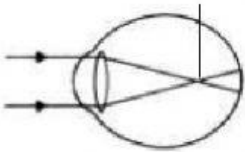
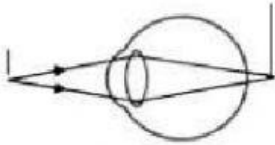
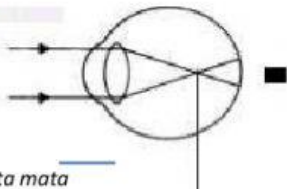
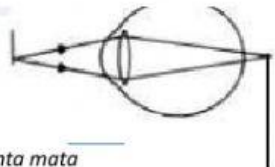
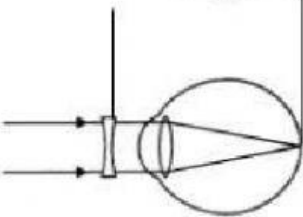
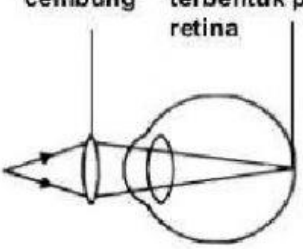


MODUL SAINS TINGKATAN 3
BAB 1: RANGSANGAN DAN GERAK BALAS

Kecacatan Penglihatan dan Cara Membetulkannya

1. Lengkapkan ruangan di bawah.

a) Rabun Jauh Sebab rabun jauh: 1. Bebola mata terlalu _____. <i>Imej terbentuk di hadapan retina</i>  Objek _____ kelihatan kabur kerana imej terbentuk di _____ retina.	b) Rabun Dekat Sebab rabun dekat: 1. Bebola mata terlalu _____. <i>Cahaya tidak difokus pada retina dan imej terbentuk di belakang retina</i>  Sinar dari objek dekat Objek _____ kelihatan kabur kerana imej terbentuk di _____ retina.
2. Kanta mata terlalu _____.  Sinar dari objek jauh <i>Kanta mata</i> Imej difokus di hadapan retina	2. Kanta mata terlalu _____.  Sinar dari objek dekat <i>Kanta mata</i> Cahaya tidak difokus pada retina dan imej terbentuk di belakang retina
Cara atasi: Menggunakan cermin mata jenis kanta _____. Kanta cekung Imej tajam terbentuk pada retina 	Cara atasi: Menggunakan cermin mata jenis kanta _____. Kanta cembung Imej tajam terbentuk pada retina 

2. Pilih jawapan yang betul bagi mengisi tempat kosong di bawah.

Maksud kecacatan penglihatan	Jenis kecacatan penglihatan	Punca	Cara pembetulan: Menggunakan kanta jenis
Tidak dapat melihat objek jauh dengan jelas		Kanta mata terlalu _____ Bola mata terlalu _____	
Tidak dapat melihat objek dekat dengan jelas		Kanta mata terlalu _____ Bola mata terlalu _____	
Melihat sebahagian objek lebih jelas daripada bahagian yang lain		Permukaan kornea _____	