**«Неорганические и органические вещества клетки»**

1.Какие химические элементы называют биогенными?   
A)железо, медь, алюминий, магний; С) фтор, йод, хлор, бром.   
B)азот, водород, кислород, углерод; D)гелий,аргон, криптон.   
  
2.Единицей строения и развития живых организмов является:   
A)клетка С) популяция   
B)особь D) биогеоценоз.   
  
3.Белки - катализаторы биохимических реакций, называются:   
A)гормонами; С) антителами.   
B)ферментами; D) нуклеотидами   
  
4.Нуклеотид аденин образует водородные связи только с...   
A)тимином; С) цитозином;   
B)гуанином; D) цистеином.   
  
5.Клетки, производящие белки-антитела, называются:   
A)лейкоциты; С) эпителиальные клетки;   
B)тромбоциты; D) стволовые клетки.   
  
6.Ученым, экспериментально доказавшим возможность образования аминокислот из неорганических соединений в условиях древней Земли, был:   
A)А. И. Опарин С) Стенли Миллер;   
B)Луи Пастер; D) Франческо Реди.   
  
7.Кислород стал накапливаться в атмосфере Земли в результате:   
A)вулканической деятельности;   
B)испарения воды;   
C)деятельности фотосинтезирующих организмов;   
D)космического катаклизма.   
  
8.Вода в клетке играет роль...   
A)растворителя;С) восстановителя;   
B)окислителя; D) катализатора.   
  
9.Термин «клетка» введен в науку:   
A)Антонии ван Левенгуком; С) И. И. Мечниковым;   
B)Робертом Гуком;D) Чарльзом Дарвиным.   
  
10.К простым углеводам относится:   
А) глюкоза; В) крахмал; С) гликоген; D) сахароза.   
  
11.Вещество, состоящее из 600 аминокислот, относится:   
A)к белкам;С) к олигопептидам;   
B)к полипептидам;D) к полинуклеотидам.   
  
12.Разрушение естественной структуры белковой молекулы носит название:   
A)ренатурация;С) денатурация;   
B)гидролиз;D) катализ.   
  
13.Ферменты - это:   
A)структурные белКи;С) сигнальные белки;   
B)транспортные белки;D) белки-катализаторы.   
  
14.В организме человека 5 млн. видов белков. Сколько типов аминокислот обеспечивают такое разнообразие?   
A)5 млн. аминокислот.С) 20 аминокислот;   
B)1000 аминокиблот;D) 265 аминокислот.