**«Вселенная » 5 класс**

**ВАРИАНТ 1**

**1**.Первым из ученых, кто считал, что центром Вселенной является Солнце, был:

1. Пифагор; 2) Аристотель; 3) А.Самосский; 4) Птолемей.

**2**.Первым, кто научно доказал, что Земля обращается вокруг Солнца, был:

1. Галилео Галилей; 2) Н. Коперник; 3) Джордано Бруно; 4) Клавдий Птолемей

**3**. Великий польский астроном, создавший новую систему мира, центром

 которого являлось Солнце.

 1) Пифагор, 2) Джордано Бруно, 3) Николай Коперник.

**4**. Итальянский учёный, который впервые для наблюдений использовал телескоп.

 1) Галилео Галилей, 2) Клавдий Птолемей, 3) Аристотель.

**5.** Сколько планет входят в Солнечную систему ?

 1) 8, 2) 15, 3) несколько тысяч.

1. Планетой – гигантом является:

1) Венера; 2) Марс; 3) Сатурн; 4) Плутон

**7**. Самая большая планета Солнечной системы – это:

1) Нептун; 2) Сатурн; 3) Юпитер; 4) Марс

**8**. Температура на поверхности планет – гигантов составляет:

1) -20 0 С; 2) +80 0 С; 3) – 100 0 С; 4) -1400 С

**9.** Рекордное число спутников имеет планета:

1) Юпитер; 2) Уран; 3) Нептун; 4) Сатурн.

**10**.Небесные тела, состоящие из ядра, газовой оболочки и «хвоста» и

 движущиеся по вытянутым орбитам вокруг Солнца.

 1) малые планеты, 2) метеориты, 3) кометы.

**11**. Остатки небесных тел, упавшие на Землю.

 1) астероиды, 2) метеоры, 3) метеориты.

**12**. Небесные тела, излучающие тепло и свет.

 А) звёзды, Б) кометы, В) метеоры.

**13**.Галактика — это:

 1.Единая звездная система     2.Скопление звезд на отдельном участке неба

 3.Самая крупная звезда                    4.Часть Вселенной

**14.** Звезды — это небесные тела, которые:

 1. Светят отраженным светом                      2.Светят собственным светом

 3. Вращаются вокруг Солнца                       4.Вращаются вокруг Земли

**15.** Астероиды – это:

1. Крупные небесные тела правильной формы
2. Мельчайшие твердые частички
3. Небольшие тела неправильной формы
4. Небесные тела, светящиеся собственным светом

**16**. Небо разделено на

102 созвездия 3) 68 созвездий

88 созвездий 4) 30 созвездий

**17.** Световые вспышки в атмосфере Земли, возникающие от сгорания космической пыли, называются…
1) Кометы 2) Астероиды   3) Метеориты   4) Метеоры

**Часть 2.**

**В1. Прочитайте утверждения и решите, какие из них верны. Номера верных утверждений выпишите в тетрадь.**

1. Масса Юпитера превышает массу всех других планет Солнечной системы, вместе взятых.
2. Самая большая планета Солнечной системы – Сатурн.
3. Все планеты – гиганты имеют кольца.
4. Все планеты – гиганты имеют много спутников.
5. Все планеты- гиганты имеют твердую поверхность.
6. Земля – самая маленькая планета Солнечной системы.
7. Температура на поверхности Сатурна приближается к - 1700 С.
8. Вселенная – это наша Солнечная система.
9. Вселенная – это система, состоящая из Солнца и обращающихся вокруг него планет.
10. В представлениях древних народов, центром Вселенной была Земля.

 **В2.Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов**

Установите соответствие между планетами и группами, к которым их относят. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПЛАНЕТЫ ГРУППЫ

А) Юпитер 1) планеты земной группы

Б) Меркурий 2) планеты-гиганты

В) Сатурн

Г) Венера

Д) Уран

Е) Марс

Ж) Нептун

3) Земля

**«Вселенная» 5 класс**

**ВАРИАНТ 2**

**1.** Кто первым научно доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?

1. Дж. Бруно 3) Н. Коперник
2. Г. Галилей 4) К. Птолемей

**2.** Шарообразность Земли была доказана кругосветным путе­шествием

* 1. X. Колумба 3) Ф. Магеллана
	2. А. Веспуччи 4) Д. Кука
1. Первым стал использовать телескоп для изучения небесных тел:

1)Галилео Галилей; 2) Н. Коперник; 3) Джордано Бруно; 4) Клавдий Птолемей

1. Итальянский ученый Джордано Бруно считал, что:
2. Центром Вселенной является Земля, и она подвижна;
3. Центром Вселенной является Солнце, и оно неподвижно;
4. Солнце – одна из множества звезд, вокруг которых обращаются планеты;
5. Вокруг неподвижной шарообразной Земли движутся Луна и Солнце.

**5.** В состав Солнечной системы входят

1. 9 планет 3) 8 планет
2. 10 планет 4) 6 планет

**6.** Из перечисленных планет к планетам земной группы отно­сят

* + - 1. Сатурн 3) Юпитер
			2. Марс 4) Нептун

**7**. Ближайшая к Солнцу и самая маленькая планета Солнечной системы.

 1) Меркурий, 2) Марс, 3) Венера.

**8.** Планета, которая по размерам лишь немного меньше Земли, названа в честь богини любви и красоты.

 1) Луна, 2) Венера, 3) Нептун.

**9.** Единственная планета, которая имеет водную оболочку.

 А) Уран, Б) Нептун, В) Земля.

**10**. Упавшие на Землю космические тела называют

астероидами 3) кометами

метеоритами 4) метеорами

**11.**Солнце - это звезда, она относится к группе

1) карликов 3)гигантов

2) сверхгигантов 4) мини-карликов

**12.** Небо разделено на

102 созвездия 3) 68 созвездий

88 созвездий 4) 30 созвездий

**13**.Самой удаленной от Солнца планетой Солнечной системы является:

1) Плутон; 2) Уран; 3) Нептун; 4) Юпитер.

14.Основным газом, образующим планеты – гиганты, является:

 1) кислород; 2) водород; 3) углекислый газ; 4) азот.

15.Планетой – гигантом является:

 1) Венера; 2) Марс; 3) Юпитер; 4) Земля

**16.** Небесные тела, имеющие ядро из замерзших газов, льда, а также длинный хвост, называются…
1) Кометы 2) Астероиды   3) Метеориты   4) Метеоры

**17**.Звезды светят потому что:

1. Отражают свет Солнца
2. Отражают свет, идущий от Земли
3. Состоят из раскаленных веществ
4. Появляются на небе ночью

**Часть 2. Прочитайте утверждения и решите, какие из них верны. Номера верных утверждений выпишите в тетрадь.**

1. Нептун – самая маленькая планета Солнечной системы.
2. Большое красное пятно находится на Юпитере.
3. Самая большая планета Солнечной системы – Юпитер.
4. Только Сатурн имеет кольца.
5. Температура на поверхности Юпитера составляет + 5000 С.
6. Плутон – это единственная планета, которую исключили из класса планет и перевели в класс планет – карликов
7. Уран и Нептун покрыты все водой.
8. Все планеты – гиганты имеют много спутников
9. Солнце – это сверх гигантская звезда.
10. Планеты земной группы имеют мало спутников или не имеют вообще.

**В2.Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов**

Установите соответствие между планетами и группами, к которым их относят. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПЛАНЕТЫ ГРУППЫ

А) Юпитер 1) планеты земной группы

Б) Меркурий 2) планеты-гиганты

В) Сатурн

Г) Венера

Д) Уран

Е) Марс

Ж) Нептун

3) Земля