**PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI**
**DINAS PENDIDIKAN**
**SEKOLAH DASAR NEGERI NO. 94 KANRUNG KEC. SINJAI TENGAH**
***Alamat : Jl.Petta Loppo No B.47 Desa Kanrung***

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)**
TAHUN PELAJARAN 2022-2023

**Tema2** : **SELALU BERHEMAT ENERGI** **Nama :**
**Kelas/Semester** : **IV (Empat) / I**
**Waktu** : **60 menit**

***Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar !***

1. Bacalah teks berikut !

Salah satu sumber energi yang banyak digunakan di sekitar kita adalah listrik. Sumber energy listrik digunakan manusia sehari-hari untuk membantu aktivitasnya.

Listrik merupakan sumber energi yang membantu kita melakukan aktivitas sehari-hari. Dengan adanya energy listrik, kita dapat menyalakan lampu,televisi, radio ,setrika listrik dan lain-lain. Kita semua berhak mendapatkan energy listrik. Kewajiban kita adalah menghemat penggunaannya.

Berdasarkan teks, hakikat terhadap energy listrik adalah . . . .

a. Menghemat penggunaan energi listrik
b. Menyalakan lampu jika keadaan di dalam rumah gelap
c. Mematikan lampu disiang hari
d. Mematikan televise jika tidak ada yang menonton

2. Bacalah teks berikut !

**Kewajiban dan Hak Kita Terhadap Lingkungan.**

Kewajiban kita terhadap lingkungan adalah menjaga kelestariannya. Salah satu Caranya adalah memanfaatkan energi alternatif yang ramah lingkungan, misalnya Menggunakan kendaraan berbahan bakar listrik atau gas, seperti mobil listrik dan Mobil tenaga surya.

Energi alternatif adalah energy yang ramah lingkungan dan tidak pernah habis, misalnya energi yang berasal dari air, angin, panas matahari, dan sumber daya alam lain yang dapat diperbaharui. Kita juga berkewajiban membangun andalan gedung dengan memperhatikan aspek ramah lingkungan, misalnya membangun gedung yang Menggunakan cahaya matahari sebagai penerangan di siang hari. Setelah memenuhi kewajiban, kita dapat memperoleh hak kita, misalnya memperoleh lingkungan yang segar untuk kesehatan dan kenyamanan. Selain itu, kita juga mempunyai hak untuk memperoleh air sehat dan bersih yang disediakan oleh alam, untuk minum, mandi, pengairan,dan pembangkit tenaga listrik.

Selain itu, kita juga mempunyai hak untuk memperoleh sumber daya Alam untuk memenuhi kebutuhan, misalnya dari tumbuhan dan hewan Yang merupakan sumber energi/tenaga.
Sebelum memperoleh hak kita terhadap lingkungan, mari kita laksanakan kewajiban terlebih dahulu.

Berdasarkan teks, kewajiban kita terhadap lingkungan adalah . . . .

a. Memperoleh lingkungan yang segar untuk kesehatan dan kenyamanan
b. Menjaga kelestariannya dengan memanfaatkan energi alternatif yang ramah lingkungan
c. Memperoleh sumber daya alam untuk memenuhi kebutuhan
d. Memperoleh air sehat dan bersih yang disediakan oleh alam

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar berikut !

Berdasarkan gambar di atas,Tentukanlah bentuk kewajiban yang harus dilakukan untuk menghemat energi listrik, dengan memberi tandacentang ( √ ) padakotak berikut !

□ Mematikan lampu di siang hari

□ Mematikan kerang air setelah tidak digunakan

□ Mematikan televisi apabila sudah tidak ada yang menonton

□ Mematikan AC jika sudah tidak digunakan

4. Perhatikan gambar berikut !

Batu bara merupakan sumber energi yang selama ini banyak dimanfaatkan dalam berbagai bidang kehidupan, mulai dari rumah tangga, usaha kecil, sampai industri. Batu bara cukup berpengaruh terhadap kegiatan ekonomi masyarakat.

Batu bara merupakan bahan bakar fosil yang termasuk dalam kategori batuan sedimen. Proses pembentukan batu bara membutuhkan waktu hingga berjuta-juta tahun lamanya. Batu bara terbentuk dari sisa-sisa tumbuhan purba yang kemudian mengendap selama berjuta-juta tahun dan mengalami proses pembentukan batu bara.

Berilah tanda centang ( √ ) pada kotak penyataan berikut yang sesuai dengan bacaan di atas !

□ Batu bara adalah sumber energi yang banyak dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari

□ Batu bara berpengaruh terhadap kegiatan ekonomi masyarakat

□ Batu bara adalah sumber daya yang dapat di perbaharui

□ Pembentukan batu bara membutuhkan waktu berjuta-juta tahun lamanya

5. Energi dapat berubah menjadi bentuk energi lain. Dalam melakukan kegiatan sehari-hari tentu memerlukan energi, baik kegiatan yang menggunakan alat maupun kegiatan yang tidak menggunakan alat.

Jodohkanlah pernyataan disebelah kanan dengan sebelah kiri jawablah dengan benar!

| | | |
|---|---|---|
| Kipas angina • | | • Energi listrik menjadi energi panas |
| Bersepeda • | | • Energi listrik menjadi energi gerak |
| Penanak nasi • | | • Energi kimia menjadi energi gerak |

LIVEWORKSHEETS

6. Sumber energi pengganti disebut sumber energi alternatif. Sumber energi alternatif juga Berasal dari alam, tetapi persediaanya tidak terbatas atau dapat diperbaharui dengan cepat secara alami. Pengunaan sumber energi alternatif juga relatif lebih hemat dan ramah lingkungan.

Jodohkanlah pernyataan dibawah ini dengan benar dengan memperhatikan bacaan diatas !

| | | |
|---|---|---|
| Energi matahari | • | • kincir angin |
| Energi angin | • | • bahan – bahan organik |
| Energi panas bumi | • | • Panel surya |
| Energi Biofuel | • | • Uap air |

7. Bacalah teks berikut !

Indonesia memiliki sumber daya alam berlimpah. Disebut sumber daya alam karena berasal dari alam. Penduduk Indonesia dapat menikmati sumber daya alam tersebut untuk memenuhi kebutuhannya. Laut Indonesia terkenal karena ikannya. Lahan yang subur menghasilkan padi, jagung serta tumbuhan lainnya yang sangat berguna bagi penduduk. Gas bumi, minyak serta logam banyak memberikan manfaat bagi masyarakat.

Berdasarkan teks diatas, contoh sumber daya alam yang dapat diperbaharui, adalah…….

8. Manfaat dari minyak bumi bagi kehidupan adalah…….
9. Amatilah potongan tes notasi angka lagu "menanam jagung" !

| 5 1 3 1 | 5 5 6 7 1. | 2 3 4 5 3 1 2 | 3 2 1 |

| 1 5 5 5 1 . | 3 1 3 3 3. | 2 1 7 6 5 4 4 | 3 2 1 . |

Cobalah menyanyikan notasi lagu menanam jagung sesuai dengan tempo dan tinggi rendah nada. Lakukan dengan ketukan.

Identifikasilah tinggi rendah nada dari notasi angka lagu menanam jagung dengan menulis kembali notasi angka di atas dan memberikan tanda Nada tinggi,nada rendah pada notasi tersebut !

LIVEWORKSHEETS

10. Perhatikan petikan lagu"menanam jagung" berikut ini !

Untuk menyanyikan notasi lagu menanam jagung sesuai dengan tempo dan tinggi rendah nada, maka Lagu harus diiringi dengan tanda birama dan ketukan yang tepat.

Perhatikan tanda birama pada lagu "menanam jagung" pada teks notasi diatas, kemudian jelaskan berapa ketukan pada birama tersebut !

*** SELAMAT BEKERJA ***

LIVEWORKSHEETS