

БИОЛОГИЯ

Базовый уровень  
Часть А

**Задание 1.** Рассмотрите предложенную схему классификации животных. Запишите в ответе пропущенные термины, обозначенные на схеме знаками вопроса.



Ответ: 1? \_\_\_\_\_  
2? \_\_\_\_\_

**Задание 2.** Выберите два верных ответа. Разделами ботаники являются:

- 1) орнитология
- 2) фитоценология
- 3) кинология
- 4) дендрология

Ответ:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

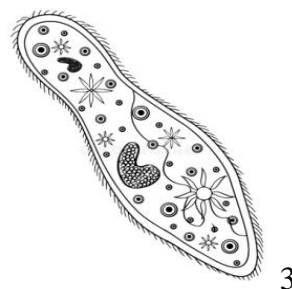
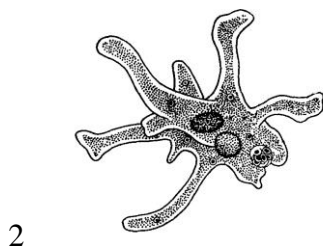
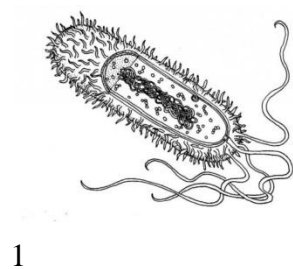
**Задание 3.** Выберите два верных ответа. Органный уровень организации живой материи характерен для:

- 1) сердца
- 2) ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота)
- 3) печени
- 4) ядра

Ответ:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

**Задание 4.** Какие из указанных на рисунках объектов относятся к эукариотам? В ответе запишите два варианта.



Ответ:

--	--

**Задание 5.** Выберите два верных ответа. К простейшим относятся:

- 1) инфузория
- 2) ламинария
- 3) амеба
- 4) дафния

Ответ:

--	--

**Задание 6.** Установите соответствие между растениями и семействами, к которым они относятся.

**РАСТЕНИЕ**

- А) пшеница мягкая
- Б) бобы русские
- В) клевер белый
- Г) козлятник восточный
- Д) тимopheевка луговая
- Е) ежа сборная

**СЕМЕЙСТВО**

- 1) Злаковые
- 2) Бобовые

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

**Задание 7.** Установите соответствие между заболеванием и системой органов, для которой это заболевание характерно.

**ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМ ОРГАНОВ**

- А) дуоденит
- Б) гипертония
- В) миокардит
- Г) гастрит
- Д) варикоз
- Е) колит

**СИСТЕМА ОРГАНОВ**

- 1) пищеварительная
- 2) сердечно-сосудистая

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>

**Задание 8.** Установите последовательность, отражающую усложнение строения органов дыхания у перечисленных животных.

- 1) окунь
- 2) лошадь
- 3) уж
- 4) мидии
- 5) лебедь
- 6) жаба

Ответ:

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

**Задание 9.** Выберите два верных ответа. Болезни, вызываемые бактериями:

- 1) чума
- 2) гепатит
- 3) холера
- 4) малярия

Ответ:

--	--

**Задание 10.** Выберите два верных ответа. Растения, занесенные в Красную книгу России:

- 1) женьшень обыкновенный
- 2) тысячелистник обыкновенный
- 3) мятлик луговой
- 4) желтая кувшинка

Ответ:

--	--

**Задание 11.** Выберите два верных ответа. К абиотическим компонентам экосистемы относят:

- 1) травянистую растительность
- 2) ветровую эрозию
- 3) видовой состав микроорганизмов
- 4) минеральный состав почвы

Ответ:

--	--

**Задание 12.** Перец и томат относятся к:

- 1) разным классам
- 2) разным порядкам одного класса
- 3) разным семействам одного отдела
- 4) одному семейству

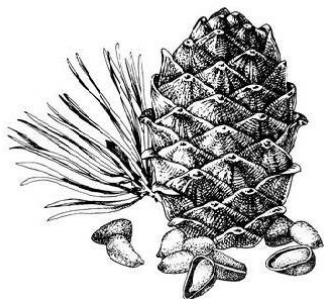
Ответ:

**Задание 13.** Гомозиготу обозначают символами:

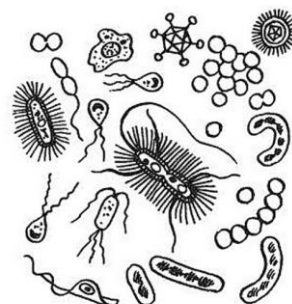
- 1) AA
- 2) AB
- 3) Aa
- 4) Bb

Ответ :

**Задание 14.** Установите последовательность организмов, обозначенных на рисунках цифрами



1)



2)



3)



4)

**Задание 15.** Установите соответствие между типом изоляции и ее характеристикой.

**ПРИЗНАК****ТИП ИЗОЛЯЦИИ**

- А) связана с деятельностью человека
- Б) гибриды стерильны
- В) вероятность встречи полов низкая
- Г) связана с изменениями ландшафта
- Д) вероятность оплодотворения низкая
- Е) репродуктивная

- 1) географическая
- 2) биологическая

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

**Задание 16.** Установите соответствие между витаминами и группами, к которым они относятся.

**ВИТАМИНЫ****ГРУППА**

- А) ретинол (А)
- Б) кальциферол (D)
- В) тиамин (В<sub>1</sub>)
- Г) аскорбиновая кислота (С)
- Д) пантотеновая кислота (В<sub>5</sub>)
- Е) токоферол (Е)

- 1) Водорастворимые
- 2) Жирорастворимые

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

**Задание 17.** В озере обитает популяция судака в количестве 50 особей. Один судак в среднем и ответ.

---



---



---

**Задание 18.** Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их и запишите верные ответы.

- 1) Птицы произошли от древних пресмыкающихся в кайнозойской эре.
- 2) Ископаемой переходной формой от рептилий к птицам является ихтиозавр, который был обнаружен в виде ископаемых остатков.
- 3) Он имел крылья, оперение, сросшиеся ключицы.
- 4) Появлению птиц способствовали следующие идиоадаптации: четырехкамерное сердце, постоянная температура тела, дифференцировка дыхательных путей.
- 5) Находки





