

Биология

PISA-ориентированный тест

8 класс

<p>Задание 1/1</p> <p><i>Прочитайте текст, расположенный справа. Опираясь на данную информацию докончите предложение.</i></p> <p>Вопрос 1. Как остановил Эдвард Дженнер натуральную оспу? Он создал ...</p> <p>Выберите один верный вариант ответа.</p> <p>А) вакцину против этой болезни Б) лечебную сыворотку с антителами В) кровяную сыворотку из плазмы Г) лекарственный препарат</p>	<p style="text-align: center;">Вакцинация.</p> <p>Еще в середине 17 века почти каждый человек болел оспой. Примерно каждый 12 погибал. В 18 веке английские фермеры заметили, что коровья оспа для человека заразна, но не смертельна. Работники ферм, имевшие дело с животными, болевшими коровьей оспой, никогда не заболевали натуральной оспой. Благодаря наблюдательности врача Эдвард Дженнера была остановлена это смертельное заболевание.</p>
---	---

Задание 1/2.

Прочитайте текст, расположенный справа.

Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Вопрос 2. Почему привитые люди не болели оспой?

Отметьте один верный вариант ответа.

- А) эритроциты пожирают возбудителей болезни до их размножения
- Б) красные кровяные клетки их сразу нейтрализуют
- В) лимфоциты вырабатывают антитела против этих возбудителей болезни
- Г) микробы погибают под действием температуры тела человека

Вакцинация.

Эдвард Дженнер брал немного жидкости из оспенных пузырьков на коровьем вымени и втирал ее в царапину на коже человека. Зараженный человек заболел в легкой форме. Привитые таким способом люди никогда не заболели оспой.



Задание 1/3

Прочитайте текст, расположенный справа.

Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Вопрос 3. От каких болезней вводят вакцину?

Отметьте один верный вариант ответа

- А) инфекционных болезней
- Б) от которых нет лекарств
- В) наследственных болезней
- Г) раковых заболеваний

Вакцинация.

Позже методы вакцинации были разработаны против многих других болезней. Вакцинация спасла миллионы людей от полиомиелита, кори, коклюша, столбняка. В то же время во всем мире растет число заболеваний, как инфаркт миокарда, инсульт, гипертония, болезней нервной системы, сахарный диабет.

Задание 1/4.

Прочитайте текст, расположенный справа.

Запишите свой ответ на вопрос

Вопрос 4. По какой причине детям и пожилым людям вакцинацию против гриппа надо делать в первую очередь?

Укажите одну из причин

Запишите свой ответ.

Вакцинация.

Грипп – это тяжелая вирусная инфекция, которая поражает мужчин, женщин и детей всех возрастов и национальностей. Эпидемии гриппа случаются каждый год обычно в холодное время года. Грипп и ОРВИ, постепенно подрывая здоровье, сокращают на несколько лет среднюю продолжительность жизни человека.

Задание 1/5.

Прочитайте текст, расположенный справа.

Запишите свой ответ на вопрос

Вопрос 5. Ниже перечислены симптомы заболеваний гриппом и аллергией. Некоторые из них присущи и гриппу, и аллергии, а некоторые – только гриппу. Выберите симптомы, которые присущи **только** гриппу.

Отметьте все верные варианты ответа.

- А) насморк
- Б) заложенность носа
- В) чихание
- Г) слезоточивость
- Д) температура
- Е) боли в мышцах

Вакцинация.

По дороге домой Айнура встретила свою подругу. У нее был сильный насморк и все время чихала. Признаки были похожи на аллергию. Но подруга предупредила Айнуру, что у нее грипп и она может заразиться.

