemudian dinaikkan tegangannya oleh transformator penaik tegangan hingga 500 kv, baru kemudian disalurkan ke berbagai tempat dengan menggunakan sistem transmisi yang dinamakan Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET), yang menyalurkan energi listrik dari pusat pembangkit.

Komponen penaik tegangan yang dimaksud pada pernyataan di atas adalah ...

- A. Transformator penaik tegangan
- B. Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET)
- C. Transformator penurun tegangan
- D. Transmisi distribusi

2. Bacalah teks berikut

Setelah energi listrik dihasilkan di pusat pembangkit, energi listrik tersebut kemudian dinaikkan tegangannya oleh transformator penaik tegangan hingga 500 kv. Di gardu induk energi listrik diturunkan tegangannya oleh transformator penurun tegangan menjadi tegangan menengah 20 kv. Kemudian energi listrik disalurkan ke gardu-gardu distribusi dan diturunkan kembali tegangannya dalam gardu distribusi menjadi tegangan rendah 220 volt, tegangan sebesar ini sudah sesuai dengan kebutuhan rumah tangga

Di gardu induk energi listrik diturunkan tegangannya oleh transformator penurun tegangan menjadi tegangan menengah menjadi ...

- A. 220 volt
- B. 20 KV
- C. 50 KV
- D. 500 KV

II. CEKLIS JAWABAN YANG TEPAT PADA KOTAK SESUAI PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN BENAR!

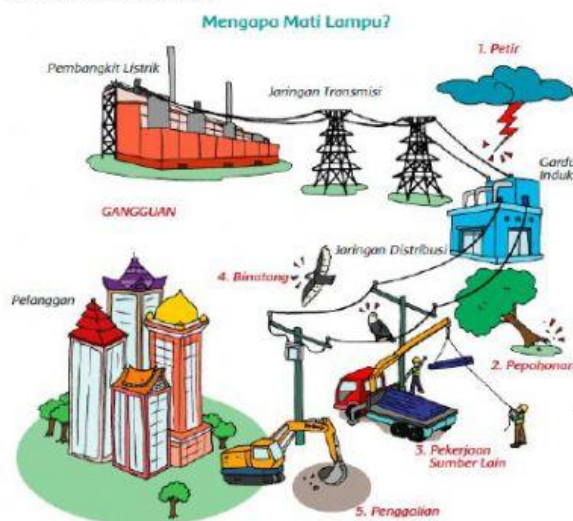
3. Perhatikan gambar



Komponen paling utama pada pembangkit tenaga listrik ada pada nomor ...

- ☐ satu
- ☐ tiga
- ☐ tujuh
- ☐ delapan

4. Cermati gambar



Berdasarkan gambar, penyebab terjadinya pemadaman listrik yaitu ...

- ☐ petir
- ☐ robohnya pepohonan
- ☐ pemakaian listrik
- ☐ pembangunan gedung

III. Pilihlah dengan memberi tanda centang (v) benar atau salah pada pernyataan berikut ini

No	Pernyataan	benar	salah
5	Pilih peralatan hemat energi, kayak mengganti lampu pijar dengan lampu hemat energi. Pahami lingkungan sekitar kita. Jika menjadi orang terakhir di ruangan, pastikan kalo udah matiin semua peralatan listrik yang gak dipakai (lampu, kipas angin, tape, tv, dll.) sebelum meninggalkan ruangan. Dengan melakukan hal tersebut berarti kita telah menyelamatkan bumi kita secara nyata. Pernyataan di atas termasuk upaya dalam menghemat energi listrik	☐	☐

III. JODOHKAN PERNYATAAN SEBELAH KANAN DENGAN JAWABAN YANG PALING TEPAT DI SEBELAH KIRI!

6. Pembangkit listrik dihasilkan sumber dari energi kinetik
potensial air

● Sel surya

7. Pembangkit listrik dihasilkan sumber dari tenaga matahari

● PLTA

8. Energi alternatif dari tumbuhan sebagai pengganti solar

● Bioetanol

9. Energi alternatif dari tumbuhan sebagai pengganti bensin

● Biosolar

10. Energi alternatif berasal dari pengolahan kotoran hewan

● Biogas