

**SUMATIF TENGAH SEMESTER**  
**UPTD SATUAN PENDIDIKAN .....  
KECAMATAN .....  
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

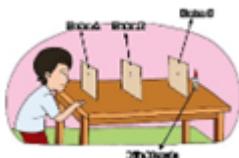
---

<b>Hari/Tanggal</b>	: .....	<b>No. Absen</b>	: .....
<b>Mapel</b>	: IPAS	<b>Nama</b>	: .....
<b>Kelas</b>	: 5 (LIMA)	<b>Nilai</b>	: .....
<b>Waktu</b>	<b>: 120 menit</b>		

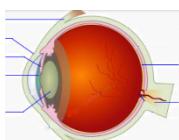
---

**I. BERILAH TANDA (x) PADA JAWABAN YANG BENAR !**

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. dibiaskan      C. diuraikan      D. menembus benda bening



2. Percobaan yang dilakukan oleh Putra menunjukkan bahwa cahaya dapat ....
- A. Merambat lurus      B. dipantulkan      C. menembus benda bening      D. dibiaskan



3. Bagian mata nomor 3 adalah ...
- A. iris      B. kornea      C. pupil      D. retina
4. Perhatikan tabel !

No	Bagian Mata	Fungsi
1.	Kornea	Jalan masuknya Cahaya menuju retina
2.	Iris	Membentuk bayangan
3.	Pupil	Jalan masuknya benda
4.	Lensa	Memfokuskan Cahaya agar jatuh tepat pada retina

Berdasarkan fungsinya bagian mata yang sesuai dengan fungsinya adalah apada nomor ...

- A. 1 dan 2      B. 2 dan 3      C. 3 dan 4      D. 1 dan 4
5. Ketidakmampuan mata melihat benda yang jaraknya jauh disebut ...
- A. miopi      B. hipermetropi      C. presbiopi      D. silindris
6. Berikut adalah benda yang dapat meredam suara adalah ...
- A. Kayu      B. batu      C. spon      D. kulit
7. Bunyi dapat memantul pada permukaan benda ...
- A. keras      B. lunak      C. gas      D. cair
8. Berikut ini penyebab gangguan pendengaran pada telinga luar dan dalam adalah ...
- A. keturunan      B. kecelakaan      C. infeksi      D. paparan suara keras
9. Penyusun ekosistem abiotik diantaranya ...
- A. manusia      B. hewan      C. pohon      D. sinar matahari
10. Tumbuhan dalam rantai makanan adalah berperan sebagai ...
- A. decomposer      B. produsen      C. konsumen      D. pengurai
11. Perhatikan gambar berikut!



Rantai makanan tersebut terdapat pada ekosistem ...

- A. Sungai      B. laut      C. darat      D. hutan
12. Kegiatan yang dapat menggangu keseimbangan ekosistem contohnya ...  
A. menyiram bunga di taman  
B. melakukan reboisasi hutan yang gundul  
C. membuang sampah ke Sungai  
D. menanam pohon di lahan kosong
13. Penggunaan pupuk buatan secara berlebihan dapat mengakibatkan ...  
A. hasil panen meningkat  
B. tanah menjadi makin subur  
C. pembusukan bahan organic semakin cepat  
D. organisme pembentuk unsur hara akan mati
14. Kerusakan ekosistem yang disebabkan oleh faktor alam salah satunya yaitu ...  
A. pembakaran secara sembarangan      C. pembalakan liar  
B. gunung meletus      D. perburuan
15. Kegiatan yang dapat menggangu keseimbangan ekosistem laut adalah ...  
A. Menangkap ikan dengan jala      C. menangkap ikan dengan pancing  
B. Menangkap ikan dengan pukat Harimau      D. menangkap ikan dengan petasan

## **II. isilah titik-titik dibawah ini!**

1. Sebagai layar untuk menangkap bayangan adalah fungsi dari ...
2. Bunyi pantul yang hanya Sebagian tiba bersamaan dengan bunyi asli disebut ...
3. Bunyi pantul yang lengkap setelah bunyi asli disebut ...
4. Ketidakmampuan mata membedakan warna-warna tertentu disebut ...
5. Dalam kolam terlihat lebih dangkal kedalam sebenarnya. Hal tersebut menunjukkan adanya ... Cahaya.
6. Hewan yang berperan sebagai konsumen tingkat 1 adalah jenis hewan ...
7. Pengendalian hama dengan ... dapat mempengaruhi keseimbangan ekosistem salah satunya merusak tanah sebagai tempat hidup berbagai jenis makhluk hidup.
8. Produsen adalah organisme yang dapat membuat makanannya sendiri, sehingga yang berperan adalah ...
9. Peristiwa memakan dan dimakan antarmakhluk hidup menurut aturan tertentu disebut ...
10. Menangkap ikan dengan menggunakan bahan ... dapat mengganggu keseimbangan ekosistem karena mematikan benih-benih ikan dan karang.

## **III. Jawablah pertanyaan di bawah ini!**



1. Menurut kamu, Fira sedang membuktikan sifat Cahaya yang bagaimana?
2. Lengkapi bagian-bagian mata yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini!
3. Bagaimana Upaya kita agar mata kita tetap terjaga kesehatannya?
4. Buatlah rantai makanan pada ekosistem darat!
5. Bagaimana Upaya manusia untuk menjaga ekosistem