

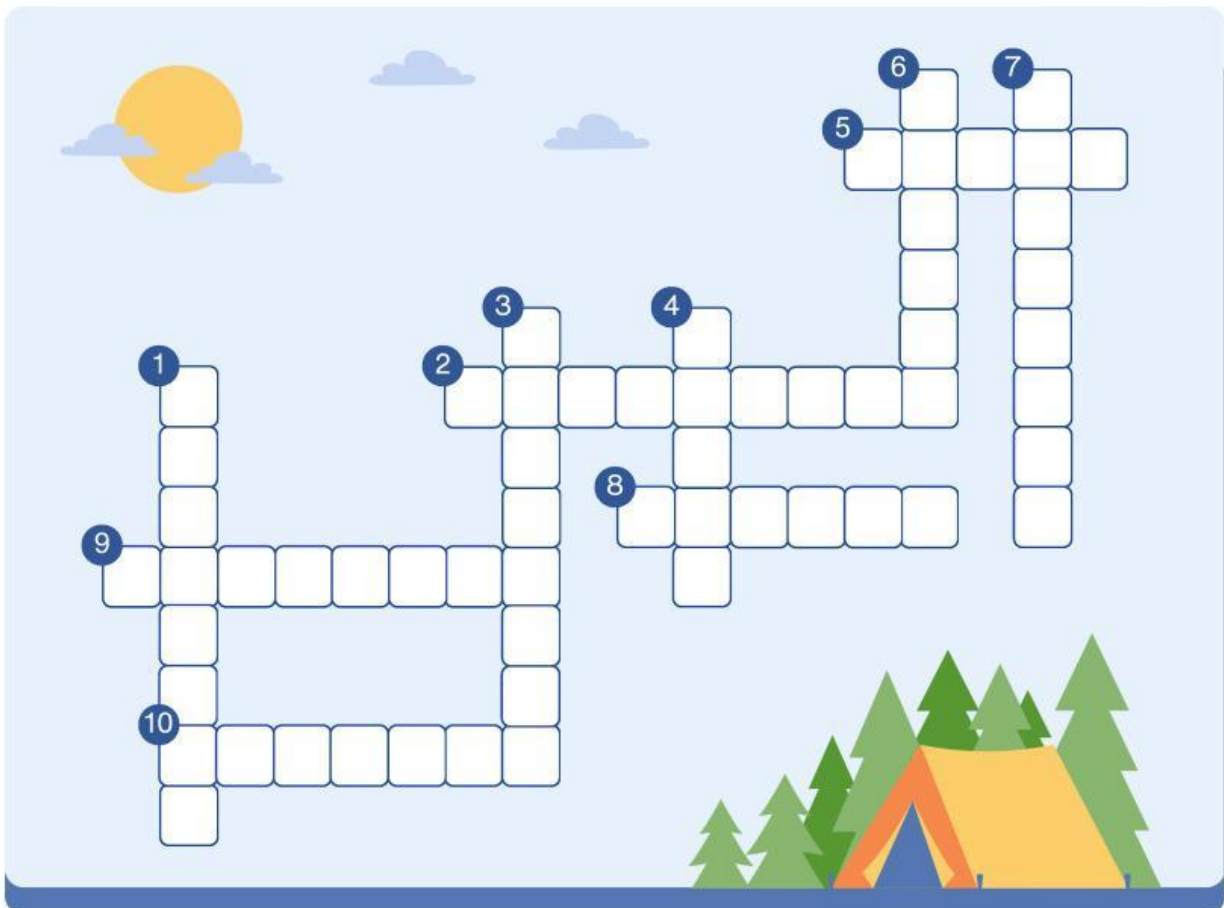
Nama: _____

Kelas: _____

SIFAT CAHAYA



Selesaikan teka-teki silang di bawah ini dengan tepat!



Mendatar

2. Ketika cahaya mengenai cermin, cahaya tersebut akan di.....
5. Cahaya tidak dapat menembus benda
8. Benda yang menghasilkan cahaya disebut cahaya.
9. Cahaya bisa dibiaskan atau
10. Pelangi terbentuk karena cahaya matahari yang di.....

Menurun

1. Cahaya dapat benda bening.
3. Cahaya yang terhalang benda akan membentuk
4. Cahaya bergerak atau merambat dalam garis
6. Benda yang dapat memantulkan cahaya.
7. Sumber energi cahaya utama dan terbesar di Bumi.

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat dan benar!

1 Tuliskan tiga contoh sumber cahaya yang dapat kamu temui di sekitarmu!

2 Tuliskan empat sifat dari cahaya!

3 jelaskan sifat cahaya terhadap benda-benda di bawah ini!



A. Benda bening: _____



B. Benda buram: _____



C. Benda gelap: _____

4 Jelaskan dengan bahasamu sendiri bagaimana proses terjadinya pelangi!

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- 1 Pada pagi hari, Susi memperhatikan cahaya yang masuk ke kamarnya melalui kaca jendela. Peristiwa ini membuktikan sifat cahaya yang...

☐ dipantulkan
☐ diuraikan
☐ menembus benda bening
☐ dibiaskan

- 2 Percobaan yang dilakukan oleh Ahmad menunjukkan bahwa cahaya dapat



☐ merambat lurus
☐ membentuk bayangan
☐ menembus benda bening
☐ digandakan

- 3 Benda-benda yang dapat ditembus oleh sebagian cahaya disebut ...

☐ benda bening
☐ benda gelap
☐ benda transparan
☐ benda redup

- 4 Pelangi membuktikan salah satu sifat cahaya yang dapat ...



☐ dibiaskan
☐ diuraikan
☐ menembus benda bening
☐ merambat lurus

5 Bayangan terbentuk karena ...

- ☐ cahaya mampu menembus/melewati benda gelap
- ☐ cahaya tidak mampu menembus/melewati benda
- ☐ cahaya mampu Menembus benda bening
- ☐ cahaya tidak mampu menembus benda bening

6 Benda-benda yang tidak dapat ditembus cahaya disebut

...

- ☐ benda bening
- ☐ benda gelap
- ☐ benda hidup
- ☐ benda mati

7 Contoh cahaya pantulan adalah ...

- ☐ matahari
- ☐ lampu
- ☐ bintang
- ☐ senter

8 Cahaya yang berasal dari sumber cahaya disebut ...

- ☐ cahaya matahari
- ☐ cahaya alami
- ☐ cahaya buatan
- ☐ cahaya pantulan

9 Peristiwa cahaya melewati dua zat yang berbeda kerapatannya disebut ...

- ☐ penguraian
- ☐ pemantulan
- ☐ pembiasan
- ☐ peleburan