

6 класс Проверочная работа по теме «Биосфера».

1. Биосфера – земная оболочка, в которой существуют:
 - 1) Живые организмы;
 - 2) Вода;
 - 3) Неживые объекты;
 - 4) Живое вещество.
2. Область обитания живых организмов включает:
 - 1) Верхние слои литосферы, нижние слои гидросферы, всю атмосферу;
 - 2) Верхние слои литосферы, всю гидросферу, нижние слои атмосферы;
 - 3) Нижние слои литосферы, верхние слои гидросферы, всю атмосферу.
3. Какое утверждение верное?
 - А. Из общего числа видов организмов примерно пятая часть приходится на растения.
 - Б. растения вырабатывают органические вещества и выделяют в атмосферу углекислый газ.
 - 1) Верно только А;
 - 2) Верно только Б;
 - 3) Оба верны;
 - 4) Оба неверны
4. Почву называют особым природным телом, потому что:
 - 1) Её образуют обломочные горные породы;
 - 2) Благодаря гумусу она обладает плодородием;
 - 3) В ней обитают различные животные.
5. Наиболее плодородными почвами считаются:
 - 1) Тундровая глеевая;
 - 2) Серая лесная;
 - 3) Таёжная подзолистая;
 - 4) Чернозёмная.
6. Животный и растительный мир гораздо богаче в:
 - 1) Арктических широтах;
 - 2) Умеренных широтах;
 - 3) Тропических широтах.
7. Выберите верные утверждения:
 - 1) На суше большая часть живого вещества сосредоточена в глубине земли;
 - 2) В Океане больше всего рыбы на мелководье;
 - 3) Большинство живых организмов обитают на суше;
 - 4) Чем выше от подножия гор к вершинам, тем разнообразнее живые организмы.

8. Вставьте по смыслу пропущенные слова в текст: «Биосфера – среда жизни человека. Одновременно человек как (1) организм тоже часть биосферы. Для полноценной жизни человеку необходимы (2, 3, 4, 5). Источником этого чаще всего служит биосфера.»

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1) Живой; | 5) Строительные материалы; |
| 2) Неживой; | 6) Кирпич; |
| 3) Продукты питания; | 7) Топливо; |
| 4) Обувь; | 8) Лекарства. |

9. (1)Биосфера — это всё пространство, где существует или когда-либо существовала жизнь. (2)Она охватывает нижние слои атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы. (3)Процессы, протекающие в биосфере, влияют на другие оболочки нашей планеты. (4)Живые организмы способствуют естественному очищению гидросферы, участвуют в формировании почвы, а из останков организмов формируются горные породы. (5)В Мировом океане живые организмы поддерживают солевой состав воды. (6)В процессе фотосинтеза ежегодно поглощается 170 млрд тонн углекислого газа, а запасы кислорода постоянно пополняются.

По каким предложениям можно сделать вывод о значении биосферы? Запишите номера предложений.

10. (1)Живые организмы зародились в Мировом океане и постепенно заселили все земные оболочки. (2)Современная биосфера охватывает нижние слои атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы. (3)В атмосфере живые организмы встречаются до озонового слоя. (4)Озоновый слой выполняет защитную функцию для всех организмов, оберегая их от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей. (5)В литосфере живые организмы встречаются на глубине в несколько километров, где бактерии живут без доступа кислорода. (6)Русский естествоиспытатель В. И. Вернадский определил биосферу как «непрерывный слой живого вещества».

По каким предложениям можно сделать вывод о границах биосферы? Запишите номера предложений.