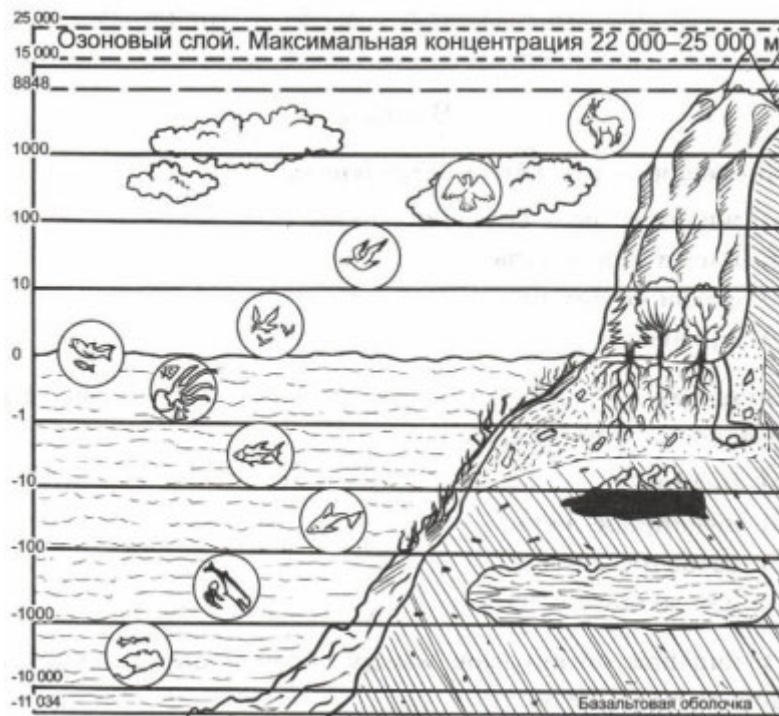


Тест по биологии

Биология — наука о живой природе для 5 класса

Часть 1

1. Биология — это наука, изучающая
 - а) жизнь во всех ее 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) многообразии 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).

Этапы передачи энергии

- А) растение
- Б) солнечный свет
- В) хищное животное
- Г) растительноядное животное

Последовательность	1	2	3	4
Этапы передачи энергии				

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