

1

Pilih **DUA** sifat cahaya yang diaplikasikan dalam persembahan wayang kulit:



Cahaya bergerak dalam garis lurus.

Cahaya boleh dipantulkan.

Cahaya terbias apabila bergerak melalui dua medium yang berbeza.

Cahaya tidak menembusi objek legap.

2

Isi tempat kosong dengan perkataan yang betul:

bayang-bayang

tidak membenarkan

sebahagian

semua

Objek lutsinar membenarkan _____ cahaya menembusnya.

Objek lutcahaya membenarkan _____ cahaya menembusnya.

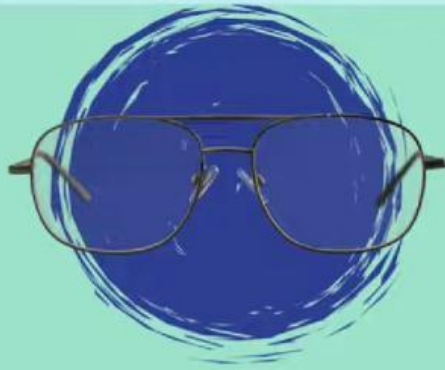
Objek legap _____ cahaya menembusnya dan
_____ objek akan terbentuk apabila objek disinari
cahaya.

3

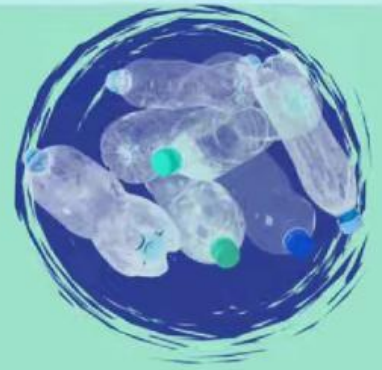
Padankan gambar objek dengan sifat yang betul:



objek
lutsinar



objek
lutcahaya



objek
legap

4

Hana ingin membesarkan saiz bayang-bayang yang terbentuk pada skrin. Pilih **DUA** cara untuk melakukannya.

skrin

objek

sumber
cahaya



Mendekatkan objek ke arah sumber cahaya.

Menjauhkan objek dari sumber cahaya.

Mendekatkan objek ke arah skrin.

Menjauhkan objek dari skrin.

5 Fenomena yang manakah berlaku kerana cahaya dipantulkan? Pilih DUA jawapan.



A



B



C



D

6 Aplikasi yang manakah menggunakan prinsip pantulan cahaya?



A

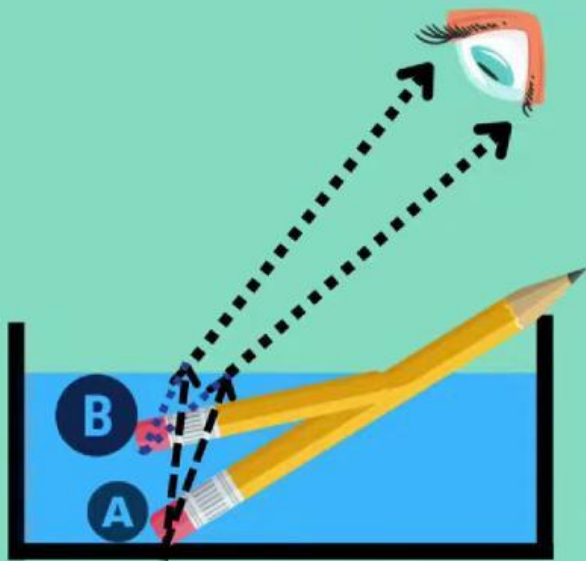
B

C

D

7

Bulatkan jawapan yang betul.



Hujung pensel kelihatan pada kedudukan **A** / **B** .

Pensel kelihatan **lurus** / **bengkok** .

Pemerhatian ini berlaku kerana cahaya **terbias** / **terhalang** apabila melalui dua medium yang berbeza.

8

Yang manakah **BUKAN** aplikasi prinsip pembiasan cahaya?



A

B

C

D

9

Yang manakah **BUKAN** aplikasi prinsip **pantulan** cahaya?



A



B



C



D

10

Apakah sifat cahaya yang menyebabkan berlakunya fenomena Gerhana Matahari? Pilih DUA jawapan.



Cahaya dipantulkan.

Cahaya terbias.

Cahaya bergerak dalam garis lurus.

Cahaya dihalang oleh objek legap.

LIVEWORKSHEETS