

Soal Pilihan Ganda – Sifat Cahaya

1. Cahaya selalu bergerak dalam garis ...
 - A. Bengkok
 - B. Lurus
 - C. Berputar
 - D. Melengkung
2. Contoh cahaya merambat lurus adalah ...
 - A. Pelangi
 - B. Bayangan di cermin
 - C. Berkas lampu senter
 - D. Sedotan di gelas terlihat bengkok
3. Benda yang dapat ditembus cahaya disebut ...
 - A. Benda buram
 - B. Benda bening
 - C. Benda gelap
 - D. Benda keras
4. Kaca jendela termasuk benda ...
 - A. Buram
 - B. Bening
 - C. Gelap
 - D. Padat
5. Cahaya yang mengenai cermin akan ...
 - A. Tembus
 - B. Terserap
 - C. Dipantulkan
 - D. Hilang
6. Contoh pemanfaatan sifat cahaya dipantulkan adalah ...
 - A. Periskop
 - B. Prisma
 - C. Lup
 - D. Lensaacamata
7. Perubahan arah cahaya ketika melewati dua medium berbeda disebut ...
 - A. Pantulan
 - B. Pembiasan
 - C. Penyerapan
 - D. Penguraian
8. Sedotan di dalam gelas berisi air terlihat bengkok karena ...
 - A. Pantulan
 - B. Penyerapan
 - C. Pembiasan
 - D. Penguraian
9. Cahaya putih dapat diuraikan menjadi ... warna.
 - A. 5
 - B. 6
 - C. 7
 - D. 8
10. Pelangi merupakan contoh cahaya ...
 - A. Dipantulkan
 - B. Merambat lurus
 - C. Dibiaskan

D. Diuraikan

11. Benda yang tidak dapat ditembus cahaya adalah ...

- A. Air jernih
- B. Batu
- C. Kaca
- D. Plastik bening

12. Bayangan kita terlihat di cermin karena cahaya ...

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

13. Alat optik yang memanfaatkan sifat cahaya dibiaskan adalah ...

- A. Kaca spion
- B. Kaca pembesar
- C. Cermin datar
- D. Prisma

14. Cahaya dapat ditangkap oleh ...

- A. Hidung
- B. Telinga
- C. Mata
- D. Kulit

15. Warna-warna pada pelangi berurutan dari atas ke bawah adalah ...

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

16. Contoh benda buram adalah ...

- A. Botol kaca
- B. Air bening
- C. Kayu
- D. Plastik transparan

17. Cahaya dapat membuat benda ...

- A. Tidak terlihat
- B. Terlihat
- C. Hilang
- D. Berubah bentuk

18. Cermin datar membentuk bayangan yang ...

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

19. Cahaya matahari yang masuk melalui jendela menunjukkan sifat cahaya ...

- A. Menembus benda bening
- B. Dipantulkan
- C. Diuraikan
- D. Dibiaskan

20. Saat lampu dinyalakan di ruangan gelap, cahaya akan ...

- A. Merambat lurus ke segala arah
- B. Berputar di tempat
- C. Hilang ditelan udara
- D. Tidak bergerak