

Естественнонаучная грамотность

Задания для учащихся 5-6 классов

Лютенко Валентина Ивановна,
учитель биологии
МБОУ «Кайлинская ООШ»
Усть-Ишимский МР

Задания уровня А

1 балл

1. Какие из перечисленных объектов изучает биология?

- А) острова
- Б) живые организмы
- В) небесные тела
- Г) вещества

2. Крупные вакуоли с клеточным соком характерны для клеток:

- А) бактерий
- Б) грибов
- В) растений
- Г) грибов и растений

Задания уровня А

1 балл

3. Благодаря бактерицидным свойствам в качестве перевязочного материала (в условиях его отсутствия) может использоваться мох:

- А) кукушкин лён
- Б) сфагнум
- В) риччия
- Г) любого вида

Задания уровня В

2 балла

Выберите три правильных ответа из шести предложенных:

1. Болезнетворными бактериями являются:

- А) синезелёные
- Б) дифтерийные
- В) клубеньковые
- Г) туберкулёзные
- Д) дизентерийные

Задания уровня В

2 балла

Выберите три правильных ответа из шести предложенных:

2. Для риниофитов было характерно:

- А) наличие ризоидов
- Б) наличие настоящих корней
- В) отсутствие покровной ткани
- Г) наличие проводящей системы
- Д) наличие настоящих стеблей и листьев
- Е) отсутствие наличие настоящих стеблей и листьев

Задания уровня В

2 балла

Выберите три правильных ответа из шести предложенных:

3. К высшим споровым растениям относятся:

- А) мхи
- Б) водоросли
- В) папоротники
- Г) хвощи
- Д) голосеменные
- Е) покрытосеменные

Задания уровня С

3 балла

1. Укажите последовательность процессов, происходящих в клетке при её делении

1. Удвоение хромосом
2. Деление клетки на две дочерние
3. Ядерная оболочка разрушается, хромосомы располагаются в экваториальной плоскости клетки
4. Хромосомы расходятся к полюсам клетки
5. Оформляются два ядра

--	--	--	--	--

Задания уровня С

3 балла

2. Каково значение неорганических веществ в клетке растений?

Задания уровня С

3 балла

3. Вставьте пропущенное слово из словаря:

Основной структурной и функциональной единицей всех живых организмов является Все клетки друг от друга отделены Внутри клетки находится бесцветное вязкое полупрозрачное вещество ... -. В цитоплазме расположено.. – это важнейший органоид клетки. Оно хранит наследственную информацию, регулирует процессы обмена веществ внутри клетки. В растительной клетке имеется три вида Зеленую окраску имеют ..., красную - ... , а ... - белую. В старых клетках хорошо заметны полости, содержащие клеточный сок. Эти образования называются

Словарь:

1 - хлоропласты, 2 - хромопласты, 3 - лейкопласты, 4 - клетка, 5 - цитоплазма, 6 - оболочка, 7 - органоиды, 8 - ядро, 9 - вакуоли, 10 - пластиды.