



PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 236 PALEMBANG
Alamat : Jl. Robani Kadir Lrg. Pendidikan Sungai Pinang Plaju Palembang

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2025 / 2026

Mata Pelajaran	: IPAS	Hari/ Tanggal	: Selasa, 02 Desember 2025
Jenjang / Kelas	: SD / V	Waktu	: 07.00 – 08.30 WIB

IDENTITAS SISWA

Nama	:	
Kelas	:	

Pilihan Ganda

Kliklah pada huruf a, b, c, atau d sesuai jawaban yang paling tepat!

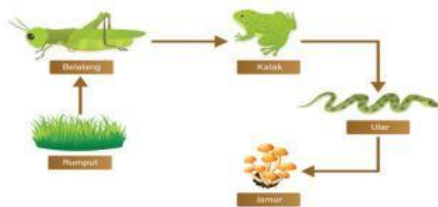
1. Ketika cahaya senter diarahkan pada lorong yang gelap, cahaya tampak berjalan lurus. Hal tersebut menunjukkan bahwa cahaya memiliki sifat....
 - a. Dapat dibiaskan
 - b. Merambat lurus
 - c. Dapat dipantulkan
 - d. Menembus benda tidak tembus cahaya
2. Peristiwa pensil terlihat bengkok ketika dimasukkan ke dalam gelas berisi air disebut....
 - a. Refleksi cahaya
 - b. Penyerapan cahaya
 - c. Pembiasan cahaya
 - d. Pemantulan cahaya
3. Saat memukul drum, bunyi dapat terdengar karena getaran merambat melalui....
 - a. Udara
 - b. Cahaya
 - c. Panas
 - d. Bayangan
4. Bagian mata yang berfungsi mengatur banyak sedikitnya cahaya yang masuk ke mata adalah....
 - a. Kornea
 - b. Pupil
 - c. Lensa mata
 - d. Retina
5. Urutan yang benar ketika bunyi masuk ke telinga adalah....
 - a. Telinga luar → koklea → gendang telinga
 - b. Gendang telinga → telinga luar → saraf pendengaran
 - c. Telinga luar → gendang telinga → koklea
 - d. Koklea → gendang telinga → telinga luar

6. Ketika melihat benda, cahaya dari benda masuk ke mata dan dibiaskan oleh lensa mata hingga jatuh tepat pada retina. Jika bayangan jatuh di depan retina, seseorang akan mengalami....
 - a. Rabun jauh (miopi)
 - b. Rabun dekat (hipermetropi)
 - c. Silinder
 - d. Buta warna
7. Ketika seseorang memetik senar gitar, getaran senar merambat melalui udara hingga sampai ke telinga dan diubah oleh koklea menjadi sinyal listrik ke otak. Peristiwa ini menunjukkan bahwa....
 - a. Bunyi tidak memerlukan medium untuk merambat
 - b. Pendengaran terjadi karena cahaya
 - c. Bunyi memerlukan medium dan diolah oleh sistem pendengaran
 - d. Getaran hanya dihasilkan oleh benda keras

Pilihan Ganda Kompleks

Berilah tanda centang (✓) pada jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

8. Perhatikan gambar rantai makanan berikut:



Rumput → Belalang → Katak → Ular → Jamur

Makhluk hidup berikut yang memiliki hubungan saling bergantung dalam ekosistem tersebut adalah

- | | |
|--|---|
| ☐ Rumput dan belalang | ☐ Rumput dan ular |
| ☐ Katak dan ular | ☐ Belalang dan katak |
9. Hubungan antara makhluk hidup di bawah ini yang menunjukkan **hubungan predasi** adalah

☐ Kucing dengan tikus	☐ Elang dengan ayam
☐ Kupu-kupu dengan bunga	☐ Sapi dengan rumput
 10. Perhatikan peran makhluk hidup berikut dalam ekosistem hutan. Yang termasuk **konsumen tingkat pertama** adalah

☐ Kelinci	☐ Harimau
☐ Rusa	☐ Kambing
 11. Contoh transformasi energi dalam ekosistem yang benar ditunjukkan oleh....

☐ Energi cahaya matahari diubah tumbuhan menjadi energi kimia	☐ Energi cahaya berubah menjadi energi panas di tubuh hewan
☐ Energi kimia pada tumbuhan diteruskan ke hewan herbivora	☐ Energi kimia pada hewan berubah menjadi gerak saat berlari

12. Pernyataan yang mendeskripsikan proses perpindahan materi antar makhluk hidup adalah
- ☐ Nutrisi dari tumbuhan dimakan belalang
 - ☐ Burung mati dan diuraikan oleh pengurai
 - ☐ Belalang dimakan burung
 - ☐ Pengurai menghasilkan mineral untuk tanah
13. Perhatikan ilustrasi berikut: Pada suatu ekosistem danau terjadi penurunan populasi ikan kecil secara drastis. Dampak yang paling mungkin terjadi adalah
- ☐ Populasi plankton meningkat
 - ☐ Populasi burung pemakan ikan meningkat
 - ☐ Populasi ikan besar menurun
 - ☐ Populasi tumbuhan air menurun
14. Perhatikan Rantai makanan berikut ini:
- Fitoplankton → Zooplankton → Ikan kecil → Ikan besar → Elang laut**
- Jika populasi **zooplankton** menurun tajam, maka kemungkinan dampaknya adalah
- ☐ Populasi fitoplankton meningkat
 - ☐ Populasi ikan besar meningkat
 - ☐ Populasi ikan kecil menurun
 - ☐ Populasi elang laut menurun
15. Benda-benda berikut dapat ditarik oleh magnet adalah
- ☐ Paku besi
 - ☐ Peniti
 - ☐ Sendok plastik
 - ☐ Penghapus karet
16. Contoh penggunaan gaya magnet dalam kehidupan sehari-hari adalah
- ☐ Menutup pintu kulkas
 - ☐ Kompas
 - ☐ Alat pembersih kaca
 - ☐ Menyalakan televisi
17. Energi listrik dapat diperoleh dari beberapa sumber berikut, yaitu
- ☐ Pembangkit listrik tenaga air
 - ☐ Pembangkit listrik tenaga uap
 - ☐ Pembangkit listrik tenaga surya
 - ☐ Kompor gas
18. Contoh penggunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari ditunjukkan oleh
- ☐ Lampu menyala
 - ☐ Kipas angin berputar
 - ☐ Charger mengisi daya baterai
 - ☐ Kompor minyak tanah
19. Perubahan energi listrik terjadi pada alat-alat berikut
- ☐ Televisi
 - ☐ Pipa
 - ☐ Setrika listrik
 - ☐ Gitar akustik
20. Perhatikan pernyataan berikut:
1. Motor listrik mengubah energi listrik menjadi gerak
 2. Setrika listrik mengubah energi listrik menjadi panas
 3. Radio mengubah energi listrik menjadi bunyi
 4. Kompor induksi mengubah energi listrik menjadi cahaya

Yang **benar** mengenai perubahan energi listrik pada perangkat teknologi adalah

- ☐ 1, 2, dan 3
- ☐ 1, 2, dan 4
- ☐ 1, 3, dan 4
- ☐ 3, 2, dan 1

21. Jika terjadi pemadaman listrik di suatu daerah, maka aktivitas yang memanfaatkan perubahan energi listrik yang akan terganggu adalah

- ☐ Menonton televisi
- ☐ Menggunakan laptop
- ☐ Memasak menggunakan kompor listrik
- ☐ Menyiram tanaman dengan gembur

22. Lapisan Bumi berikut yang termasuk litosfer adalah

- ☐ Gunung
- ☐ Awan
- ☐ Tanah
- ☐ Sungai

23. Kenampakan alam yang terdapat di perairan adalah

- ☐ Sungai
- ☐ Pegunungan
- ☐ Laut
- ☐ Danau

24. Perhatikan gambar dibawah ini. Gambar menunjukkan gunung, awan hujan, hujan turun ke sungai, air mengalir ke laut lalu menguap kembali ke atmosfer.



Pernyataan yang sesuai dengan gambar siklus air tersebut adalah

- ☐ Air laut menguap menjadi uap air
- ☐ Air hujan kembali ke laut melalui aliran sungai
- ☐ Uap air berubah menjadi awan melalui proses kondensasi
- ☐ Evaporasi terjadi ketika awan berubah menjadi hujan

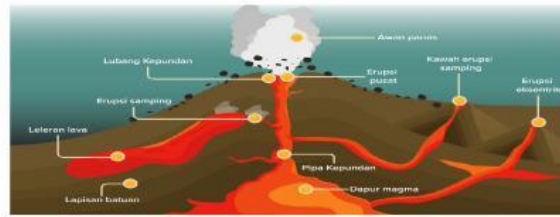
25. Gambar dibawah ini menunjukkan erosi tanah di tebing sungai, tanah longsor sebagian dan terbawa arus.



Perubahan permukaan Bumi pada gambar diatas disebabkan oleh

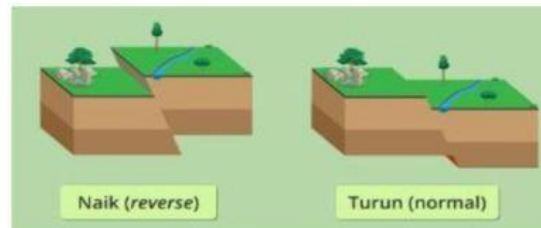
- ☐ Erosi air
- ☐ Angin kencang
- ☐ Aktivitas manusia menebang hutan secara liar
- ☐ Cuaca panas

26. Gambar dibawah ini menunjukkan gunung api, lelehan magma di dalam Bumi, dan awan erupsi.

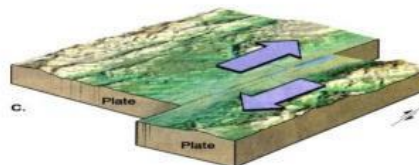


Proses yang terjadi pada gambar tersebut adalah

- ☐ Pelelehan batuan di mantel Bumi menjadi magma
 - ☐ Tekanan magma mendorong keluar melalui gunung api
 - ☐ Pembentukan lapisan Bumi terluar
 - ☐ Magma yang keluar disebut lava
27. Berdasarkan gambar dibawah ini, pernyataan yang benar tentang **pergerakan lempeng** Bumi adalah



- ☐ Lempeng dapat bergerak karena arus konveksi di mantel Bumi
 - ☐ Subduksi dapat menyebabkan pembentukan gunung api
 - ☐ Gerakan lempeng tidak memengaruhi bentuk permukaan Bumi
 - ☐ Interaksi antar lempeng dapat memicu gempa Bumi
28. Gambar menunjukkan lempeng Bumi saling bergeser horizontal (transform fault), menyebabkan retakan di permukaan daratan.



Dari gambar tersebut, dampak yang paling mungkin terjadi adalah

- ☐ Terjadinya gempa tektonik
- ☐ Timbulnya retakan pada permukaan tanah
- ☐ Munculnya gunung api baru
- ☐ Perubahan bentuk daratan secara tiba-tiba

Menjodohkan

29. Jodohkan pernyataan berikut dengan konsep yang tepat!

Pernyataan			Pilihan Jawaban	
Cahaya merambat lurus	1		A	Gema
Bunyi dapat dipantulkan	2		B	Cermin
Cahaya dapat dipantulkan	3		C	Bayangan Lurus
Bunyi memerlukan medium untuk merambat	4		D	Tidak dapat merambat di ruang hampa

30. Jodohkan contoh berikut dengan jenis peristiwa cahaya atau bunyi!

Pernyataan			Pilihan Jawaban	
Sirine ambulans terdengar semakin keras	1		A	Intensitas bunyi
Senter memantulkan cahaya di tembok	2		B	Cahaya dipantulkan
Penjelajah antariksa tidak dapat mendengar suara di luar pesawat	3		C	Bunyi memerlukan medium
Periskop memanfaatkan pantulan cahaya	4		D	Pantulan cahaya pada dua cermin

31. Jodohkan komponen berikut dengan perannya dalam ekosistem!

Pernyataan			Pilihan Jawaban	
Rumput	1		A	Konsumen tingkat pertama
Kelinci	2		B	Produsen
Elang	3		C	Pengurai
Jamur	4		D	Konsumen tingkat kedua

32. Jodohkan benda atau peristiwa berikut dengan konsep yang sesuai!

Pernyataan			Pilihan Jawaban	
Kipas angin menyala	1		A	Gaya magnet
Kompas selalu menunjuk utara	2		B	Arus listrik mengalir
Sakelar ditekan lalu lampu menyala	3		C	Magnet bumi
Jarum logam tertarik ke magnet	4		D	Rangkaian listrik tertutup

33. Jodohkan bagian Bumi berikut dengan ciri-cirinya!

Pernyataan			Pilihan Jawaban	
Atmosfer	1		A	Tempat makhluk hidup tinggal
Hidrosfer	2		B	Lapisan udara yang menyelimuti Bumi
Litosfer	3		C	Air laut, sungai, dan danau
Biosfer	4		D	Lapisan batuan dan tanah