

Выбери один верный ответ из четырех

А 1. Науку о грибах называют:

- 1) экология 2) биология 3) микология 4) зоология

А 2. Какой признак характерен только для бактерий:

- 1) имеют клеточное строение 2) дышат, питаются, размножаются
3) в клетках содержатся вакуоли 4) в клетках отсутствует ядро

А 3. Бактерии переносят неблагоприятные условия в состоянии

- 1) зиготы 2) споры 3) цисты 4) спячки

А 4. Лишайник – это комплексный организм, состоящий из:

- 1) гриба и мха 2) гриба и водоросли 3) бактерий и мха 4) водоросли и мха

А 4. Морской капустой называют:

- 1) спиририу 2) ламинарию 3) хлореллу 4) фукус

А 5. У мхов, в отличие от других высших растений, отсутствуют:

- 1) стебли 2) листья 3) корни 4) ткани

А 6. К царству растений относят водоросли, так как они имеют:

- 1) корни и побеги 2) клеточное строение 3) таллом 4) способность к фотосинтезу

А 7. Чем представлено тело водорослей?

- а) ксилемой б) талломом в) корнем г) побегом

А 8. Главным признаком деления покрытосеменных на классы является строение их:

- 1) побега 2) семени 3) корня 4) цветка

А 9. К двудольным растениям относится:

- 1) пшеница 2) картофель 3) овёс 4) ячмень

А 10. Мхи относят к высшим растениям, так как

- 1) они имеют ризоиды 2) в их листьях содержится хлорофилл
3) их тело расчленено на стебель и листья 4) они размножаются бесполом способом

А 11. Формула цветка Ч(5)Л(5)Т5П1 соответствует семейству:

- 1) Розоцветных 2) Пасленовых 3) Крестоцветных 4) Сложноцветных

А 12. К высшим споровым растениям относятся:

- 1) хвойные; 2) цветковые; 3) водоросли; 4) папоротники

А 13. Голосеменные растения в отличие от папоротникообразных:

- 1) живут на суше 2) имеют корень и побег
3) размножаются семенами 4) образуют плод с семенами

А 14. По строению семени, корневой системы и жилкованию листьев можно определить принадлежность растения к:

- 1 – отделу; 2 – роду; 3 – классу; 4 – семейству.

А 15. Верны ли следующие суждения?

А. Папоротники никогда не цветут.

Б. Папоротники размножаются семенами.

- 1) верно только А 3) оба суждения верны
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

В1. Выбери три верных ответа. Каковы сходства голосеменных и покрытосеменных растений?

- 1) Образуют семена
2) Оплодотворение не зависит от воды
3) Опыляются животными
4) Образуют сухие и сочные плоды
5) Имеют хорошо развитые вегетативные органы
6) Образуют цветки

В 2. Установите соответствие между семействами и их представителями:

ПРИЗНАКИ

СЕМЕЙСТВА

- | | |
|--|---------------|
| 1. плод - ягода | А) Пасленовые |
| 2. плод - боб | Б) Бобовые |
| 3. формула цветка – $C_{(5)}L_{(5)}T_5P_1$ | |
| 4. формула цветка – $C_{(5)}L_{1+2+(2)}T_{(9)+1}P_1$ | |
| 5. представители – дурман, баклажаны, картофель | |
| 6. представители – соя, фасоль, горох, чина | |

В 3. Установите правильную последовательность систематических групп растений, начиная с наибольшей.

- 1) Семейство Бобовые
- 2) Род Клевер
- 3) Отдел Покрытосеменные
- 4) Вид Клевер белый
- 5) Царство Растения
- 6) Класс Двудольные

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

С1. Какие особенности строения и жизнедеятельности грибов объединяют их с растениями и какие – с животными?

С2. Объясните, почему покрытосеменные растения считаются наиболее высокоорганизованными.

Промежуточная аттестация по биологии 7 класс

ВАРИАНТ 2

Выбери один верный ответ из четырех

А 1. Науку о растениях называют:

- 1) экология 2) ботаника 3) анатомия 4) зоология

А 2. Выберите признак характерный только для грибов.

- 1) Вегетативное тело – мицелий 2) состоят из клеток
3) в клетках содержится хитин 4) в клетках есть ядро

А 3. Отсутствие ядра - характерный признак клеток:

- 1) бактерий 2) грибов 3) растений 4) животных

А 4 Дрожжи - это организмы царства:

- 1) растений 2) животных 3) грибов 4) бактерий

А 5. Кукушкин лен относится к отделу:

- 1) моховидных 2) папоротниковидных
3) бурых водорослей 4) хвощевидных

А 6. К низшим споровым растениям относятся:

- 1) хвощи; 2) мхи; 3) водоросли; 4) папоротники.

А 7. Какую группу в систематике растений считают наиболее крупной:

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

А 8. Главным признаком деления покрытосеменных на классы является строение их:

- 1) побега 2) семени 3) корня 4) цветка

А 9. У папоротников в отличие от мхов

- 1) имеются споры 2) тело разделено на ткани и органы
3) появляются придаточные корни 4) наблюдается чередование поколений

А 10. К семейству розоцветных относится:

- 1) чеснок 2) яблоня 3) ландыш 4) подсолнух

А 11. Формула цветка Ч4 Л4 Т(4+2) П1 соответствует семейству:

- 1) Крестоцветных 2) Пасленовых 3) Бобовых 4) Лилейных

А 12. Что представляет собой микориза?

- 1) сложные переплетения гифов; 2) сожительство гриба и корней растения;
3) множество вытянутых клеток, расположенных в один ряд;
4) грибницу, на которой развиваются плодовые тела

А 13. У мха из проросшей споры развивается

- 1) Яйцеклетка 2) коробочка 3) спорофит 4) протонема (проросток)

А 14 Растение, у которого одна семядоля, мочковатая корневая система, параллельное жилкование листьев относят к классу:

- 1) однодольных 2) двудольных 3) хвойных 4) папоротников

А15. Верны ли следующие суждения.

А. Мхи – высшие споровые растения.

Б. Спорофит у мхов представлен коробочкой на ножке.

- 1) верно только А 3) оба суждения верны
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

В 1. **Выбери три признака**, по которым папоротники относятся к царству растений

- 1) В клетках содержатся хлоропласты
2) в клетках содержится цитоплазма
3) в клетках имеется крупная вакуоль, заполненная клеточным соком
4) являются гетеротрофами

- 5) в процессе дыхания поглощают кислород и выделяют в атмосферу углекислый газ
- 6) в процессе фотосинтеза образуют органические вещества и выделяют в атмосферу кислород

В 2. Установите соответствие между семействами и их представителями:

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

- А. плод - стручок
- Б. плод - боб
- В. формула цветка - $Ч_{(5)}Л_{1+2+(2)}Г_{(9)+1}П_1$
- Г. формула цветка – $Ч_4Л_4Г_{2+4}П_1$
- Д. представители – чечевица, клевер, горох
- Е. представители – капуста, сурепка, горчица

СЕМЕЙСТВА

- 1) Бобовые
- 2) Крестоцветные

В 3. Определите систематическое положение ландыша майского, расположив таксоны в правильной последовательности, начиная с вида:

- А. Растения
- Б. Ландыш майский
- В. Лилейные
- Г. Ландыш
- Д. Однодольные
- Е. Покрытосеменные

С1. Какие признаки характерны для однодольных растений? Приведите примеры.

С3. Каковы особенности строения и жизнедеятельности бактерий?

- **Общее количество заданий в работе – 20**
- **Характеристика структуры работы**

Диагностическая работа разделяется на три части, первая тестовая включает 15 заданий по биологии с выбором одного верного ответа из четырёх. Вторая – включает 3 задания повышенного уровня: 1 – с выбором нескольких верных ответов из шести, 1 – на соответствие между биологическими объектами, процессами и явлениями, 1 – на составление верной последовательности процессов, процессов и т.д. Третья - включает 2 задания со свободным развернутым ответом.

Работа проверяет понимание ряда методов биологической науки, умение осуществлять типичные для предмета виды познавательной деятельности и общие логические операции.

В работе использованы задания разных типов и уровня сложности.

- **Время выполнения и условия проведения работы**

Время выполнения работы – 45 минут.

Критерии оценки ответов

За каждое правильно выполненное задание части А начисляется 1 балл.

За каждое правильно выполненное задание части В 2 балла, 1 ошибка – 1 балл, 2 и более ошибок – 0 баллов.

Часть С состоит из двух заданий и представляет собой связный ответ небольшого объёма. Максимальный балл за правильно выполненное задание 3 балла

Всего: 27 баллов.

Оценка выставляется с учетом процента выполнения работы: 0 – 54% - «2»; 55 – 69% - «3», 70 – 84% - «4», 85 – 100% - «5».

27 – 23 балла – «5»

22 – 19 баллов – «4»

18 – 14 баллов – «3»

13 и менее – «2»

Ответы к промежуточной аттестации по биологии 7 класс

1 вариант

Часть А – правильный ответ оценивается 1 баллом

1. 3
2. 4
3. 2
4. 2
5. 3
6. 4
7. Б
8. 2
9. 2
10. 3
11. 2

- 12. 4
- 13. 3
- 14. 3
- 15. 1

Часть В – правильный ответ оценивается 2 баллами, при наличии 1 ошибки, выставляется 1 балл, 2-х и более ошибок – 0 баллов (цифры и буквы должны быть указаны именно в такой последовательности)

V1 – 1 3 6

V2 – 211212

V3 – БГВДЕА

2 вариант

Часть А – правильный ответ оценивается 1 баллом

- 1. 2
- 2. 1
- 3. 1
- 4. 3
- 5. 1
- 6. 3
- 7. 1
- 8. 2
- 9. 3
- 10. 2
- 11. 1
- 12. 2
- 13. 4
- 14. 1
- 15. 3

Часть В – правильный ответ оценивается 2 баллами, при наличии 1 ошибки, выставляется 1 балл, 2-х и более ошибок – 0 баллов (цифры и буквы должны быть указаны именно в такой последовательности)

V1 – 136

V2 – 211212

V3 – бгвдеа

Часть С

С1. Какие особенности строения и жизнедеятельности грибов объединяют их с растениями и какие – с животными?

Элементы ответа	Балл
1. Грибы особое царство, включающее в себя организмы сочетающие в себе признаки растений и животных.	Присутствуют все элементы 3 балла
2. Как и животные они гетеротрофы, в состав клеточной стенки входит хитин, запасное углевод – гликоген, конечный продукт обмена -	

мочевина	
3. Как растения грибы обладают неограниченным ростом, имеют клеточную стенку, питательные вещества всасывают всей поверхностью тела, размножаются спорами	
	Присутствуют два из перечисленных элемента 2 балла
	Присутствует один из перечисленных элемента 1 балл

С2. Объясните, почему покрытосеменные растения считаются наиболее высокоорганизованными.

Элементы ответа	Балл
1. Имеют цветок и плод 2. Характеризуются многообразием жизненных форм 3. Более сложная проводящая система (появляются сосуды и ситовидные трубки) 4. Двойное оплодотворение	Присутствуют 3-4 элемента 3 балла
	Присутствуют два из перечисленных элемента 2 балла
	Присутствует один из перечисленных элемента 1 балл

Часть С

С1 – Какие признаки характерны для однодольных растений? Приведите примеры

Элементы ответа	Балл
1- Одна семядоля в семени, мочковатая корневая система, параллельное или дуговое жилкование листьев 2- Простой околоцветник, камбия нет, цветки 3-х членного типа, травянистые жизненные формы 3- Примеры (растения семейства лилейные – лилия, тюльпан, нарцисс и тд., злаки – пшеница, рожь, овес, мятлик и тд.)	Присутствуют все элементы 3 балла
	Присутствуют два из перечисленных элемента 2 балла
	Присутствует один из перечисленных элемента 1 балл

С2 – Каковы особенности строения и жизнедеятельности бактерий?

Элементы ответа	Балл
1 – Бактерии одноклеточные организмы 2 – Бактерии относятся к прокариотам, так как не имеют оформленного ядра и мембранных органоидов 3 – Размножаются делением пополам, в неблагоприятных условиях образуют споры	Присутствуют все элементы 3 балла
	Присутствуют два из перечисленных элемента 2 балла
	Присутствует один из перечисленных элемента 1 балл

