

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IPA/IPAS • ISIAN SINGKAT • SIFAT-SIFAT CAHAYA

Nama: _____	Kelas: _____
Kelompok: _____	Tanggal: _____

Tujuan pembelajaran

Peserta didik mengenali sifat-sifat cahaya dan menghubungkannya dengan contoh dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk

Bacalah setiap soal dengan teliti. Isilah bagian kosong menggunakan satu kata atau frasa singkat. Kerjakan mandiri atau sesuai arahan guru. Jangan arahkan senter ke mata.

A. Lengkapi kalimat berikut

1. Cahaya merambat dalam garis _____.
2. Benda yang dapat menghasilkan cahaya sendiri disebut sumber _____.
3. Cahaya dapat _____ ketika mengenai permukaan cermin.
4. Kaca bening dapat meneruskan cahaya karena termasuk benda _____.
5. Perubahan arah cahaya saat melewati dua medium berbeda disebut _____.
6. Pensil di dalam gelas berisi air tampak bengkok karena cahaya mengalami _____.
7. Jika cahaya terhalang benda, pada permukaan di belakang benda dapat terbentuk _____.
8. Permukaan air yang tenang dapat memantulkan cahaya seperti _____.
9. Kertas tebal tidak meneruskan cahaya dengan baik, sehingga termasuk benda _____.
10. Pelangi terbentuk ketika cahaya matahari diuraikan menjadi berbagai _____.

B. Jawab singkat

11. Sebutkan satu benda bening yang dapat meneruskan cahaya: _____.
12. Sebutkan satu contoh pemantulan cahaya dalam kehidupan sehari-hari: _____.
13. Apa yang terbentuk ketika benda menghalangi cahaya? _____.
14. Sebutkan satu alat atau benda yang dapat digunakan untuk mengamati pemantulan cahaya: _____.

C. Cocokkan pengamatan dengan sifat cahaya

Pengamatan	Sifat cahaya
15. Cahaya senter melewati beberapa lubang yang segaris.	_____
16. Wajah terlihat pada permukaan cermin.	_____
17. Sedotan di dalam air tampak bengkok.	_____
18. Bayangan tubuh tampak di tanah saat terkena sinar matahari.	_____

D. Refleksi

Satu sifat cahaya yang paling mudah saya pahami adalah _____, karena _____.

Penilaian diri: ■ Saya paham ■ Saya perlu berlatih lagi

LEMBAR JAWABAN GURU

Kunci jawaban singkat — gunakan sebagai panduan; jawaban setara dapat diterima.

1. Lurus.
2. Cahaya.
3. Dipantulkan.
4. Bening/transparan.
5. Pembiasan/dibiaskan.
6. Pembiasan.
7. Bayangan.
8. Cermin.
9. Tidak bening/legap.
10. Warna.
11. Contoh: kaca jendela, plastik bening, atau air jernih.
12. Contoh: melihat bayangan di cermin atau pantulan pada air tenang.
13. Bayangan.
14. Cermin.
15. Cahaya merambat lurus.
16. Cahaya dapat dipantulkan.
17. Cahaya dapat dibiaskan.
18. Cahaya terhalang membentuk bayangan.

Saran penggunaan digital: PDF ini dapat diunggah ke aplikasi worksheet digital dan diberi kotak teks pada bagian garis kosong. Versi ini menyediakan ruang jawaban pada halaman, tetapi belum memiliki kolom formulir PDF yang bisa diklik dan diketik langsung.