**Тестовая проверка знаний по теме «Химический состав клетки». 10 класс**

**Ф.и.учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1..Живое отличается от неживого:   
А) составом неорганических веществ   
С) обменом веществ   
В) наличием катализаторов   
Д) взаимодействием молекул друг с другом   
  
2. Основными веществами в живых организмах являются:   
A) Углеводы.   
B) Витамины.   
C) Жиры.   
D) Белки.   
  
3. Биологической системой называют:   
А) объединение однородных клеток   
С) несколько рядом расположенных органов   
В) органы живого организма   
Д) любые биологические объекты   
  
4. Предметом изучения биологии является:   
A) Строение и функции организма.   
B) Природные явления.   
C) Закономерности развития и функционирования живых систем.   
D) Строение и функции растений и животных.

5 К прокариотам относятся:   
А) растения   
В) животные   
С) грибы   
Д) бактерии и цианобактерии   
  
  
6Рибосомы участвуют в синтезе:   
А) АТФ   
В) белков   
С) липидов   
Д) углеводов   
  
7. Размножение — это процесс: А) увеличения числа клеток;   
В) воспроизведения себе подобных;   
С) развития организмов в процессе эволюции;   
Д) усложнения строения и функций органов 

8. Клетка — структурная и функциональная единица живого, так как:   
А) в состав клетки входит около 70 химических элементов;   
В) все белки клеток построены из 20 аминокислот;   
С) в клетках непрерывно идут процессы биологического синтеза и распада;   
Д) все живые организмы, кроме вирусов, построены из клеток. 

9Белки - биологические полимеры, мономерами которых являются:   
А) нуклеотиды;   
В) аминокислоты;   
С) пептиды;   
Д) моносахариды. 

10 Уровень, являющийся высшим уровнем организации жизни:   
А) биосферный;   
В) биогеоценотический;   
С) популяционно-видовой;   
Д) организменный.   
  
11. Ядро – это :   
А) двумембранная структура;   
В) одномембранная структура;   
С) немембранная структура;   
Д) трехмембранная структура.   
  
12 Один триплет ДНК содержит информацию:   
А) о последовательности аминокислот в белке;   
В) об одном признаке организма;   
С) об одной аминокислоте, включаемой в белковую цепь;   
Д) о начале синтеза и-РНК,   
  
13. Оплодотворенная яйцеклетка называется:   
А) гамета;   
В) гаструла;   
С) бластула;   
Д) зигота.   
  
  
14. Способность организма на должном уровне поддерживать постоянство своего строения и функциональных возможностей называется:   
А) гомеостаз;   
В) раздражимость;   
С) онтогенез;   
Д) обмен веществ.