

# **PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)**

TAHUN PELAJARAN 2022-2023

## **SD/MI**

### **TEMA 2 (SELALU BERHEMAT ENERGI)**

KELAS : IV (EMPAT)

NAMA : \_\_\_\_\_



**DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SINJAI**

## I. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, C, dan D pada jawaban yang tepat !

1. Bacalah Teks berikut ini !

Hak dan kewajiban merupakan hal yang saling berkaitan dan memiliki peran penting. Hak dan kewajiban merupakan dua komponen yang tidak bisa dipisahkan. Keduanya merupakan sesuatu yang mutlak kita miliki dan dilakukan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Yang termasuk contoh kewajiban dalam menghemat air adalah... .

- A. mencuci kendaraan setiap hari
- B. menggunakan air secara berlebihan
- C. mematikan keran air saat bak penuh
- D. menyalakan terus keran air saat menggosok gigi

2. Bacalah teks berikut ini !

Matahari sebagai Sumber Energi Terbesar di Bumi

Matahari sangat berperan penting dalam kehidupan makhluk hidup. Panas matahari membantu aktivitas manusia dan makhluk hidup lain di bumi. Panas matahari membantu aktivitas manusia, misalnya mengeringkan pakaian, menguapkan air laut untuk membuat garam, serta mengeringkan padi. Cahaya matahari membantu proses fotosintesis tumbuhan untuk tumbuh. Oleh karena itu, matahari merupakan sumber energi terbesar di bumi.

air laut untuk membuat garam. Gagasan pokok dari paragraf di atas adalah... .

- A. panas matahari menguapkan air laut
- B. panas matahari membantu aktivitas manusia.
- C. cahaya matahari membantu proses fotosintesis
- D. matahari merupakan sumber energi terbesar di bumi

3. Hak adalah sesuatu yang seharusnya kita dapatkan atas kewajiban yang telah kita lakukan sedangkan kewajiban adalah sesuatu yang harus dilaksanakan yang apabila tidak dilaksanakan akan dikenakan sanksi. Di bawah ini yang termasuk contoh hak adalah ... .

- A. Menutup kran jika air di bak telah penuh
- B. Mendapatkan air yang bersih
- C. Mencuci pakaian yang kotor
- D. Menjaga kebersihan rumah

4. Bacalah petunjuk berikut ini!

- (1) Nyalakan kipas angin, lalu tekan tombol sesuai yang diinginkan.
- (2) Masukkan kabel kipas angin ke stop kontak.
- (3) Matikan kipas angin apabila tidak digunakan.
- (4) Cabutlah kabel kipas angin dari stop kontak.

Urutan petunjuk pemakaian kipas angin yang tepat adalah ... .

- A. (2) - (1) - (4) - (3)
- B. (2) - (3) - (1) - (4)
- C. (2) - (1) - (3) - (4)
- D. (2) - (3) - (4) - (1)



5. Indonesia memiliki sumber daya alam yang melimpah. Disebut sumber daya alam karena berasal dari alam. Penduduk Indonesia dapat menikmati sumber daya alam tersebut untuk memenuhi kebutuhannya. Sumber daya alam terbagi atas dua yaitu sumber daya alam yang dapat diperbarui dan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui. Agar sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui tidak cepat habis, yang harus kita lakukan adalah...

- A. menghemat dan melestarikan
- B. menghabiskan selagi masih ada
- C. digunakan sembarangan
- D. digunakan berlebihan

## II. PILIHAN GANDA KOMPLEKS (PGK)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** pada pernyataan di bawah ini !

6. Dari gambar kegiatan di bawah ini yang termasuk contoh hemat energi adalah...

| Gambar                                                                              | Benar | Salah |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    |       |       |
|    |       |       |
|   |       |       |
|  |       |       |

7. Bacalah teks berikut ini!

Batu bara merupakan sumber daya alam termasuk energi yang banyak dimanfaatkan dalam berbagai bidang kehidupan, mulai dari rumah tangga, usaha kecil, dan industri. Batu bara cukup berpengaruh dalam kegiatan ekonomi masyarakat. Batu bara merupakan bahan bakar fosil yang termasuk dalam kategori batuan sedimen, proses pembuatannya membutuhkan waktu berjuta-juta tahun lamanya sehingga kita harus bijak dalam menggunakannya.

Beri tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah dari pernyataan tentang manfaat batu bara di bawah ini !

| No | Pernyataan                       | Benar | Salah |
|----|----------------------------------|-------|-------|
| 1. | Menghasilkan metanol             |       |       |
| 2. | Sumber tenaga pembangkit listrik |       |       |
| 3. | Bahan bakar kompor briket        |       |       |
| 4. | Bahan baku kertas                |       |       |



8. Sumber energi alternatif berasal dari alam. Sumber energi alternatif dapat menggantikan bahan bakar fosil tergolong sumber daya alam yang dapat diperbarui. Bagi masyarakat biasa membuat energi alternatif bertujuan untuk menjaga lingkungan yang ditempatinya agar tetap dalam keadaan sehat. Apabila lingkungan sudah sehat maka masyarakat di lingkungan itu juga ikut sehat dan energi itu bisa digunakan secara terus menerus karena dapat diperbaharui.

Beri tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah dari pernyataan di bawah ini !

| No | Pernyataan                                   | Benar | Salah |
|----|----------------------------------------------|-------|-------|
| 1. | Energi alternatif cepat habis                |       |       |
| 2. | Sumber energi alternatif relatif lebih hemat |       |       |
| 3. | Sumber energi alternatif ramah lingkungan    |       |       |
| 4. | Sumber energi alternatif susah didapatkan    |       |       |

9. Lagu nasional adalah lagu yang bertemakan tentang cinta tanah air dan dikenal masyarakat secara nasional. Lagu nasional diciptakan untuk membangkitkan rasa nasionalisme, patriotik, cinta negara, dan semangat perjuangan.

Beri tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah dari pernyataan tentang lagu nasional di bawah ini !

| No | Pernyataan       | Benar | Salah |
|----|------------------|-------|-------|
| 1. | Bagimu Negeri    |       |       |
| 2. | Lihat Kebunku    |       |       |
| 3. | Garuda Pancasila |       |       |
| 4. | Menanam Jagung   |       |       |

10. Bacalah teks berikut ini!

Panjang garis pantai kabupaten yang berada paling ujung timur Pulau Jawa ini sekitar 175 kilometer. Dengan potensi besarnya, Banyuwangi konsisten menjadi penghasil ikan laut terbesar setelah Bagan Siapiapi. Dan bahkan, hingga kini masih terus mendominasi hasil perikanan di Indonesia, baik perikanan tangkap maupun industri perikanan lainnya. Kabupaten di ujung timur Pulau Jawa ini telah berhasil melakukan ekspor hingga ke 18 negara. Sistem pengalengan sudah cukup maju. Ditambah lagi industri besar di Pelabuhan Muncar, Banyuwangi terus berkembang. Kabupaten ini sendiri mencatatkan pertumbuhan produksi ikan tangkap yang konsisten, yaitu sebesar 31.600 ton pada 2011 dan naik cukup besar menjadi 44.570 ton pada tahun berikutnya. Pada tahun 2013, produksi ikan tangkap Banyuwangi mencapai 49.539 ton, dengan jenis ikan tangkap terbanyak adalah ikan layang dan lamuru. Dalam bidang perikanan, Banyuwangi menyerap banyak tenaga kerja, mulai dari nelayan, pekerja industri perikanan, hingga industri rumahan.

Beri tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah dari pernyataan di bawah ini berdasarkan teks !

| No | Pernyataan                                                     | Benar | Salah |
|----|----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | Banyuwangi merupakan penghasil ikan laut terbesar              |       |       |
| 2  | Jenis ikan tangkap terbanyak adalah ikan layang dan lamuru     |       |       |
| 3  | Pada tahun 2013 produksi Ikan tangkap mencapai 49.539 ton      |       |       |
| 4  | Dalam bidang perikanan Banyuwangi menyerap banyak tenaga kerja |       |       |

### III. MENJODOHKAN

11. Pasangkanlah pernyataan di bawah ini dengan perubahan energi yang terjadi pada gambar!

Menyetrika pakaian



Energi angin - Energi kinetik

Bermain layang-layang



Energi listrik - Energi

Menyalakan lampu



Energi listrik - Energi panas

12. Setiap alat musik memiliki fungsi, karakter, serta bunyi yang menjadi ciri khas dan memberi warna yang berbeda dalam dunia musik. Jenis alat musik sendiri dibagi menjadi beberapa kategori, yaitu berdasarkan fungsinya, cara memainkannya dan sumber bunyi dari alat musik tersebut.

Pasangkanlah alat musik di bawah ini dan cara memainkannya!



digesek



dipetik



ditiup



dipukul

13. Indonesia adalah negara yang kaya akan sumber daya alamnya. Penduduk Indonesia dapat menikmati sumber daya alam tersebut untuk memenuhi kebutuhannya. Sumber daya alam dibagi menjadi dua yaitu sumber daya alam yang dapat diperbarui berupa tumbuhan, hewan, sinar matahari, angin dan air. Sedangkan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui adalah minyak bumi, emas, besi, dan barang tambang.

Pasangkanlah contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui dibawah ini dengan manfaatnya bagi kehidupan sehari – hari !

| Sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui |                       |                       | Manfaat                               |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Aluminium                                      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bahan bakar kompor briket             |
| Emas                                           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bahan peralatan rumah tangga          |
| Batu bara                                      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bahan Bakar kendaraan                 |
| Minyak Bumi                                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Perhiasan dan bahan produk elektronik |

14. Dalam kehidupan sehari - hari banyak orang yang tidak menyadari tentang hak dan kewajiban untuk pemanfaatan energi listrik. Olehnya itu kita harus saling mengingatkan tentang kewajiban dalam memanfaatkan energi. Sebagai seorang pelajar juga harus menyadari tentang hak dan kewajiban untuk pemanfaatan energi listrik.

Berdasarkan teks di atas, pasangkanlah kegiatan yang termasuk hak dan kewajiban seorang pelajar untuk pemanfaatan energi listrik berikut ini!

|           |                       |                       |                                             |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Hak       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Mematikan alat listrik jika tidak digunakan |
|           |                       | <input type="radio"/> | Membayar tagihan listrik setiap bulan       |
| Kewajiban | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Menggunakan Listrik setiap hari             |

15. Poster adalah plakat yang dipasang di tempat umum berupa pengumuman atau iklan. Poster atau pakat menggunakan kalimat persuasif yang bersifat membujuk secara halus untuk meyakinkan seseorang yang membacanya. Kalimat persuasif adalah sebuah teks yang berisi ajakan, perintah, hingga saran yang ditujukan kepada para pembaca.



Pasangkanlah poster hemat energi dibawah ini sesuai dengan kalimat ajakan yang digunakan!



Hemat air selamatkan bumi



Ayo hemat BBM untuk masa depan



Tanamlah pohon untuk masa depan Bangsa

Ayo kita hemat energi, matikan lampu saat tidakdigunakan

#### IV. ISIAN

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

**Menanam Jagung**

Ibu Soed

1.  $\frac{4}{4}$

|         |      |    |       |     |     |         |    |     |     |         |        |      |    |     |   |
|---------|------|----|-------|-----|-----|---------|----|-----|-----|---------|--------|------|----|-----|---|
| 5       | 1    | 3  | 1     | 5   | 5   | 6       | 7  | 1   | 2   | 3       | 4      | 5    | 3  | 1   | 2 |
| A       | yo   | ka | wan   | ki  | ta  | ber     | sa | ma  | me  | nanam   | ja     | gung | di | ke- |   |
| 3       | 2    | 1  | .     | 1   | 5   | 5       | 5  | 1   | 3   | 1       | 3      | 3    | 3  | .   |   |
| bun     | ki   | ta |       | am  | bil | cangkul | mu | am  | bil | pangkur | mu     |      |    |     |   |
| 2       | 1    | 7  | 6     | 5   | 4   | 4       | 3  | 2   | 1   | 5       | 3      | 5    | 3  |     |   |
| ki      | ta   | be | kerja | tak | je  |         | mu | je  | mu  | cangkul | cang   | kul  |    |     |   |
| 5       | 4    | 3  | 4     | 5   | 0   |         | 2  | 2   | 2   | 3       | 4      | 5    | 4  | 3   | 2 |
| cangkul | yang | da | lam   |     |     |         | ta | nah | nya | longgar | jagung | ku   | ta | nam | . |

2. beri pupuk supaya subur  
tanamkan benih dengan teratur  
jagungnya besar lebat buahnya  
tentu berguna bagi semua  
cangkul cangkul aku gembira  
menanam jagung di kebun kita

16. Birama pada lagu di atas adalah  $\frac{4}{4}$ , itu menunjukkan bahwa dalam satu birama terdapat ... ketukan

17. Tangga nada merupakan unsur penting dalam lagu dan musik. Urutan tinggi rendah nada disebut dengan tangga nada yang berupa notasi angka dan balok. Tinggi rendah nada ditentukan oleh getaran dan frekuensi. Nada yang tinggi menunjukkan suara makin tinggi, sedangkan nada yang rendah menunjukkan suara semakin rendah.

Perhatikan urutan tinggi rendah tangga nada berikut ini!

1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7

Pada urutan nada di atas semakin kekanan semakin...

18. Amatilah gambar di bawah ini !



Matahari memiliki peranan dalam kehidupan karena merupakan sumber energi terbesar bagi bumi. Panas matahari yang dihasilkan berpengaruh terhadap aktivitas manusia dan makhluk hidup lainnya di bumi. Matahari memberikan energi cahaya dan energi panas. Energi panas matahari dimanfaatkan untuk menjemur pakaian, memproduksi vitamin D, meningkatkan imunitas tubuh, dan aktivitas lainnya. Selain itu cahaya matahari juga sangat dibutuhkan oleh tumbuhan hijau dalam membantu proses...

V. **URAIAN**

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

19. Amatilah poster di bawah ini !



Poster adalah media publikasi yang terdiri atas tulisan, gambar ataupun kombinasi antar keduanya dengan tujuan memberikan informasi kepada khalayak ramai.

Ada 6 (enam) ciri-ciri poster yang baik dan benar, tuliskan 4 diantaranya !

Jawab :

20. Makhluk hidup dan energi tidak dapat dipisahkan satu sama lainnya. Energi dibutuhkan untuk kelangsungan hidup makhluk hidup, seperti manusia, tanaman, dan hewan. Sumber energi yang terdapat disekitar kita ada yang jumlahnya melimpah dan ada juga yang terbatas. Kita mempunyai hak dan kewajiban untuk menggunakan dan menjaga kelestarian sumber energi tersebut sesuai dengan aturan dan ketentuan yang berlaku di wilayah masing-masing.

Tuliskan 2 contoh kewajiban kita dalam penggunaan sumber energi dalam kehidupan sehari-hari!

Jawab :

\*\*\* SELAMAT BEKERJA \*\*\*

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) @ 2022 GUGUS 16