

DOKUMEN PENTING
RAHASIA



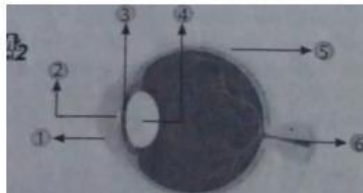
Nama :
No. :

MADRASAH IBTIDAIYAH ROUDLOTUS SALAMAH
ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : IPAS	Hari/Tanggal : Jumat/29 November 2024
Kelas : V	Waktu : 09.30 – 11.00 WIB

I. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat pada pertanyaan di bawah ini!

1. Terjadinya pelangi merupakan peristiwa yang membuktikan bahwa cahaya dapat diuraikan. Pelangi terjadi karena cahaya matahari mengalami.....
 - a. perambatan lurus
 - b. pembelokan Cahaya
 - c. menembus benda bening
 - d. pemantulan dan pembiasan oleh titik-titik air
2. Perhatikan gambar berikut



Berikut pernyataan yang tepat berdasarkan gambar di atas adalah
 (jawaban lebih dari satu)

	Bagian Mata	Fungsi
a.	Nomor 1, retina	Menangkap bayangan yang dibentuk oleh lensa mata kemudian di ubah menjadi sinyal saraf
b.	Nomor 4, lensa mata	Meneruskan dan memfokuskan Cahaya supaya jatuh tepat di retina
c.	Nomor 5, koloid	Menggerakkan bola mata sehingga bola mata dapat bergerak kesegala arah dan untuk

		menambatkan bola mata pada dinding dalam rongga
d.	Nomor 6, saraf mata	Meneruskan rangsangan Cahaya kesaraf pusat di otak sehingga kita dapat melihat

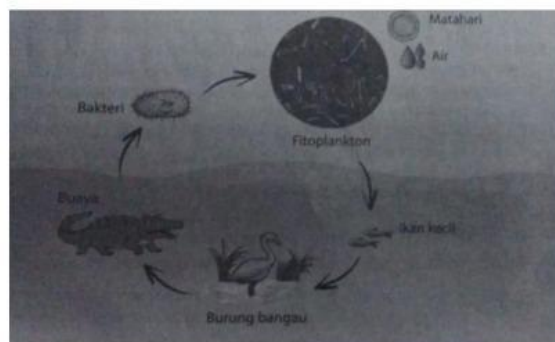
3. Perhatikan gambar berikut



Anak yang satu dapat merambat mendengarkan bunyi dikarenakan bunyi merambat melalui

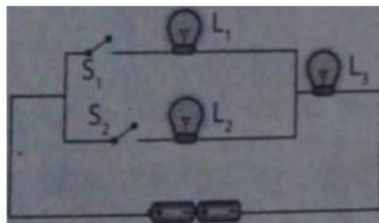
- a. Benda cair
 - b. Benda padat
 - c. Benda gas
 - d. Ruang hampa
4. Contoh symbiosis mutualisme yang sering dijumpai di lingkungan sekitar adalah
- a. Hubungan antara ikan badut dan anemone laut
 - b. Tali putri yang hidup menempel pada tanaman inang
 - c. Nyamuk yang mengisap darah manusia
 - d. Hubungan antara ikan hiu dan ikan remora

Gambar untuk menjawab soal nomor 5 dan 6



5. Rantai makanan pada gambar ditemukan di ekosistem.....

- d. Ujung logam Y menolak ujung logam A.
10. Rangkaian listrik seri disusun secara berjajar atau berurutan tanpa cabang. Berikut ciri-ciri rangkaian listrik seri yang tepat adalah.....
- nyala lampu terang
 - arus listrik mengalir melalui dua cabang atau lebih
 - jika salah satu komponen listrik mati, yang lain tidak ikut mati
 - tidak membutuhkan banyak komponen sehingga lebih hemat biaya
11. Meyta dan kelompoknya Menyusun rangkain Listrik seperti gambar berikut!



Jika Meyta membuka sakelar S, dan menutup sakelar S, maka lampu yang menyala adalah

- L1
 - L2
 - L1 dan L3
 - L1 dan L2
12. Perhatikan benda-benda berikut!
- | | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| 1) Setrika | 3) computer | 5) Penanak nasi |
| 2) Televisi | 4) Blender | 6) Radio |

Benda-benda di atas yang memiliki perubahan energi yang sama ditunjukkan oleh nomor (*jawaban lebih dari satu*)

- 1 dan 2
 - 2 dan 3
 - 1 dan 5
 - 3 dan 6
13. Perhatikan ciri-ciri berikut!
- Memiliki ketinggian sekitar 200 meter diatas permukaan laut
 - memiliki suhu udara yang sangat sejuk.
 - memiliki suhu udara yang cenderung panas

- 4) memiliki permukaan yang datar sehingga cocok digunakan sebagai permukiman dan pusat industri.
- 5) Berada di dinding gunung yang landai atau beada di kaki gunung.

Ciri-ciri kenampakan alam dataran rendah ditunjukkan oleh nomor.....

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

14. Perhatikan gambar berikut!



Bencana alam yang di tampilkan pada gambar sering terjadi di beberapa daerah Indonesia. Ketiga bencana alam tersebut dapat terjadi pada lapisan bumi, yaitu

- a. Hidrosfer
- b. Atmosfer
- c. Litosfer
- d. Biosfer

15. Perhatikan lapisan – lapisan pada atmosfer berikut

- 1) Stratosfer
- 2) Troposfer
- 3) Mesosfer
- 4) Eksosfer
- 5) Biosfer

Berikut urutan lapisan atmosfer dari yang paling dekat dengan bumi, yaitu.....

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

Gambar untuk mengerjakan nomor 16 dan 17



16. Lapisan bumi yang di tunjuk oleh nomor (3) di namakan
- a. Inti Bumi bagian luar
 - b. Inti bumi bagian dalam
 - c. Matel Bumi
 - d. Kerak Bumi
17. Lapisan BUMMI di mana di temukan kerak benua dan kerak Samudra ditunjukkan oleh nomor
- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
18. Pak Rahmad memiliki kelainan pada indra penglihatannya. Ketika senja atau sore hari, ia tidak dapat melihat benda dengan jelas. Pak Rahmat mengalami kelainan mata
- a. Buta
 - b. Miopi
 - c. Hipermetropi
 - d. Hemeralopi
19. Perhatikan tempat- tempat berikut
- a) Kamar mandi
 - b) Studio music
 - c) Ruang kelas
 - d) Bioskop
- Tempat yang sering dipasang alat peredam bunyi ditunjukkan oleh nomor
- a. 1 dan 2
 - b. 1 dan 3
 - c. 2 dan 4
 - d. 3 dan 4

20. Pernyataan berikut terkait rambat bunyi adalah (jawaban lebih dari satu)

a.	Bunyi merambat melalui medium benda padat, cair dan gas
b.	Bunyi tidak membutuhkan media apapun untuk merambat
c.	Bunyi merambat melalui media benda padat lebih lama daripada bunyi yang merambat melalui medium benda cair
d.	Kita tidak dapat mendengarkan bunyi diruang hampa udara. Karena tidak ada udara yang dapat merambatkan bunyi

21. Gangguan pada telinga yang ditandai dengan hilangnya kemampuan mendengar bunyi yang disebabkan karena tersumbatnya gendang telinga, kerusakan gendang telinga, atau rusaknya saraf pendengaran dinamakan....

- a. Tuli
- b. Tinnitus
- c. Buta
- d. Otitis media

22. Berikut kelompok makhluk hidup yang dapat berperan sebagai produsen dalam rantai makanan adalah

- a. Ular, padi dan katak
- b. Padi, jagung dan singkong
- c. Singkong, tebu dan ulat
- d. Belalang, capung dan ulat

23. Jika ikan-ikan sedang banyak ditangkap nelayan maka makhluk hidup yang langsung terkena imbasnya adalah (jawaban lebih dari satu)

- a. Jamur
- b. Luang
- c. Bakteri
- d. Cacing

24. Keseimbangan ekosistem yang dapat terganggu karena factor alam. Berikut factor alam yang dapat mengganggu keseimbangan ekosistem adalah

- a. Letusan gunung berapi
- b. Pembakaran hutan secara liar
- c. Menangkap ikan dengan peledak
- d. Memakai pupuk anorganik secara berlebihan

25. Jika ikan-ikan sedang banyak ditangkap nelayan maka makhluk hidup yang langsung terkena imbasnya adalah(jawabn lebih dari satu)

- a. Zooplankton
- b. Fitoplankton
- c. Ikan-ikan kecil
- d. Ikan-ikan besar

II. Ayo Beri tanda B jika jawaban Benar dan S jika Jawaban Salah

1. Sovia berdiri di depan cermin seperti gambar berikut



Bayangan Sovia pada cermin di atas memiliki sifat di antaranya

	Bayangan bersifat tegak dan semu (maya)
	Ukuran bayangan lebih kecil dari benda aslinya
	Bagian kanan bayangan merupakan bagian kiri pada benda aslinya
	Jarak benda ke cermin lebih jauh dibandingkan jarak bayangan ke cermin

2. Yesi mengalami gangguan pada matanya. Di sekolah, Yesi selalu duduk di kursi paling depan. Hal ini karena Yesi kesulitan membaca tulisan di papan tulis jika ia duduk di kursi belakang. Pernyataan yang benar terkait kelainan mata yang diderita Yesi adalah

Yesi mengalami rabun dekat (hipermetropi).

Yesi mengalami rabun jauh (miopi).

Yesi dapat ditolong menggunakan kacamata berlensa negatif.

Yesi dapat ditolong menggunakan kacamata berlensa positif.

3. Telinga manusia dapat mengalami gangguan. Hal ini diakibatkan oleh kelalaian manusia dalam menjaga kebersihan dan kesehatan telinga. Berikut yang termasuk gangguan pada telinga manusia adalah.....

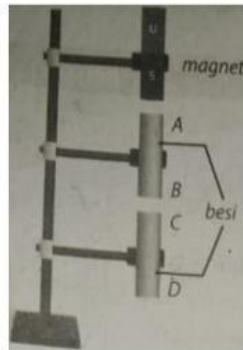
Tinnitus

Otosklerosis

Hemeralopi

Buta warna

4. Perhatikan gambar berikut



Penyataan yang benar terkait pembuatan magnet pada gambar diatas adalah.....

Ujung besi A menjadi kutub utara

Ujung besi B menjadi kutub utara

Ujung besi C menjadi kutub Selatan

Ujung Besi D menjadi kutub selatan

5. Bunyi infrasonik memiliki jumlah getaran kurang dari 20 Hz. Bunyi ini dapat di dengar oleh

Manusia

Kelelawar

Gajah

Jangkrik

III. Ayo jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Sifat bayangan yang terbentuk dari kaca spion mobil adalah
2. Dalam rantai makanan, makhluk hidup yang dapat mengolah makanannya sendiri dinamakan
3. Kak Sintia membuat jus buah menggunakan blender. Blender memanfaatkan perubahan energi menjadi energi
4. Lapisan bumi yang memiliki bentuk tipis, rapuh, dan mudah patah dinamakan
5. Saraf pendengaran berfungsi meneruskan bunyi ke