

1.(1) Здатність кришталіка змінювати свою кривизну в разі зміни відстані до розглядуваного предмета називають...

- а) ...акомодацією; б) ...адаптацією;
в) ...інерцією зору; г) ...корекцією зору.

2.(1) За допомогою якого оптичного приладу отримують дійсне, зменшене, обернене зображення предмета?

- а) перископа; б) лупи; в) проекційного апарата; г) фотоапарата.

3.(1) Око пристосовується до сприйняття різної освітленості предметів завдяки...

- а) ...додатковому освітленню; б) ...зміні кривизни кришталіка;
в) ...наближенню предметів; г) ...зміні розмірів зіниці.

4.(1) У людей з вадами далекозорості фокус оптичної системи ока розташований...

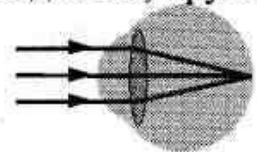
- а) ...на сітківці; б) ...перед сітківкою; в) ...за сітківкою.

5.(1) У яких із перерахованих частин ока (1 – сітківка, 2 – кришталік) відбувається часткове заломлення світла?

- а) лише в 1; б) лише в 2; в) в 1 і 2; г) в жодній.

6.(1) Читати книжку, тримаючи її на відстані 40 см від очей, зручно людині...

- а) ...з нормальним зором;
б) ...з вадами короткозорості;
в) ...з вадами далекозорості.

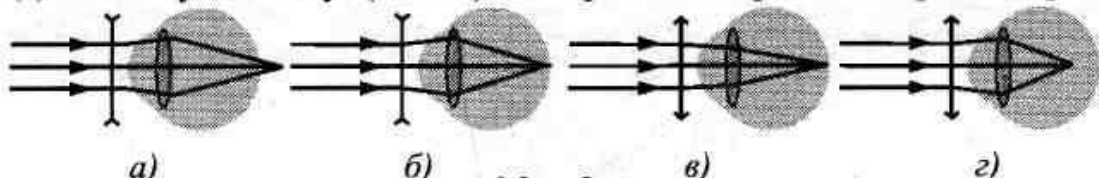


Мал. 1

7.(2) На малюнку 1 зображено хід променів в оці людини. Чи є в людини вада ока? Якщо є, то якими лінзами її слід коригувати?

- а) короткозорість, збиральними; б) зір нормальний, окулярів не треба;
в) далекозорість, збиральними; г) далекозорість, розсіювальними.

8.(2) У якому випадку (мал. 1) відображено корекцію короткозорості?



Мал. 2

9.(2) Визначити оптичну силу лінз окулярів, якщо їх фокусна відстань 0,5 м.