

SOAL TEMA 9 KELAS 4

A. Pilihan Ganda

Berilah Tanda Silang (X) pada Huruf A, B, C, atau D pada Jawaban yang Benar!

1. Kita harus bersyukur hidup di Indonesia, karena negara Indonesia dikaruniai oleh Tuhan berupa
 - a. Sering terjadi bencana alam
 - b. Memiliki empat musim yang terus berganti
 - c. Lautan yang banyak harta karunnya
 - d. Sumber daya alam yang melimpah
2. Upaya untuk melestarikan sumber daya air antara lain dapat kita lakukan dengan
 - a. Tidak menggunakan air setiap hari
 - b. Hanya menggunakan air hujan untuk mandi
 - c. Menggunakan air secukupnya untuk keperluan sehari-hari
 - d. Mendirikan pembangkit listrik tenaga air di banyak wilayah
3. Air termasuk sumber daya alam yang
 - a. Tidak dapat diperbaharui
 - b. Dapat diperbaharui
 - c. Tidak mudah dikelola manusia
 - d. Sangat langka di bumi
4. Listrik merupakan salah satu kebutuhan manusia yang sangat penting. Kegiatan manusia di bawah ini yang sangat tergantung dengan listrik adalah
 - a. Menanam padi
 - b. Membuat lukisan
 - c. Menonton televisi
 - d. Memancing ikan
5. Pembangkit listrik tenaga air banyak ditempatkan di daerah
 - a. Air mancur dan kolam
 - b. Waduk dan tambak
 - c. Kolam dan bendungan
 - d. Waduk dan bendungan
6. Alat yang digunakan untuk mengubah energi yang diterima dari gerakan air menjadi energi listrik pada PLTA adalah
 - a. Injektor
 - b. Generator
 - c. Proyektor
 - d. Konduktor

7. Peralatan rumah tangga di bawah ini yang tidak menggunakan energi listrik adalah

- a. Termos
- b. Kipas angin
- c. Televisi
- d. Mesin cuci

8. Lampu merupakan peralatan elektronik yang mempunyai kegunaan sebagai

- a. Penerangan
- b. Penyejuk udara
- c. Pemutar suara
- d. Pengolah makanan

9. Perubahan energi yang terjadi ketika kita menyalakan televisi adalah

- a. Perubahan energi listrik menjadi energi gerak
- b. Perubahan energi listrik menjadi energy panas
- c. Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi dan cahaya
- d. Perubahan energi listrik menjadi energi pegas dan gerak

10. Pak Andi adalah seorang petani, ia setiap hari pergi ke sawah untuk merawat tanamannya. Sedangkan istri Pak Andi adalah seorang guru, ia setiap hari senin sampai sabtu pergi ke sekolah untuk mengajar para siswa. Dari cerita di atas tersebut, lingkungan yang didatangi Pak Andi dan istrinya berperan sebagai

- a. Tempat tinggal
- b. Tempat berwisata
- c. Tempat bekerja
- d. Tempat beristirahat

11. Kondisi lingkungan di sekolah Andre sangat bersih dan rapi, para siswa sangat nyaman dan betah berada di sekolah. Sedangkan lingkungan di sekolah Ani terdapat banyak sampah berserakan dan banyak semak-semak, hal ini menyebabkan Ani dan teman-temannya tidak nyaman dalam belajar. Cerita di atas menunjukkan bahwa kondisi lingkungan dapat

- a. Mempengaruhi prestasi manusia
- b. Mempengaruhi aktivitas manusia
- c. Mengakibatkan perubahan pekerjaan
- d. Menyebabkan banyak sarang penyakit

12. Menjaga kebersihan dan kenyamanan lingkungan merupakan

- a. Hak setiap penduduk
- b. Tugas pemerintah desa
- c. Kewajiban semua masyarakat
- d. Wewenang dari pejabat daerah

13. Berikut di bawah ini yang tidak termasuk sumber energi yang dapat diperbaharui adalah

- a. Gas alam
- b. Hewan
- c. Tumbuhan
- d. Air

14. Sumber energi yang tidak dapat diperbaharui merupakan

- a. Sumber energi yang jumlahnya tidak terbatas
- b. Sumber energi yang bisa ditemukan dengan mudah
- c. Menjadi sumber energi utama di bumi
- d. Sumber energi yang jumlahnya terbatas di bumi

15. Matahari merupakan sumber energi yang besar, manfaat energi matahari bagi tumbuhan contohnya adalah

- a. Mempercepat proses penyerbukan
- b. Membantu proses fotosintesis
- c. Membantu tumbuhan berevolusi
- d. Mempercepat pengeringan pakaian

16. Para petani banyak memanfaatkan sinar matahari untuk proses

- a. Pengecambahan benih padi
- b. Pembasmian hama tikus dan wereng
- c. Pengeringan padi hasil panen
- d. Pencegahan tumbuhnya gulma

17. Matahari sangat berperan besar dalam siklus air di alam, sinar matahari sangat berpengaruh terhadap proses

- a. Deposisi
- b. Infiltrasi
- c. Evaporasi
- d. Kondensasi

18. Contoh tingkah laku hewan di bawah ini yang memanfaatkan energi matahari adalah

- a. Burung berjemur di atas ranting pohon
- b. Ayam berkokok ketika waktu pagi hari
- c. Bunglon berubah warna di atas dedaunan
- d. Kelelawar bergelantungan di pohon pada siang hari

19. Matahari bisa dimanfaatkan manusia sebagai pembangkit listrik, hal tersebut dikenal dengan

- a. Pembangkit listrik tenaga sinar
- b. Pembangkit listrik tenaga solar

- c. Pembangkit listrik tenaga surya
- d. Pembangkit listrik tenaga sun

20. Salah satu manfaat dalam menghemat penggunaan listrik adalah

- a. Dipuji banyak orang
- b. Mengurangi biaya pengeluaran
- c. Mencegah terjadinya kebakaran
- d. Membuat peralatan menjadi awet terus

21. Kegiatan di bawah ini yang termasuk upaya menghemat listrik yang tepat adalah

- a. Menyalakan lampu di kamar saja
- b. Menonton televisi di rumah tetangga saja
- c. Mematikan semua peralatan listrik setiap malam
- d. Menyalakan lampu jika diperlukan saja

22. Lokasi perindustrian banyak didirikan manusia di daerah

- a. Pegunungan
- b. Sungai
- c. Laut
- d. Dataran rendah

23. Penduduk daerah dataran tinggi banyak yang mengolah tanah untuk

- a. Ditanami sayur dan buah
- b. Dibuat garam
- c. Ditanami palawija
- d. Budidaya rumput laut

24. Proses penanaman pohon di hutan yang gundul dinamakan

- a. Konservasi
- b. Cagar alam
- c. Hutan lindung
- d. Reboisasi

25. Para penduduk di Desa Tambakromo sepakat untuk membuat daerah konservasi burung Jalak. Kegiatan konservasi seperti demikian bertujuan untuk

- a. Mencegah kepunahan hewan
- b. Mencegah populasi yang membludak
- c. Melakukan pemusnahan hewan tertentu
- d. Meningkatkan jual beli hewan

B. Essay

Jawablah Pertanyaan-pertanyaan Berikut Ini dengan Benar!

1. Air memang merupakan sumber daya yang jumlahnya melimpah, namun kegiatan seperti membuang sampah di sungai dan di waduk bisa menyebabkan air tersebut menjadi
 2. Kincir pada pembangkit listrik tenaga air memanfaatkan energi dari
 3. Saat kita menggunakan setrika maka terjadi perubahan energi listrik menjadi energi
 4. Setiap masyarakat dalam menikmati lingkungan mempunyai status hak yang
 5. Kebiasaan menghemat air dan membuang sampah adalah contoh kewajiban terhadap lingkungan, hal tersebut dapat kita mulai dari
 6. Bunyi yang beraturan dan memiliki frekuensi tertentu dinamakan
 7. Alat untuk mengukur kecepatan sebuah lagu adalah
 8. Sumber energi yang tidak dapat diperbaharui jumlahnya terbatas, maka kita harus menggunakannya secara
 9. Sumber energi terbesar bagi bumi adalah
 10. Kegiatan manusia yang mengeksploitasi sumber daya alam berupa hewan dan tumbuhan tanpa terkendali bisa menyebabkan
- C. Jawablah Pertanyaan-pertanyaan Berikut Ini dengan Benar!
1. Sebutkan manfaat air bagi kehidupan manusia!
 2. Sebutkan contoh kegiatan manusia yang membutuhkan energi listrik!
 3. Berilah 5 contoh peralatan di rumah yang menggunakan energi listrik beserta kegunaannya!
 4. Sebutkan hak dan kewajiban kita terhadap lingkungan!
 5. Sebutkan contoh sumber energi yang dapat diperbaharui dan tidak dapat diperbaharui!

KUNCI JAWABAN

A. Pilihan Ganda

1. b. Dapat diperbaharui
2. c. Menonton televisi
3. d. Sumber daya alam yang melimpah
4. c. Menggunakan air secukupnya untuk keperluan sehari-hari
5. d. Waduk dan tambak
6. b. Generator
7. a. Termos
8. a. Penerangan
9. c. Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi dan cahaya
10. c. Tempat bekerja
11. b. Mempengaruhi aktivitas manusia
12. c. Kewajiban semua masyarakat
13. a. Gas alam
14. d. Sumber energi yang jumlahnya terbatas di bumi
15. b. Membantu proses fotosintesis
16. c. Pengeringan padi hasil panen
17. c. Evaporasi
18. a. Burung berjemur di atas ranting pohon

19. c. Pembangkit listrik tenaga surya
20. b. Mengurangi biaya pengeluaran
21. d. Menyalakan lampu jika diperlukan saja
22. d. Dataran rendah
23. a. Ditanami sayur dan buah
24. d. Reboisasi
25. a. Mencegah kepunahan hewan

***ESSAY**

B.

1. Tercemar
2. Aliran air
3. Panas
4. Sama
5. Diri sendiri
6. Nada
7. Metronome
8. Hemat
9. Matahari
10. Kepunahan hewan dan tumbuhan

C.

1. Manfaat air bagi kehidupan manusia antara lain sebagai berikut :
 - Sebagai pembangkit listrik
 - Sebagai sumber minuman
 - Sebagai sarana untuk membersihkan badan
 - Sebagai sarana untuk mencuci
 - Sebagai sumber daya untuk menyuburkan tanaman pertanian
2. Contoh kegiatan manusia yang membutuhkan energi listrik antara lain sebagai berikut :
 - Menonton televisi
 - Mendengarkan radio
 - Menyalakan lampu
 - Menyetrika baju
 - Menghidupkan Komputer
 - Menggunakan telepon
 - Menyalakan kipas angin
3. Contoh peralatan di rumah yang menggunakan energi listrik beserta kegunaannya antara lain sebagai berikut :
 - Lampu berguna sebagai alat penerangan
 - Televisi berguna sebagai sarana hiburan dan mencari informasi
 - Telepon berguna sebagai alat komunikasi
 - Mesin cuci berguna sebagai alat membersihkan baju
 - Setrika berguna sebagai alat merapikan baju
 - Kipas angin berguna sebagai alat penyejuk ruangan
 - Jam dinding berguna sebagai alat untuk mengetahui waktu
4. Hak dan kewajiban kita terhadap lingkungan.

Hak kita terhadap lingkungan antara lain :

- Merasakan lingkungan yang bersih
- Menikmati lingkungan yang sehat
- Menikmati lingkungan yang segar
- Menikmati lingkungan yang aman
- Menikmati lingkungan yang nyaman

Kewajiban kita terhadap lingkungan antara lain :

- Menjaga kebersihan lingkungan
- Menjaga kenyamanan lingkungan
- Merawat lingkungan alam
- Melestarikan berbagai sumber daya alam
- Mencegah kerusakan lingkungan

5. Contoh sumber energi yang dapat diperbaharui :

- Air
- Matahari
- Hewan
- Tumbuhan

Contoh sumber energi yang dapat diperbaharui :

- Batubara
- Minyak bumi
- Gas alam