

- А. мукор Б. дрожжи
В. спорынья Г. пеницилл

27. Если рябина дает богатый урожай, на дубе выросло много желудей, много орехов в лесу, то эти народные приметы свидетельствуют о

- А. долгой и суровой зиме
Б. к продолжительным морозам зимой
В. к долгой зиме с обилием снега
Г. все ответы верные

28. Торф является неисчерпаемым природным ресурсом, так как образуется из

- А. широко распространенных в природе сфагновых мхов
Б. широко распространенного в природе зеленого мха кукушкин лен
В. хвощей и плаунов
Г. древних папоротниковидных

29. Территория Таганай в Челябинской области является особо охраняемой природной территорией, которая называется

- А. заповедник
Б. заказник
В. национальный парк
Г. питомник

30. Из птиц самой редкой и охраняемой в Челябинской области является

- А. аист Б. дрофа
В. ястреб Г. сова

Задание 2.

Задание включает 5 вопросов с несколькими вариантами ответов (от 0 до 6)

2.1. Для животных характерными признаками являются

1. гетеротрофный тип питания
2. автотрофный тип питания
3. отсутствие клеточной стенки
4. наличие клеточной стенки из хитина

5. активный образ жизни
6. запасной углевод гликоген

2.2. Из перечисленных растений размножаются семенами

1. зеленый мох кукушкин лен
2. папоротник орляк
3. сосна
4. береза
5. зеленая водоросль спирогира
6. ромашка

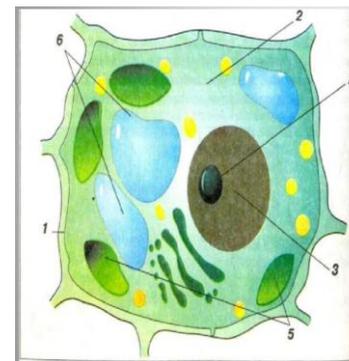
2.3. Свойствами живых организмов являются

1. теплопроводность
2. развитие
3. растворимость
4. электропроводность
5. рост
6. появление ржавчины

2.4. К естественным природным сообществам относятся

1. парк
2. дубрава
3. луг
4. пшеничное поле
5. огород
6. ельник

2.5. Правильно подписанными структурами в растительной клетке являются



1. цитоплазма
2. ядрышко
3. ядро
4. пластида в ядре
5. хлоропласты
6. вакуоль

Задание 3.

Задание включает 5 вопросов на соответствие. При выполнении задания установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

3.1. Между признаками и царствами живых организмов

ПРИЗНАКИ	ЦАРСТВА
А. запасной углевод - крахмал	1. Растения
Б. запасной углевод - гликоген	2. Грибы
В. являются продуцентами	
Г. размножаются спорами и семенами	
Д. имеют нити-гифы	

3.2. Между признаками и группами животных

ПРИЗНАКИ	ГРУППЫ ЖИВОТНЫХ
А. имеют наружный хитиновый покров	1. рыбы
Б. имеют внутренний скелет	2. ракообразные
В. передние конечности мощные и называются клешни	
Г. отделы тела – головогрудь и брюшко	
Д. имеют парные и непарные плавники	

3.3. Между видами растений и принадлежностью к отделам

ВИДЫ РАСТЕНИЙ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А. ламинария	1. Покрытосеменные
Б. хламидомонада	2. Водоросли
В. ландыш	
Г. камыш	
Д. сирень	

3.4. Между названиями и видами грибов

НАЗВАНИЯ	ВИДЫ ГРИБОВ
А. рыжик	1. паразитические
Б. головня	2. съедобные
В. трутовик	
Г. волнушка	
Д. маслёнок	

Задание 4

Задание включает 2 вопроса на установление последовательности. Запишите в таблицу правильную последовательность в виде букв.

4.1. Установите последовательность групп растений в порядке их усложнения в процессе эволюции

1. Голосеменные
2. Водоросли
3. Покрытосеменные
4. Моховидные
5. Папоротникообразные

4.2. Установите последовательность действий при вегетативном размножении георгина путем деления куста

1. аккуратно отделите часть растения от общего куста
2. внимательно осмотрите куст

3. высадите куст на новое место
4. найдите место, от которого отходят все побеги
5. обильно полейте растение
6. с помощью ножа разделите общий куст на несколько частей.

Задание 5

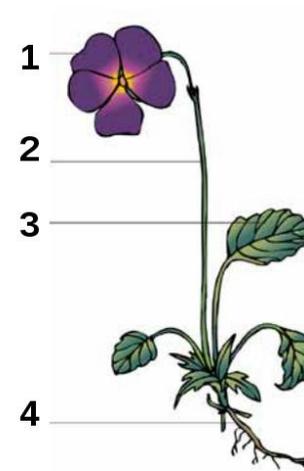
Решите, правильные или неправильные предложенные утверждения.
Если утверждение верное, в таблицу ставите «+», если неверное – «-».

- 5.1. Вирусы являются клеточными формами жизни.
- 5.2. Голосеменные и Покрытосеменные растения объединяет признак – размножение семенами.
- 5.3. Одинаковые типы тканей есть в строении многоклеточных растений и животных.
- 5.4. К экологическим факторами не относятся антропогенные факторы, а только факторы живой и неживой природы.
- 5.5. Лишайники еще называют «пионерами» растительности, так как первыми поселяются на безжизненных пространствах.
- 5.6. Амеба и инфузория относятся к простейшим животным.
- 5.7. Биосфера включает часть литосферы, атмосферы и гидросферы.
- 5.8. Кенгуру широко распространены в Южной Америке.
- 5.9. Цианобактерии по способу питания являются автотрофами.
- 5.10. Заповедниками являются особо охраняемые природные территории, где запрещена любая деятельность человека.

Задание 6

Решите биологические задачи

- 6.1. Рассмотрите рисунок и ответьте на следующие вопросы:



- А. К какому царству относится данный организм?
- Б. Что обозначено цифрами 1, 2, 3, 4?
- В. Какие три главных признака в строении клеток характерны только для данного организма?

6.2. Рассмотрите картинку с предложенным видом грибов и ответьте на следующие вопросы:

- А. Как называется этот вид грибов, к какой группе грибов он относится? Какой у него гименофор (часть плодового тела гриба, на которой развиваются споры)?
- Б. Где обитает данный вид грибов?
- В. За какие внешние особенности этот гриб получил свое название?



6.3. Рассмотрите картинку с предложенным животным и ответьте на следующие вопросы:

- А.** К какой группе животных оно относится и как называется?
- Б.** Чем, в основном, питается данный вид и как добывает пищу?
- В.** Каковы особенности образа жизни, связанные с полётом?
- Г.** Как переносят неблагоприятные зимние условия?

