

Биология, специализация "Биология".

Вариант 2. Класс 9.

§1.

Музеи. 2 камеры сердца, 5 отделов головного мозга, 10 пар черепно-мозговых нервов, 0 шейных позвонков; три представителя того же класса: сардина, анчоус, сайка.

Полз. 3 камеры сердца, 5 отделов головного мозга, 12 пар черепно-мозговых нервов, 8 шейных позвонков; три представителя того же класса: крокодилы, ящерицы, гаттерия.

Удод. 4 камеры сердца, 5 отделов головного мозга, 12 пар черепно-мозговых нервов, 11-25 шейных позвонков; три представителя того же класса: воробей, синица, голубь.

Лягуш. 3 камеры сердца, 5 отделов головного мозга, 10 пар черепно-мозговых нервов, 1 шейный позвонок; три представителя того же класса: шмелек, тритон, лягушка-голова, озёрная лягушка.

Живот. 4 камеры сердца, 5 отделов головного мозга, 12 пар черепно-мозговых нервов, 7 шейных позвонков; три представителя того же класса: кошка, собака, корова.



№3.

На 0,1 га нужно семян

$$70 \cdot 0,1 = 7 \text{ т}$$

В них семян:

$$(7000 \cdot 1000) : 5 = 1400000 \text{ шт.}$$

В 2003 г. выходов можно быть:

$$1400000 \cdot 0,75 = 1050000 \text{ шт.}$$

В 2014:

$$1050000 \cdot 0,9 = 945000 \text{ шт.}$$

В 2019:

$$945000 \cdot 0,9 = 850500 \text{ шт.}$$

В 2024 выходов можно получить:

$$850500 \cdot 0,9 = 765450$$

После обработки стимуляторами:

$$765450 \cdot 1,2 = 918540$$

№6.

Аргументы «за» применению антибиотиков в лечении заболеваний:

1. Эффективность при бактериальных инфекциях. Антибиотики быстро и эффективно борются с бактериальными инфекциями.

2. Профилактика осложнений.

Применение антибиотиков может предотвратить разви- 2



тие серьезных осложнений при различных заболеваниях, особенно у людей с ослабленным иммунитетом или хроническими заболеваниями.

### 3. Устойчивость к инфекции:

Антибиотики позволяют контролировать и устранить инфекционные заболевания, что способствует улучшению общего состояния здоровья населения и уменьшению заболеваемости.

Аргументы «против» применения антибиотиков в лечении заболеваний:

#### 1. Развитие резистентности.

Чрезмерное или неправильное применение и использование антибиотиков может привести к развитию антибиотикорезистентных штаммов бактерий, что делает лечение более сложным и дорогостоящим.

#### 2. Побочные эффекты.

Антибиотики могут вызывать серьезные побочные эффекты, включая аллергические реакции, расстройства пищеварения и негативное воздействие на печень и почки.

#### 3. Последствия назначения при неправильной диагностике.

Часто антибиотики назначаются при вирусных



инфекциях, для которых они неэффективны, что может привести к ненужному лечению и дополнительным расходам для здоровья.

№ 4.

1. ~~Да~~ Нет
2. ~~Да~~ Нет
3. ~~Нет~~ Да
4. ~~Да~~ Нет
5. ~~Да~~ Нет

6. ~~Нет~~ Да
7. ~~Да~~ Нет
8. ~~Нет~~ Да
9. ~~Нет~~ Да
10. ~~Да~~ Нет

№ 2.

- 1) 13; 14; 15.
- 2) 1.
- 3) рот, пища, ягель.
- 4) борщевик - 11.  
сирень - 9.  
ландыш - 1.
- 5) 1; 9; 12.

№ 5.

- 1 - сорняки.
- 2 - деревья.
- 3 - двудольные.
- 4 - распространение ветром (анемохория).
- 5 - цветковые растения.
- 6 - употребляются в пищу.
- 7 - двудольные.
- 8 - применяются в медицине.