

## Soal Pilihan Ganda – Sifat Cahaya

1. Cahaya merambat ...
  - A. Melingkar
  - B. Zig-zag
  - C. Lurus
  - D. Memutar
2. Contoh cahaya merambat lurus adalah ...
  - A. Pelangi
  - B. Bayangan di cermin
  - C. Sinar senter di malam hari
  - D. Sedotan terlihat bengkok di air
3. Cahaya dapat menembus ...
  - A. Benda padat
  - B. Benda buram
  - C. Benda bening
  - D. Benda gelap
4. Contoh benda bening yang dapat ditembus cahaya adalah ...
  - A. Kertas
  - B. Kaca jendela
  - C. Kayu
  - D. Batu
5. Jika cahaya mengenai permukaan mengkilap, maka cahaya akan ...
  - A. Hilang
  - B. Dipantulkan
  - C. Menyebar
  - D. Menembus
6. Bayangan kita terlihat di cermin karena cahaya ...
  - A. Merambat lurus
  - B. Dipantulkan
  - C. Dibiaskan
  - D. Diuraikan
7. Sedotan di dalam gelas berisi air tampak bengkok karena cahaya ...
  - A. Menembus
  - B. Dibiaskan
  - C. Dipantulkan
  - D. Diuraikan
8. Pembiasan cahaya terjadi ketika cahaya melewati ...
  - A. Dua medium berbeda
  - B. Permukaan kasar
  - C. Benda buram
  - D. Satu medium saja
9. Cahaya putih dapat diuraikan menjadi ... warna.
  - A. 5
  - B. 6
  - C. 7
  - D. 8
10. Pelangi di langit terbentuk karena cahaya ...
  - A. Dipantulkan
  - B. Merambat lurus
  - C. Dibiaskan dan diuraikan

D. Diserap

11. Contoh pemanfaatan cahaya dipantulkan adalah ...

- A. Periskop
- B. Lup
- C. Kaca pembesar
- D. Prisma

12. Alat optik yang bekerja dengan pembiasan cahaya adalah ...

- A. Cermin datar
- B. Lup
- C. Kaca spion
- D. Periskop

13. Cahaya dari lampu sorot panggung berbentuk garis lurus. Hal ini menunjukkan sifat cahaya ...

- A. Dibiaskan
- B. Dipantulkan
- C. Merambat lurus
- D. Diuraikan

14. Bayangan pada cermin datar bersifat ...

- A. Lebih besar dari benda
- B. Sama besar dengan benda
- C. Lebih kecil dari benda
- D. Tidak jelas

15. Benda yang tidak dapat ditembus cahaya disebut ...

- A. Benda buram
- B. Benda bening
- C. Benda transparan
- D. Benda tembus cahaya

16. Contoh cahaya menembus benda bening adalah ...

- A. Cahaya masuk ke kamar melalui kaca jendela
- B. Cahaya mengenai tembok
- C. Cahaya dipantulkan oleh cermin
- D. Cahaya mengenai kayu

17. Warna cahaya yang pertama kali terlihat pada pelangi dari atas adalah ...

- A. Merah
- B. Kuning
- C. Hijau
- D. Ungu

18. Cahaya dapat membuat benda di sekitar kita ...

- A. Hilang
- B. Terlihat
- C. Menyusut
- D. Tidak berubah

19. Cahaya yang dibiaskan pada prisma akan menghasilkan ...

- A. Cahaya tunggal
- B. Bayangan gelap
- C. Spektrum warna
- D. Cahaya hilang

20. Cahaya senter yang diarahkan ke cermin akan ...

- A. Hilang
- B. Tembus
- C. Dipantulkan
- D. Dibiaskan