PENILAIAN HARIAN 1

ILMU PENGETAHUAN ALAM

TEMA 4 SUBTEMA 1

==========

N a m a : _____ Sekolah : _____ Presensi : _____

Pilihlah salah satu jawaban yang benar dari empat jawaban yang tersedia!

1. Sumber daya alam yang banyak digunakan untuk pembangkit listrik di Indonesia adalah ....
   a. angin
   b. air
   c. panas bumi
   d. matahari
2. Komponen utama yang ada pada PLTA adalah ....
   a. sungai atau waduk
   b. katup pengatur
   c. air mengalir
   d. turbin dan generator
3. Berikut ini yang ***tidak*** menyebabkan pemutusan aliran listrik adalah ....
   a. pohon tumbang
   b. perbaikan jaringan transmisi
   c. banjir bandang
   d. merpati hinggap di kabel listrik
4. Alat yang digunakan untuk menaikkan energi listrik yang dihasilkan generator adalah ...
   a. gardu induk
   b. transformator
   c. SUTET
   d. voltmeter
5. Tokoh yang menemukan listrik pertama kali adalah ....
   a. Alessandro Volta
   b. Michael Faraday
   c. Nikola Tesla
   d. Albert Einstein
6. Komponen yang berfungsi mengubah energi gerak menjadi energi listrik, adalah ....
   a. turbin
   b. pipa pesat
   c. generator
   d. voltmeter

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 7-8!

7. Alat pada gambar di atas adalah ....
   a. SUTET
   b. transformator
   c. turbin
   d. generator
8. Alat pada gambar di atas berfungsi untuk ....
   a. mengatur tekanan air sungai atau waduk
   b. mengubah energi gerak menjadi energi listrik
   c. menaikkan tegangan listrik
   d. menyalurkan energi listrik ke gardu induk
9. Energi kinetik merupakan energi yang disebabkan oleh ....
   a. gaya magnet
   b. getaran suara
   c. panas bumi
   d. gerak suatu massa
10. Berikut bagian yang paling awal dalam rangkaian PLTA adalah ....
   a. pintu air
   b. tangki pengaman tekanan
   c. katup pengaman
   d. pipa pesat