PEMERINTAH DAERAH KOTA CIMAHI
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR PADASUKA MANDIRI 4
Alamat : Jl KH Usman Dhomiri No.190
email:padasuka mandiri 4 @gmail.com
Kelurahan Padasuka Kecamatan Cimahi Tengah

Penilaian Harian Tema 4

Muatan pembelajaran	IPA (**KD 3.6**)	Nama/noAbsen	:
Kelas / Semester	: 6 / 1	Hari/ Tanggal	: ……..

I Pilihlah Jawaban pada Huruf a, b, c dan d yang dianggap benar !

1. Perhatikan gambar berikut!

SUTET ditunjukkan oleh nomor ....
   a. 1
   b. 2
   c. 3
   d. 4

2. Sebelum disalurkan ke rumah warga, terjadi penurunan tegangan listrik hingga 220 volt yang terjadi di ....
   a. SUTET
   b. gardu induk
   c. gardu distribusi
   d. transformator *step-up*

3. Energi listrik masuk ke garduk induk dan tegangan energi listrik diturunkan menjadi sistem tegangan menengah sebesar ....
   a. 500 kv
   b. 200 kv
   c. 20 kv
   d. 220 volt

4. Sumber energi pada mikrohidro dapat berasal dari ....
   a. angin
   b. cahaya
   c. air sungai
   d. panas bumi

5. Perhatikan gambar berikut!

Fungsi benda yang ditunjukkan oleh tanda panah adalah ....
   a. mengubah energi potensial air menjadi energi gerak
   b. mengubah energi gerak menjadi energi listrik
   c. penghubung aliran air dengan energi listrik
   d. penghubung aliran air dengan generator

6. Perhatikan gambar berikut!

Alat yang berfungsi untuk mengubah energi gerak menjadi energi listrik ditunjukkan oleh nomor ....
   a. 1
   b. 2
   c. 3
   d. 4

7. Salah satu contoh sikap hemat listrik di rumah adalah ....
   a. menyetrika sehari tiga kali
   b. mematikan lampu ketika belajar
   c. menyalakan televisi sambil belajar
   d. mematikan lampu ketika sudah siang

8. Salah satu contoh penghematan energi listrik adalah ....
   a. menghidupkan radio sepanjang hari
   b. menyalakan lampu teras pada siang hari
   c. memilih peralatan listrik yang berdaya tinggi
   d. menggunakan mesin cuci saat pakaian kotor sudah banyak

9. Perilaku menghemat energi listrik dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
   a. menggunakan peralatan listrik secara bersamaan
   b. menggunakan peralatan listrik secara bergantian
   c. memilih peralatan listrik yang berdaya tinggi
   d. memasang daya listrik yang tinggi di rumah

10. Perilaku menghemat energi listrik dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
   a. menggunakan peralatan listrik secara bersamaan
   b. menggunakan peralatan listrik secara bergantian
   c. memilih peralatan listrik yang berdaya tinggi
   d. memasang daya listrik yang tinggi di rumah

11. Penggunaan energi listrik yang berlebihan akan menghasilkan banyak energi panas sehingga menyebabkan terjadinya pemanasan global. Berikut ini yang *bukan* akibat dari pemanasan global adalah ....
   a. hilangnya gletser
   b. naiknya permukaan air laut
   c. meningkatnya cuaca ekstrem
   d. berkurangnya bahan bakar fosil

12. Untuk menghemat energi listrik, maka sebaiknya kita memilih peralatan elektronik yang ....
   a. berarus besar
   b. berdaya tinggi
   c. berdaya rendah
   d. bertegangan tinggi

13. Rangkaian listrik sederhana dari buah-buahan dapat bertahan selama ....
   a. 1 hari
   b. 1 minggu
   c. 2 bulan
   d. 3 minggu

14. Eko membuat rangkaian listrik yang terdiri dari jeruk nipis, kabel, koin logam, paku, dan penjepit buaya. Paku dalam rangkaian tersebut berfungsi sebagai ....
   a. kutub positif

b. kutub negatif
c. sumber energi
d. penghantar arus

15. Contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui yang digunakan sebagai sarana untuk memproduksi energi listrik seperti ....
    a. batubara dan udara
    b. air dan matahari
    c. minyak bumi dan angin
    d. batu bara dan minyak bumi

16. Panel surya mengubah energi ....
    a. cahaya dari matahari menjadi energi kimia
    b. cahaya dari matahari menjadi energi listrik
    c. cahaya dari matahari menjadi energi gerak
    d. cahaya dari matahari menjadi energi panas

17. Rangkaian listrik sederhana dari buah-buahan dapat bertahan selama ....
    a. 1 hari
    b. 1 minggu
    c. 2 bulan
    d. 3 minggu

18. Perhatikan gambar berikut!

Bagian yang ditunjukkan oleh tanda panah berfungsi sebagai ....
    a. kutub positif
    b. kutub negatif
    c. sumber energi
    d. penghantar arus

II. Isilah titik-Titik di Bawah ini dengan Benar!

1. Pembangkit listrik dengan skala kecil yang menggunakan tenaga air disebut pembangkit listrik ....

2. Transformator *step-up* berfungsi untuk ....

3. Perhatikan gambar berikut!

Bagian yang ditunjukkan oleh tanda panah adalah ....

4. Perhatikan gambar berikut!

Alat yang ditunjuk oleh tanda panah adalah ....

5. Mematikan peralatan listrik yang tidak digunakan merupakan ... energi.

6. Lampu tidak perlu dinyalakan di tempat yang ....

7. Mematikan peralatan listrik yang tidak digunakan merupakan ... energi.

8. Perhatikan gambar berikut!

Penggunaan listrik yang paling hemat berada di nomor ....

9. Energi listrik yang berdaya rendah, maka nyala lampunya akan ....

10. Saat membuat kompor tenaga surya, bahan yang dapat dijadikan bahan pemantul adalah ....