

ULANGAN HARIAN KELAS 5

SDN GERLANG

NAMA :

NOMOR :

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. Perhatikan gambar berikut!



Percobaan yang dilakukan oleh Adit menunjukkan bahwa cahaya dapat

- A. merambat lurus
 - B. dipantulkan
 - C. menembus benda bening
 - D. membentuk bayangan
3. Perhatikan benda-benda berikut! **1. Batu, 2. air, 3. plastic transparan, 4. buku tebal, 5. gelas bening**

Benda-benda di atas yang dapat ditembus oleh cahaya yaitu

- A. 1, 2, dan 5
 - B. 1, 2, dan 3
 - C. 2, 3, dan 5
 - D. 2, 4, dan 5
4. Benda-benda yang tidak dapat ditembus oleh cahaya disebut
- A. benda bening
 - B. benda transparan
 - C. benda lebar
 - D. benda gelap
5. 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
6. Perhatikan gambar di bawah!



Kegiatan yang dilakukan Dion menunjukkan sifat cahaya yang

- A. dapat dipantulkan
- B. dapat dibiaskan
- C. dapat diuraikan
- D. menembus benda bening

7. Perhatikan gambar di bawah!



Peristiwa di atas membuktikan bahwa cahaya dapat . . .

- A. dipantulkan
 - B. dibiaskan
 - C. diuraikan
 - D. merambat lurus
8. Serla pergi ke luar rumah setelah hujan reda. Dia melihat Pelangi yang indah. Fenomena tersebut menunjukkan bahwa cahaya...
- A. membentuk bayangan
 - B. dipantulkan
 - C. diuraikan
 - D. menembus benda bening
9. Setiap pagi Vivi bercermin untuk mengecek kerapian seragam sekolah yang dikenakannya. Cermin yang dia gunakan adalah cermin
- A. datar
 - B. cekung
 - C. cembung
 - D. bikonkaf
10. Sendok stainless steel yang ada di rumah merupakan salah satu contoh cermin...
- A. datar
 - B. cekung

C. cembung

D. bikonkaf

11. perhatikan komponen-komponen berikut! **Air Cahaya Udara 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

12. Ibu menasehati Rini agar tidak memotong alis mata. Alis mata sangat penting karena berperan untuk

A. melindungi mata dari air atau keringat

B. melindungi mata dari benda asing (debu)

C. tempat masuknya cahaya ke dalam mata

D. membasahi bagian depan mata

13. 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

14. Kita harus berkedip karena proses ini bertujuan untuk membasahi mata. Bagian mata yang memiliki peran membasahi mata agar tidak kering yaitu

A. Sklera

B. Kornea

C. Pupil

D. Lipatan mata

15. Perhatikan gambar berikut!



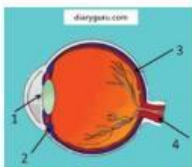
Bagian mata yang ditunjuk oleh tanda panah memiliki fungsi yaitu....

- 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. Pada tempat yang gelap, kita kesusahan untuk melihat benda. Reaksi mata kita yaitu

- A. pupil membesar
- B. pupil mengecil
- C. pupil tetap ukurannya
- D. pupil berbentuk kerucut

17. Perhatikan gambar berikut!



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

- A. 1
- B. 2

C. 3

D. 4

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

A. buta warna

B. katarak

C. mata tua

D. mata silindris

19. Perhatikan gambar di bawah!



Bagian mata yang ditunjuk oleh tanah panah memiliki fungsi untuk

A. mengubah bentuk lensa mata

B. memfokuskan cahaya masuk ke mata

C. meneruskan sinyal bayangan ke otak

D. menyampaikan informasi pada saraf

20. Perhatikan pernyataan berikut!

1 Dapat dipantulkan

2 Tidak dapat dipantulkan

3 Merambat lurus

4 Merambat ke segala arah

Pernyataan di atas yang termasuk sifat-sifat bunyi yaitu

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

21. 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
22. Benda dengan kerapatan partikel paling renggang bukan penghantar bunyi yang paling baik. Berikut ini benda yang bukan penghantar bunyi paling baik yaitu
- A. meja kayu
 - B. udara
 - C. minyak
 - D. air putih
23. Perhatikan gambar berikut!



Percobaan yang dilakukan oleh Tono dan Banu pada gambar di atas, menunjukkan bahwa....

- A. bunyi merambat tanpa medium
- B. bunyi merambat pada zat padat

C. bunyi merambat pada zat cair

D. bunyi merambat pada gas

24. Beberapa hewan memiliki kemampuan ekolokasi, yaitu dapat mendeteksi suara yang frekuensinya sangat kecil, contoh hewan tersebut adalah...

A. Bebek

B. Kupu-kupu

C. Kelelawar

D. Belalang

25. Perhatikan gambar berikut!



Peristiwa pantulan bunyi yang akan terjadi pada gambar di atas yaitu

A. gema

B. gaung

C. penyerapan

D. polarisasi

26. Bagian telinga yang berfungsi untuk menangkap dan mengumpulkan bunyi dari luar tubuh manusia yaitu

A. daun telinga

B. saluran telinga

C. gendang telinga

D. tulang pendengaran

27. Bagian telinga yang memproduksi kotoran telinga untuk menyaring kotoran dan membantu mencegah infeksi yaitu

A. daun telinga

- B. saluran telinga
- C. tiga tulang pendengaran
- D. saluran eustachius

28. Gelombang bunyi menggetarkan gendang telinga. Getaran dari gendang telinga menggerakkan

- A. tiga tulang pendengaran
- B. rumah siput atau koklea
- C. saluran eustachius
- D. daun telinga

29. Perhatikan gambar berikut



Bagian telinga yang ditunjuk oleh tanda panah memiliki fungsi untuk....

- A. mengirimkan sinyal ke otak
- B. menyaring kotoran
- C. menerima getaran suara
- D. menjaga tekanan udara

30. Bagian telinga yang berfungsi menjaga keseimbangan tubuh yaitu

- A. tiga tulang pendengaran
- B. rumah siput atau koklea
- C. saluran eustachius
- D. saluran semisirkular