PEMERINTAHAN KOTA PALEMBANG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 236 PALEMBANG
KECAMATAN PLAJU KOTA PALEMBANG
Alamat: Jln Kapt. Robani Kadir Kel. Talang Putri Kec. Plaju Palembang

---

Nama : .....

Kelas : .....

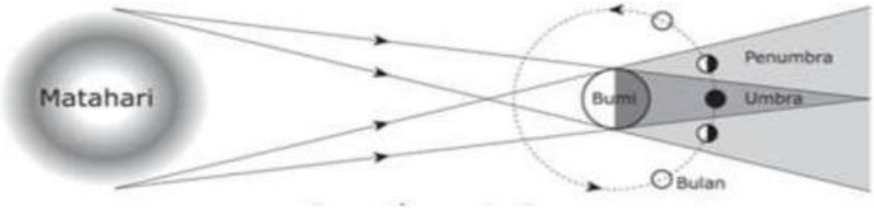
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

A. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d untuk jawaban yang paling benar!

1. Bumi berputar pada porosnya atau sumbunya berlawanan arah jarum jam merupakan pengertian dari ….
   A. Gerak semu bumi
   B. Revolusi bumi
   C. Rotasi bumi
   D. Orbit bumi

2. Perhatikan gambar berikut!



   Peristiwa yang terjadi pada gambar diatas adalah gerhana ….
   A. Bumi
   B. Bulan
   C. Matahari
   D. Bintang

LIVEWORKSHEETS

3. Energi fosil adalah energi yang sangat penting bagi manusia untuk saat ini. Energi fosil termasuk energi . . .

   A. Hijau

   B. Terbarukan

   C. Tak Terbarukan

   D. Tak Terbatas

4. Perhatikan gambar berikut ini!

   Gambar di atas menunjukkan penggunaan energi terbarukan. Sumber energi tersebut berasal dari. . .

   A. Energi Angin

   B. Energi Air

   C. Energi Sinar Matahari

   D. Energi Panas Bumi

5. Sepuluh tahun lalu, Danisha biasa mandi di sungai belakang rumah. Air sungai tersebut jernih dan mengalir lancar. Namun, sekarang air sungai tersebut kotor dan alirannya kecil. Penyebab peristiwa tersebut terjadi yaitu karena. . .

   A. Pemakaian Pupuk Anorganik Berlebihan

   B. Letusan Gunung Berapi

   C. Perburuan Hewan Liar

   D. Pencemaran Lingkungan

LIVEWORKSHEETS

6. Perhatikan gambar di bawah ini!

Peristiwa pada gambar di atas merupakan salah satu penyebab terjadinya efek rumah kaca. Peristiwa tersebut menghasilkan. . .

A. gas oksigen

B. gas metana

C. gas nitrogen

D. gas karbon dioksida

7. Proses pemanasan yang terjadi pada Bumi dan terlihat dari peningkatan rata-rata suhu Bumi disebut. . .

   A. Pemanasan Bumi

   B. Pemanasan Global

   C. Rumah Kaca

   D. Efek Rumah Kaca

B. PILIHAN GANDA KOMPLEK

Berilah tanda centang (v) Pada Jawaban yang kamu anggap benar!

8. Bacalah teks berikut!

Listrik sangat penting dalam kehidupan sehari-hari. Namun, penggunaannya harus dilakukan secara bijak. Menghemat energi bisa dilakukan dengan cara mematikan alat elektronik jika tidak digunakan, menggunakan lampu hemat energi, dan memanfaatkan cahaya matahari di siang hari.

Apa saja cara menghemat energi menurut teks di atas?

LIVEWORKSHEETS

- ☐ Menyalakan lampu sepanjang hari
- ☐ Menggunakan cahaya matahari di siang hari
- ☐ Mematikan alat elektronik jika tidak digunakan
- ☐ Menonton TV sambil menyalakan semua lampu

9. Siswa kelas 6 sedang mengamati model tata surya di kelas. Mereka melihat bahwa setiap planet bergerak mengelilingi Matahari pada jalur tertentu.

   Manakah pernyataan yang benar tentang sistem tata surya?

   - ☐ Matahari merupakan pusat tata surya
   - ☐ Semua planet mengelilingi Matahari
   - ☐ Bulan mengelilingi Matahari secara langsung
   - ☐ Planet bergerak pada orbit tertentu

10. Peristiwa yang merupakan akibat dari rotasi Bumi adalah...

    - ☐ Terjadinya siang dan malam
    - ☐ Perubahan musim
    - ☐ Gerak semu harian Matahari
    - ☐ Pergantian hari

11. Karakteristik planet dalam sistem tata surya yang benar adalah...

    - ☐ Merkurius adalah planet terkecil
    - ☐ Venus memiliki cincin seperti Saturnus
    - ☐ Bumi memiliki satu satelit alami
    - ☐ Jupiter adalah planet terbesar

12. Energi terbarukan sangat penting untuk masa depan bumi agar tetap lestari.

    Manakah kesimpulan yang tepat tentang energi terbarukan?

LIVEWORKSHEETS

- ☐ Energi terbarukan membantu menjaga lingkungan
- ☐ Energi terbarukan tidak memiliki manfaat
- ☐ Energi terbarukan dapat menggantikan energi fosil
- ☐ Energi terbarukan penting untuk keberlanjutan hidup

13. Bacalah teks berikut!

Di Desa Matahari, siswa-siswi SD membuat proyek "Kampung Hemat Energi". Mereka membuat poster hemat energi, menanam pohon, dan membuat komposter dari sampah dapur. Kegiatan ini bertujuan agar semua warga lebih sadar pentingnya menjaga lingkungan dan menghemat energi.

Apa kegiatan yang dilakukan siswa dalam proyek "Kampung Hemat Energi"?

- ☐ Menyalakan listrik sepanjang hari
- ☐ Membuat komposter dari sampah dapur
- ☐ Menanam pohon
- ☐ Membakar sampah

14. Jika manusia tidak menjaga lingkungan, dampak jangka panjangnya adalah...

- ☐ Lingkungan menjadi lebih bersih
- ☐ Terjadinya bencana alam seperti banjir
- ☐ Populasi hewan langka menurun
- ☐ Udara menjadi tercemar

15. Akibat dari revolusi Bumi terhadap kehidupan di Bumi adalah...

- ☐ Terjadinya siang dan malam
- ☐ Perubahan musim
- ☐ Perubahan panjang siang dan malam
- ☐ Gerak semu tahunan Matahari

LIVEWORKSHEETS

16. Contoh energi terbarukan yang dapat dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik adalah...

- ☐ Matahari
- ☐ Air terjun
- ☐ Minyak bumi
- ☐ Angin

17. Ciri-ciri energi tak terbarukan adalah...

- ☐ Ketersediaannya terbatas
- ☐ Dapat diperbarui dalam waktu cepat
- ☐ Proses pembentukannya sangat lama
- ☐ Jika habis, bisa langsung diganti

18. **Bacalah teks berikut!**

Aktivitas manusia seperti membuang sampah ke sungai dan menebang pohon sembarangan dapat merusak lingkungan. Sampah di sungai dapat menyebabkan banjir, sedangkan hutan yang gundul mengakibatkan tanah longsor. Oleh karena itu, manusia harus menjaga alam agar tetap lestari.

Apa akibat dari aktivitas manusia yang tidak menjaga lingkungan?

- ☐ Air sungai menjadi jernih
- ☐ Terjadinya banjir
- ☐ Tanah menjadi subur
- ☐ Terjadinya tanah longsor

19. Jika manusia tidak menjaga lingkungan, dampak jangka panjangnya adalah...

- ☐ Lingkungan menjadi lebih bersih
- ☐ Terjadinya bencana alam seperti banjir
- ☐ Populasi hewan langka menurun
- ☐ Udara menjadi tercemar

LIVEWORKSHEETS

20. **Bacalah teks berikut!**

Tata surya terdiri dari Matahari sebagai pusatnya dan berbagai benda langit yang mengelilinginya. Ada delapan planet yang berputar mengelilingi Matahari. Empat planet yang dekat dengan Matahari disebut planet dalam, yaitu Merkurius, Venus, Bumi, dan Mars. Planet-planet ini memiliki permukaan padat. Sedangkan planet luar, seperti Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus, ukurannya lebih besar dan sebagian besar tersusun dari gas. Saturnus terkenal dengan cincin besarnya. Selain planet, tata surya juga memiliki asteroid, komet, dan satelit alami, seperti Bulan yang mengelilingi Bumi.

Berdasarkan bacaan di atas, manakah pernyataan yang **BENAR** tentang sistem tata surya?

- ☐ Planet dalam memiliki permukaan padat
- ☐ Saturnus terkenal dengan cincinnya
- ☐ Semua planet terbuat dari gas
- ☐ Tata surya terdiri dari planet, asteroid, dan satelit alami

21. Contoh pemanfaatan energi terbarukan dalam kehidupan sehari-hari adalah...

- ☐ Panel surya untuk listrik rumah
- ☐ Kincir angin menghasilkan listrik
- ☐ Menyalakan genset berbahan bakar solar
- ☐ Pembangkit listrik tenaga air

22. Dalam menghadapi masalah lingkungan, langkah kreatif yang bisa dilakukan siswa adalah...

- ☐ Membuat kampanye hemat energi di sekolah
- ☐ Mengadakan lomba daur ulang sampah
- ☐ Menggunakan plastik sekali pakai
- ☐ Membuat poster ajakan menjaga lingkungan

LIVEWORKSHEETS

23. Yang termasuk anggota tata surya selain planet adalah...

- ☐ Asteroid
- ☐ Satelit alami
- ☐ Meteor
- ☐ Bintang-bintang lain

24. Energi sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari, baik oleh manusia, hewan, maupun tumbuhan. Tanpa energi, makhluk hidup tidak dapat menjalankan fungsinya dengan baik.

    Apa yang akan terjadi jika tidak ada energi bagi makhluk hidup?

- ☐ Manusia tidak dapat bergerak dan beraktivitas
- ☐ Tumbuhan tidak dapat melakukan fotosintesis
- ☐ Hewan dapat tetap hidup tanpa makan
- ☐ Proses pertumbuhan akan terganggu

25. Dampak negatif aktivitas manusia terhadap lingkungan yang sering terjadi adalah...

- ☐ Polusi udara
- ☐ Penebangan pohon liar
- ☐ Daur ulang sampah
- ☐ Sampah menumpuk di sungai

26. **Bacalah teks berikut!**

    Angin, air, dan sinar matahari adalah contoh sumber energi yang tidak akan habis. Energi ini disebut sebagai energi terbarukan. Berbeda dengan minyak bumi dan batu bara yang jumlahnya terbatas, energi terbarukan lebih ramah lingkungan dan tidak mencemari udara.

    Manakah yang merupakan sumber energi terbarukan menurut bacaan di atas?

LIVEWORKSHEETS

- Matahari
- Minyak bumi
- Air
- Batu bara

27. Planet yang termasuk dalam planet dalam (inner planets) di tata surya adalah...

- Merkurius
- Bumi
- Mars
- Jupiter

28. Membuang sampah ke sungai dan menebang pohon sembarangan dapat merusak lingkungan. Sampah membuat sungai kotor dan banjir, sedangkan hutan gundul menyebabkan tanah longsor.

    Berdasarkan bacaan di atas, permasalahan lingkungan akibat ulah manusia adalah...

- Sungai kotor
- Sungai menjadi dangkal
- Banjir
- Tanah longsor

LIVEWORKSHEETS