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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS