





# LKPD IPA KELAS VI

## TEMA 4 SUBTEMA 3



Nama:

Kelas:

No. Absen:

### Soal IPA Tema 4 Subtema 3

1. Panel surya mengubah energi .... menjadi energy ....
  - a. Cahaya, listrik
  - b. Gerak, listrik
  - c. Magnet, listrik
  - d. Air, listrik
2. Di bawah ini termasuk energi alternatif, kecuali ....
  - a. Matahari
  - b. Api
  - c. Air
  - d. Angin
3. Potensi energi matahari di indonesia adalah ....
  - a. 1,8 kWh/m<sup>2</sup>
  - b. 2,8 kWh/ m<sup>2</sup>
  - c. 3,8 kWh/ m<sup>2</sup>
  - d. 4,8 kWh/ m<sup>2</sup>
4. Alat dan bahan kompor tenaga surya sebagai berikut, kecuali....
  - a. Plester
  - b. Aluminium foil
  - c. Kardus
  - d. Cat putih
5. Sumber alternatif berikut menghasilkan listrik, kecuali, ....
  - a. Jeruk
  - b. Tahu
  - c. Apel
  - d. Kentang
6. Salah satu energi alternatif dalam menghasikan energi listrik adalah .....
  - a. Pembangkit listrik tenaga diesel
  - b. Pembangkit listrik tenaga surya
  - c. Pembangkit listrik menggunakan Bensin
  - d. Pembangkit listrik menggunakan batubara
7. Salah satu energy alternative yang termasuk Teknologi hijau adalah PLTS. Teknologi hijau adalah ...
  - a. Teknologi yang berwarna hijau
  - b. Teknologi yang berasal dari tumbuh-tumbuhan
  - c. Teknologi yang ramah lingkungan
  - d. Teknologi yang murah meriah
8. Penggunaan energi alternatif untuk menghasilkan listrik salah satunya disebabkan oleh ....
  - a. Menipisnya sumber daya alam yang selama ini digunakan seperti minyak bumi
  - b. Harga energi alternatif yang lebih murah dan lebih mudah didapat
  - c. Cara membuatnya sangat cepat dan praktis
  - d. Energi alternatif dapat mengalirkan listrik lebih kuat dan stabil
9. Electric box system pada system panel surya gunanya untuk ...
  - a. Mengumpulkan cahaya matahari
  - b. Menyimpan cahaya matahari
  - c. Menstabilkan listrik sebelum disalurkan
  - d. Menggunakan energy listrik



10. Yang termasuk dalam sumber energi alternatif adalah ....
- Angin
  - Bensin
  - Batu bara
  - Solar
11. Eko membuat rangkaian listrik yang terdiri dari jeruk nipis, kabel, koin logam, paku, dan penjepit buaya. Paku dalam rangkaian tersebut berfungsi sebagai ...
- kutub positif
  - kutub negatif
  - sumber energi
  - penghantar arus
12. Contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui yang digunakan sebagai sarana untuk memproduksi energi listrik seperti ....
- batubara dan udara
  - air dan matahari
  - minyak bumi dan angin
  - batu bara dan minyak bumi
13. Perhatikan gambar berikut!



- Alat pada gambar tersebut menjadi bagian dari pembangkit listrik tenaga ....
- matahari
  - angin
  - surya
  - panas bumi
14. Berikut contoh pemanfaatan energi alternatif adalah ....
- memasak dengan tungku kayu
  - menggunakan bensin untuk bahan bakar kendaraan
  - menyalakan kipas angin ketika cuaca panas
  - mengeringkan ikan dengan oven
15. Ada beberapa sumber energi seperti berikut!
- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| (1) Air terjun  | (4) Sinar matahari |
| (2) Angin       | (5) Batu bara      |
| (3) Minyak bumi |                    |

Sumber energi yang merupakan energi alternatif adalah ....

- (1), (2), dan (3)
- (1), (2), dan (4)
- (1), (3), dan (4)
- (3), (4), dan (5)