

ASESMEN FORMATIF 1

Nama Lengkap :

Kelas : 5 (Lima)

Mapel : IPAS

BAB : 1. Melihat karena cahaya, mendengar karena bunyi

Hari,tanggal :

I. BERILAH TANDA SILANG (X) DIDEPAN HURUF A,B,C ATAU D YANG DIANGGAP PALING BENAR!

1. Perhatikan pernyataan berikut!

1. Cahaya hanya dipantulkan oleh cermin
2. Air sangat diperlukan cahaya untuk bergerak
3. Matahari satu-satunya sumber cahaya
4. Cahaya tidak perlu media untuk bergerak

Pernyataan yang tepat terkait perambatan cahaya ditunjukkan oleh pernyataan nomor...

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

2. Benda-benda yang tidak dapat ditembus oleh cahaya disebut

- A. benda bening C. benda lebar
B. benda transparan D. benda gelap

3. Perhatikan gambar berikut!



Peristiwa di atas membuktikan bahwa cahaya dapat

- A. dipantulkan
B. dibiaskan
C. diuraikan
D. merambat lurus

4. Perhatikan gambar berikut!



Benda yang terlihat pada cermin tersebut ... dari benda aslinya

- A. lebih besar
B. lebih kecil
C. sama besar
D. terbalik

5. Setiap pagi Vivi bercermin untuk mengecek kerapian seragam sekolah yang dikenakannya. Cermin yang dia gunakan adalah cermin

- A. datar C. cembung
B. cekung D. bikonkaf

6. Perhatikan gambar berikut ini!



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

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

7. 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

8. Perhatikan gambar berikut!



Denita memukul garpu tala dengan keras lalu disentuh dengan air. Hasilnya ditunjukkan oleh gambar di atas. Peristiwa tersebut membuktikan bahwa bunyi merambat....

- A. lurus
- B. ke segala arah

- C. satu arah
- D. tidak beraturan

9. Perhatikan table berikut!

No	Nama Benda
1	Besi
2	Busa
3	Tembok
4	Karpet
5	Bantal

Berdasarkan tabel di atas, benda-benda yang dapat menyerap suara yaitu

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

10. Perhatikan gambar berikut!



Hewan pada gambar di atas dapat mendengarkan bunyi....

- A. infrasonik
- B. audiosonik
- C. ultrasonik
- D. gemasonik

11. Dora berteriak di suatu ruangan. Bunyi pantulannya terdengar kembali sebelum Dora selesai berteriak. Peristiwa tersebut disebut

- A. gema
- B. gaung

- C. penyerapan
- D. polarisasi

12. 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

13. Perhatikan komponen-komponen berikut!

- 1. Air
- 2. Cahaya
- 3. Udara

4. Indera penglihatan (mata) Komponen di atas yang harus ada, agar kita dapat melihat yaitu

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3

- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4

14. Aku adalah bagian mata di tengah iris. Aku juga celah tempat masuknya cahaya ke bagian dalam mata. Aku adalah

- A. Sklera

- B. Pupil

- C. Retina

- D. Lipatan mata

15. Perhatikan gambar berikut!



Bagian mata yang ditunjuk oleh tanda panah memiliki fungsi yaitu....

- A. membasahi bagian depan mata
- B. celah tempat masuknya cahaya ke mata
- C. melindungi bagian penting mata
- D. mengatur jumlah masuknya cahaya ke mata

16. Perhatikan gambar berikut!



Era pergi ke suatu tempat. Tiba-tiba matanya seperti gambar di atas. Berikut pernyataan yang benar yaitu . . .

- A. Era mengunjungi tempat yang gelap, sehingga pupilnya membesar
- B. Era mengunjungi tempat yang gelap, sehingga pupilnya mengecil
- C. Era mengunjungi tempat yang terang, sehingga pupilnya membesar
- D. Era mengunjungi tempat yang terang, sehingga pupilnya mengecil

17. Gangguan penglihatan karena lensa mata keruh sehingga cahaya yang masuk tidak bisa diterima dengan sempurna disebut

- A. katarak
- B. buta warna
- C. rabun jauh
- D. mata silindris

18. Bagian mata yang berfungsi mengubah bentuk lensa mata yaitu

- A. Saraf mata
- B. Otot siliaris
- C. Retina
- D. Kornea

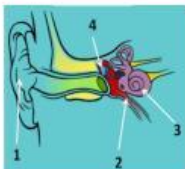
19. Perhatikan bagian-bagian telinga berikut!

- 1. saluran eustachius
- 2. daun telinga
- 3. saluran telinga
- 4. rumah siput

Bagian luar telinga ditunjukkan oleh nomor

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

20. Perhatikan gambar berikut!



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

21. Perhatikan gambar berikut!



Tindakan anak pada gambar di atas dapat menyebabkan

- A. suara terdengar jelas
- B. peningkatan pendengaran
- C. gangguan pendengaran
- D. hilangnya polusi suara

22. 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 B. 2 C. 3 D. 4

23. Manusia tidak boleh mendengarkan suara yang keras karena dapat merusak

- A. saluran telinga C. gendang telinga
B. rumah siput D. saluran semisirkular

24. Gerakan tulang pendengaran menyebabkan cairan yang ada dalam rumah siput bergetar. Getaran cairan ini mengirim sinyal ke

- A. otak C. saluran eustachius
B. saluran semisirkular D. saraf pendengaran

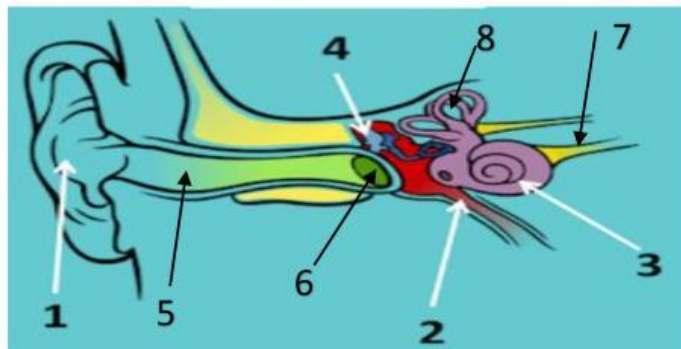
25. Perhatikan gambar berikut!



Tes penyakit mata yang menggunakan gambar di atas sebagai alat ceknya yaitu...

- A. katarak
B. buta warna
C. rabun jauh
D. rabun dekat

II. PASANGKANLAH KATA- KATA BERIKUT!



DAUN TELINGA

SALURAN TELINGA

GENDANG TELINGA

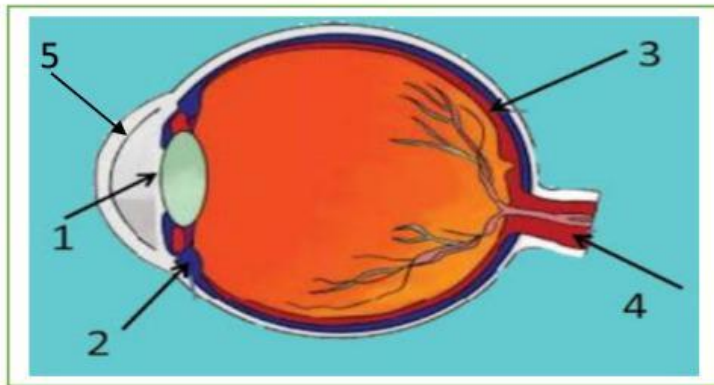
TULANG PENDENGARAN

SALURAN SEMISKULAR

SALURAN EUSTACHIUS

RUMAH SIPUT

SARAF PENDENGARAN



LENSA MATA

KORNEA

OTOT SELIARLIS

RETINA

SARAF PENGLIHATAN

III. JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN BENAR!

1. Mengapa kita harus berkedip?

Jawab :

2. Apa yang dimaksud dengan gaung atau kerdam?

Jawab:

3. Sebutkan 2 penyebab gangguan pendengaran!

Jawab: