



DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA

Nama :
No. absen :
Nilai :

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GANJIL
SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2018/2019

Kurikulum 2013

Bagian 2

Tema : 2 (Selalu Berhemat Energi)

Hari / Tanggal : Rabu, 26 September 2018

Kelas : IV (Empat)

Waktu : 09.30 - 11.00

Petunjuk pengerjaan:

- (1) Untuk soal berbentuk pilihan ganda, berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling benar.
 - (2) Untuk soal berbentuk isian singkat, isilah titik-titik dengan jawaban yang benar.
 - (3) Untuk soal uraian, jawablah dengan jawaban yang benar. Jawaban ditulis di bawah pertanyaan
1. Panas matahari mengakibatkan perbedaan suhu udara di beberapa tempat. Hal ini akan memicu terjadinya...
a. angin b. panas c. awan d. gelombang
 2. Perhatikan gambar!
Ketika dibawa berlari kincir ini berputar karena ada energi
a. panas c. listrik
b. dingin d. angin
 3. Yang merupakan sumber energi terbesar bagi bumi adalah
a. angin b. panas bumi c. matahari d. air terjun
 4. Tumbuhan dapat membuat makanannya sendiri. Tumbuhan menggunakan energi cahaya matahari untuk
a. mengeringkan tanah b. menyuburkan tanah c. mencegah polusi d. berfotosintesis
 5. Listrik merupakan sumber energi yang membantu kita melakukan aktivitas sehari-hari. Dalam kehidupan sehari-hari di rumah, energi listrik paling sering digunakan untuk
a. sumber energi pada kompor c. mengeringkan pakaian
b. penerangan ruang d. sumber energi kendaraan
 6. Penggunaan energi alternatif memiliki keuntungan dan kerugian. Keuntungan penggunaan energi alternatif adalah sebagai berikut, *kecuali*
a. penghematan terhadap sumber energi c. tidak menimbulkan pencemaran udara
b. tersedia sepanjang masa d. dibutuhkan teknologi yang tinggi
 7. Perhatikan gambar berikut ini!
Alat-alat yang mempunyai perubahan energi yang sama dengan alat yang tampak pada gambar adalah
a. kipas angin, blender, dan mesin cuci
b. bel listrik, speaker, dan mikrofon
c. solder, oven, dan kompor listrik
d. televisi, radio, dan lampu senter
 8. Perhatikan gambar!
Bentuk energi pada saat digunakan pada alat seperti gambar berikut adalah
a. listrik dan panas c. panas dan gerak
b. listrik dan gerak d. listrik dan cahaya
 9. Salah satu bentuk tindakan penghematan listrik yang bijak dapat dilakukan dengan cara
a. mematikan semua peralatan listrik c. tidur dalam keadaan gelap
b. memakai lampu hemat listrik d. tidak menonton televisi



No	Nama Bahan Bakar
1	Minyak bumi
2	Batubara
3	Biodiesel
4	Biogas

- Yang termasuk bahan bakar yang berasal dari fosil adalah nomor
- a. 1 dan 2 c. 2 dan 3
b. 1 dan 3 d. 3 dan 4

11. Perhatikan gambar berikut!

Energi alternatif yang digunakan berdasarkan gambar adalah

- a. matahari
- b. air
- c. panas bumi
- d. angin



12. Perhatikan gambar berikut!

Energi yang digunakan pada alat sesuai gambar tersebut adalah energi



13. Perhatikan gambar petani garam!



Energi alternatif yang digunakan sesuai gambar adalah energi

14. Apa dampak jika bahan bakar minyak habis?

.....
.....
.....

15. Tuliskan tiga contoh tindakan-tindakan yang menunjukkan sikap menghemat energi!

.....
.....
.....

16. Yang dimaksud dengan sumber daya alam adalah

- a. kekayaan alam di suatu tempat yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup
- b. kekayaan alam di suatu tempat yang sudah digunakan manusia untuk memenuhi kebutuhan hidup
- c. kekayaan alam di suatu tempat yang sudah dieksploitasi untuk memenuhi kebutuhan hidup
- d. kekayaan alam di darat yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup

17. Perhatikan tabel!

No	Sumber Daya Alam
1	Air
2	Minyak bumi
3	Batubara
4	Tumbuhan
5	LPG

Sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui ditunjukkan oleh nomor

- a. 1, 2, dan 3
- b. 1, 2, dan 4
- c. 2, 3, dan 4
- d. 2, 3, dan 5

18. Tanaman perkebunan terdiri dari tanaman perkebunan di dataran tinggi dan di dataran rendah. Contoh tanaman perkebunan di dataran tinggi adalah

- a. cengkih, teh, dan tembakau
- b. kelapa, kelapa sawit, dan tebu
- c. teh, tebu, kelapa
- d. cengkih, kelapa, tebu

19. Tanaman hutan merupakan tanaman yang tumbuh di hutan. Tanaman hutan banyak diambil kayunya sebagai bahan bangunan dan perabot rumah tangga. Contoh Tanaman hutan yang dimanfaatkan sebagai bahan bangunan dan perabot rumah tangga adalah

- a. kayu jati, kayu manis, dan rotan
- b. kayu jati, kayu meranti, dan rotan
- c. kayu kuing, kayu meranti, dan randu
- d. kayu jati, kayu meranti, dan kayu manis

20. Alga merupakan sumber daya alam yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku obat-obatan, kosmetik dan industri makanan. Alga merupakan sumber daya alam yang dihasilkan dari

- a. hutan
- b. perkebunan
- c. laut
- d. pertanian

21. Sumber daya alam yang bermanfaat untuk kesehatan tubuh adalah

- a. cengkeh, kina
- b. cemara, pinus
- c. cendana, jati
- d. pohon mahoni, randu

22. Hewan ternak merupakan hewan yang sengaja dikembangkan untuk kebutuhan manusia. Contoh hewan ternak antara lain sapi, kerbau, kuda, kambing, ayam dan itik. Hewan ternak yang dimanfaatkan tenaganya adalah

- a. sapi dan kambing
- b. kerbau dan kambing
- c. kerbau dan kuda
- d. kuda dan ayam

23. Sawah merupakan bentuk pertanian pada lahan basah. Hasil utama pertanian pada lahan basah adalah

- a. padi
- b. sayuran
- c. palawija
- d. rempah-rempah

24. Wilayah negara kita dua pertiganya adalah laut. Laut di negara kita kaya akan ikan. Ikan yang merupakan hasil dari laut adalah
- bandeng, tongkol, dan mujaer
 - tongkol, bawal, dan kakap
 - gurame, bawal, dan nila
 - lele, gabus, dan tongkol
25. Minyak bumi merupakan sumber daya alam yang sangat terbatas. Hal ini disebabkan
- minyak bumi merupakan energi yang banyak dibutuhkan
 - proses terjadinya minyak bumi diperlukan waktu yang sangat lama
 - setiap kegiatan manusia membutuhkan energi minyak bumi
 - minyak bumi dihasilkan dari perut bumi dengan cara ditambang
26. Singkong merupakan sumber daya alam yang baik untuk sumber makanan. Selain itu singkong bisa digunakan untuk bahan bakar alternatif yang disebut
- biodiesel
 - biogas
 - biokimia
 - bioetanol
27. Kegiatan berikut yang dapat mengubah permukaan bumi adalah
- membajak sawah
 - membuat pemukiman baru
 - menanam padi
 - penghijauan hutan
28. Mencegah berlangsungnya kegiatan pembukaan ladang liar berpindah-pindah merupakan upaya yang dilakukan untuk melestarikan sumber daya alam
- hutan
 - tanah
 - bahan tambang
 - batuan
29. Sebutkan tiga jenis sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui!
-
-
-
30. Mengapa air merupakan sumber daya alam yang dapat diperbarui?
-
-
-

Penggalan lagu berikut untuk menjawab soal nomor 31-33

Bes = do, 4/4
Lento

Kupu-Kupu yang Lucu

Clptan: Ibu Sud
Transkrip Not Balok: Doro M

Ku pu ku pu ya ng lu cu ke ma na eng kau ter

31. Yang dimaksud dengan tanda tempo pada lagu tersebut adalah
- bes
 - bes = do
 - 4/4
 - lento
32. Yang dimaksud dengan birama pada lagu tersebut adalah
- bes
 - bes = do
 - 4/4
 - lento
33. Nada terendah pada penggalan lagu tersebut terdapat pada 'kata'
- kupu-kupu
 - yang lucu
 - kemana
 - engkau
34. Tinggi rendahnya nada ditentukan oleh frekuensi
- irama
 - bunyi
 - ketukan
 - nada
35. Perhatikan tangga nada berikut!
- 1 2 3 4 5 6 7
- Semakin ke kanan, nada akan semakin
- tinggi
 - rendah
 - datar
 - lambat
36. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah
- nada la lebih rendah dari nada fa
 - nada re lebih tinggi dari nada mi
 - nada mi lebih rendah dari nada so
 - nada re lebih rendah dari nada do
37. Pada awal sebuah lagu tertulis sebagai berikut:
- G = do 4/4, largo
- Lagu tersebut dinyanyikan dengan
- sangat lambat
 - agak lambat
 - agak cepat
 - sangat cepat

38. Pemilihan tempo dalam suatu lagu harus disesuaikan dengan
- a. pencipta lagu b. isi lagu c. tangga nada d. irama lagu
39. Alat untuk mengukur tempo lagu disebut
40. Moderato, andante dalam sebuah lagu untuk dinyanyikan dengan tempo