

Soal Evaluasi

IPAS

Transformasi

Enegi di

Sekitar Kita



Fase B
Kelas IV

oleh
Sintya Septiningtyas

A. Berilah tanda (x) pada a, b, atau c sebagai jawaban yang paling benar!

1. Mobil-mobilan milik Arya tiba-tiba berhenti, ternyata baterainya habis
Batu baterai yang digunakan pada mobil-mobilan Arya itu menyimpan energi

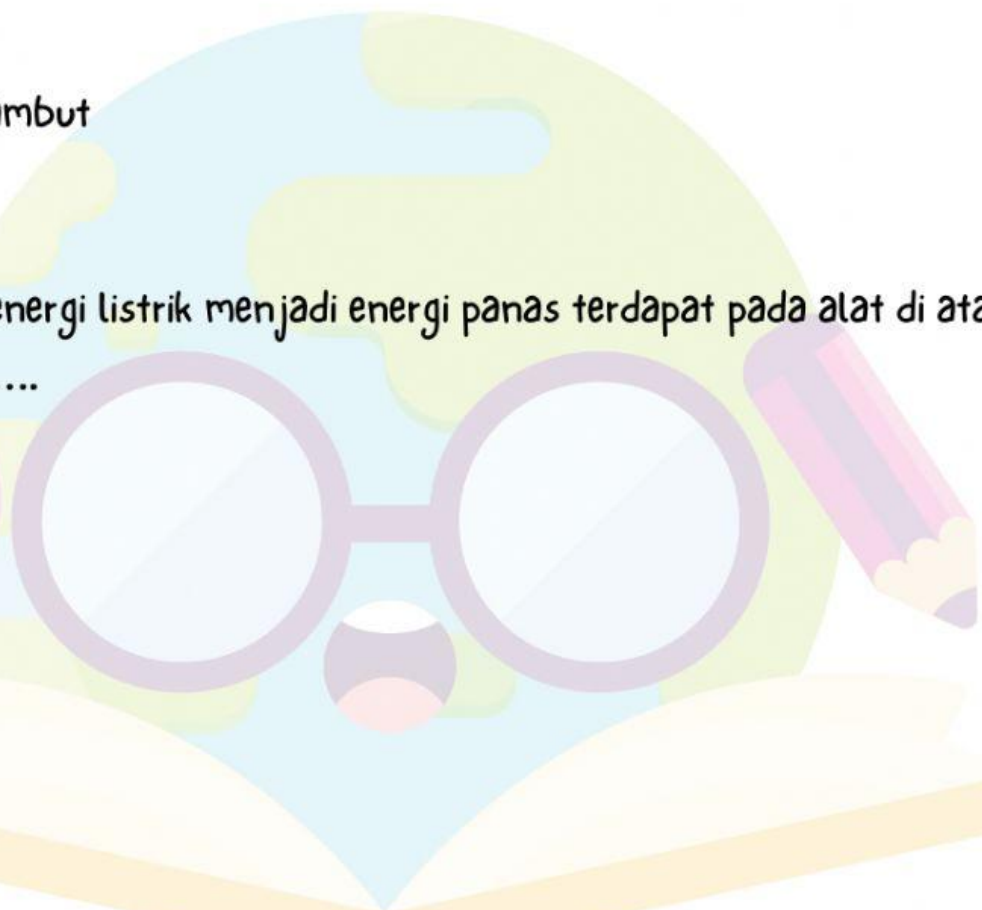
- A. Kimia
- B. Panas
- c. Cahaya
- D. Bunyi

2. Perhatikan barang-barang berikut!

- i. mesin cuci
- ii. dispenser
- iii. pengering rambut
- iv. kipas angin
- v. solder

Transformasi energi listrik menjadi energi panas terdapat pada alat di atas, kecuali nomor

- A. i dan ii
- B. ii dan iii
- C. iii dan iv
- D. i dan iv



3. Perubahan bentuk energi gerak menjadi energi cahaya terdapat pada peristiwa

- A. Wawan menonton televisi.
- B. Ibu menanak nasi menggunakan majicom.
- C. Kiki bersepeda menggunakan sepeda berdinamo.
- D. Boni dan teman-teman bermain sepak bola di lapangan.

4. Perhatikan gambar berikut!

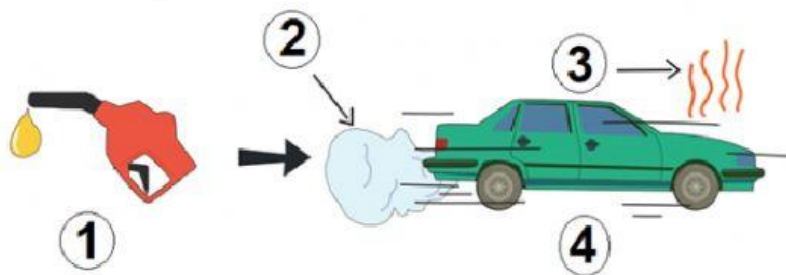


Transformasi energi yang terjadi pada gambar di atas adalah

- A. Energi pegas menjadi energi bunyi
- B. Energi gerak menjadi energi panas
- C. Energi bunyi menjadi energi gerak
- D. Energi gerak menjadi energi bunyi



5. Perhatikan gambar berikut!



Energi yang terdapat pada nomor 1, 2, 3, dan 4 secara berturut-turut adalah

- A. Energi kimia, energi panas, energi gerak dan energi kimia
- B. Energi kimia, energi gerak, energi kimia, dan energi panas
- C. Energi kimia, energi panas, energi kimia, dan energi gerak
- D. Energi kimia, energi kimia, energi panas, dan energi gerak

B. Isilah titik – titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

6. Saat mengaduk teh menggunakan sendok, lama-kelamaan sendok akan menjadi hangat. Energi yang terdapat pada sendok adalah energi

7. Perhatikan pernyataan tentang transformasi energi di bawah ini!

No.	Transformasi energi	Peristiwa
i.	Energi kimia menjadi energi listrik dan energi panas	Menyalakan senter
ii.	Energi kimia menjadi energi panas dan energi cahaya	Menyalakan lilin
iii.	Energi listrik menjadi energi cahaya dan bunyi	Menonton TV
iv.	Energi listrik menjadi gerak dan panas	Menggunakan solder

Pernyataan yang benar terdapat pada nomor





8. Ali dan Rudi sedang memanfaatkan perubahan energi. Ali meniup kincir angin, sedangkan Rudi memompa ban sepeda. Jelaskan perbedaan Ali dan Rudi dalam memanfaatkan perubahan energi!

Jawab:

9. Buatlah gambar ilustrasi tentang transformasi energi yang ada di sekitarmu!

Jawab:

10. Perhatikan gambar berikut ini!



Analisislah transformasi energi yang terdapat dalam gambar!

Jawab:

