

## 9 класс

### Тема: Человек и его здоровье

#### **Задание 1**

В помещении, где много людей, становится душно. С чем это связано – с избытком углекислого газа или недостатком кислорода?

(12 баллов)

#### **Задание 2**

В Средней Азии жители ходят в тяжелых халатах. Почему? Не лучше ли в этом климате носить легкую одежду?

(12 баллов)

#### **Задание 3**

Какие меры, по вашему мнению, следует предпринимать, чтобы повысить шансы на успех операции по пересадке органов от человека к человеку?

(12 баллов)

#### **Задание 4**

Какими способами можно наводить глаз на резкость при рассматривании объектов, находящихся на далеком расстоянии?

(12 баллов)

#### **Задание 5**

По содержанию белка грибы практически не уступают мясу. Почему же считается, что их питательная ценность ниже, чем у мяса?

## 9 класс

### Задание 1

Нарисуйте на одном графике три кривые, показывающие зависимость давления крови в предсердии, желудочке и аорте млекопитающего от времени. Отметьте на рисунке моменты начала сокращений предсердия и желудочка, а также моменты открывания и закрывания сердечных клапанов. Рисунок поясните.

(20 баллов)

*Оборудование:* лист бумаги, ручка, карандаш, линейка.

### Задание 2

Известно, что у некоторых животных (зайцы, киты и др.) молоко очень жирное, а у других (обезьяны, волки) – нет. Предложите объяснение этому факту и на основе своего объяснения попробуйте назвать других животных, у которых должно быть жирное или нежирное молоко.

(20 баллов)

*Оборудование:* лист бумаги, ручка