**Вариант №1**

**Тестирование**

**А1. Какой древнегреческий ученый впервые предположил, что Земля имеет форму шара?**

а. Аристотель

б. Пифагор

в. Птолемей

г. Аристарх Самосский

**А2. Какой ученый впервые создал модель Вселенной, центром которой является Солнце?**

а. Николай Коперник

б. Аристотель

в. Птолемей

г. Галилео Галилей

**А3. Какой ученый открыл планету Уран?**

а. Джордано Бруно

б. Николай Коперник

в. Уильям Гершель

г. Галилео Галилей

**А4. Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Древние народы** | **Представления о Вселенной** |
| 1. древние египтяне | А. Земля – это гора, окруженная морем, а на море, как опрокинутая чаша, опирается твердое небо – небесный мир, где, как и на Земле, есть суша, вода и воздух. По этому поясу суши движутся Солнце, Луна и пять планет. Под Землей находится бездна – ад, куда спускаются души умерших. Ночью Солнце проходит через это подземелье от западного края Земли к восточному, чтобы утром опять начать свой дневной путь по небу. |
| 2. народы Месопотамии | Б. Внизу – Земля, над ней – богиня неба, слева и справа – корабль бога Солнца, показывающий путь Солнца по небу от восхода до заката. |
| 3. вавилоняне | В. Земля – это гора, которую со всех сторон окружает море и которая держится на двенадцати колоннах. |

**А5. Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа планет** | **Планеты** |
| 1. Планеты земной группы | А. Сатурн |
| Б. Земля |
| В. Меркурий |
| Г. Юпитер |
| 2. Планеты юпитеровой группы | Д. Уран |
| Е. Венера |
| Ж. Нептун |
| З. Марс |

**А6. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Это самая близкая к Солнцу планета. Свое название она получила в честь древнеримского бога торговли. Ее поверхность похожа на лунную: много кратеров и гор. Температура на поверхности этой планеты +400оС. Она лишена атмосферы и не имеет спутников.

**А7. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта планета получила свое название в честь бога моря. Ее расположение сначала было рассчитано учеными, а затем, в 1846 году, планету удалось обнаружить с помощью телескопа. Недавно у этой планеты были обнаружены кольца. Она окружена атмосферой, в основном из водорода, и имеет 14 спутников.

**А8. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта самая большая планета в своей группе. 70% ее поверхности покрыто водой. Только здесь есть жизнь. Она имеет атмосферу, состоящую из азота, кислорода и углекислого газа. Планета имеет единственный спутник – Луна.

**А9. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта самая большая планета Солнечной системы. Свое название она получила в честь римского бога. В атмосфере планеты расположены длинные слои облаков, из-за которых она кажется полосатой. Ее атмосфера состоит из водорода, гелия и метана. На этой планете обнаружено Большое Красное Пятно. У планеты 68 спутников, крупнейший из которых – Ганимед.

**А10. Как называется небесное тело, упавшее на Землю?**

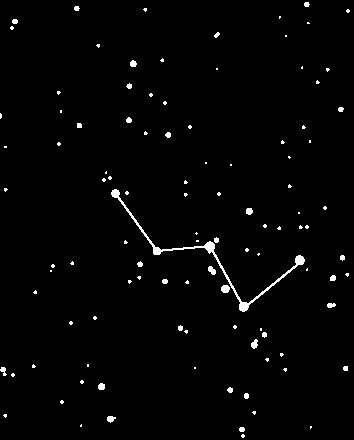
а. метеорит

б. комета

в. астероид

г. метеор

**А11. Установите, какой созвездие изображено на рисунке.**



**А12. Какой ученый-конструктор является организатором производства ракетно-космической техники?**

а. К.Э. Циолковский

б. Ю.А. Гагарин

в. В.В. Терешкова

г. С.П. Королев

**Вариант №2**

**Тестирование**

**А1. Какой древнегреческий ученый впервые предположил, что в центре Вселенной – Солнце?**

а. Пифагор

б. Аристотель

в. Аристарх Самосский

г. Птолемей

**А2. Какой ученый создал модель Вселенной, которая господствовала в науке на протяжении тринадцати веков?**

а. Джордано Бруно

б. Птолемей

в. Галилео Галилей

г. Николай Коперник

**А3. Какой ученый впервые в своих наблюдениях за Вселенной применил телескоп?**

а. Николай Коперник

б. Джордано Бруно

в. Галилео Галилей

г. Уильям Гершель

**А4. Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Древние народы** | **Представления о Вселенной** |
| 1. древние индийцы | А. Земля – это выпуклый диск, который со всех сторон окружен рекой Океан. Над Землей раскинулся медный небосвод, по которому движется Солнце, поднимаясь и погружаясь ежедневно в воды Океана. |
| 2. древние греки | Б. Земля плоская и опирается на спины гигантских слонов, которые в свою очередь покоятся на черепахе. Черепаха стоит на змее, которая олицетворяет небо и как бы замыкает земное пространство. |
| 3. вавилоняне | В. Земля – это гора, окруженная морем, а на море, как опрокинутая чаша, опирается твердое небо – небесный мир, где, как и на Земле, есть суша, вода и воздух. По этому поясу суши движутся Солнце, Луна и пять планет. Под Землей находится бездна – ад, куда спускаются души умерших. Ночью Солнце проходит через это подземелье от западного края Земли к восточному, чтобы утром опять начать свой дневной путь по небу. |

**А5. Распределите планеты Солнечной системы в порядке удаления от Солнца.**

Земля

Уран

Юпитер

Меркурий

Сатурн

Марс

Нептун

Венера

**А6. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта планета свое название получила в честь древнеримской богини любви и красоты. Ее поверхность занимают холмистые равнины. Температура на этой планете +500оС. Она имеет атмосферу, состоящую из углекислого газа. У этой планеты нет спутников. Сутки на ней длятся дольше года.

**А7. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта планета получила свое название в честь бога неба. Ее открыли в 1781 году с помощью телескопа. Недавно у этой планеты были обнаружены кольца. Она окружена атмосферой, в основном из водорода, и имеет 27 спутников.

**А8. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта планета названа в честь древнеримского бога земледелия. Ее окружают яркие кольца. Температура на ней приближается к -170оС. Эта планета имеет 62 спутника, крупнейший из которых – Титан.

**А9. Установите, о какой планете Солнечной системы идет речь в тексте.**

Эта планета получила свое название в честь древнеримского бога войны. Ее поверхность – кратеры, горы и пустыни. Грунт планеты богат железом. Средняя температура на ней колеблется от -70оС до 0оС. Она имеет два спутника – Фобос и Деймос.

**А10. Название какого небесного тела с греческого языка переводится как «волосатая»?**

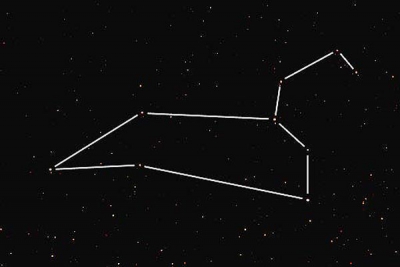
а. астероид

б. метеор

в. комета

г. метеорит

**А11. Установите, какой созвездие изображено на рисунке.**



**А12. Какой ученый-конструктор является основоположником современной космонавтики?**

а. С.П. Королев

б. А.А. Леонов

в. К.Э. Циолковский

г. Нил Армстронг

**Ответы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание** | **Вариант №1** | **Вариант №2** |
| А1 | Б | В |
| А2 | А | Б |
| А3 | В | В |
| А4 | 1Б 2В 3А | 1Б 2А 3В |
| А5 | 1 Б,В,Е,З 2 А,Г,Д,Ж | 3,7,5,8,1,6,4,2 |
| А6 | Меркурий | Венера |
| А7 | Нептун | Уран |
| А8 | Земля | Сатурн |
| А9 | Юпитер | Марс |
| А10 | А | В |
| А11 | Кассиопея | Лев |
| А12 | Г | А |

**Шкала**

**«5»** – **90%-100%**

**«4»** – **70%-90%**

**«3»** – **50%-70%**

**«2»** – **менее 50%**

**Максимальное количество баллов – 21**