Evaluasi Pembelajaran
Sifat-Sifat Cahaya
Kelas V SD

Petunjuk:
Berilah tanda silang (X) pada salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Cahaya memiliki beberapa sifat. Salah satu sifat cahaya adalah ....
   A. Merambat berbelok-belok
   B. Merambat lurus
   C. Tidak dapat dipantulkan
   D. Tidak dapat menembus benda bening



2. Ketika kita bercermin, kita dapat melihat bayangan wajah kita. Peristiwa tersebut menunjukkan bahwa cahaya dapat ....
   A. Dibiaskan
   B. Diuraikan
   C. Dipantulkan
   D. Dihilangkan



3. Sedotan yang dimasukkan ke dalam gelas berisi air terlihat seperti patah atau bengkok. Hal tersebut terjadi karena cahaya mengalami ....
   A. Pembiasan
   B. Pemantulan
   C. Penguraian
   D. Perambatan lurus



4. Benda yang dapat ditembus oleh cahaya adalah ....
   A. Kayu
   B. Batu
   C. Buku
   D. Kaca bening



5. Pelangi memiliki berbagai macam warna. Peristiwa tersebut terjadi karena cahaya matahari mengalami ....
   A. Pemantulan
   B. Penguraian
   C. Perambatan lurus
   D. Penyerapan



6. Contoh peristiwa cahaya merambat lurus dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
   A. Sinar matahari masuk melalui celah jendela
   B. Bayangan wajah terlihat di cermin
   C. Sedotan terlihat bengkok di dalam air
   D. Terbentuknya pelangi setelah hujan



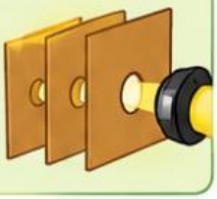
7. Peristiwa berikut yang menunjukkan sifat cahaya dapat dipantulkan adalah ....
   A. Cahaya matahari menembus kaca jendela
   B. Pensil terlihat bengkok dalam air
   C. Kita dapat melihat bayangan wajah di cermin
   D. Terbentuknya pelangi



8. Ketika sebuah koin dimasukkan ke dalam gelas berisi air, koin terlihat seolah-olah berada pada posisi yang berbeda. Peristiwa ini menunjukkan bahwa cahaya dapat ....
   A. Merambat lurus
   B. Dipantulkan
   C. Diuraikan
   D. Dibiaskan



9. Rani melakukan percobaan menggunakan tiga karton yang masing-masing memiliki lubang kecil dan sebuah senter. Ketika ketiga lubang disusun sejajar, cahaya senter dapat terlihat dari ujung karton. Namun, ketika salah satu karton digeser, cahaya tidak terlihat. Kesimpulan dari percobaan tersebut adalah ....
   A. Cahaya tidak dapat menembus karton
   B. Cahaya merambat lurus
   C. Cahaya dapat diuraikan
   D. Cahaya dapat dipantulkan



10. Budi ingin membuktikan bahwa cahaya dapat dibiaskan. Percobaan sederhana yang dapat dilakukan adalah ....
    A. Memasukkan pensil ke dalam gelas berisi air dan mengamati bentuknya
    B. Menyinari cermin menggunakan senter
    C. Menyinari dinding menggunakan senter
    D. Menyinari buku menggunakan lampu



Selamat Mengerjakan!

LIVEWORKSHEETS