



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN

SDN KEMAYORAN 09

Jl. Kemayoran Tengah II, Kemayoran, Jakarta Pusat
Email: sdnkmy09@yahoo.com. Telp. (021) 4252928. Kode Pos. 10620

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2021 /2022**

Mata Pelajaran : ILMU PENGETAHUAN ALAM Kelas : IV (Empat)
Hari/Tanggal : Kamis, 2 Desember 2021 Waktu : 90 menit
Nama : _____

Petunjuk:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal!
2. Bacalah dengan teliti sebelum menjawab!
3. Dahulukan soal yang kamu anggap mudah!
4. Periksa kembali pekerjaan kamu sebelum diserahkan kepada guru!

KOMPETENSI DASAR	NILAI	TANDA TANGAN	
		ORANG TUA	GURU
3.7. <i>Menerapkan sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera</i>			

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D di depan jawaban yang tepat!

1. Berikut ini yang bukan termasuk dalam sifat cahaya adalah....
A. merambat lurus
B. dibiaskan
C. dibekukan
D. dipantulkan
2. Cakram warna warni apabila diputar dengan cepat akan menghasilkan warna....
A. merah
B. putih
C. hijau
D. kuning
3. Alat – alat yang bekerja dengan menerapkan sifat-sifat cahaya disebut....
A. alat listrik
B. tukang
C. alat optik
D. metalik
4. Apabila sebuah cahaya senter mengenai permukaan sebuah cermin, maka cahaya senter akan....
A. dibiaskan
B. dipantulkan
C. dibelokkan
D. diuraikan
5. Contoh alat yang menggunakan prinsip kerja cahaya adalah....
A. solder
B. mikroskop
C. power bank
D. kompresor
6. Periskop merupakan alat yang bekerja dengan memanfaatkan cermin dan sifat cahaya, yaitu....
A. cahaya merambat lurus
B. cahaya dapat dipantulkan
C. cahaya dapat dibiaskan
D. cahaya dapat diuraikan

7. Berikut ini yang bukan termasuk jenis-jenis cermin adalah....
- A. datar
B. oval
C. cembung
d. cekung
8. Agar kita dapat melihat sebuah benda maka kita memerlukan....
- A. suara
B. cahaya
C. panas
D. gerak
9. Semua benda yang dapat memancarkan cahaya disebut....
- A. sumber cahaya
B. cahaya lampu
C. benda bercahaya
D. aliran cahaya
10. Sinar matahari dapat masuk ke ruangan melalui suatu lubang. Hal ini menandakan jika cahaya....
- A. dapat diuraikan
B. merambat lurus
C. dapat menembus benda bening
D. dapat dibiaskan

11.



Perhatikan gambar disamping!
Cermin yang digunakan alat disamping adalah....

- A. cembung
B. cekung
C. datar
D. besar

12. Bayangan yang dihasilkan sama dengan bendanya, merupakan sifat cermin....

- A. cembung
B. cekung
C. datar
D. besar

13.



Saat kita bercermin, kita bisa melihat bayangan diri kita sendiri.
Hal ini menunjukkan bahwa cahaya....

- A. dapat dibiaskan
B. dapat menembus benda bening
C. dapat merambat lurus
D. dapat dipantulkan

14. Cermin yang digunakan dalam sebagai kaca spion mobil adalah cermin....

- A. cembung
B. cekung
C. datar
D. oval