

PENGARUH CAHAYA DAN SIFATNYA

Jawablah Pertanyaan tentang Cahaya dan Sifatnya ini :

1. Apa yang menyebabkan kolam renang terlihat lebih dangkal daripada kedalaman sebenarnya?
 - a. Pemantulan cahaya
 - b. Pembiasan cahaya
 - c. Penyerapan cahaya
 - d. Penyebaran cahaya
2. Apa yang terjadi pada cahaya saat melewati prisma?
 - a. Cahaya dipantulkan sepenuhnya
 - b. Cahaya diuraikan menjadi warna pelangi
 - c. Cahaya diserap oleh prisma
 - d. Cahaya bergerak lurus tanpa perubahan
3. Fenomena apa yang membuat kita bisa melihat wajah kita di cermin?
 - a. Pembiasan cahaya
 - b. Pemantulan cahaya
 - c. Penyerapan cahaya
 - d. Penyebaran cahaya
4. Bagaimana sifat cahaya saat merambat dari satu medium ke medium lain?
 - a. Selalu lurus tanpa perubahan
 - b. Dapat dipantulkan atau dibelokkan
 - c. Berhenti merambat
 - d. Langsung berubah menjadi warna lain
5. Cahaya Matahari dapat menembus celah kecil di dinding karena sifat cahaya?
 - a. Memantul
 - b. Menembus benda buram
 - c. Merambat lurus
 - d. Diuraikan menjadi pelangi
6. Benda seperti kaca disebut sebagai benda?
 - a. Buram
 - b. Transparan
 - c. Gelap
 - d. Penyerap cahaya
7. Cahaya dapat menembus benda bening. Contoh benda bening adalah?
 - a. Kaca jendela
 - b. Tembok
 - c. Kayu
 - d. Besi
8. Bagaimana sifat cahaya pada benda buram?
 - a. Semua cahaya menembus benda
 - b. Sebagian cahaya menembus benda
 - c. Tidak ada cahaya yang menembus benda
 - d. Cahaya memantul secara sempurna
9. Apa yang terjadi pada cahaya saat melewati kaca jendela yang bening?
 - a. Cahaya sepenuhnya dipantulkan
 - b. Cahaya sepenuhnya diserap
 - c. Cahaya sepenuhnya diteruskan
 - d. Cahaya menjadi buram
10. Cahaya putih dapat diuraikan menjadi warna pelangi menggunakan alat apa?
 - a. Cermin
 - b. Lensa
 - c. Prisma transparan
 - d. Kaca bening
11. Ketika cahaya Matahari melewati celah kecil, apa yang terlihat?
 - a. Bayangan benda
 - b. Cahaya merambat lurus
 - c. Pelangi di langit
 - d. Cahaya terurai menjadi warna



**Lembar
Soal.com**

Nama :

Kelas :

Nilai

Kunci Jawaban:

- 1) b. Pembiasan cahaya
- 2) b. Cahaya diuraikan menjadi warna pelangi
- 3) b. Pemantulan cahaya
- 4) b. Dapat dipantulkan atau dibelokkan
- 5) c. Merambat lurus
- 6) b. Transparan
- 7) a. Kaca jendela
- 8) c. Tidak ada cahaya yang menembus benda
- 9) c. Cahaya sepenuhnya diteruskan
- 10) c. Prisma transparan
- 11) b. Cahaya merambat lurus