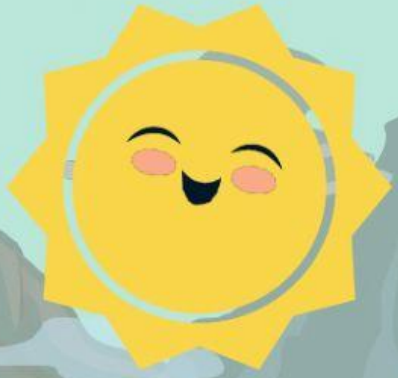
LEMBAR LATIHAN SOAL IPA

Tema 2 "Selalu Berhemat Energi"



Nama : .....

No : .....

KeLas : .....

DIKEMBANGKAN OLEH :
KETUT LINA SRI UTAMI

Kelas 4

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN BERPIKIR KRITIS SOAL IPA KELAS 4

KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

Kompetensi	Indikator
3.5 Memahami berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.	3.5.1 Menjelaskan Pengertian Sumber energi. 3.5.2. Menganalisis bentuk-bentuk sumber energy dalam kehidupan sehari-hari 3.5.3 Memberikan contoh pemanfaatan sumber energi dalam kehidupan sehari hari.
4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi.	4.5.1 Menyajikan laporan hasil pengamatan tentang perubahan bentuk energi

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati gambar dan menjawab pertanyaan, siswa dapat menganalisissumber energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
2. Dengan mengamati gambar dan menjawab pertanyaan, siswa dapat menganalisisperubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
3. Dengan membaca teks pada LKPD, siswa dapat menyimpulkan sumber energi panasdengan tepat.
4. Dengan menjawab pertanyaan, siswa dapat menganalisis macam-macam manfaatsumber energi dengan tepat.
5. Dengan mengamati soal LKPD, siswa dapat menyajikan laporan hasil pengamatantentang perubahan bentuk energi panas dengan sistematis.



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK

1. Berdo'a sebelum mengerjakan LKPD!
2. Tulislah identitasmu dengan jelas pada tempat yang sudah disediakan!
3. Bacalah petunjuk yang terdapat pada setiap soal dengan seksama!
4. Lakukan kegiatan dengan cermat, aman, dan teliti!
5. Lakukan di lembar kerja yang sudah disediakan!

Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban benar dengan menekan salah satu huruf a, b, c, ataud !

11. Berikut ini macam-macam sumber energi:

    1. Gas bumi
    2. Matahari
    3. Batubara
    4. Kerosin
    5. Air terjun
    6. Biogas

    Sumber daya alam diatas yang bukan termasuk sumber energi alternatif adalah ....

    a. (1), (3), (4)
    b. (3), (4), (5)
    c. (1), (4), (6)
    d. (2), (5), (6)



LIVEWORKSHEETS

12. Perhatikan gambar dibawah ini!



Sebuah aki diisi ulang sehingga dapat diuraikan digunakan lagi untuk menghidupkan mobil. Perubahan energi yang terjadi ketika aki digunakan untuk menghidupkan mobil adalah ...

a. Energi listrik menjadi gerak
b. Energi listrik menjadi panas
c. Energi kimia menjadi listrik
d. Energi gerak menjadi kimia

13. Perhatikan beberapa gambar dibawah ini!

1) 

2) 

3) 

4) 

LIVEWORKSHEETS

Dari beberapa gambar diatas, yang termasuk sumber energi panas adalah ...

a. 1 dan 2
b. 1 dan 4
c. 2 dan 3
d. 3 dan 4

14. Bacalah teks dibawah ini!

> Panas bumi atau geothermal merupakan salah satu sumber energi yang terbarukan dan berkelanjutan. Indonesia memiliki banyak sumber energi panas bumi. Kita dapat menemukan sumber energi panas bumi di Indonesia di daerah dengan gunung berapi aktif. Dalam hal pemanfaatan energi panas bumi sebagai sumber energi listrik, Indonesia sejauh ini menempati urutan ketiga setelah Amerika Serikat dan Filipina

Dari teks di atas energi panas bumi yaitu ...

a. Panas bumi di dapat dengan cara memasang panel surya
b. Energi alternatif yang bersal dari matahari
c. Energi yang dihasilkan oleh magma di dalam perut bumi
d. Energi alternatif yang didapatkan dari pemanfaatan senyawa organik



LIVEWORKSHEETS

15. Perhatikan manfaat sumber energi dibawah ini!

a. Membantu mengeringkan pakaian

b. Membantu penyerbukan tanaman

c. Membantu fotosintesis tumbuhan

d. Digunakan sebagai bahan bakar kendaraan

Berdasarkan manfaat sumber energi diatas yang termasuk manfaat sumber energi matahari adalah...

a. (b) dan (c)

b. (a) dan (d)

c. (b) dan (d)

d. (a) dan (c)

16. Perhatikan beberapa gambar dibawah ini!

1) 

2) 

3) 

4) 

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan gambar diatas, yang termasuk contoh perubahan energi angin menjadi energi gerak adalah ...

a. (1) dan (2)
b. (1) dan (3)
c. (2) dan (4)
d. (3) dan (4)

17. Batubara -adalah salah satu sumber energi terpenting untuk pembangkitan listrik dan berfungsi sebagai bahan bakar pokok untuk produksi baja dan semen. Pemakaian batubara harus diperhatikan secara cermat agar tidak ada energi yang terbuang sia-sia dan lebih memelihara lingkungan. Salah satu manfaat batubara bagi kehidupan manusia adalah....
    a. sebagai bahan bakar
    b. sebagai bahan pembuatan bangunan
    c. sebagai makanan pokok hewan ternak
    d. sebagai bahan pembuatan minuman

Jawablah dengan menarik garis pada jawaban yang benar!

18. 1) 

2) 



Energi Air

Energi Matahari

Energi Angin



LIVEWORKSHEETS

19.

Energi angin menjadi energi gerak

Energi listrik menjadi energi panas

Energi cahaya matahari menjadi energi panas

1)



2)



3)



LIVEWORKSHEETS

20.

Ibu menyalakan lampu pada malam hari	Energi listrik menjadi energi panas
1)	
Adi mengambil solder untuk memperbaiki radio	Energi angin menjadi energi gerak
2)	
Ayah mencari ikan di laut menggunakan perahu layar	Energi listrik menjadi energi cahaya
3)	



LIVEWORKSHEETS