



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IPAS

CAHAYA DAN SIFATNYA

NAMA :


KELAS/NO :





TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan percobaan sederhana peserta didik dapat membuktikan sifat-sifat cahaya dengan tepat.



Kerjakan soal dibawah ini dengan memilih jawaban yang benar dan tepat!

1. Gambar di bawah ini menunjukkan salah satu sifat cahaya yaitu ...



- ☐ dapat dipantulkan
- ☐ dapat dibiaskan
- ☐ dapat menembus benda bening
- ☐ merambat lurus

2. Sinar matahari yang masuk ke ruangan melalui ventilasi udara akan tampak seperti garis-garis lurus. Hal itu menunjukkan bahwa cahaya

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> merambat lurus | <input type="radio"/> dapat menembus benda bening |
| <input type="radio"/> dapat diuraikan | <input type="radio"/> dapat dibiaskan |

3. Kita dapat melihat pohon di balik kaca jendela karena ...

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> kaca jendela tipis | <input type="radio"/> cahaya dapat menembus kaca |
| <input type="radio"/> kaca jendela mengkilap | <input type="radio"/> benda memancarkan cahaya |



4. Peristiwa yang membuktikan bahwa cahaya merambat lurus adalah ...

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> terbentuknya pelangi saat hujan | <input type="radio"/> memantulnya cahaya pada cermin |
| <input type="radio"/> rambatan cahaya matahari yang lurus ketika melewati genting kaca | <input type="radio"/> pensil yang terlihat membengkok saat dimasukkan kedalam gelas berisi air |

5. Perhatikan contoh benda yang ada di sekitar kita di bawah ini!

(1) Bola (3) Kertas HVS

(2) Kayu (4) Kaca

Benda-benda yang dapat tembus cahaya ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> (1) dan (4) | <input type="radio"/> (2) dan (4) |
| <input type="radio"/> (2) dan (3) | <input type="radio"/> (3) dan (4) |

6. Ikan yang ada di dalam aquarium terlihat lebih besar dibanding ukuran aslinya. Hal ini disebabkan karena adanya peristiwa ...

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> pemantulan cahaya | <input type="radio"/> penyerapan cahaya |
| <input type="radio"/> penguraian cahaya | <input type="radio"/> pembiasan cahaya |

letakkan masing-masing gambar pada pernyataan yang tepat



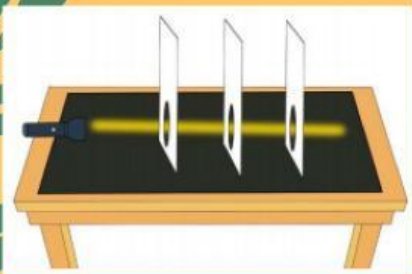
Cahaya merambat lurus



Cahaya dapat dipantulkan



Cahaya menembus benda bening



Cahaya dapat dibiaskan



Jodohkan pernyataan dibawah ini dengan cara menarik garis dari kolom A ke kolom B dengan benar!

A



B

Pensil yang terlihat bengkok saat dimasukkan ke dalam gelas berisi air

Cahaya dapat dipantulkan

Penggunaan lampu sorot saat konser

Cahaya merambat lurus

Bayangan saat bercermin

Cahaya dapat dibiaskan

