Nama: _____ No Absen: _____

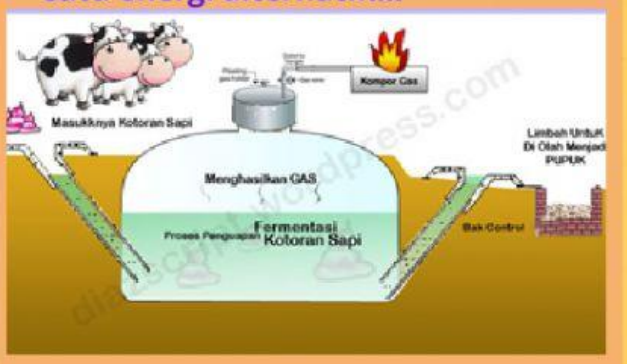
Kelas: _____ tanggal : _____

SOAL EVALUASI

TEMA 6 SUBTEMA 3 PEMBELAJARAN 6

Kerjakan soal dibawah ini dengan memilih satu jawaban yang dianggap benar!

1. **Gambar dibawah ini adalah salah satu energi alternatif....**



a. biodiesel
b. biogas
c. briket
d. bioetanol

2. **Akibat yang bisa ditimbulkan jika tidak ada sumber energi alternatif seperti ...**

a. Harga BBM semakin murah
b. Manusia bisa hidup tanpa energi
c. Terjadinya bencana alam
d. Manusia kekurangan sumber energi

Bacalah teks di bawah ini!

Biogas Energi alternatif pengganti BBM, Gas, dan Listrik

Biogas merupakan salah satu jenis energi yang terbentuk melalui proses fermentasi bahan-bahan limbah organik, seperti kotoran ternak, sampah organik, serta bahan-bahan lainnya oleh bakteri metanogenik dalam kondisi anaerob (tanpa oksigen).

Selain dapat mengatasi masalah lingkungan, biogas yang dihasilkan dari pengelolaan limbah kotoran ternak juga menjadikan peternakan mandiri energi, sehingga menghemat biaya pemeliharaan hewan ternak. Jika bahan baku pembuatan biogas sudah tidak dapat menghasilkan gas lagi, sisanya dapat dijadikan produk sampingan seperti pupuk organik padat dan cair. Oleh petani, pupuk tersebut dapat digunakan sendiri maupun dijual lagi sehingga menambah pendapatan.

LIVEWORKSHEETS

3. Berdasarkan bacaan diatas, yang bukan keuntungan menggunakan biogas yaitu...

a. mengehemat biaya perawatan hewan

b. mudah didapatkan

c. Ramah lingkungan

d. mahal dan susah didapatkan

4. Perhatikan gambar berikut!

Gambar di samping merupakan pembangkit listrik tenaga ....

a. uap

b. air

c. bayu/angin

d. surya

5. Kita berhak menggunakan energi alternatif, namun kita juga punya kewajiban untuk ....

a. Menemukan energi alternatif baru

b. Memakai energi minyak bumi

c. Menjualnya dengan harga yang mahal

d. Memakai energi alternatif dengan hemat

6.Hal yang tidak boleh kita lakukan dalam penggunaan energi alternatif seperti ....

a. Menggunakan energi alternatif untuk tindak kejahatan

b. Menggunakan energi alternatif untuk berdagang

c. Menggunakan energi alternatif untuk memasak di dapur

d. Menggunakan energi alternatif untuk bekerja

Utamakan Kejujuran

LIVEWORKSHEETS

LANJUTAN

7. **Penggunaan energi alternatif sangat penting bagi kehidupan manusia ke depannya, karena sumber energi dari minyak bumi yang selama ini banyak digunakan bersifat ....**

a. Semakin bertambah jumlahny
b. Terbatas jumlahnya di alam
c. Mempunyai harga yang murah
d. Harus secepatnya diganti

8.Ulfa belajar tentang pembangkit listrik mulai pukul 08.00. Ia selesai belajar pada pukul 09.30.
Jadi Ulfa telah belajar selama ....

a.**1 jam**
b.1 jam 30 menit
c.2 jam
d 2 jam 30 menit

9. Lila mulai membantu ibunya memasak pada pukul 10.00. Setelah membantu selama 1 jam 40 menit, maka jam dinding di dapur menunjukkan pukul ....

a. 11.40
b. 10.40
c. 09.40
d. 12.40

10.Perhatikan tabel aktivitas !

Menyiapkan sarapan	05.45	06.15
Perjalanan ke sekolah	06.20	06.45
Mengerjakan PR	19.30	21.00
Istirahat malam	21.30	05.00

Urutkan lamanya waktu mulai dari yang terlama sampai yang singkat secara berturut-turut...
a.mengerjakan PR , menyiapkan makanan, perjalanan sekolah, istirahat malam, menyiapkan sarapan
b. Istirahat malam, menyiapkan sarapan, perjalan sekolah, mengerjakan PR
c. Istirahat malam, mengerjakan PR, menyiapkan makanan, perjalanan ke sekolah,
d. Istirahat malam, menyiapkan sarapan, mengerjakan PR, perjalan sekolah

LIVEWORKSHEETS