**«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.