

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : IPAS	Hari, tanggal :
Nama :	Kelas : V (Lima)

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat!

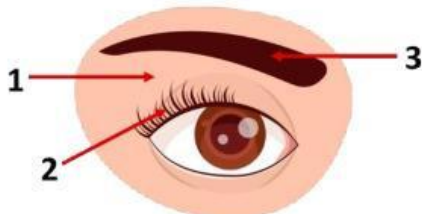
1. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Cahaya merambat ke segala arah
- (2) Cahaya dapat diuraikan
- (3) Cahaya dapat menembus semua benda
- (4) Cahaya dapat dibiaskan

Pernyataan yang benar dalam menjelaskan sifat-sifat cahaya terdapat pada nomor ...

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

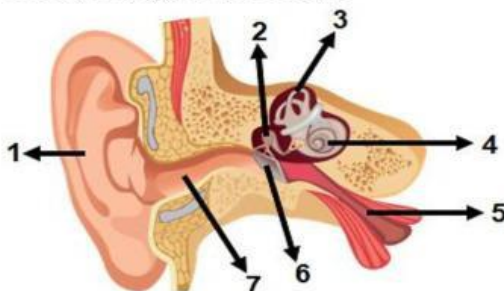
2. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian mata yang ditunjukkan nomor 3 adalah untuk ...

- A. melindungi mata dari tetesan keringat dan air
- B. menutup secara refleks bila ada benda asing, seperti debu dan pasir
- C. melindungi bentuk dan struktur mata dari kerusakan
- D. menggerakkan bola mata

3. Perhatikan gambar berikut!



Gendang telinga dan saluran eustachius secara berurutan ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 2 dan 3
- B. 3 dan 2
- C. 6 dan 5
- D. 5 dan 6

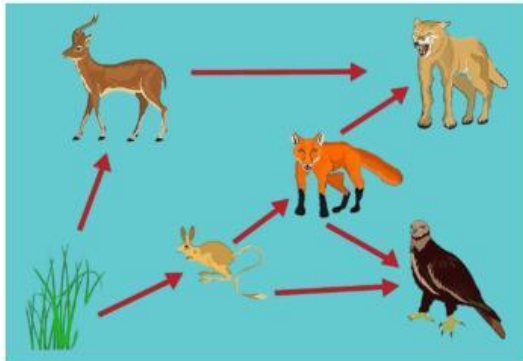
4. Urutan skema kerja telinga saat mendengarkan yang tepat adalah ...
 - A. Daun telinga → saluran telinga → gendang telinga → rumah siput → tulang pendengaran → saraf pendengaran
 - B. Daun telinga → saluran telinga → gendang telinga → tulang pendengaran → rumah siput → saraf pendengaran
 - C. Daun telinga → saluran telinga → rumah siput → gendang telinga → tulang pendengaran → saraf pendengaran
 - D. Daun telinga → gendang telinga → saluran telinga → tulang pendengaran → rumah siput → saraf pendengaran
5. Berikut ini yang **bukan** merupakan cara menjaga kesehatan mata adalah ...
 - A. Membaca di tempat yang cukup terang
 - B. Jangan memandang langsung sumber cahaya yang menyilaukan
 - C. Membaca dengan jarak 10-15 cm
 - D. Hindari menatap layar HP terlalu lama
6. Perhatikan gambar berikut!



Hubungan makhluk hidup pada gambar di atas merupakan contoh simbiosis ...

- A. Komensalisme
 - B. Mutualisme
 - C. Amensalisme
 - D. Parasitisme
7. Di padang rumput terdapat sekelompok singa dan sekelompok harimau. Sekelompok singa dan harimau tersebut sedang mengendap-endap di dekat sekelompok rusa. Pernyataan yang benar mengenai jenis interaksi yang terjadi di antara ketiga jenis hewan tersebut adalah ...
 - A. interaksi singa dan harimau disebut kompetisi
 - B. interaksi singa dan rusa disebut kompetisi
 - C. interaksi antara harimau dan rusa adalah kompetisi
 - D. interaksi antara rusa, singa dan harimau adalah kompetisi

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 8 dan 9!

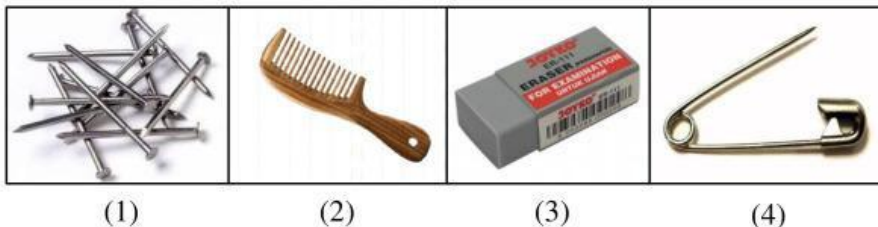


8. Banyaknya rantai makanan pada gambar di atas yaitu ...
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
9. Hewan yang berperan sebagai konsumen tingkat 1 pada jaring-jaring makanan di atas adalah ...
- A. tikus dan musang
B. tikus dan rusa
C. rusa dan elang
D. rusa dan singa
10. Perhatikan gambar berikut!



Pembuatan magnet pada gambar di atas dilakukan dengan cara ...

- A. Menggosok
B. Induksi
C. Dialiri arus listrik
D. Elektomagnet
11. Perhatikan gambar berikut!



Yang termasuk benda magnetis adalah ...

- A. (1) dan (2)
B. (2) dan (3)
C. (1) dan (4)
D. (3) dan (4)

12. Perhatikan gambar berikut!



(1)



(2)



(3)



(4)

Peralatan yang memiliki perubahan energi yang sama ketika digunakan ditunjukkan oleh nomor ...

A. 1 dan 2

C. 2 dan 3

B. 1 dan 3

D. 3 dan 4

13. Lapisan ozon merupakan lapisan yang bermanfaat menyerap radiasi sinar UV yang berbahaya bagi manusia. Lapisan atmosfer yang menjadi tempat terdapatnya lapisan ozon adalah ...

A. Troposfer

C. Termosfer

B. Mesosfer

D. Stratosfer

14. Kegiatan manusia berikut yang dapat mengubah bentuk permukaan bumi adalah ...

A. mencari ikan dengan jala

C. menjemur ikan di tepi laut

B. menebang hutan sembarangan

D. melakukan tebang pilih

15. Bumi terdiri atas tiga bagian, yaitu litosfer, hidrosfer, dan atmosfer. Berikut ini yang termasuk salah satu contoh hidrosfer adalah ...

A.



C.



B.



D.



II. Ayo, memilih pada jawaban yang benar! Jawaban lebih dari satu!

1. Contoh penggunaan cermin cembung yaitu ...

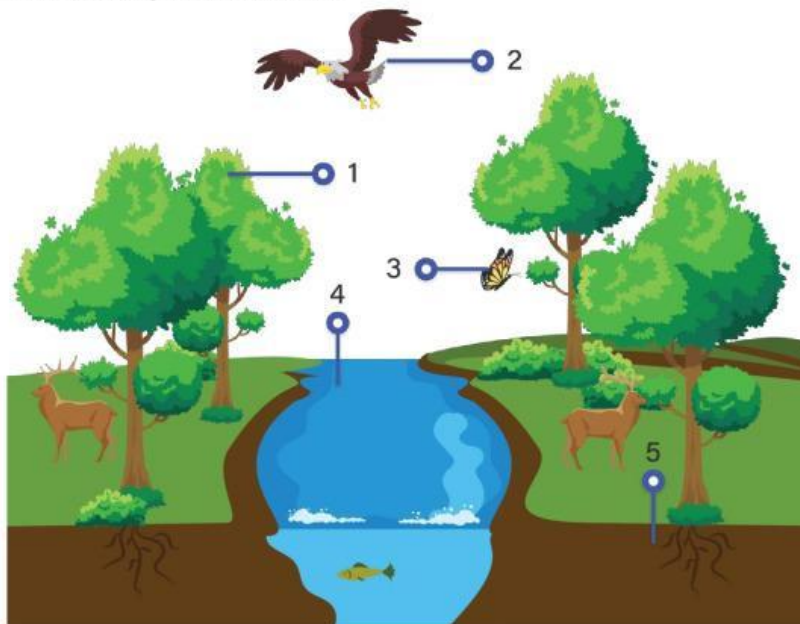
☐

☐

☐

☐


2. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang benar tentang komponen ekosistem pada gambar di atas adalah ...

☐

Komponen biotik ditunjukkan oleh nomor 1, 2, dan 3

☐

Komponen abiotik ditunjukkan oleh nomor 4 dan 5

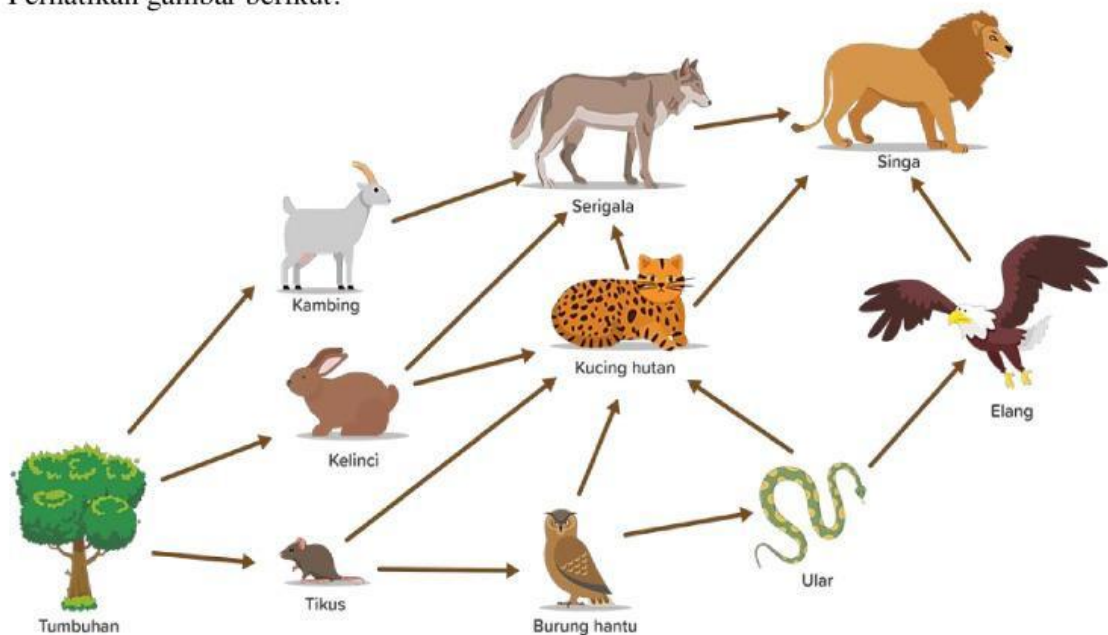
☐

Komponen biotik ditunjukkan oleh nomor 2, 3, dan 5

☐

Komponen abiotik ditunjukkan oleh nomor 1, 4, dan 5

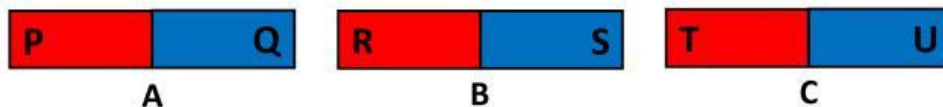
3. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang benar tentang jaring-jaring makanan di atas adalah ...

- ☐ Tumbuhan berperan sebagai konsumen tingkat 1
- ☐ Hewan yang berperan sebagai konsumen tingkat 2 sekaligus konsumen tingkat 3 yaitu serigala dan kucing hutan
- ☐ Singa berperan sebagai konsumen puncak
- ☐ Hewan yang berperan sebagai konsumen tingkat 1 adalah kambing, burung hantu, dan ular

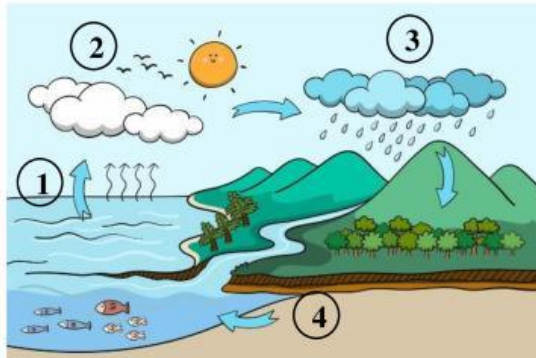
4. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang benar adalah ...

- ☐ Jika S kutub utara magnet B maka T kutub utara magnet C
- ☐ Jika T kutub selatan magnet C maka S kutub utara magnet B
- ☐ Jika Q kutub selatan magnet A maka R kutub selatan magnet B
- ☐ Jika R kutub utara magnet B maka Q kutub selatan magnet A

5. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang benar tentang siklus air adalah ...

- ☐ 3 - air hujan yang jatuh di permukaan bumi ada yang akan diserap tumbuhan dan tanah dan ada juga yang mengalir ke penampungan air yang ada di muka bumi (infiltrasi)
- ☐ 4 – titik-titik air makin lama makin banyak dan akhirnya titik-titik air tersebut jatuh sebagai air hujan (presipitasi)
- ☐ 2 – awan yang mengandung uap air mengalami pengembunan membentuk titik-titik air (kondensasi)
- ☐ 1 - air mengalami penguapan dan uap air naik ke atas menjadi awan (evaporasi)

III. Pasangkan pernyataan berikut dengan namanya yang tepat! Tariklah garis lurus!

1	Besi, baja, nikel, dan kobalt adalah benda yang bersifat ...	Elektromagnet
2	Teknik membuat magnet dengan cara mendekatkan magnet dengan benda logam disebut ...	Magnetis
3	Teknik membuat magnet dengan cara dialiri listrik disebut ...	Hidrosfer
4	Lapisan udara yang terdiri atas campuran berbagai macam gas adalah ...	Atmosfer
5	Lapisan air yang menyelimuti bumi disebut ...	Induksi

IV. Ayo, mengisi titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

1. Manusia hanya bisa mendengar bunyi yang getarannya antara 20 Hz sampai 20.000 Hz. Bunyi tersebut dinamakan bunyi ...
2. Perhatikan gambar berikut!

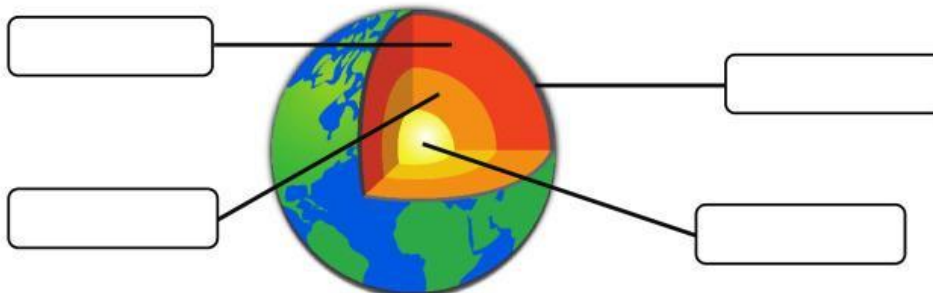


Gambar di atas termasuk jenis ekosistem ...

3. Perhatikan makhluk hidup berikut!
 - a. Ikan Tuna
 - b. Plankton
 - c. Pengurai
 - d. Udang
 - e. Singa laut

Rantai makanan yang terbentuk dari makhluk hidup di atas adalah ...

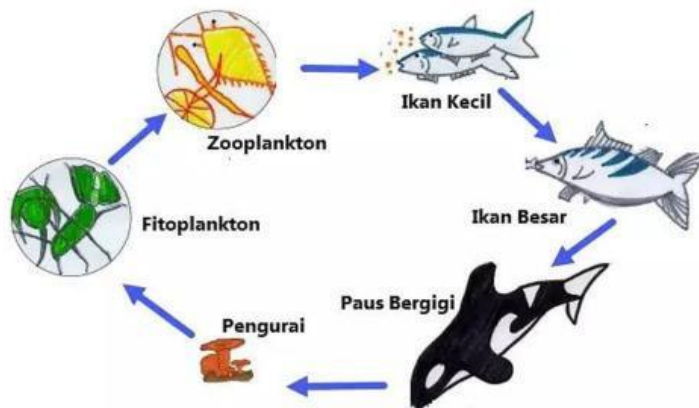
4. Magnet tidak selalu permanen karena sifat kemagnetan dapat hilang karena beberapa penyebab, antara lain , , dan
5. Tuliskan nama setiap bagian lapisan bumi di bawah ini!



V. Ayo, mengerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti!

1. Sebutkan sifat-sifat bunyi!

2. Perhatikan gambar berikut!



- a. Sebutkan masing-masing peran makhluk hidup dalam rantai makanan tersebut!

- b. Jika ikan kecil mengalami kepunahan, apa yang terjadi pada populasi zooplankton dan ikan besar?

3. Sebutkan 3 kegiatan manusia yang dapat mengganggu keseimbangan ekosistem!



4. Sebutkan sifat-sifat magnet!

5. Sebutkan macam-macam litosfer yang ada di bumi!