

	ULANGAN BAHASA INDONESIA Tema 6 Nama : _____ Kelas, No : _____ / _____ Hari, Tanggal : _____ Materi : Energi dan Perubahannya 	nilai	ttot
--	---	---------------------	--------------------

Bacalah teks bacaan di bawah dengan cermat!



Setiap hari Udin dan Edo berangkat ke sekolah. Keduanya ke sekolah dengan berjalan kaki. Siti dan Dayu ke sekolah juga berjalan kaki. Ada juga teman Udin ke sekolah naik sepeda.

Bersepeda atau berjalan kaki bersama teman merupakan kegiatan yang menyenangkan. Bersepeda menghemat energi bahan bakar minyak. Karena berjalan dan bersepeda tidak membutuhkan bahan bakar minyak.

Menggunakan transportasi umum termasuk menghemat bahan bakar minyak. Penggunaan transportasi umum mengurangi penggunaan

kendaraan pribadi. Semakin banyak orang menggunakan transportasi umum, semakin banyak penghematan bahan bakar minyak.

A. Jawablah pertanyaan sesuai dengan teks bacaan di atas!

1. Sebutkan jumlah kegiatan menghemat energi di atas ?

2. Apa saja yang termasuk kegiatan menghemat energi?

3. Energi apakah yang dihemat?

4. Mengapa menggunakan kendaraan umum termasuk menghemat energi?

5. Mengapa kita perlu menghemat energi?

B. PASANGKANLAH GAMBAR DENGAN PERNYATAAN YANG TEPAT!

6.



Perubahan energi listrik
menjadi energi panas

7.



Perubahan energi listrik
menjadi energi gerak

8.



Perubahan energi gerak
menjadi energi bunyi

9.



Perubahan energi kimia
menjadi energi panas

C. Pilihlah a, b, dan c pada pernyataan yang tepat sesuai dengan pertanyaan!

10. Kincir – listrik – dapat – generator – menggerakkan – angin
Susunan kata menjadi kalimat yang benar adalah ...

- A. Angin dapat menggerakkan generator kincir listrik
- B. Kincir angin dapat menggerakkan generator listrik
- C. Generator listrik dapat menggerakkan kincir angin

11. Gerak angin dapat menghasilkan listrik

- A. Kinetik
- B. sumber
- C. energi

12. Energi Air dapat menggerakkan kincir air.

- A. Kinetik
- B. sumber
- C. energi

13.

Lani sedang membantu ibu di dapur. Lani memperhatikan kompor yang sedang menyala. Lani bertanya kepada ibu, bagaimana kompor itu dapat menyala. Kompor dapat menyala karena ada bahan bakarnya. Bahan bakar yang sering digunakan untuk kompor adalah minyak tanah dan gas. Energi pada minyak tanah dan gas adalah energi kimia. Minyak tanah diserap oleh sumbu kompor. Sumbu kompor disulut api hingga menyala. Pada saat kompor menyala terjadi perubahan dari energi kimia menjadi energi panas. Saat kompor gas menyala juga terjadi perubahan energi kimia menjadi energi panas.



Kalimat yang sesuai dengan bacaan di atas adalah

- A. Saat kompor menyala terjadi perubahan energi kimia menjadi energi panas
- B. Saat memasak ibu membutuhkan kompor listrik
- C. Bahan bakar untuk kompor adalah bensin dan batu bara

14.



Cerita yang sesuai dengan gambar di atas adalah

- A. Para petani bekerja keras mengeluarkan energi agar buah-buahan yang ditanamnya berbuah lebat sehingga dapat dimakan oleh semua orang.
- B. Petani berharap sawah yang digarapnya menghasilkan padi yang bagus. Banyak orang yang membutuhkan padi untuk menjadi sumber energi
- C. Setiap hari petani bekerja keras merawat tanaman kapas. Tanaman kapas akan subur jika ada sumber energi matahari yang membantu fotosintesis. Berharap jika kapasnya lebat maka dapat dimanfaatkan untuk kebutuhan pakaian bagi manusia.

15. Listrik dari PLTA dapat sampai ke rumah- rumah dengan proses

- A. Energi gerak uap akan memutar turbin sehingga generator listrik berputar dan menghasilkan listrik ke rumah- rumah
- B. Energi matahari akan diserap oleh panel surya sehingga menghasilkan listrik ke rumah- rumah
- C. Energi gerak air akan memutar turbin sehingga generator listrik berputar dan menghasilkan listrik ke rumah- rumah

D. URAIAN

16. Tuliskan 5 cara menghemat sumber energi!

17. Tuliskan 5 macam sumber energi alternatif!

18.



Ceritakan kegiatan yang berkaitan dengan energi yang dilakukan oleh orang dalam gambar di atas!