

ПРАКТИЧНА РОБОТА 6 **ОКО. ВАДИ ЗОРУ. ОПТИЧНІ ПРИЛАДИ**

Початковий і середній рівні (6 балів)

Завдання 1-3 містять по чотири варіанти відповідей, серед яких тільки одна правильна. Виберіть одну правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її у бланку

1. Як змінюється розмір зіниці, якщо інтенсивність світла

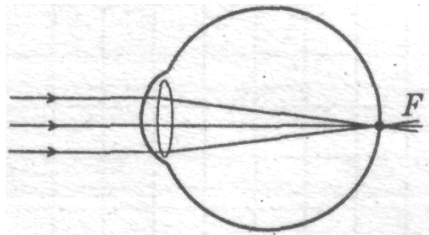
Завдання а
збільшується?

Завдання б
зменшується?

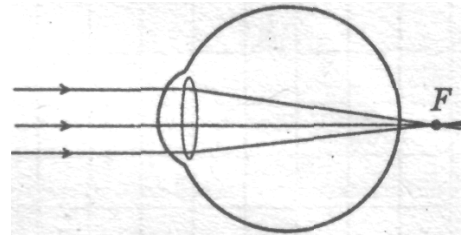
А) Зменшується	Б) Збільшується	В) Не змінюється		Г) Інша відповідь
----------------	-----------------	------------------	--	-------------------

2. Яке око зображено на рисунку?

Завдання а



Завдання б



А) Око коротко- зорі людини	Б) Око далеко- зорі людини	В) Око людини з нормальним зором	Г) Інша відповідь
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------

3. Які лінзи застосовують для корекції зору при

Завдання а
далекозорості?

Завдання б
короткозорості?

А) Товсті	Б) Затемнені	В) Збиральні	Г) Розсіювальні
-----------	--------------	--------------	-----------------

Достатній рівень (3 бали)

Завдання 4 має на меті встановлення відповідності. До кожного рядка, позначеного буквою, доберіть твердження, позначене цифрою, і впишіть її в таблицю. Потім послідовність цифр перенесіть до бланка відповідей

4. Установіть відповідність між

Завдання а

частиною ока та її властивостями.

- А) Склисте тіло;
- Б) кришталік;
- В) зіниця;
- Г) сітківка.

- 1. Двоопукла лінза, яка може змінювати свою форму;
- 2. поверхня в оці, на якій утворюється зображення предметів;
- 3. прозора маса, яка заповнює простір між сітківкою та кришталіком;
- 4. місце, де здоровий нерв входить в око;
- 5. круглий отвір у райдужній оболонці.

А	
Б	
В	
Г	

Завдання б

назвою приладу та його призначенням.

- А) Телескоп;
- Б) мікроскоп;
- В) діапроектор;
- Г) окуляри.

- 1. Пристрій для корекції вад зору;
- 2. прилад для спостереження за небесними об'єктами;
- 3. прилад для збільшення фотознімків;
- 4. прилад для спостереження мікроскопічних об'єктів;
- 5. прилад для демонстрації діапозитивів.

А	
Б	
В	
Г	

Високий рівень (3 бали)

У завданні 5 розв'яжіть задачу, впишіть відповідь та перенесіть її до бланка.

5. Людина дивиться на дерево висотою 4 м. Око людини є тонкою лінзою з фокусною відстанню 21 мм. Яка

Завдання а

відстань між людиною та деревом, якщо висота зображення дерева на сітківці 4 мм?

Завдання б

висота зображення цього дерева на сітківці ока людини, якщо відстань між людиною та деревом 42 м?

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1-3 правильну відповідь позначайте так: Х

1	А	Б	В	Г
а				
б				

2	А	Б	В	Г
А				
Б				

3	А	Б	В	Г
а				
б				

У завданні 4 правильну відповідь записуйте цифрами.

4	А	Б	В	Г
а				
б				

У завданні 5 правильну відповідь записуйте у рядок.

5. Відповідь: _____

Заповнений бланк відповідей відправте на електронну адресу керівника курсів.