

ЗАДАНИЕ А. Задания с выбором одного ответа.

Выбери один правильный ответ и обведи его.

А.1. Берёза повислая – представитель:

1. Царства Прокариоты. 2. Царства Грибы. 3. Царства Растения. 4. Царства Животные.

А.2. Настоящие бактерии относятся к царству Прокариоты, потому что:

1. Не имеют оформленного ядра.
2. Являются древними организмами.
3. Имеют ядро.
4. Являются сравнительно молодыми организмами.

А.3. В хлебопечении применяются:

1. Шляпочные грибы. 2. Мукор. 3. Дрожжи. 4. Лишайник.

А.4. Плесневыми грибами являются:

1. Мукор и пеницилл. 3. Подберёзовик и подосиновик.
2. Сыроежка и рыжик. 4. Трутовики.

А.5. Плодовое тело шляпочного гриба представлено:

1. Шляпкой и ножкой. 3. Спорами.
2. Стеблем и листьями. 4. Сухими и сочными подами.

А.6. Лишайник – комплексный организм состоящий из:

1. Гриба и водоросли. 2. Гриба и мха. 3. Водоросли и мха. 4. Мха и бактерии.

А.7. Пигмент хлорофилл придаёт растениям:

1. Жёлтый цвет. 2. Красный цвет. 3. Оранжевый цвет. 4. Зелёный цвет.

А.8. Все зелёные водоросли способны к:

1. Хищничеству 3. Паразитизму.
2. Гетеротрофному питанию. 4. Фотосинтезу.

А.9. Представитель какого Отдела Царства Растения изображён на рисунке?



1. Папоротниковидные 2. Хвощевидные. 3. Плауновидные. 4. Моховидные.

А.10. К Отделу Голосеменные растения, Классу – Хвойные - ботаники относят:

1. Ель голубую. 3. Можжевельник казацкий.
2. Сосну горную. 4. Все ответы верны.

А.11. Покрытосеменные растения имеют:

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Цветки, плоды с семенами. | 3. Только споры. |
| 2. Только семена. | 4. Только цветки. |

А.12. К семейству Злаковых Класа Однодольные Отдела Покрытосеменные относятся:

1. Кукуруза, пшеница, рожь, ячмень, просо.
2. Ландыш, лилия, тюльпан, лук, чеснок.
3. Картофель, томат, баклажан.
4. Капуста, редька, хрен, горчица.

А.13. К семейству Бобовых Класа Двудольные Отдела Покрытосеменные относятся:

1. Земляника, шиповник, яблоня, вишня
2. Ландыш, лилия, тюльпан, лук, чеснок.
3. Картофель, томат, баклажан, белена.
4. Горох, фасоль, соя, клевер

ЗАДАНИЕ В. Задания с кратким ответом.

В.1 Назовите представителей отдела Водоросли. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- | | | |
|------------------|---------------|-------------------|
| 1. Сфагнум. | 3. Ламинария. | 5. Хламидомонада. |
| 2. Кукушкин лён. | 4. Пеницилл. | 6. Фукус. |

--	--	--

В.2 Назовите вегетативные органы представителей отдела Покрытосеменные. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- | | | |
|-------------|--------------|-------------|
| 1. Ризоиды. | 3. Слоевище. | 5. Таллом. |
| 2. Корень. | 4. Листья. | 6. Стебель. |

--	--	--

В.3 Какие признаки характерны для бактерий, а какие для грибов? Установите соответствие между характеристикой и царством. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

- | | |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Характеристика. | Царство: |
| А. Только микроскопические, одноклеточные организмы. | 1. Грибы. |
| Б. Клеточная стенка содержит хитин. | 2. Бактерии. |
| В. Клетки не имеют ядра. | |
| Г. Грибница – мицелий. | |
| Д. Представителей изучает наука микология. | |
| Е. Представителей изучает наука микробиология. | |

А	Б	В	Г	Д	Е

В.4 Какие растения являются споровыми, а какие семенными? Установите соответствие между растением и его группой. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| Растения: | Группа: |
| А. Мох Печёночный. | 1. Семенные растения |
| Б. Плаун булавовидный | 2. Споровые растения |
| В. Щитовник мужской | |
| Г. Сосна горная. | |
| Д. Вишня обыкновенная | |

А	Б	В	Г	Д

В.5 Определите систематическое положение капусты обыкновенной, расположив таксоны в правильной последовательности, начиная с вида. В ответ запишите соответствующую последовательность цифр.

1. Род - Капуста.
2. Семейство - Крестоцветные.
3. Вид - Капуста обыкновенная.
4. Класс - Двудольные.
5. Царство - Растения.
6. Отдел - Покрытосеменные.

--	--	--	--	--	--

В.6 Вставьте в текст «Грибы», пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

Грибы.

Грибы по способу питания являются ____ (А). Имеют клеточную стенку, состоящую из ____ (Б) и выполняющую опорную функцию. Запасным углеводом у грибов служит ____ (В). В экосистемах грибы выполняют функцию ____ (Г).

Термины:

1. Гликоген.
2. Хитин.
3. Гетеротрофы.
4. Редуценты – разрушители.

А	Б	В	Г

ЗАДАНИЕ С. Задание с развернутым ответом.

С.1. Решите задачу. Известно, что кустистые лишайники за год вырастают на 30 мм. На сколько сантиметров вырастут лишайники за 25 лет? Расскажите о роли лишайников в природе и жизни человека.

Ответ: _____