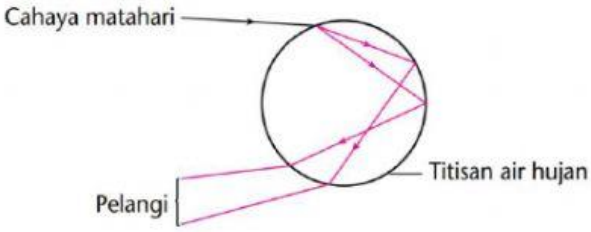
UJIAN FORMATIF 2

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



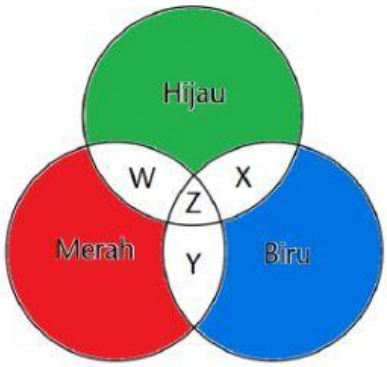
Nyatakan tiga proses yang berlaku dalam pembentukan Pelangi.

i) _____

ii) _____

iii) _____

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



w : _____

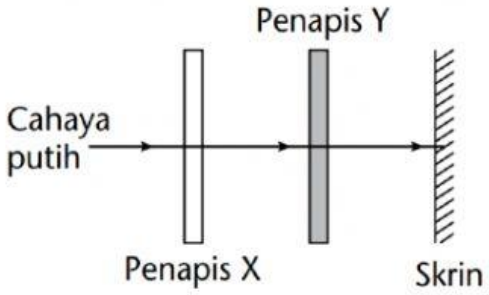
X : _____

Y : _____

Z : _____

LIVEWORKSHEETS

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. ➡ _____

LIVEWORKSHEETS

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]

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS