Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Benda yang dapat ditembus cahaya disebut ....
   a. Benda bening
   b. Benda gelap
   c. Benda keruh
   d. Benda coklat

2. Sinar atau terang yang berasal dari sesuatu yang bersinat disebut.....
   a. Lampu
   b. Cahaya
   c. Matahari
   d. Bulan

3. Kegiatan manusia yang memanfaatkan sifat cahaya merambat lurus adalah ....
   a. Mengamati ikan dalam akuarium
   b. Melihat kendaraan lain dari kaca spion
   c. Melihat pemandangan dari balik jendela kaca
   d. Menggunakan lampu senter untuk menerangi jalan yang gelap

4. Ketika siang hari pintu dan jendela ruang kelas dibuka sehingga ruangan menjadi terang meskipun tidak mendapat sinar matahari secara langsung. Hal ini menunjukkan sifat cahaya yang ....
   a. Menembus benda bening
   b. Merambat lurus
   c. Dipantulkan
   d. Dibiaskan

5. Contoh benda bening adalah sebagai berikut ....
   a. Kaca bening, air bersih, susu
   b. Kaca bening, air kotor, kayu
   c. Kaca bening, es batu, air jernih
   d. Batu, air jernih, kayu

6. Semua benda yang dapat memancarkan cahaya disebut ....
   a. Cahaya lampu
   b. Sumber cahaya
   c. Cahaya terang
   d. Benda bercahaya

LIVEWORKSHEETS

7. Pelangi terjadi karena cahaya matahari mengalami ….
   a. Merambat lurus
   b. Penguraian
   c. Menembus benda bening
   d. Pemantulan dan pembiasan oleh titik-titik air

8. Budi berkunjung ke kolam renang. Di sana, dasar kolam renang tampak dangkal. Hal itu menunjukkan bahwa cahaya bersifat ...
   a. Dapat merambat lurus
   b. Dapat dipantulkan
   c. Dapat dibiaskan
   d. Dapat menembus benda bening

9. Perhatikan pernyataan berikut!
   1) Cahaya terdiri atas satu warna
   2) Cahaya merambat lurus
   3) Cahaya dapat menembus semua benda
   4) Cahaya dapat dibiaskan

   Pernyataan yang benar dalam menjelaskan sifat-sifat cahaya yaitu…

   a. 1 dan 2
   b. 2 dan 3
   c. 2 dan 4
   d. 3 dan 4

10. Kita dapat melihat bayangan kita di cermin, karena cermin…
   a. Memancarkan cahaya
   b. Menyerap cahaya
   c. Memantulkan cahaya
   d. Membiaskan cahaya

LIVEWORKSHEETS

Cocokkan sifat-sifat cahaya berikut dengan gambar!

Cahaya merambat lurus

Cahaya dapat dipantulkan

Cahaya dapat diuraikan

Cahaya dapat dibiaskan

Cahaya membentuk bayangan

Cahaya dapat menembus benda bening

LIVEWORKSHEETS