

Тест по химии Химическая организация природы за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по химии Химическая организация природы за 9 класс с ответами

Часть 1

1. Элемент, наиболее распространенный во Вселенной

- 1) кислород
- 2) водород
- 3) железо
- 4) гелий

2. Элемент, второй по распространенности во Вселенной

- 1) кремний
- 2) водород
- 3) алюминий
- 4) гелий

3. Верны ли следующие суждения?

А. В центре планеты Земля находится твердое внутреннее ядро радиусом около 1200 км.

Б. Внутреннее ядро Земли окружено расплавленным внешним ядром радиусом 2300 км.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

4. Два металла, образующие внутреннее ядро, – это

- 1) Fe и Ni
- 2) Fe и Co
- 3) Ni и Co
- 4) Ni и C

5. Верны ли следующие суждения?

А. Ядро планеты Земля покрыто мантией толщиной около 2300 км.
Б. В мантии Земли на разных глубинах образуется расплавленная масса – магма, которая выходит на поверхность Земли при извержении вулканов.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

6. Используя Интернет, укажите три основных элемента, образующие мантию Земли

- 1) O, Si и Fe
- 2) O, Si и Al
- 3) O, Si и Ca
- 4) O, Si и Mg

7. Верны ли следующие суждения?

А. Мантия планеты Земля покрыта земной корой – литосферой.
Б. Толщина земной коры под океанами составляет от 5 до 10 км, а под материками достигает 80 км.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

8. Два элемента, наиболее распространенных в земной коре

- 1) O и H
- 2) O и Si

3) O и Al

4) O и C

9. Два металла, наиболее распространенных в земной коре

1) Na и Ca

2) Ca и Fe

3) Fe и Mg

4) Al и Fe

10. Четыре элемента, наиболее распространенных в составе организма человека

1) O, C, H и N

2) O, C, H и Ca

3) O, C, H и P

4) O, C, H и Mg

11. Оба элемента относятся к макроэлементам в организме человека

1) O и Fe

2) Fe и B

3) N и P

4) O и Mn

12. Оба элемента относятся к микроэлементам в организме человека

1) Zn и Fe

2) Cu и H

3) Mn и P

4) Mg и Co

13. Эндемический зоб – заболевание щитовидной железы, вызывается недостатком в пище такого микроэлемента, как

1) бром

2) иод

3) цинк

4) медь

14. Верны ли следующие суждения?

А. Витамины – это вещества, поступающие в организм с пищей и оказывающие большое влияние на обмен веществ и общую жизнедеятельность человека.

Б. В состав витамина B_{12} входит металл – железо.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

15. Верны ли следующие суждения?

А. Гормоны – это биологические катализаторы белковой природы.

Б. Ферменты – биологически активные вещества, регулирующие обмен веществ и физиологические функции организма.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

Часть 2

1. Установите соответствие между органическим веществом и металлом, входящим в состав этого вещества. Ответ дайте в виде последовательности цифр, соответствующих буквам по алфавиту.

Вещество

- А) гемоглобин
- Б) хлорофилл
- В) витамин B_{12}

Металл

- 1) марганец

- 2) кобальт
- 3) магний
- 4) железо

2. Среди перечисленных элементов выберите те, которые являются макроэлементами в живых организмах:

- 1) бор
- 2) магний
- 3) натрий
- 4) цинк
- 5) кальций
- 6) иод

Ответ дайте в виде последовательности цифр в порядке их возрастания.

3. Используя Интернет, установите соответствие между обозначением витамина и его названием. Ответ дайте в виде последовательности цифр, соответствующих буквам по алфавиту.

Обозначение

- А) А₁
- Б) В₄
- В) С
- Г) Д₃

Название

- 1) аскорбиновая кислота
- 2) ретинол
- 3) цианокобаламин
- 4) холекальциферол
- 5) холин

Ответы на тест по химии Химическая организация природы 9 класс

Часть 1

1-2

2-4

3-3

4-1

5-3

6-4

7-3

8-2

9-4

10-1

11-3

12-1

13-2

14-1

15-4

Часть 2

1-432

2-235

3-2514