

**Контрольно- измерительный материал для проведения
промежуточной аттестации
(в новой форме) по БИОЛОГИИ обучающихся 5 классов**

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии даётся **40 минут**. Работа состоит из 2 частей, включающих в себя 18 заданий.

Часть 1 содержит 15 заданий (1–15). К каждому заданию приводится четыре варианта ответа, из которых только один верный. При выполнении заданий Вам необходимо выбрать **только один вариант**. Если Вы выбрали не тот номер, то зачеркните этот номер крестиком и затем напишите номер нового ответа.

Часть 2 содержит 3 задания.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый. На третье задание следует дать развёрнутый ответ.

При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу. переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за все выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

Вам необходимо выбрать только один вариант ответа.

1. Как называется наука, изучающая царство растений?

- 1) биология
- 2) ботаника
- 3) цитология
- 4) гистология

2. Плесневые грибы человек использует в:

- 1) выпечке хлеба
- 2) силосовании кормов
- 3) получении некоторых сыров
- 4) приготовлении столового вина

3. Плод томата называют:

- 1) клубнем
- 3) корневищем

- 2) корнеплодом
- 4) ягодой

4. У покрытосеменных растений, в отличие от голосеменных:

- 2) оплодотворение происходит при наличии воды
- 4) есть плод и цветок

- 1) тело составляют органы и ткани
- 3) в семени формируется зародыш

5. Поступление кислорода в тело многоклеточных водорослей происходит через

- 1) устьица
- 3) сосуды

- 2) ситовидные трубочки
- 4) всю поверхность тела

6. Зародыш семени фасоли при прорастании получает питательные вещества из:

- 1) околоплодника
- 2) семядолей
- 3) эндосперма

- 4) почвы

7. Какую функцию в клетках растения выполняет хлорофилл?

- 1) транспортирует к клеткам кислород
- 2) поглощает свет
- 3) поглощает воду
- 4) транспортирует к клеткам углекислый газ

8. Какую функцию выполняет шляпка плодового тела у подберезовика?

- 1) улавливает солнечный свет для фотосинтеза
- 2) обеспечивает воздушное питание
- 3) является местом образования спор

4) служит для привлечения животных

9. Папоротники размножаются бесполым путем при помощи:

1) гифов

2) спор

3) гамет

4) семян

10. Какую функцию выполняют ризоиды бурых водорослей?

1) прикрепляют водоросль к грунту

2) удерживают растение в вертикальном положении

3) участвуют в фотосинтезе

4) выполняют защитную функцию

11. Ствол у дерева растёт в толщину благодаря делению клеток:

1) луба

2) древесины

3) камбия

4) коры

12. По клеткам какой ткани стебля идет восходящий ток?

1) проводящая

2) механическая

3) покровная

4) образовательная

13. Наличие каких частей отличает корневище от корня?

1) корневых волосков

2) узлов, листьев, пазушных почек

3) придаточных корней

4) воздушных корней

14. Бактерии - это представители:

1) грибов

2) прокариотов

3) растений

4) животных

15. Что такое лишайник?

1) симбиоз гриба и растений

- 2) симбиоз водорослей и растений
- 3) симбиоз водорослей и грибов
- 4) симбиоз водорослей и бактерий

Часть 2

При выполнении заданий с кратким ответом (1–2) запишите ответ так, как указано в тексте задания.

1. Установите соответствие между признаком и отделами растений, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК

ОТДЕЛ

- | | |
|--|-----------------|
| А) тело растения представлено слоевищем | 1) Голосеменные |
| Б) растут в местах повышенного увлажнения | 2) Мохообразные |
| В) трав среди растений этого отдела нет | |
| Г) спермии неподвижны, так как не имеют жгутиков | |
| Д) семя «лежит» открыто на чешуе шишки | |
| Е) спорофит представлен коробочкой с крышечкой | |

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите соответствие между видоизмененными побегами и их функциями, для которых они характерны. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

Видоизменённый побег

Функция

- | | |
|------------|---|
| А) колючки | 1) поддерживают растение в вертикальном положении |
| Б) усики | 2) защита от поедания животными |
| В) клубень | 3) орган вегетативного размножения |

Ответ:

А	Б	В

Запишите сначала номер задания 3, а затем ответ к нему. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

3. Прочитайте текст и выполните задание.

Ламинария

Ламинария известна под названием «морская капуста». Она широко распространена в северных морях. Зрелый спорофит ламинарии — растение длиной от 0,5 до 6 и более метров. Слоевище ламинарии имеет одну или несколько листовидных пластинок на «стволе» прикрепленном к субстрату ризоидами. Ламинарию используют в пищу, для лечебного питания.

Используя содержание текста «Ламинария», ответьте на следующие вопросы.

- 1) К какому отделу растений относятся ламинарии?
- 2) Почему ламинария является низшим растением?

В1

В



(5 класс)
Часть 1

За верное выполнение заданий 1–15 выставляется 1 балл.

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	9	2
2	3	10	1
3	4	11	3
4	4	12	1
5	4	13	2
6	3	14	2
7	2	15	3
8	3		

Часть 2

За верный ответ на каждое из заданий 1–2 выставляется по 2 балла.

За ответ на задание В1 выставляется 1 балл, если в ответе указаны две любые цифры, представленные в эталоне ответа, и 0 баллов – если верно указана одна цифра или не указано ни одной.

За ответы на задания 2 выставляется по 1 баллу, если на любой одной позиции ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа, и 0 баллов во всех других случаях.

№ задания	Ответ
1	221112
2	213

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ С РАЗВЁРНУТЫМ ОТВЕТОМ

Задания этой части оцениваются в зависимости от полноты и правильности ответа.

3. Используя содержание текста «Ламинария», ответьте на следующие вопросы.

- 1) К какому отделу растений относятся ламинарии?
- 2) Почему ламинария является низшим растением?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его)	Баллы
---	-------

смысла)	
Правильный ответ должен содержать следующие элементы. 1) Отдел Бурые водоросли 2) Растение не имеет органов	
Ответ включает в себя два названных выше элемента и не содержит биологических ошибок.	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок. ИЛИ Ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит негрубые биологические ошибки	1
Ответ включает в себя один-два элемента при наличии грубых биологических ошибок. ИЛИ Ответ включает в себя один из названных выше элементов при наличии негрубых биологических ошибок. ИЛИ Ответ неправильный.	0
Максимальный балл	2

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 21.

Шкала пересчёта первичного балла за выполнение
итоговой работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0 – 6	7 – 12	13 – 17	18 – 21