**Проверочная работа. Вариант - 1**

**Неорганические вещества клетки**

***А. Выберите один правильный ответ***

1. Неорганические вещества клетки – это

а) вода и минеральные соли

б) белки, жиры и углеводы

в) белки и минеральные соли

г) нуклеиновые кислоты

2. Органические вещества клетки – это

а) вода и минеральные соли

б) белки, жиры и углеводы

в) белки и минеральные соли

г) нуклеиновые кислоты и вода

3. Кислород, углерод, водород и азот являются

а) мегаэлементами

б) микроэлементами

в) ультрамикроэлементами

г) макроэлементами

4. Медь, йод, марганец, цинк являются

а) мегаэлементами

б) микроэлементами

в) ультрамикроэлементами

г) макроэлементами

5. Кислород, как химический элемент, входит в состав

а) только белков и жиров

б) только нуклеиновых кислот

в) только углеводов и жиров

г) белков, жиров, углеводов, нуклеиновых кислот

***В. Перечислите основные функции воды в живых организмах***

***С. Найдите соответствие***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Участвует в свертывании крови. 2. Входит в состав инсулина. 3. Входит в состав гемоглобина. 4. Необходим для нормальной работы щитовидной железы. 5. Входит в состав хлорофилла и ферментов. | а) J  б) Ca  в) Fe  г) Mg  д) Zn |

**Проверочная работа. Вариант - 2**

**Неорганические вещества клетки**

***А. Выберите один правильный ответ***

1. Органические вещества клетки – это

а) вода и минеральные соли

б) белки, жиры и углеводы

в) белки и минеральные соли

г) нуклеиновые кислоты и вода

2. Неорганические вещества клетки – это

а) вода и минеральные соли

б) белки, жиры и углеводы

в) белки и минеральные соли

г) нуклеиновые кислоты

3. Кислород, как химический элемент, входит в состав

а) только белков и жиров

б) только нуклеиновых кислот

в) только углеводов и жиров

г) белков, жиров, углеводов, нуклеиновых кислот

4. Кислород, углерод, водород и азот являются

а) мегаэлементами

б) микроэлементами

в) ультрамикроэлементами

г) макроэлементами

5. Медь, йод, марганец, цинк являются

а) мегаэлементами

б) микроэлементами

в) ультрамикроэлементами

г) макроэлементами

***В. Перечислите основные функции воды в живых организмах***

***С. Найдите соответствие***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Входит в состав гемоглобина.  2. Входит в состав хлорофилла и ферментов.  3. Необходим для нормальной работы щитовидной железы.  4. Входит в состав инсулина.  5. Участвует в свертывании крови. | а) J  б) Ca  в) Fe  г) Mg  д) Zn |