



SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Peserta Didik :	No Ujian :
Hari / Tanggal : Jum'at, 6 Desember 2024	Waktu :
Kelas : V (Lima)	Pelajaran : IPAS

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang pada (x) pada huruf a, b, c, dan d dibawah ini !

1. Saat pagi hari, Dika melihat ada cahaya yang masuk ke kamarnya melalui kaca jendela. Peristiwa tersebut membuktikan sifat cahaya yang dapat

A. dipantulkan
B. diuraikan
C. menembus benda bening
D. Dibiaskan

2. Dona bersama Tika pergi ke kolam renang. Di sana mereka melihat air kolam yang dangkal, namun setelah masuk ke kolam ternyata airnya cukup dalam. Peristiwa yang dialami oleh Dona dan Tika terjadi akibat adanya....

A. pemantulan cahaya
B. pembiasan cahaya
C. penguraian cahaya
D. cahaya yang merambat lurus

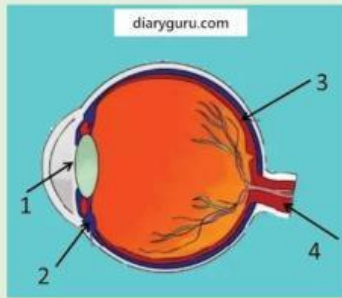
3. Perhatikan gambar di bawah ini.



Serla pergi ke luar rumah setelah hujan reda. Dia melihat pemandangan seperti gambar di atas. Fenomena tersebut menunjukkan bahwa cahaya...

A. membentuk bayangan
B. dipantulkan
C. diuraikan
D. menembus benda bening

4. Perhatikan gambar berikut ini.



Berdasarkan gambar di atas, bagian retina mata ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 C. 3
B. 2 D. 4
5. Perhatikan tabel berikut ini.

No	Bagian Mata
1	Sklera
2	Retina
3	Iris
4	Lensa mata
5	Otot siliaris

Berdasarkan tabel di atas, yang termasuk bagian dalam mata yaitu . . .

- A. 1, 2, dan 5
B. 1, 2, dan 3
C. 2, 3, dan 5
D. 2, 4, dan 5
6. Ketika cahaya masuk ke dalam kornea yang berupa selaput bening, cahaya akan dibiaskan, lalu masuk melalui pupil dan sampai ke lensa. Lensa akan memfokuskan cahaya agar tepat jatuh di
- A. retina C. saraf mata
B. iris D. otot siliaris

7. Pak Anton berusia 41 tahun dan tidak mampu melihat benda dalam jarak dekat secara jelas. Pak Anton mengidap penyakit

A. buta warna C. mata tua
B. katarak D. mata silindris

8. Beberapa astronot pergi ke luar angkasa. Di tempat hampa udara tersebut, mereka tidak dapat mendengar suara apapun. Penyebab fenomena ini bisa terjadi yaitu karena

A. tidak ada medium untuk merambat
B. tidak ada sumber bunyi
C. tidak ada cahaya yang cukup
D. tidak ada benda yang bergerak

Perhatikan gambar di bawah!



9. Peristiwa pantulan bunyi yang akan terjadi pada gambar di atas yaitu

A. gema
B. gaung
C. penyerapan
D. Polarisasi

10. Made bersama keluarganya menonton film di bioskop. Mereka mendengar suara dialog tokoh dengan jelas. Bunyi

pantulan dari film pun dapat diredam.

Hal ini terjadi karena

- A. dinding bioskop berisi celah udara
- B. lantai bioskop dilapisi besi
- C. dinding bioskop dilapisi busa
- D. lantai bioskop berbahan beramik

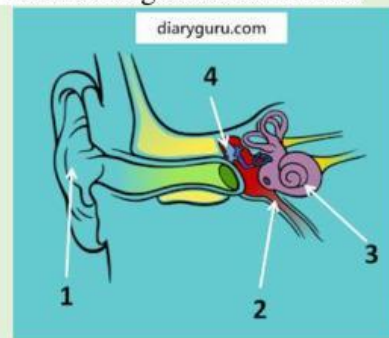
11. Perhatikan bagian-bagian telinga berikut!

- 1) daun telinga → saluran telinga → gendang telinga → rumah siput → tulang pendengaran → saraf pendengaran
- 2) daun telinga → saluran telinga → rumah siput → gendang telinga → tulang pendengaran → saraf pendengaran
- 3) daun telinga → gendang telinga → saluran telinga → tulang pendengaran → rumah siput → saraf pendengaran
- 4) daun telinga → saluran telinga → gendang telinga → tulang pendengaran → rumah siput → saraf pendengaran

Urutan skema kerja telinga saat mendengarkan yang tepat ditunjukkan oleh nomor....

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

Perhatikan gambar di bawah!



12. Aku adalah salah satu bagian telinga.

Aku bertugas menjaga keseimbangan tekanan udara di dalam rongga telinga bagian tengah agar sama dengan tekanan udara luar. Aku adalah nomor

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

13. Wiguna sering mendengarkan musik dengan headset selama berjam-jam. Kebiasaan yang dilakukan Wiguna dapat menyebabkan

- A. bunyi musik dipantulkan
- B. bunyi musik menghasilkan gema
- C. meningkat kualitas pendengarannya
- D. menurun kualitas pendengarannya

14. Hubungan saling ketergantungan antara makhluk hidup dengan lingkungan disebut...

- A. Rantai makanan
- B. Ekosistem
- C. Simbiosis
- D. Kompetisi

15. Berikut ini merupakan komponen abiotik penyusun suatu ekosistem, *kecuali*..

- A. Air
- B. Tanah
- C. Rumput
- D. Cahaya Matahari

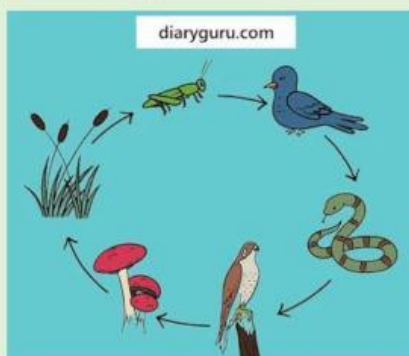
16. Hubungan antara tali putri dan tanaman pagar sama dengan hubungan anatara...

- A. Kutu rambut dan manusia
- B. Kerbau dan burung jalak
- C. Lebah dan bunga
- D. Kupu-kupu dan tanaman padi

17. Makhluk hidup yang bertugas menguraikan senyawa organik (bangkai, daun busuk, dan sebagainya) menjadi nutrisi yang tersimpan dalam tanah disebut

- A. predator
- B. produsen
- C. dekomposer
- D. konsumen

18. Perhatikan gambar berikut.



Jika jumlah belalang melimpah, maka akan menyebabkan...

- A. Tanaman padi habis dimakan belalang
- B. Belalang akan menyerang burung

- C. Ular akan memakan belalang
- D. Burung akan memakan tanaman padi

Perhatikan gambar di bawah untuk menjawab soal no 19!



19. Pernyataan berikut yang tepat sesuai dengan piramida makanan di atas yaitu

- A. energi pada kelinci lebih sedikit dari ular
- B. energi pada kelinci lebih sedikit dari tanaman
- C. energi pada elang lebih banyak dari ular
- D. energi pada elang lebih banyak dari tanaman

20. Proses makan dan dimakan dapat mengendalikan populasi makhluk hidup agar tetap seimbang. Hewan herbivora akan mengontrol perkembangan populasi...

- A. tanaman
- B. hewan karnivora
- C. hewan omnivora
- D. hewan predator

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab soal no 21!

No	Peristiwa
1	Gunung yang meletus
2	Perburuan liar
3	Reboisasi
4	Alih fungsi lahan pertanian
5	Penggunaan pestisida secara berlebihan

21. Gangguan pada ekosistem dapat terjadi akibat ulah manusia. Kegiatan manusia yang dapat menimbulkan gangguan pada ekosistem ditunjukkan oleh nomor....

A. 1, 2, dan 5 C. 2, 3, dan 5
B. 1, 2, dan 3 D. 2, 4, dan 5

22. Manusia memiliki peranan penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Berikut ini salah satu tindakan nyatanya yaitu...

A. memperjualbelikan hewan langka
B. menangkap ikan dengan listrik
C. menggunakan sistem tebang pilih
D. membuang sampah di danau

23. Ketidakseimbangan ekosistem menyebabkan Pak Anton mengalami gagal panen padi. Penyebab hal tersebut terjadi yaitu....

A. populasi elang menurun

B. populasi ular meningkat
C. populasi tikus meningkat
D. populasi jamur menurun

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab soal no 24!

No	Peristiwa
1	Gunung yang meletus
2	Perburuan liar
3	Reboisasi
4	Alih fungsi lahan pertanian
5	Penggunaan pestisida secara berlebihan

24. Gangguan pada ekosistem dapat terjadi akibat ulah manusia. Kegiatan manusia yang dapat menimbulkan gangguan pada ekosistem ditunjukkan oleh nomor....

A. 1, 2, dan 5 C. 2, 3, dan 5
B. 1, 2, dan 3 D. 2, 4, dan 5

Perhatikan gambar di bawah!



25. Siswa kelas 5 akan melaksanakan percobaan menggunakan alat dan bahan di atas. Tujuan percobaan yang akan dilakukan yaitu untuk mengetahui...

A. besar medan magnet sekitar
B. kecepatan magnet bergerak
C. dorongan benda pada magnet
D. benda yang dapat ditarik magnet

26. Adit meletakkan magnet batang di atas meja. Dia lalu menjatuhkan peniti di dekat magnet. Peniti tersebut tampak menempel pada magnet. Peristiwa ini terjadi akibat dari adanya....

- A. usaha magnet
- B. kecepatan magnet
- C. medan magnet
- D. perubahan magnet

27. Gita bersama kelompoknya melaksanakan percobaan menggunakan magnet batang, serbuk besi, dan kertas HVS. Mereka memperoleh bahwa serbuk besi tersebut membentuk pola tertentu di atas kertas HVS yang dibawahnya ada magnet batang. Hasil percobaan tersebut menunjukkan medan magnet paling kuat berada di magnet batang

- A. dalam
- B. tengah
- C. tepi
- D. samping Tengah

Perhatikan gambar di bawah!



28. Shizuka membuat magnet dengan cara yang ditunjukkan oleh gambar di atas. Cara tersebut dinamakan

- A. digosok
- B. induksi
- C. elektromagnetik
- D. listrik statis

29. Made berasal dari Kabupaten Bangli Provinsi Bali. Dia melihat banyak panel surya di kebun milik kakeknya. Alat yang dilihat Made digunakan untuk

- A. PLTG
- B. PLTU
- C. PLTS
- D. PLTA

Perhatikan gambar di bawah!



30. Benda di atas terhubung dengan kabel milik PLN sehingga energi listrik dapat diperoleh masyarakat. Benda di atas disebut...

- A. gardu
- B. sakelar
- C. stop kontak
- D. Sekering

Perhatikan gambar di bawah!



31. Fungsi benda pada gambar di atas yaitu ...

- A. menyalurkan listrik dari sakelar
- B. menyalurkan listrik dari pembangkit listrik
- C. menyimpan listrik dari sakelar
- D. menyimpan listrik dari pembangkit listrik

32. Pak Dedin merupakan seorang petani di desa. Teknologi masa kini yang dapat membantu pekerjaan Pak Dedin yaitu....
- A. menggunakan sapi untuk membajak sawah
 - B. memanen padi dengan ani-ani
 - C. menggemburkan tanah dengan traktor
 - D. menggunakan pukat harimau

Perhatikan gambar di bawah!



33. Benda pada gambar di atas dapat mengubah energi listrik menjadi energi....
- A. gerak
 - B. cahaya
 - C. bunyi
 - D. panas

Perhatikan gambar di bawah!



34. Masalah yang dapat diselesaikan dengan teknologi pada gambar di atas yaitu
- A. jarak antar kota yang jauh
 - B. ruangan yang gelap dan sempit
 - C. letak ruangan yang tinggi
 - D. berkomunikasi dengan orang yang jauh

Perhatikan gambar di bawah!



35. Peralatan pada gambar di atas sudah tergantikan dengan teknologi yang lain. Teknologi yang dimaksud yaitu....
- A. proyektor
 - B. speaker
 - C. laptop
 - D. drone