

Структура работы промежуточной аттестации по биологии

для 6 Г класс

БИОЛОГИЯ

Содержательные разделы	Количество заданий		
	Всего	1 раздел	2 раздел
Размножение растений	2	1	1
Факторы влияющие на рост и развитие растений	2	1	1
Систематика растений	1	1	0
Низшие растения	2	1	1
Высшие споровые растения	3	2	1
Высшие семенные растения	5	2	3
Вирусы. Бактерии	1	1	0
Грибы.	1	1	0
Лишайники.	1	1	0
Развитие растительного мира.	1	1	0
Жизнь организмов в сообществах	1	1	0
Всего:	20	10	10

ФИЗИКА

№ задания	Проверяемый элемент содержания	Кол-во вопросов
1.	Строение вещества	1
2.	Агрегатное состояние вещества	1
3.	Классификация физических явлений	1

ХИМИЯ

№ задания	Проверяемый элемент содержания	Кол-во вопросов
1.	Вещества и их свойства.	1
2.	Физические и химические явления.	2
3.	Классификация химических элементов.	2

БИОЛОГИЯ

Часть 1. Выбери один правильный ответ.

1. Биологическое значение вегетативного размножения растений:

1) увеличение численности и захват территории; 2) увеличение массы растения; 3) поддержание жизни растения; 4) для поддержания питания растений

2. При пересадке рассады растений необходимо:

1) тщательно отряхнуть корни от почвы; 2) промыть корни теплой водой; 3) прищипнуть верхушки всех корней; 4) оставить почвенный ком на корнях.

3. Какую группу в систематике растений считают наиболее крупной:

1) отдел; 2) класс; 3) род; 4) семейство.

4. Водоросли – растения у которых нет:

1) корней 2) побегов 3) тканей 4) специализированных органов и тканей

5. У сфагнума:

1) есть корни 2) нет корней, есть ризоиды 3) нет ни корней, ни ризоидов 4) есть и корни, и ризоиды

6. Что характерно только для цветковых растений?

1) опыление ветром 2) эндосперм в семени 3) главный корень 4) плоды

7. Бактерии относят к просто организованным организмам, так как они:

1) не имеют цитоплазмы и рибосом; 2) не имеют оформленного ядра и митохондрий; 3) состоят из одной клетки; 4) питаются готовыми органическими веществами.

8. Грибы выделяют в особое царство, отличающееся от царства растений, так как они:

1) неподвижны и растут всю жизнь; 2) поглощают из почвы воду и минеральные вещества; 3) содержат в клетках цитоплазму с органоидами; 4) используют для питания готовые органические вещества.

9. Лишайники, живущие на коре деревьев, по отношению к дереву:

1) являются паразитами; 2) не являются паразитами; 3) являются паразитами в начале своего роста и развития; 4) являются почвенными паразитами.

10. Растительные сообщества служат объектом изучения науки: 1) ботаники 2) геоботаники 3) географии 4) физики

Часть 2.

11. Определите правильную последовательность в развитии папоротника, начиная с образования гамет (ответ внеси в таблицу) :

- А) образование спор
Б) прорастание заростка
В) оплодотворение
Г) образование листостебельного растения
Д) образование гамет

--	--	--	--	--

12. Прочитайте текст «Оплодотворение у цветковых растений» и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем их правильно сформулируйте.

Особенности размножения растений

1. Существуют две основные формы размножения – бесполое и половое.
2. При бесполом размножении организм развивается из зиготы.
3. При половом размножении организм развивается из одной клетки или группы клеток.
4. У цветковых растений в результате полового размножения развиваются листья.
5. Слияние женской и мужской гамет называют оплодотворением.

13. Прочитай текст. Вставьте вместо пропусков буквы, соответствующие словам в словарики (ответ внеси в таблицу)

- Рост растений регулируется веществами ... (1)
Изгибание растений по направлению к свету называют ... (2).
Реакция проростков на земное притяжение ... (3)

Словарь: А) водой, Б) фитогормонами, В) тропизмами, Г) гелиотропизмами, Д) геотропизмами, Е) настоями

1	2	3

14. **Соотнесите представителей растений с семейством, к которому они принадлежат**

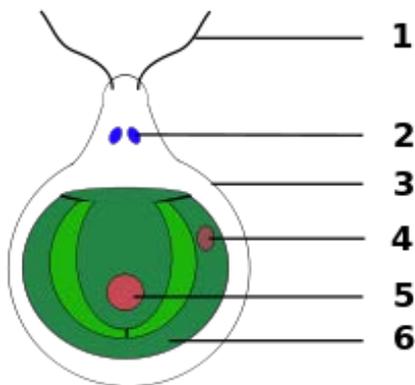
Семейства растений	Представители растений
1. Розоцветные	А) Капуста
2. Злаковые	Б) Шиповник
3. Крестоцветные	В) Картофель
4. Лилейные	Г) Клевер
5. Пасленовые	Д) Сосна
6. Бобовые	Е) Ландыш
	Ж) Овес
	З) Папоротник

15. (Запишите виде цифр) **Сколько родов и видов приведено в данном списке растений:**
редька дикая, ярутка полевая, горох посевной, редька чёрная, капуста дикорастущая, капуста белокочанная, капуста цветная.

А) Родов:

Б) Видов:

16. **Подпишите отмеченные цифрами части:**



ФИЗИКА

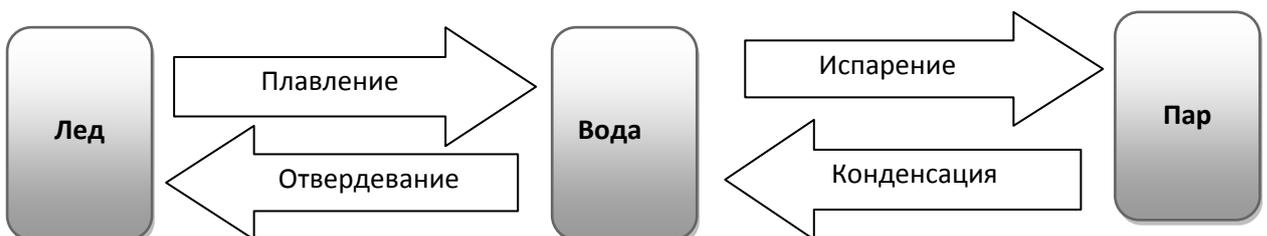
1. **Какие из утверждений верны?**

А. Молекулы состоят из атомов.

Б. Молекулы в твёрдом теле участвуют в непрерывном хаотическом движении.

1) только А 2) только Б 3) и А, и Б 4) ни А, ни Б

2. **Известно, что вода может находиться в разных состояниях: жидком, твердом и газообразном. На схеме показаны некоторые превращения воды.**



В таблице дано описание процессов изменения состояния воды в природе. Установи соответствие между процессом и его названием.

ПРОЦЕСС

ЕГО НАЗВАНИЕ

- А. Ранним летним утром на листьях растений появляются капельки росы, которые образуются из содержащегося в воздухе водяного пара.
- Б. Под лучами мартовского солнца с сосулк на крыше дома капает вода.

1. Плавление
2. Испарение
3. Отвердевание
4. Конденсация

Запиши в таблицу под буквами, обозначающими процесс, соответствующие цифры, обозначающие его название.

А	Б

3. Пластмассовая расческа притягивает кусочки бумаги. К какому физическому явлению относится этот опыт? Выберите правильный ответ.

- А. магнитному явлению;
- Б. электрическому явлению;
- В. Тепловому явлению.

ХИМИЯ

1. Веществом является

- 1) спичка
- 2) скрепка
- 3) глина
- 4) ножницы

2. К физическим явлениям относятся

- 1) скисание молока
- 2) ржавление железа
- 3) плавление стекла
- 4) горение спички

3. К химическим явлениям относятся

- 1) сгибание гвоздя
- 2) горение угля
- 3) плавление льда
- 4) испарение воды

4. Из перечня химических элементов выберите группу элементов, относящихся к металлам

- 1) Ca, Na, N
- 2) K, S, O
- 3) Mn, Fe, Al
- 4) Cu, Ca, H

5. Из перечня химических элементов выберите группу элементов, относящихся к неметаллам

- 1) N, O, Cu
- 2) Ca, H, Cl
- 3) Br, S, P
- 4) Al, Si, F