

# Тест по биологии Биология – наука о живой природе для за 5 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Биология – наука о живой природе для за 5 класса с ответами

## Часть 1

1. Биология – это наука, изучающая

- а) жизнь во всех её проявлениях
- б) космические тела
- в) строение Земли
- г) минералы

2. Биология не связана с такой областью практической деятельности человека, как

- а) медицина
- б) освоение космоса
- в) ювелирное дело
- г) нет верного ответа

3. Отношения организмов между собой и окружающей средой изучает наука

- а) цитология
- б) генетика
- в) зоология
- г) экология

4. Строение и жизнедеятельность клеток изучает наука

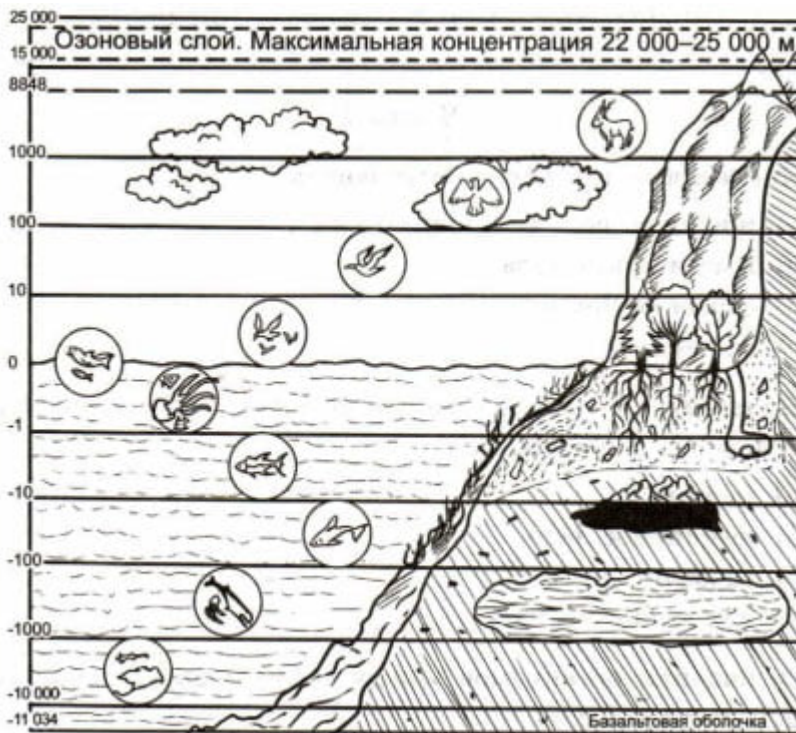
- а) генетика
- б) цитология

- в) микология
- г) физиология

5. Область распространения жизни на нашей планете составляет оболочку Земли, которую называют

- а) гидросферой
- б) атмосферой
- в) литосферой
- г) биосферой

6. Исходя из представленных на рисунке данных, можно утверждать, что максимальная толщина биосферы Земли находится в пределах



- а) 0-10 км
- б) 10-25 км
- в) 25-40 км
- г) 40-60 км

7. Основным источником энергии для организмов, обитающих на Земле, является

- а) вода

- б) углекислый газ
- в) солнечный свет
- г) всё перечисленное верно

**8.** Любая биотехнология представляет собой

- а) использование технических устройств и приборов в медицине и сельском хозяйстве
- б) использование продуктов жизнедеятельности организмов в качестве топлива
- в) использование различных организмов в производстве нужных человеку продуктов и материалов
- г) использование организмов в качестве моделей (образцов) в процессе проектирования различных сооружений и механизмов

## **Часть 2**

**1.** Различные направления биологической науки могут изучать

- а) строение и жизнедеятельность организмов
- б) взаимодействия объектов живой и неживой природы
- в) процессы исторического развития живой природы
- г) особенности индивидуального развития организмов
- д) многообразие организмов

**2.** Важнейшие условия для развития жизни на Земле – это

- а) наличие хищных животных
- б) наличие растений в пищевых цепях
- в) наличие озонового слоя в атмосфере
- г) наличие воды, прежде всего, в жидком состоянии
- д) солнечный свет как основной энергетический ресурс

**3.** Профессии, так или иначе связанные с биологией

- а) врач
- б) учитель
- в) космонавт
- г) животновод

д) конструктор

4. В результате применения современных биотехнологий на промышленных предприятиях могут получать некоторые

а) кисломолочные продукты

б) лекарственные препараты

в) витамины

г) строительные материалы

д) искусственные (синтетические) алмазы и другие кристаллы

## Часть 3

1. Установите последовательность (1-4), согласно которой энергия, необходимая для жизнедеятельности организмов, обитающих на опушке леса, передаётся от основного источника энергии его потребителю и далее по звеньям пищевой цепи (А-Г).

### Последовательность

1. ...

2. ...

3. ...

4. ...

### Этапы передачи энергии

А) растение

Б) солнечный свет

В) хищное животное

Г) растительноядное животное

**Ответы на тест по биологии Биология – наука о живой природе для 5 класса**

### Часть 1

1-а

2-г

3-г

4-б

5-г

6-в

7-в

8-в

## **Часть 2**

1. абвгд

2. вгд

3. абвгд

4. абвгд

## **Часть 3**

1. 1Б 2А 3Г 4В