

Часть 2:

1. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.

ПРИЗНАК:

- А) оплодотворение внутреннее
- Б) оплодотворение у большинства видов наружное
- В) непрямое развитие
- Г) размножение и развитие происходит на суше
- Д) тонкая кожа, покрытая слизью
- Е) яйца с большим запасом питательных веществ

КЛАСС:

- 1) Земноводные
- 2) Пресмыкающиеся

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите соответствие между видом животного и особенностью строения его сердца:

ВИД ЖИВОТНОГО:

- А) прыткая ящерица
- Б) обыкновенный тритон
- В) озёрная лягушка
- Г) синий кит
- Д) серая крыса
- Е) сокол сапсан

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ СЕРДЦА:

- 1) трёхкамерное без перегородки в желудочке
- 2) трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке
- 3) четырёхкамерное

А	Б	В	Г	Д	Е

3. Выберите верные утверждения. У насекомых с неполным превращением:

- 1) три стадии развития
- 2) внешнее оплодотворение
- 3) личинка похожа на кольчатого червя
- 4) личинка сходна по внешнему строению с взрослым насекомым
- 5) за стадией личинки следует стадия куколки
- 6) личинка превращается во взрослое насекомое

4. Выберите верные утверждения. Растения семейства лилейных можно узнать по:

- 1) цветкам трёхчленного типа с простым околоцветником
- 2) цветкам пятичленного типа с двойным околоцветником
- 3) видоизменённым подземным побегам в виде луковиц и корневищ
- 4) видоизменённым наземным побегам в виде усов и лазающих стеблей
- 5) образованию плодов – ягода или коробочка
- 6) образованию плодов – орех или стручок

5. Установите, в какой хронологической последовательности появились на Земле основные группы растений:

- А) зеленые водоросли Б) хвощевидные В) семенные папоротники Г) псилофиты Д) голосеменные

--	--	--	--	--

Часть 3:

1. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, объясните их.

1. Грибы занимают особое положение в системе органического мира, их нельзя отнести ни к царству растений, ни к царству животных, хотя имеются некоторые черты сходства с ними. 2. Все грибы – многоклеточные организмы, основу тела которых составляет мицелий, или грибница. 3. По типу питания грибы гетеротрофы, но среди них встречаются автотрофы, сапротрофы, хищники, паразиты. 4. Как и растения, грибы имеют прочные клеточные стенки, состоящие из целлюлозы. 5. Грибы неподвижны и растут в течение всей жизни.

2. Каким образом у лягушек подается сигнал о начале метаморфоза?

Ответы 8 класс:

Часть 1:

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

За каждый правильный ответ -1 балл, максимально 15 баллов.

Часть 2:

1.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	2	1	2

За каждый правильный ответ -1 балл, максимально 6 баллов.

2.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	3	3	3

За каждый правильный ответ -1 балл, максимально 6 баллов.

3.

1 4 6

За каждый правильный ответ -1 балл, максимально 3 балла.

4.

1 3 5

За каждый правильный ответ -1 балл, максимально 3 балла.

5.

А	Г	Б	В	Д
---	---	---	---	---

За правильный ответ -3 балла.

Часть 3:

1. Элементы ответа: ошибки допущены в предложениях: 2 – среди грибов есть и одноклеточные, например, дрожжи; 3 – по типу питания среди грибов отсутствуют автотрофы (так как их клетки не имеют хлорофилла); 4 – клеточные стенки грибов состоят из хитина, а не из целлюлозы.

За правильно выполненное задание – 6 баллов

2.

Сигнал о начале метаморфоза подается гормонами щитовидной железы, которые обеспечивают перестройку организма. Это наследственно запрограммированное событие. При удалении щитовидной железы, метаморфоза не происходит и головастик вырастает до очень больших размеров.

За правильный ответ – 3 балла.

Всего 45 баллов