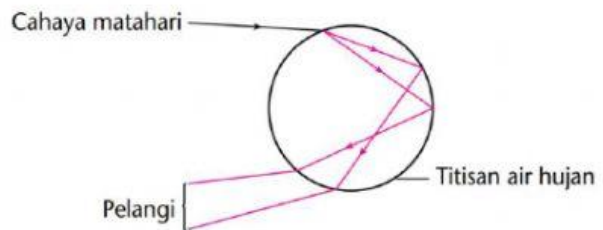


UJIAN FORMATIF 2

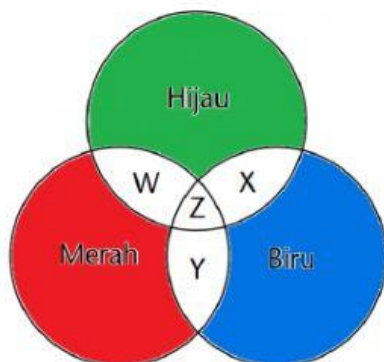
1. Kavita ternampak pelangi terbentuk pada air pancutan seperti gambar foto di bawah. Apakah fenomena cahaya tersebut?.



Nyatakan tiga proses yang berlaku dalam pembentukan Pelangi.

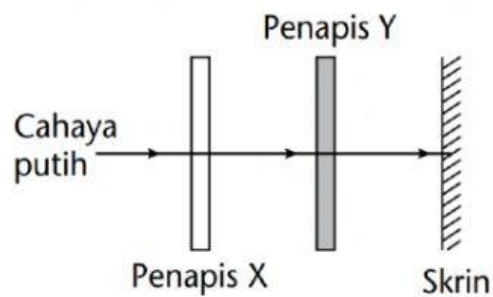
- i) _____
ii) _____
iii) _____

2. Nyatakan warna W, X, Y dan Z hasil daripada penambahan cahaya berwarna.



- W : _____
X : _____
Y : _____
Z : _____

3. Nyatakan warna cahaya pada skrin yang dihasilkan oleh penolakan cahaya berwarna.



Penapis X	Penapis Y	Cahaya terbentuk pada skrin
(a) Hijau	Kuning	
(b) Magenta	Sian	
(c) Merah	Sian	
(c) Kuning	Sian	

4. Tuliskan jenis proses cahaya yang berlaku bagi fenomena yang diberikan.

- (a) Pembentukan pelangi. ➡ _____
- (b) Melihat imej anda dalam cermin. ➡ _____
- (c) Kolam kelihatan cetek. ➡ _____
- (d) Cahaya melalui penapis. ➡ _____
- (e) Kebiruan langit. ➡ _____
- (f) Pencampuran cahaya berwarna. ➡ _____

Bahagian C

1. Rajah di bawah menunjukkan pencemaran udara disebabkan oleh kenderaan bermotor.



- a) Cadangkan bagaimana pencemaran udara tersebut dapat dikurangkan.

[3 markah]

- b) Kini, kejadian jerebu telah menjadi satu bencana alam kepada negara kita seperti yang ditunjukkan dalam rajah di bawah.



Cadangkan 3 cara untuk mengelakkan masalah kesihatan semasa kejadian jerebu

[3 markah]

