

### Soal Evaluasi

Nama :

Kelas :

No. Absen :

**Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat pada pilihan A, B, C, atau D di bawah ini!**

1. Ketika kamu bercermin di cermin datar, bayangan yang terlihat memiliki sifat:
  - A. Terbalik dan lebih kecil
  - B. Tegak dan sama besar
  - C. Tegak dan lebih besar
  - D. Terbalik dan sama besar
2. Pak Ali menggunakan cermin cekung untuk lampu sorot di mobilnya. Mengapa cermin cekung digunakan?
  - A. Karena cermin cekung memperbesar cahaya yang masuk
  - B. Karena cermin cekung memfokuskan cahaya ke satu titik
  - C. Karena cermin cekung menyebarkan cahaya ke segala arah
  - D. Karena cermin cekung membuat bayangan terlihat lebih jelas
3. Cermin cembung sering digunakan pada tikungan jalan. Apa alasan utama penggunaannya?
  - A. Agar pengemudi bisa melihat bayangan yang lebih besar
  - B. Agar pengemudi dapat melihat area yang lebih luas
  - C. Agar bayangan terlihat lebih dekat
  - D. Agar cahaya lebih terang
4. Cermin datar sering digunakan di rumah untuk bercermin. Apa kelebihan dari cermin datar dibandingkan cermin lainnya?
  - A. Cermin datar memantulkan bayangan yang lebih besar
  - B. Cermin datar tidak mengubah bentuk bayangan
  - C. Cermin datar menyebarkan cahaya ke segala arah
  - D. Cermin datar memperkecil bayangan sehingga tampak jelas
5. Seorang anak berdiri di depan cermin cembung. Bagaimana sifat bayangan yang terlihat?
  - A. Terbalik dan lebih kecil
  - B. Tegak dan lebih kecil
  - C. Tegak dan lebih besar

- D. Terbalik dan sama besar
6. Jika kamu ingin membuat sebuah teleskop sederhana untuk melihat benda yang jauh, jenis cermin apa yang paling cocok digunakan?
- A. Cermin datar
  - B. Cermin cembung
  - C. Cermin cekung
  - D. Semua jenis cermin
7. Bayangkan ada sinar matahari yang masuk ke dalam ruangan melalui sebuah cermin. Jenis cermin apa yang dapat memfokuskan cahaya ke satu titik?
- A. Cermin cembung
  - B. Cermin datar
  - C. Cermin cekung
  - D. Semua jenis cermin
8. Seorang anak memperhatikan bayangan dirinya pada cermin datar dan cermin cekung. Apa perbedaan utama antara bayangan pada kedua cermin tersebut?
- A. Bayangan pada cermin cekung selalu lebih kecil
  - B. Bayangan pada cermin datar selalu lebih besar
  - C. Bayangan pada cermin cekung dapat lebih besar, lebih kecil, atau sama besar tergantung jaraknya
  - D. Bayangan pada cermin datar selalu terbalik
9. Ketika dokter gigi memeriksa gigi pasien, dia menggunakan cermin kecil. Mengapa cermin cekung digunakan dalam kasus ini?
- A. Untuk memfokuskan Cahaya
  - B. Untuk memperbesar bayangan gigi pasien
  - C. Untuk membuat gigi terlihat lebih kecil
  - D. Untuk menyebarkan cahaya ke dalam mulut pasien
10. Di sebuah toko, cermin cembung dipasang di sudut-sudut ruangan. Apa tujuan utama pemasangan cermin ini?
- A. Untuk membuat ruangan terlihat lebih luas
  - B. Untuk melihat benda yang lebih besar
  - C. Untuk memantulkan cahaya dengan sempurna
  - D. Untuk membantu melihat seluruh ruangan dengan lebih mudah