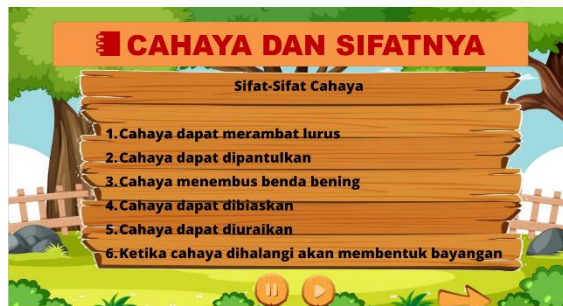
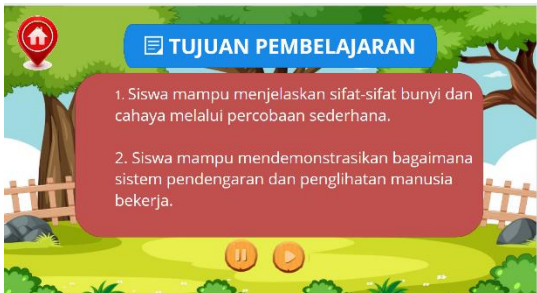
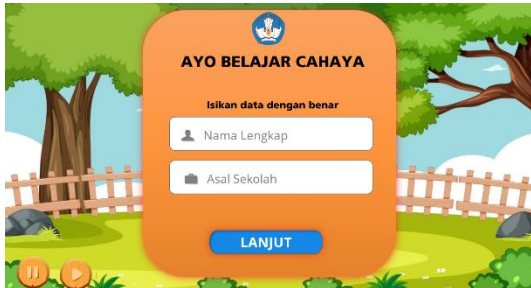


RESUME PRODUK MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS HOTS





SLIDE SOAL

LATIHAN SOAL

- 1 Berdoalah sebelum mengerjakan soal
- 2 Bacalah soal secara cermat dan teliti
- 3 Kerjakan soal-soal yang lebih mudah terlebih dahulu
- 4 Latihan soal terdiri dari 20 soal, berupa soal pilihan ganda.
- 5 Klik tombol mulai untuk memulai mengerjakan soal

MULAI

Perhatikan pernyataan berikut!

1. Cahaya terdiri atas satu warna
2. Cahaya dapat merambat lurus
3. Cahaya dapat menembus semua benda
4. Cahaya dapat dibiaskan

Pernyataan yang benar dalam menjelaskan sifat-sifat cahaya yaitu ...

3 dan 4

1 dan 2

2 dan 4

2 dan 3

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 ...

4

3

2

1

Perhatikan tabel berikut!

1. Batu
2. Air
3. Plastik transparan
4. Kertas karton
5. Gelas bening

Benda-benda di atas yang dapat ditempuh oleh cahaya yaitu ...

2, 4, dan 5

1, 2, dan 3

2, 3, dan 5

1, 2, dan 5

Perhatikan pernyataan berikut!

1. menghilangkan tulang
2. menghangatkan tubuh
3. operasi mata
4. mengobati penyakit kulit

Manfaat cahaya di bidang kesehatan ditunjukkan oleh pernyataan nomor ...

1 dan 2

1 dan 4

2 dan 3

3 dan 4

Perhatikan gambar berikut!


Hasil pantulan cahaya mobil pada gambar di atas yaitu ...

tidak beraturan

beraturan

berkilat

satu arah



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

benda gelap

benda bening

benda transparan

benda lebar

Cahaya merupakan suatu hal yang penting bagi kehidupan manusia. Berkat cahaya kita dapat melihat sesuatu, mengenali bentuk, warna, ukuran, ruang, serta melihat dengan jelas dan detail. Dalam kehidupan sehari-hari, cahaya diperlukan makhluk hidup untuk beraktifitas. Mulai dari menghangatkan tubuh, menjemur pakaian, hingga berfotosintesis. Berikut ini yang merupakan contoh sumber cahaya adalah ...

lampu neon


lilin

matahari

bulan

Rudi melakukan percobaan cahaya tampak seperti pada gambar di samping. Hal ini menunjukkan bahwa cahaya bersifat dapat

- menembus benda bening
- dipantulkan
- merambat lurus
- dibiaskan



Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

1. Pensil yang ada di dalam gelas berisi air nampak patah
2. ikan di akuarium kelihatan lebih besar
3. peristiwa terbentuknya pelangi dan cakram warna
4. rambatan cahaya matahari yang lurus ketika melewati genting kaca
5. cahaya matahari memantul jika terkena cermin

dari pernyataan di atas yang termasuk sifat cahaya dapat menembus benda bening adalah


- 2 dan 3
- 4 dan 5
- 1 dan 2
- 3 dan 5

Incorrect

Perhatikan gambar di bawah!


Kegiatan yang dilakukan Dion menunjukkan sifat cahaya yang ...

- menembus benda bening
- dapat dibiaskan
- dapat dipantulkan
- dapat diuraikan



sebuah sendok dimasukkan ke dalam gelas berisi air dan tampak seperti pada gambar di samping. Peristiwa itu menunjukkan sifat Cahaya yaitu ...

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



sebuah Cahaya yang dibiaskan akan terurai menjadi beberapa warna dan menghasilkan Pelangi. Pelangi terjadi akibat Cahaya dibiaskan oleh titik air hujan. Akibat pembiasan, Cahaya matahari akan terurai menjadi tujuh warna, yaitu merah-jingga-kuning-hijau-biru-nila-ungu. Peristiwa tersebut menunjukkan bahwa Cahaya

- dapat merambat lurus
- dapat dibiaskan
- dapat diuraikan
- dapat menembus benda bening

Cermin merupakan salah satu benda yang memantulkan cahaya. Berdasarkan bentuk permukaannya ada cermin datar dan cermin lengkung. Cermin lengkung ada dua macam yaitu cermin cembung dan cermin cekung, berikut ini yang merupakan sifat cermin cembung adalah ...

- Nyata, tegak, dan diperkecil
- Maya, tegak, dan diperkecil
- Nyata, terbalik, dan diperbesar
- Maya, tegak, dan diperbesar

Sifat banyagan yang dibentuk oleh cermin cekung yaitu ...

- Maya, tegak, dan diperkecil
- Nyata, tegak, dan diperkecil
- Maya, tegak, dan diperbesar
- Nyata, terbalik, dan diperbesar

Perhatikan gambar di bawah!

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

- lebih besar
- sama besar
- lebih kecil
- terbalik

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

- datar
- bikonkaf
- cembung
- cekung

SUBMIT

Bagian dalam sendok stainless steel yang ada di rumah merupakan salah satu contoh cermin

- bikonkaf
- cekung
- datar
- cembung

SUBMIT

Perhatikan gambar di bawah ini!
Benda yang terlihat pada cermin tersebut ... dari benda aslinya.

- terbalik
- lebih kecil
- sama besar
- lebih besar

SUBMIT


Apabila kita mengamati benda dengan lup, bayangan yang terlihat adalah

- datar
- cekung
- cembung
- bikonkaf

SUBMIT

Pelangi terjadi ketika hujan diiringi dengan sinar Matahari. Air hujan bersifat seperti prisma yang akan membiaskan dan menguraikan cahaya Matahari menjadi warna pelangi.
Peristiwa itu menunjukkan sifat Cahaya yaitu

- dapat dipantulkan
- dapat menembus benda bening
- dapat diuraikan
- dapat merambat lurus



SUBMIT

Bayangan yang dibentuk oleh cermin datar mempunyai sifat

- bayangan lebih kecil daripada benda aslinya
- bayangan terbalik
- bayangan bersifat nyata
- jarak benda ke cermin sama dengan jarak bayangan ke cermin

SUBMIT

HASIL



NILAI KAMU: 33.33% (35 points)

BATAS MINIMAL KELULUSAN: 75% (78.75 points)

KETERANGAN:

✗ KAMU TIDAK LULUS

 **DAFTAR PUSTAKA**

Fitri Ghaniem, Amalia. dkk. 2021. Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial. Jakarta Selatan. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

<https://buku.kemdikbud.go.id>

freepik.com
freesound.org

<https://www.youtube.com/watch?v=ssPIXxfmCc&t=126s>

Rumah Belajar