

Nama :
Kelas / Semester : 4 / 1 (Empat/satu)
Hari / Tanggal :
Nilai :

Soal Ulangan Harian	
Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)
Bab IV	Mengubah Bentuk Energi
Bagian B	Energi yang Tersimpan

Pada akhir pembelajaran IPAS bagian B, peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi macam-macam energi potensial berdasarkan percobaan sederhana. Selain itu, peserta didik dapat membuat simulasi sederhana alat yang menggunakan energi potensial

SOAL ENERGI YANG TERSIMPAN

Waktu Tersisa :

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 30 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim
6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

Pilihan Ganda

Pilihlah huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

Soal No.1

Energi yang tersimpan pada suatu benda disebut ...

- A. energi potensial
- B. energi kinetik
- C. energi cahaya
- D. energi panas

Soal No.2

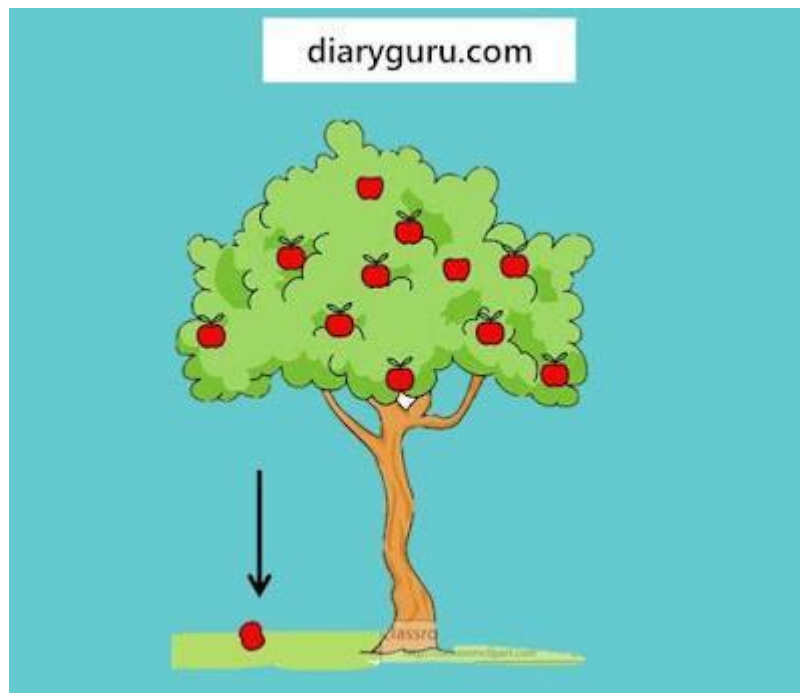
Deni sedang makan nasi goreng favoritnya. Energi yang tersimpan pada makanan tersebut dalam bentuk energi. . .

- A. panas
- B. gerak

- C. kimia
- D. listrik

Soal No.3

Perhatikan gambar di bawah!



Salah satu buah apel terjatuh dari pohonnya. Sesaat ketika mencapai tanah, apel tersebut memiliki energi. . .

- A. potensial
- B. kinetik
- C. panas
- D. list

rik Soal

No.4

Banu menyalakan lilin dengan korek api. Energi yang terbentuk saat korek api dan lilin tersebut dinyalakan yaitu. . .

- A. energi kinetik
- B. energi listrik
- C. energi potensial
- D. energi panas

Soal No.5

Perhatikan gambar di bawah!



Energi yang tersimpan pada benda di atas berupa energi . . .

- A. panas
- B. listrik
- C. pegas
- D. kimia

Soal No.6

Buah mangga yang berada pada ketinggian tertentu memiliki energi. Energi ini disebut . .

- A. energi panas
- B. energi pegas
- C. energi gravitasi
- D. energi kinetik

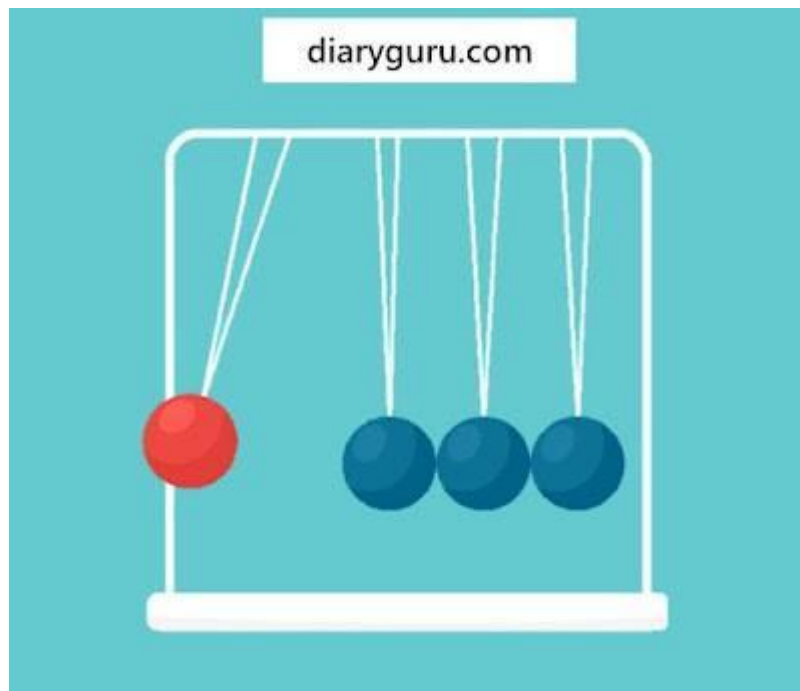
Soal No.7

Cantika memasang baterai pada jam dinding rumahnya. Baterai tersebut menyimpan energi berupa. . .

- A. energi kimia
- B. energi panas
- C. energi pegas
- D. energi gerak

Soal No.8

Perhatikan gambar di bawah!



Tina mengayunkan bola merah pada ketinggian tertentu lalu dilepas. Ternyata bola tersebut mengenai bola lainnya sehingga ikut bergerak. Berikut ini yang mempengaruhi kecepatan gerak bola yaitu. . .

- A. berat masing-masing bola
- B. ketinggian bola saat diayunkan
- C. gesekan antara masing-masing bola
- D. besar gaya gravitasi bumi

Soal No.9

Percobaan yang menggunakan bandul seperti pada soal nomor 8 membuktikan bahwa. .

.

- A. energi potensial diubah menjadi energi gerak
- B. energi potensial diubah menjadi energi panas
- C. energi potensial diubah menjadi energi listrik
- D. energi potensial diubah menjadi energi pegas

Soal No.10

Perhatikan benda berikut!

- 1) Ketapel
- 2) Aki
- 3) Kabel
- 4) Susu

Benda yang menyimpan energi kimia kemudian diubah menjadi listrik ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1

- B. 2
- C. 3
- D. 4

Soal No.11

Perhatikan gambar di bawah!



Benda pada gambar di atas menyimpan energi yang dapat menghasilkan ...

- A. listrik
- B. minyak
- C. makanan
- D. nuklir

Soal No.12

Air terjun yang mengalir deras dari ketinggian tertentu memiliki energi. . .

- A. cahaya
- B. listrik
- C. panas
- D. gravitasi

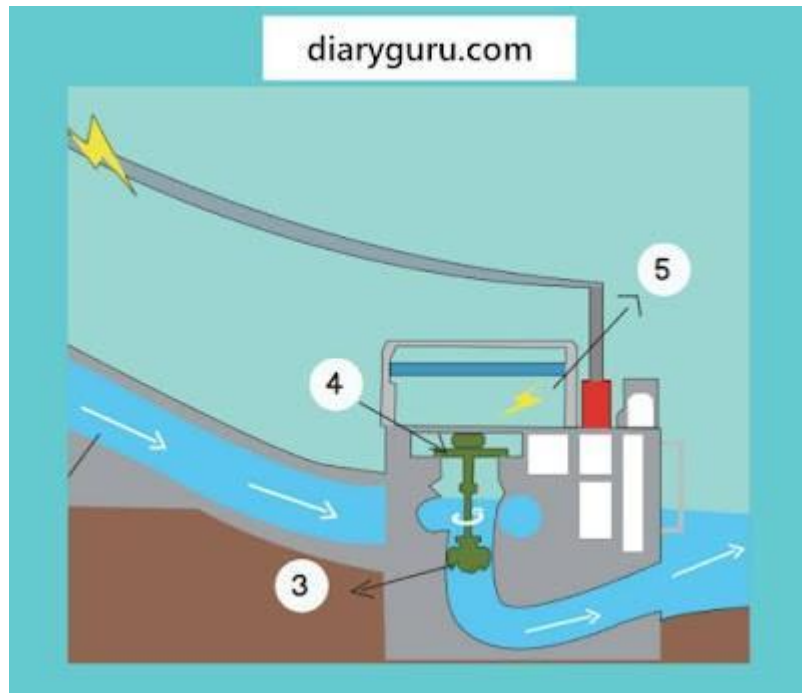
Soal No.13

Energi yang tersimpan pada lilin yaitu...

- A. energi panas
- B. energi listrik
- C. energi kimia
- D. energi pegas

Soal No.14

Perhatikan gambar di bawah!



Peristiwa yang ditunjukkan oleh nomor 3 yaitu...

- A. generator menghasilkan listrik
- B. turbin memutar generator
- C. air memutar turbin
- D. energi potensial dari air

Soal No.15

Dina tampak lemas ketika mengikuti pembelajaran di kelas. Agar dia bertenaga kembali maka diberikan energi. . .

- A. panas
- B. listrik
- C. gerak
- D. kimia Nilai =

Keterangan:

Nilai Tertinggi (Maksimal): 100

Yuk kirim nilai kalian kepada guru!  

Uraian

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Sebutkan benda-benda yang memiliki energi potensial!
2. Perubahan energi apa saja yang dapat terjadi pada energi potensial?
3. Mengapa suatu benda dikatakan memiliki energi gravitasi?
4. Sebutkan energi yang termasuk dalam bentuk energi potensial!
5. Jelaskan transformasi energi pada pembangkit listrik tenaga batu bara!

Silahkan download lengkap kumpulan Perangkat ajar KURIKULUM MERDEKA GRATIS

HANYA DI SITUS : DICARIGURU.COM

Download Lengkap Soal Sumatif Kelas 4

[klik 2 x / Enter disini](#)

Download Lengkap Modul Ajar

[klik 2 x / Enter disini](#)