

Тест № 1

Живые клетки.

Вариант 1

Выберите один правильный ответ.

- ▲ 1. Живая клетка представляет собой:
- 1) простое вещество
 - 2) сложное вещество
 - 3) часть живого организма
 - 4) часть неживой природы
2. Полужидкое вещество, которое заполняет клетку, - это:
- 1) цитоплазма
 - 2) хлоропласт
 - 3) наружная мембрана
 - 4) ядро
3. Женскую половую клетку называют:
- 1) хлоропласт
 - 2) сперматозоид
 - 3) нервная
 - 4) яйцеклетка
4. При оплодотворении происходит слияние:
- 1) Половых клеток
 - 2) Сперматозоид
 - 3) хлоропластов
 - 4) клеток крови
- Верны ли следующие утверждения:
- А. Живые клетки дышат и растут.
Б. Внутри клетки человека в цитоплазме расположен хлоропласт.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
- Закончите предложения, используя слова из словарика:
- 1) Тело растений имеет строение...
 - 2) При делении из одной клетки получаются...
 - 3) Живые клетки...

Словарик: А. Две. Б. Дышат. В. Клеточное

- ◆ Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словаре.

Все живые организмы имеют клеточное строение. Каждую живую клетку покрывает...(1), под ней находится вязкое полужидкое вещество...(2). У большинства клеток в центре расположено... (3). Отличие растительных клеток от других живых клеток заключается в том, что они содержат ...(4).

Словарик: А. Цитоплазма. Б. Хлоропласт. В. Наружная мембрана. Г. Ядро

Тест №2
Бактерии.
Вариант 1

Выберите один правильный ответ.

- 1. Одноклеточные организмы объединены в царство:**
1) грибов 3) растений
2) бактерий 4) животных
- 2. Оформленное ядро отсутствует в клетке:**
1) грибов 3) бактерий
2) растений 4) животных
- 3. Жгутик бактерий представляет собой органоид для:**
1) передвижения
2) запасания белка
3) размножения
4) перенесения неблагоприятных условий
- 4. Споры бактерий служат для:**
1) питания 3) размножения
2) дыхания 4) перенесения неблагоприятных условий
- Верны ли следующие утверждения?**
А. Самородная сера и природный газ образовались в результате деятельности бактерий.
Б. Болезнетворные бактерии поражают только тело человека и не встречаются в организме растений и животных.
1) верно только А 3) верны оба суждения
2) верно только Б 4) неверны оба суждения
- Заполните таблицу, используя слова и предложения из словарика.**

Строение бактериальной клетки

Части бактериальной клетки	Значение частей клетки
Жгутик	
Нуклеиновая кислота	
Оболочка	

Словарик: А. Служит для передвижения. Б. Защищает содержимое клетки. В. Содержит наследственную информацию.

Тест № 3

Грибы.

Вариант 1

Выберите один правильный ответ.

- ▲ 1. Биологи объединяют все грибы в систематическую группу:
- 1) род
 - 2) отдел
 - 3) царство
 - 4) семейство
2. Основная часть гриба боровика – это:
- 1) корень
 - 2) стебель
 - 3) споры
 - 4) грибница
3. Грибы размножаются с помощью:
- 1) спор
 - 2) гамет
 - 3) семян
 - 4) спермиев
4. Плесневый гриб пеницилл человек использует для получения:
- 1) продуктов питания
 - 2) красителей
 - 3) лекарств
 - 4) одежды



Верны ли следующие утверждения?

А. Грибы размножаются спорами или участками грибницы.

Б. Между корнями дерева и грибницей шляпочного гриба устанавливается взаимосвязь.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) неверны оба суждения



Установите соответствие между особенностью жизнедеятельности организмов и их принадлежностью к царству живой природы.

Особенность жизнедеятельности.

Царство живой природы:

А) Питаются путём заглатывания пищевых частиц

- 1) грибы
- 2) Животные

Б) Неограниченный рост у большинства организмов

В) Активное передвижение

Г) Питаются путём всасывания веществ

Д) Неподвижны, ведут прикрепленный образ жизни

Тест № 4
Как человек изменил Землю
Вариант 1

Выберите один правильный ответ.

-  1. **Отрицательное значение скотоводства для природы заключается в:**
- 1) получении мяса
 - 2) развитии молочной промышленности
 - 3) оскудении пастбищных земель
 - 4) выведении новых пород
2. **Вред природе от ядохимикатов, которые изобрёл человек, заключается в том, что они:**
- 1) уничтожают сорняки
 - 2) борются с насекомыми – вредителями
 - 3) способствуют похолоданию климата
 - 4) губительный для живых организмов
3. **Использование ядерного оружия приводит к:**
- 1) метеоритным дождям
 - 2) радиоактивному загрязнению
 - 3) лунным затмением
 - 4) увеличению количества видов
4. **Кислотные дожди образуются в результате:**
- 1) Разведения домашних животных
 - 2) Распространения сельскохозяйственных растений
 - 3) Выбросов в атмосферу отходов промышленных предприятий
 - 4) Сведения лесов

 **Выберите три верных ответа. Вредное воздействие человека на природу привело к образованию:**

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1) новых сортов пшеницы | 4) метеоритных дождей |
| 2) озоновой дыры | 5) вулканов |
| 3) кислотных дождей | 6) парникового эффекта |

 **Закончите предложения, используя слова из словарика.**

- 1) Освоению человечеством новых земель способствовали ...
- 2) Разрушают скульптуры и памятники, находящиеся под открытым небом ...
- 3) Для борьбы с сорняками и вредителями сельского хозяйства в химических лабораториях создали ...

Словарик : А. Ядохимикаты. Б. Географические открытия.
В. Кислотные дожди.

Контрольная работа
По теме « Биология – наука о живом мире»

Вариант 1

- ▲ 1. Чем живая природа отличается от неживой?
- 2. Почему клетку считают живой системой?
- ◆ 3. Какова роль белков в организме?

Контрольная работа

Вариант1

- ▲ 1. Охарактеризуйте свойства живого, присущие клетке.
- 2. От чего зависит состав растений в лесу? Какие живые организмы входят в состав природного сообщества «лес»?
- ◆ 3. Каким образом химические вещества перемещаются из неживой природы в живую и обратно?