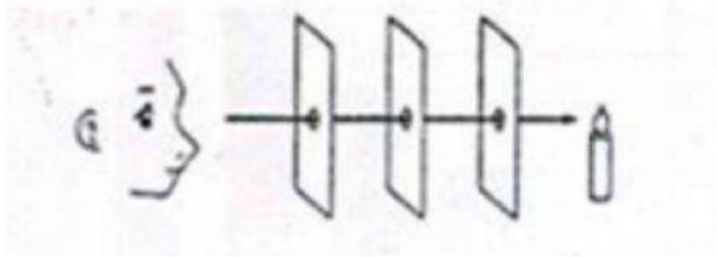
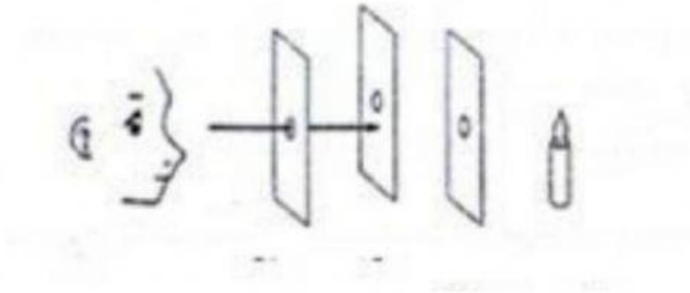


ULANGKAJI TAJUK CAHAYA

A. Jawab soalan dalam ruang yang disediakan



- 1) Murid _____ (boleh / tidak boleh) melihat nyalaan cahaya lilin menerusi lubang pada kad kerana kad kad disusun dalam satu garisan lurus.



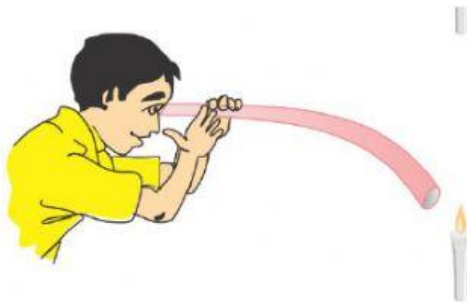
- 2) Murid _____ (boleh / tidak boleh) melihat nyalaan lilin menerusi lubang pada kad kerana satu kad telah dialih ke sisi menyebabkan lubang telah terhalang.

- 3) Kesimpulannya : Cahaya bergerak _____ (lurus/ bengkok)

B. Isi tempat kosong dengan perkataan berikut

jernih	sinaran	lurus
bengkok	cahaya	

1. Cahaya boleh menembusi kaca yang _____
2. Cahaya lilin di bawah tidak dapat dilihat kerana tiub itu _____.



3. Jika tiub di atas _____, cahaya lilin akan dapat dilihat.
4. Apabila pemandu dalam rajah dibawah memasang lampu kereta, _____ cahaya yang terhasil kelihatan lurus.



5. Kesimpulannya, _____ bergerak lurus.

C. Isi tempat kosong dengan perkataan di bawah

bayang bayang	hitam	jarak	Matahari
tiada bayang bayang		kecil	lutcahaya
			besar

- _____ terbentuk apabila cahaya dihalang oleh objek legap.
- Bayang bayang objek berwarna _____
- Kejelasan bayang bayang bagi objek legap adalah lebih terang berbanding bayang bayang objek _____
- _____ terhasil daripada objek lutsinar kerana cahaya boleh menembusi objek lutsinar.
- Saiz bayang bayang berubah apabila _____ antara objek dan sumber cahaya berubah.
- Semakin jauh jarak antara objek dan sumber cahaya, semakin _____ saiz bayang bayang.
- Semakin dekat jarak antara objek dan sumber cahaya, semakin _____ saiz bayang bayang.
- Dalam rajah di bawah, perubahan kedudukan _____ mengakibatkan perubahan panjang dan kedudukan bayang bayang pokok dan rumah



D Isi tempat kosong dengan jawapan di bawah.

cermin pergigian	cermin muka
cermin sisi	dipantulkan

1. Cahaya boleh _____
2. _____ memantulkan cahaya dari gigi lalu membolehkan doctor gigi memeriksa gigi pesakit.
3. Cermin pandang belakang dan _____ pada kereta membolehkan pemandu melihat objek pada bahagian sisi dan belakang kereta.
4. _____ memantulkan cahaya dari muka ke mata kita.

E . Isi tempat kosong dengan perkataan yang diberikan di bawah

bengkok	dibiaskan	udara
medium	cetek	

1. Cahaya boleh _____
2. Pembiasan cahaya berlaku apabila cahaya bergerak dari satu _____ ke medium yang lain.



3. Straw dalam gelas di atas kelihatan _____ kerana dibiaskan apabila ia bergerak dari air ke _____



4. Pembiasan cahaya menyebabkan kolam renang kelihatan lebih _____ berbanding kedalaman sebenarnya.

SOALAN TAMAT. TERIMA KASIH!!