

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ,
ПОСТУПАЮЩИХ в 9-й КЛАСС с ранней медико-биологической и психологической
специализацией
Демо-вариант**

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

Часть А

A1. Животные, в отличие от растений,

- 1) поглощают кислород, а выделяют углекислый газ
- 2) обладают способностью к росту и развитию
- 3) состоят из клеток
- 4) питаются готовыми органическими веществами

A2. Клубень – видоизменённый побег, это доказывает наличие на клубне:

- 1) плёнчатых чешуек
- 2) почек-глазков
- 3) мясистых и сочных чешуй
- 4) плоского стебля – донца

A3. Половые клетки папоротниковидных образуются на:

- 1) заростке
- 2) предростке
- 3) нижней стороне листа
- 4) верхушке зеленых побегов

A4. Какой орган отсутствует у акул и скатов?

- 1) кишечник
- 2) жабры
- 3) жаберные щели
- 4) плавательный пузырь

A5. Какая последовательность этапов индивидуального развития характерна для животного, изображённого на рисунке?



- 1) яйцо – взрослое насекомое
- 2) яйцо – личинка – взрослое насекомое
- 3) яйцо – личинка – куколка – взрослое насекомое
- 4) яйцо – куколка – личинка – взрослое насекомое

Часть В

ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ТРЕХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

№ задания	В1	В2	В3	В4	В5
Цена задания в баллах	3	3	3	3	3

В1. Особенности, характерные для лишайников

- 1) их образно называют «пионеры жизни»
- 2) занимают промежуточное положение между царствами Растений и Животных
- 3) чувствительны к загрязнению окружающей среды
- 4) нетребовательны к теплу и к плодородию почвы
- 5) состоят из сросшихся с корнями растений гифов грибов
- 6) состоят из одинаковых клеток

Ответ: _____

В2. Выберите признаки, характерные для грибов, но не характерные для животных:

- 1) питание готовыми органическими веществами
- 2) клеточное строение
- 3) рост в течение всей жизни
- 4) тело состоит из нитей - гифов
- 5) питательные вещества всасываются поверхностью тела
- 6) ограниченный рост

Ответ: _____

В3. Какие признаки характерны для представителей типа ХОРДОВЫЕ?

- 1) Наружный скелет
- 2) Нервная система в виде двух стволов и отходящих от них нервов
- 3) Нервная система в виде трубки
- 4) Сердце находится на брюшной стороне
- 5) Кровеносная система незамкнутая
- 6) На ранних стадиях онтогенеза имеют жаберные щели

Ответ: _____

В4

Установите соответствие между особенностью строения и типом животных	
ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ	ТИП ЖИВОТНЫХ
А) полость тела отсутствует Б) есть кровеносная система В) кишечник слепо замкнут Г) выделительная система представлена многочисленными трубочками - метанефридиями Д) тело веретеновидное, заостренное с двух концов Е) первичная полость тела выполняет функцию гидроскелета	1) плоские черви 2) круглые черви 3) кольчатые черви

А	Б	В	Г	Д	Е

В5

Установите соответствие между характеристикой растения и семейством, к которому оно относится	
ХАРАКТЕРИСТИКА	СЕМЕЙСТВО
А) плоды – ягода, коробочка Б) плоды – стручок, стручочек В) органы большинства растений содержат ядовитые вещества; Г) * $Ч_4Л_4Т_{2+4}П_1$ Д) * $Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$ Е) характерны видоизменения верхушечной и боковых почек и главного корня	1) Крестоцветные 2) Пасленовые

А	Б	В	Г	Д	Е

Часть С**НА ЗАДАНИЕ ЧАСТИ «С» ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЙ ОТВЕТ**

№ задания	С1	С2
Цена задания в баллах	5	5

С1

Среди **высших растений** есть споровые и семенные растения. Перечислите, какие отделы входят в группу Споровых, а какие – в группу Семенных. Какие новые органы и особенности жизнедеятельности сформировались у **семенных** в процессе эволюции и какое **значение** они имели для распространения семенных растений? Ответ можно сопровождать рисунками и схемами

С2

Проведите сравнительную характеристику **Земноводных и Рептилий**. Составьте ответ, учитывая морфологические, физиологические, анатомические и другие изменения. Ответ можно сопровождать рисунками и схемами.