



Soal Evaluasi



Nama : Kelas :
Nomor Absen :

Petunjuk Pengerjaan:

- Bacalah setiap soal dengan teliti.
- Pilih jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik pada pilihan A, B, C, atau D.
- Pastikan semua soal telah dijawab sebelum mengirimkan jawaban.



1. Perhatikan gambar berikut!



Cahaya matahari yang masuk melalui celah jendela menunjukkan bahwa cahaya dapat

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

2. Sedotan pada gelas terlihat bengkok ketika dimasukkan ke dalam air. Hal tersebut terjadi karena cahaya mengalami



- A. pemantulan
- B. pembiasan
- C. penguraian
- D. perambatan lurus

3. Bayangan terbentuk ketika cahaya oleh benda penghalang.

- A. menembus
- B. dipantulkan
- C. dibiaskan
- D. dihalangi

4. Kaca jendela termasuk benda yang dapat cahaya.

- A. memantulkan
- B. menembus
- C. menguraikan
- D. menghalangi

5. Sinta melihat pelangi setelah hujan. Ia bertanya mengapa cahaya matahari yang tampak putih dapat menghasilkan berbagai warna seperti merah, jingga, kuning, hijau, biru, nila, dan ungu. Peristiwa tersebut menunjukkan bahwa cahaya dapat

- A. merambat lurus
- B. dipantulkan
- C. diuraikan menjadi berbagai warna
- D. dibiaskan

6. Dina melihat wajahnya pada cermin. Peristiwa tersebut menunjukkan bahwa cahaya dapat



- A. diuraikan
- B. dipantulkan
- C. dibiaskan
- D. dihalangi

7. Rafi bermain senter di malam hari. Ia mengarahkan cahaya senter ke arah dinding. Cahaya tampak lurus dan tidak menyebar ke segala arah seperti biasa. Sifat cahaya yang ditunjukkan pada peristiwa tersebut adalah

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

8. Perhatikan gambar berikut!



Cahaya senter hanya dapat melewati lubang pada papan dan membentuk titik terang di layar. Hal ini menunjukkan bahwa cahaya dapat

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

9. Ketika berenang di kolam, kaki terlihat lebih pendek dari ukuran sebenarnya. Hal tersebut terjadi karena cahaya mengalami

- A. pemantulan
- B. pembiasan
- C. penguraian
- D. perambatan lurus

10. Dito meletakkan tangan di depan lampu meja. Di belakang tangannya terbentuk daerah gelap pada dinding. Mengapa bayangan tangan Dito dapat terbentuk?

- A. Cahaya dari lampu dibiaskan tangan.
- B. Tangan memantulkan cahaya ke dinding.
- C. Tangan menghalangi cahaya sehingga terbentuk bayangan.
- D. Cahaya diuraikan oleh tangan.

