

Контрольная работа по биологии 3 триместр ДЕМОВЕРСИЯ

Часть А. Выберите правильный вариант ответа из четырёх возможных. (10 баллов)

1. Территория, на которой запрещена любая хозяйственная деятельность человека

- 1) заповедник
- 2) заказник
- 3) ботанический сад
- 4) национальный парк

2. К биотическим факторам относится

- 1) температура
- 2) минеральный состав почвы
- 3) влажность
- 4) опыление насекомыми цветковых растений

3. К абиотическим факторам относится

- 1) температура
- 2) растения
- 3) животные
- 4) опыление насекомыми цветковых растений

4. К антропогенным факторам относится

- 1) минеральный состав почвы
- 2) влажность
- 3) лесозаготовки
- 4) животные

5. Растение, относящиеся к группе тенелюбивых

- 1) пшеница
- 2) кислица
- 3) тюльпан
- 4) земляника

6. Светолюбивым растением является:

- 1) земляника
- 2) иван-чай
- 3) ветреница

4) майник двулистный

7. К засухоустойчивым растениям относится

1) кувшинка

2) земляника

3) молодило

4) рогоз

8. Совокупность растительных сообществ, существующих на о] делённой территории

1) биоценоз

2) фитоценоз

3) растительность

4) флора

9. Научные учреждения, в которых собраны живые коллекции растений, отражающие богатство и разнообразие растительного мира.

1) заказники

2) заповедники

3) ботанические сады

4) национальные парки

10. Признак, характерный для светолюбивых растений

1) листья довольно крупные, с тонкой кожицей

2) листья покрыты восковым налётом или волосками

3) механические и проводящие ткани развиты слабо

4) устьица многочисленны, расположены на верхней и нижней сторонах листа

Часть В.

В 1. В каждом задании выберите несколько правильных ответов. (3 балла)

1. Признаки, характерные для светолюбивых растений

1) листья небольшие, плотные, с толстой кожицей

2) крупные листья с тонкой кожицей

3) механические и проводящие ткани хорошо развиты

4) листья покрыты восковым налётом или волосками

5) корневая система хорошо развита

2. Признаки, характерные для тенелюбивых растений

1) листья довольно крупные, с тонкой кожицей

2) небольшие плотные листья с толстой кожицей

- 3) механические и проводящие ткани развиты слабо
- 4) листья покрыты восковым налётом или волосками
- 5) механические и проводящие ткани хорошо развиты

В2. Установите соответствие. (3 балла)

1. Установите соответствие между видами растений и растительными сообществами, в которых они встречаются.

ВИД РАСТЕНИЯ	ТИП РАСТИТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА
1) кислица	А) хвойный лес
2) берёза карликовая	Б) тундра
3) ель	В) пустыня
4) грушанка круглолистная	
5) ива травянистая	
6) солянка	
7) сосна	
8) саксаул	
9) ландыш	
10) колючка верблюжья	

В 3. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Запишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте. (3 балла)

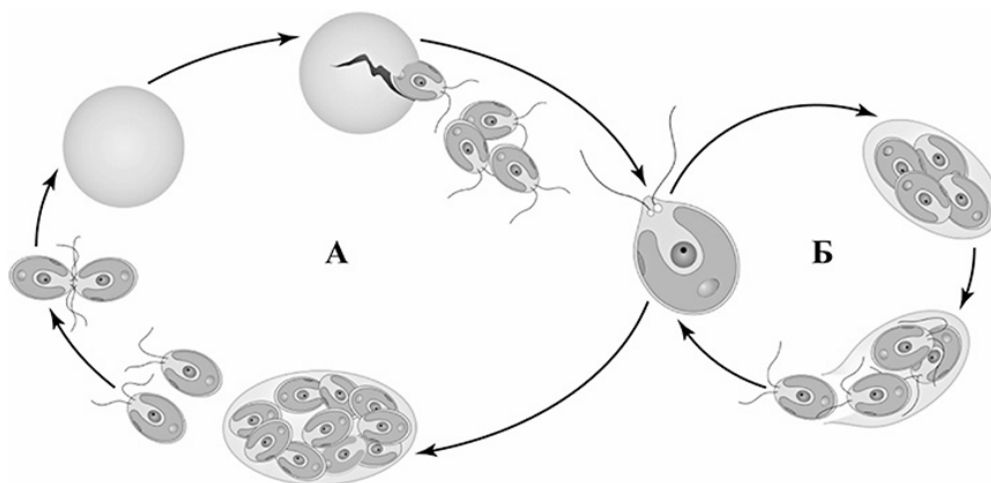
Бактерии

Бактерии – микроскопические организмы, имеющие простое строение. Бактериальная клетка сохраняет постоянную форму, так как окружена плотной _____ (А). Ядерное вещество у бактерий расположено в _____ (Б). При недостатке пищи, влаги и при резких изменениях температуры бактериальная клетка образует _____ (В).

Список слов : 1) мембрана 2) яйцо 3) оболочка 4) ядро 5) цитоплазма 6) спора Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	В	В

В 4. На схеме изображён жизненный цикл хламидомонады. Какой способ размножения обозначен на схеме буквой А? (2 балла)



При каких условиях окружающей среды хламидомонада размножается таким образом?

В5. (3 балла)

На рисунке изображены цветок Чины луговой и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.

Пол цветка:

А – обоеполый

Б – мужской

В – женский

Тип симметрии:

А – правильный

Б – неправильный



Сросшиеся элементы обозначаются скобками ().

Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.

Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

Часть С

С1 Дайте развернутый ответ (3 балла)

Чем отличается бактериальная клетка от растительной? Почему большинство бактерий относят к гетеротрофам?

Какие биотические отношения существуют в природе между растениями и другими живыми организмами?

