

Тест по биологии
Неорганические вещества: вода, соли
для 10 класса

1. Какую в среднем долю составляет вода от общей массы живого организма?
 - 1) 50%
 - 2) 70%
 - 3) 90%
2. Чем объясняется высокая температура кипения воды?
 - 1) низкой плотностью
 - 2) наличием водородных связей
 - 3) высокой молекулярной массой
3. Какое свойство воды предохраняет клетку от резких температурных колебаний?
 - 1) высокая теплоемкость
 - 2) высокая теплопроводность
 - 3) высокая теплота испарения
4. Какой процесс лежит в основе защиты живых организмов от перегрева?
 - 1) испарения воды
 - 2) охлаждения воды
 - 3) образования водородных связей
5. Какую способность молекулы воды определяет её дипольный характер?
 - 1) ориентироваться в электрическом поле
 - 2) создавать устойчивые химические связи
 - 3) ориентироваться в магнитном поле земли
6. От чего зависит гидрофильность или гидрофобность вещества?
 - 1) от структуры его молекул
 - 2) от типа его межмолекулярных связей
 - 3) от наличия в его молекуле заряженных атомов
7. Что такое диссоциация воды?
 - 1) разделение молекулы воды на протон и гидроксильный ион
 - 2) разделение молекулы воды на кислород и водород
 - 3) разрушение водородных связей
8. К чему по ионному составу близки жидкости организма?
 - 1) к дистиллированной воде
 - 2) к пресной воде
 - 3) к морской воде
9. Какую функцию в организме выполняют соединения азота?
 - 1) участвуют в образовании нервных импульсов
 - 2) являются источником минерального питания
 - 3) влияют на свёртываемость крови
10. Какой элемент, считавшийся вызывающим болезни, на самом деле необходим человеку для увеличения прочности костной ткани?
 - 1) мышьяк
 - 2) свинец
 - 3) стронций

**Ответы на тест по биологии
Неорганические вещества: вода, соли
для 10 класса**

1-2
2-2
3-1
4-1
5-1
6-3
7-1
8-3
9-2
10-3