

ТЕСТ № 2  
по естествознанию

1. Установите соответствие

Метод познания – характеризуется

- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 1. Описание;   | а) исследование;                 |
| 2. Измерение;  | б) фиксация сведений об объекте; |
| 3. Наблюдение; | в) сравнение объекта с эталоном. |

2. Эволюционная теория Ч. Дарвина относится к научным теориям:

1. Теоретическим;
2. Практическим;
3. Эмпирическим;
4. Дедуктивным;
5. Индуктивным.

3. Линзу, телескоп, микроскоп, магнит изобрел:

1. Архимед;
2. Галилей;
3. Ньютон;
4. Аристотель.

4. Эволюционную теорию в биологии создал:

1. Ч. Дарвин;
2. Д.И. Менделеев;
3. Ж.Б. Ламарк.

5. Теорию химического строения органических соединений создал:

1. Д.И. Менделеев;
2. А.М. Бутлеров;
3. М.В. Ломоносов.

6. Электромагнитная теория света разработана:

1. Столетовым;
2. Дж. К. Максвеллом;
3. Эйнштейном.

7. Установите соответствие

Наука – характеристика

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1. Наука;          | а) основа научных знаний о природе;       |
| 2. Естествознание; | б) часть культуры человека;               |
| 3. Физика;         | в) совокупность научных знаний о природе. |

8. Какие вещества называются органическими?

---



---

9. Какие химические элементы являются главными для жизни и почему?

---



---

10. Дайте характеристику ДНК и РНК по плану:

Признаки	ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота)	РНК (рибонуклеиновая кислота)
Локализация		
Строение молекул		
Строение мономера и нуклеотида		
Функции		

11. Приведите примеры экосистемы Вашей местности. Перечислите важнейшие компоненты экосистемы.

12. Установите соответствие

**УРОВЕНЬ ПОЗНАНИЯ - МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ**

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
|                            | а) аксиоматизация; |
| 1). Теоретический уровень; | б) наблюдение;     |
|                            | в) анализ;         |
| 2). Эмпирический уровень;  | г) индукция;       |
| 3). Универсальный уровень; | д) обобщение;      |

13. Критериями научности знания являются...

1. Системность;
2. Рациональность;
3. Логическая структура;
4. Последовательность изложения.

14. Во время Галилея наиболее разработанным разделом физики является:

1. Кинематика;
2. Динамика;
3. Статистика.

15. Понятие пустоты, бесконечного пространства введены в науке:

1. Античной;
2. Средневековой;
3. Классической.