

**ГОУ Лицей № 1535 2017 год.**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ,**  
**ПОСТУПАЮЩИХ в 8-й КЛАСС**  
**с ранней медико-биологической и психологической специализацией**  
**0 вариант**

**Часть А**

**ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА**

№ задания	A1	A2	A3	A4	A5
Цена задания в баллах	1	1	1	1	1
№ верного ответа					

A1. Организмы, способные к фотосинтезу, относят к:

- 1) гетеротрофам
- 2) автотрофам
- 3) симбионтам
- 4) сапротрофам

A2. Как называется процесс, при котором растение поглощает кислород и выделяет углекислый газ?

- 1) питание
- 2) выделение
- 3) фотосинтез
- 4) дыхание

A3. Функция устьиц:

- 1) фотосинтез
- 2) накопление полезных веществ
- 3) синтез пигментов
- 4) регуляция испарения воды и газообмен

A4. Из чего образуется зародыш семени?

- 1) Из спермия
- 2) Из завязи
- 3) из зиготы
- 4) из семязачатка

A5. Дрожжи размножаются

- 1) почкованием
- 2) спорами
- 3) половым путем
- 4) частями своей грибницы

**Часть В**

**ЗАДАНИЕ С ВЫБОРОМ ТРЕХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.**

№ задания	B1	B2	B3	B4	B5
Цена задания в баллах	3	3	3	3	3

B1. Тело водорослей может быть представлено:

- 1) одной клеткой;
- 2) группой клеток;
- 3) многоклеточным слоевищем;
- 4) мицелием;
- 5) плодовым телом;
- 6) стеблем с листьями.

--	--	--

В2. К пластинчатым грибам относятся:

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1) лисички;       | 4) шампиньоны;    |
| 2) подберезовики; | 5) белые грибы;   |
| 3) моховики;      | 6) черный груздь. |

--	--	--

В3. Положительная роль бактерий:

- 1) получение молочнокислых продуктов;
- 2) связывание атмосферного азота;
- 3) разложение в природе сложных веществ на простые;
- 4) гниение продуктов;
- 5) использование при выпечке хлеба;
- 6) служат индикаторам чистоты воздуха.

--	--	--

В4. Особенности, характерные для Папоротникообразных растений,

- 1) половые клетки созревают на заростке
- 2) имеют подземные органы — корневища
- 3) семязачатки расположены открыто на чешуйках
- 4) листья иглочатые
- 5) размножаются спорами
- 6) подземный орган — ризоид

--	--	--

В5. Верными являются следующие утверждения

- 1) корни, развивающиеся на побегах, называют придаточными
- 2) главный побег развивается из почки зародыша семени
- 3) корнеплод и корневище – это видоизменения корней
- 4) из зародышевого корешка развивается главный корень
- 5) корни, развивающиеся на побегах, называют мочковатыми
- 6) клубень картофеля – видоизмененный корень

--	--	--

#### УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСВИЕ

№ задания	В6	В7	В8	В9	В10
Цена задания в баллах	4	4	4	4	4

В6. Установите соответствие между особенностями строения и отделом растений.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ	ОТДЕЛ
----------------------	-------

А) среди жизненных форм трав нет Б) листья игольчатые В) генеративные органы — цветки и плоды Г) семяпочки расположены в полости завязи Д) семяпочки лежат открыто на чешуях шишек Е) происходит двойное оплодотворение	1) Голосеменные 2) Покрытосеменные
--	---------------------------------------

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

В7. Установите соответствие между характеристикой и видом ткани растений.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИД ТКАНИ
А) образована мертвыми клетками Б) переносит органические вещества В) образована живыми клетками Г) переносит воду и минеральные вещества Д) образует годичные кольца	1) Древесина 2) Луб

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В8. Установите соответствие между классом цветковых и его характеристикой

ХАРАКТЕРИСТИКА	КЛАСС
А) преобладают травы Б) утолщение корня и стебля за счет камбия В) сетчатое жилкование листьев Г) мочковатая корневая система Д) листья черешковые Е) деревья лесов средней полосы (кроме хвойных)	1) Однодольные 2) Двудольные

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

В9. Установите соответствие между характеристикой и способом опыления растений.

ХАРАКТЕРИСТИКА	СПОСОБ ОПЫЛЕНИЯ
А) яркий околоцветник Б) невзрачный околоцветник В) пыльца легкая, обильная Г) пыльца тяжелая, ее немного Д) длинные тычиночные нити Е) рыльце опушенное	1) Насекомоопыляемые 2) Ветроопыляемые

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

В10. Установите соответствие между видоизменением и органом.

ВИДОИЗМЕНЕНИЯ	ОРГАН
А) корнеплод моркови Б) корневище пырея В) луковица тюльпана Г) клубень картофеля Д) корнеклубни георгина	1) Побег 2) Корень

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

### Часть С

#### НА ЗАДАНИЯ ЧАСТИ С ДАЙТЕ КРАТКИЙ СВОБОДНЫЙ ОТВЕТ

№ задания	С1	С2	С3
Цена задания в баллах	4	3	3

С1. В чем особенность внутреннего строения лишайников? Каково значение лишайников в природе и жизни человека?

С2. Опишите основные стадии жизненного цикла мхов. В чем его особенность по сравнению с жизненным циклом других высших растений? (Для описания используйте предложенную схему).



С3. Дайте определение понятию «микориза». Какое значение имеет микориза для грибов? Какое значение имеет микориза для растений?