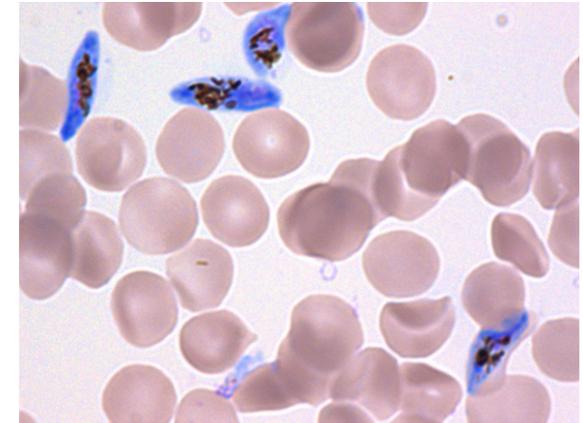




1. Перед вами микропрепарат организма малярийного плазмодия. Выберите верные утверждения о нём.

1. Это одноклеточный прокариотический организм
2. Обладает явлением шизогония
3. Незрелые клетки живут в слюнных железах комара звонца
4. Это одноклеточный эукариотический организм
5. Экзопаразит
6. Эндопаразит

Ответ:



2. Перед вами гриб строчок, в котором были обнаружены токсины (гиромитрины). Эти вещества обладают гемолитическим действием, негативно влияют на нервную систему и желудочно-кишечный тракт человека, что может приводить к серьёзным отравлениям. Какой метод позволил учёным обнаружить наличие токсинов в грибе и определить их?

1. Биохимический
2. Социологический опрос
3. Генеалогический
4. Статистический

Ответ:





3. Типичным представителем тундры является «олений мох». Выберите верные утверждения о нём.

1. Другое название цетрария
2. Другое название ягель
3. Симбиотический организм
4. Образован клетками гриба и талломом водорослей
5. Образован гифами гриба и клетками водорослей
6. Выделяет органические кислоты



Ответ:

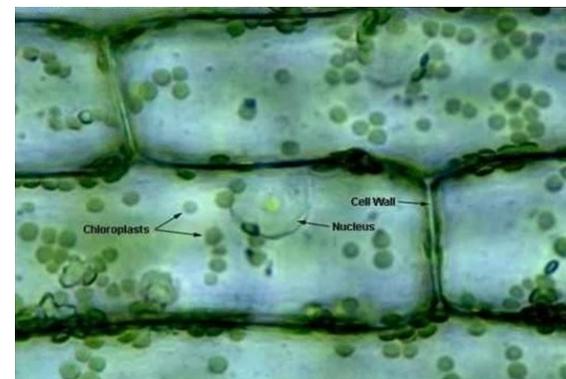
4. Выберите животных, на стадии имаго, обладающих ротовым аппаратом сосущего типа:

1. Пчела
2. Овод
3. Шершень
4. Наездник
5. Аполлон
6. Махаон
7. Крапивница
8. Лимонница

Ответ:

5. Выберите верное утверждение об изображённой клетке:

1. Имеет пластиды
2. Хитиновая клеточная стенка
3. Отсутствует клеточный центр
4. Имеют большую вакуоль
5. Вакуоль содержит мочевины
6. Муреиновая клеточная стенка



Ответ:



6. Соотнесите русские и латинские названия элементов. В ответе запишите последовательность букв.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Водород __ | A. Aluminium |
| 2. Бром __ | Б. Bromum |
| 3. Азот __ | B. Hydrogenium |
| 4. Сера __ | Г. Aurum |
| 5. Алюминий __ | Д. Sulfur |
| 6. Золото __ | E. Nitrogenium |

Ответ:

7. Соотнесите изображённые предметы с формулами веществ, из которых они состоят. В ответе запишите последовательность букв.



- A. C
- Б. NaCl
- B. Al
- Г. SiO₂
- Д. Cu
- E. H₂O

Ответ:



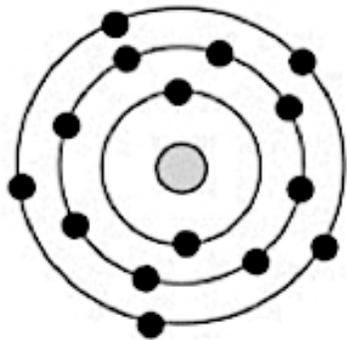
8. Выберите ёмкости, содержимое которых является индивидуальным химическим веществом, содержащим лишь незначительную (не более 1 %) долю примесей других веществ. В ответе запишите номера изображений, соответствующих заданию.



Ответ:	<input type="text"/>
--------	----------------------



9. На приведенном рисунке изображена модель атома химического элемента; запишите в таблице величину заряда (X) и номер группы (Y) используйте арабские цифры.



Ответ:

X	Y

10. Дан список оксидов: CaO , Al_2O_3 , SO_3 , NO , CuO , CrO_3

Распределите оксиды по классам:

Классы	Оксиды
Основный	
Амфотерный	
Кислотный	
Несолеобразующий	