



SMK SERI GARING
KUIZ ATAS TALIAN SAINS TINGKATAN 1

1. Padankan fenomena-fenomena berikut dengan sifat cahaya yang berkaitan. (TP3)

FENOMENA	SIFAT CAHAYA
Imej kita kelihatan di cermin	Boleh dibiaskan
Sudu kelihatan bengkok di dalam air	Boleh disebarkan
Panahan kilat kelihatan sebelum bunyi guruh didengari	Bergerak lurus
Pembentukan pelangi oleh titisan air di langit	Boleh dipantulkan
Bayang-bayang terbentuk apabila cahaya dihalang oleh objek legap	Bergerak lebih laju daripada bunyi

2. Tandakan (/) pada pernyataan yang betul. (TP4)

- (a) Penggunaan bahan pemantul cahaya pada papan tanda jalan raya.

Pantulan cahaya membolehkan pemandu melihat papan tanda dengan jelas.	
Membolehkan pemandu melihat papan tanda pada waktu malam tanpa bergantung pada lampu jalan.	

- (b) Perkataan 'ambulans' pada bahagian hadapan ambulans ditulis secara songsang sisi.

Membolehkan pemandu kenderaan hadapan membacanya melalui cermin pandang belakang.	
Membolehkan pemandu dari arah bertentangan membaca dengan mudah.	