

# Проверочная работа

Клеточная теория

1. Назовите учёного, который первым увидел ячеистое строение растений и предложил назвать ячеистые структуры «клетками»:

- А) Р.Гук
- Б) А.Левенгук
- В) К.Бэр
- Г) Т.Шванн

2. Назовите учёного, который обобщив знания о строении животных и растений, сформулировал первую клеточную теорию:

- А) Р.Гук
- Б) Р.Вирхов
- В) Т.Шванн
- Г) Р.Броун

3. Назовите учёного, который первым открыл крупные бактерии, одноклеточные организмы, сперматозоиды, эритроциты:

- А) А.Левенгук
- Б) Р.Броун
- В) Р.Гук
- Г) Т.Шванн

4. «Сходство обмена веществ в клетках организмов всех царств живой природы»  
– это одно из положений теории:

- А) хромосомной
- Б) клеточной
- В) эволюционной
- Г) происхождения жизни

5. Знания о сходстве химического состава клеток организмов разных царств живой природы обобщила:

- А) хромосомная теория
- Б) клеточная теория
- В) теория эволюции
- Г) теория гена

6. Сходство строения и жизнедеятельности клеток организмов разных царств природы свидетельствует о:

- А) единстве органического мира
- Б) единстве живой и неживой природы
- В) взаимосвязи организмов в природе
- Г) взаимосвязи организмов и среды обитания

## 7. О единстве органического мира свидетельствует:

- А) круговорот веществ
- Б) клеточное строение организмов
- В) взаимосвязь организмов и среды
- Г) приспособленность организмов к среде



## 8. Изучением строения и функций клетки занимается:

- А) эмбриология
- Б) генетика
- В) селекция
- Г) цитология

## 9. Живое отличается от неживого:

- А) составом неорганических соединений
- Б) наличием катализаторов
- В) взаимодействием молекул друг с другом
- Г) обменными процессами, обеспечивающими постоянство структурно-функциональной организации системы

10. Клетка – структурная и функциональная единица живого, так как:

- А) в состав клетки входит около 70 химических элементов
- Б) все белки клеток построены из 20 аминокислот
- В) в клетках непрерывно идут процессы биологического синтеза и распада
- Г) все живые организмы, кроме вирусов, построены из клеток