

Химический состав клетки. 9 класс.

Дайте характеристику веществ. Укажите группу, к которой принадлежит вещество, особенности строения и функции каждого вещества.

(Установите соответствие)

Название веществ	Группа веществ	Особенности строения	Функции в клетке
<p>1. Нуклеиновые кислоты</p> <p>2. Минеральные соли</p> <p>3. Белки</p> <p>4. Вода</p> <p>5. Углеводы</p> <p>6. Жиры (липиды)</p>	<p>I. Неорганические вещества</p> <p>II. Органические вещества</p>	<p>A. Выделяют 4 уровня пространственной организации</p> <p>Б. Анионы, катионы, твердые частицы</p> <p>В. Моносахариды, дисахариды, полисахариды.</p> <p>Г. Высокомолекулярные полимерные соединения, мономером которых служат аминокислоты</p> <p>Д. Диполь</p> <p>Е. Органические вещества с общей формулой $C_n(H_2O)_m$</p> <p>Ж. Нерастворимые в воде органические вещества</p> <p>З. Высокомолекулярные полимеры, построенные из нуклеотидов</p>	<p>а. Терморегуляция</p> <p>б. Гидролиз</p> <p>в. Энергетическая</p> <p>г. Упругость клетки</p> <p>д. Растворитель</p> <p>е. Раздражимость</p> <p>ж. Буферность</p> <p>з. Структурная</p> <p>и. Водоотталкивание</p> <p>к. Двигательная</p> <p>л. Транспортная</p> <p>м. Защитная</p> <p>н. Регуляторная</p> <p>о. Запасающая</p> <p>п. Теплоизоляция</p> <p>р. Каталитическая</p> <p>с. Хранение и передача наследственной информации.</p>

1. П. З. с
2. I. Б. е. ж
3. П. А. Г. в. з. к. л. м. н. р
4. I. Д. г. д. б
5. П. В. Е. в. з. м. о
6. П. Ж. а. в. з. и. н. о. п