

Penyerakan Cahaya

		Benar	Palsu
1.	Cahaya dengan panjang gelombang yang lebih pendek akan banyak dibiaskan.		
2.	Cahaya Merah mempunyai panjang gelombang yang pendek		
3.	Cahaya ungu mempunyai panjang gelombang yang pendek daripada biru		
4.	Cahaya biru bertaburan di semua arah menyebabkan langit kelihatan biru di tengah hari.		
5.	Pada waktu senja , Matahari kelihatan kemerahan kerana zarah habuk lebih banyak menyerakkan cahaya merah.		
6.	Pada waktu siang , Cahaya UNGU dan BIRU banyak diserakkan . Manakala cahaya merah kurang diserakkan.		

7. Langit biru dan langit merah ketika senja adalah fenomena alam yang disebabkan oleh

8. Penyerakan cahaya adalah pemisahan cahaya _____ ke dalam komponennya warna oleh zarah terampai di dalam atmosfera.

9. Fenomena manakah yang menunjukkan kesan penyerakan cahaya?

10. Apabila cahaya putih menyinari zarah-zarah dalam atmosfera seperti wap air, habuk dan molekul gas, sinar cahaya dihalang dan dipantulkan ke semua arah. ini merupakan

11. Pada tengah hari , cahaya menerusi lapisan atmosfera yang _____.

Pada waktu senja , cahaya menerusi lapisan atmosfera yang _____.

12. Cahaya dengan panjang gelombang yang pendek banyak diserakkan ke semua arah , maka langit kelihatan

Cahaya panjang gelombang yang panjang melalui atmosfera tebal dengan kurang diserakkan terus ke bumi, maka langit kelihatan