**Контрольная работа по теме «Земля во Вселенной».  
1 вариант.**

***Часть I.***

*1. Скопление звезд от 100 млрд. до 1 трлн. – это:*

1) Вселенная 3) Солнечная система

2) Галактика 4) Созвездие

*2. Планета Земля расположена в Галактике:*

1) Большое Магелланово Облако;

2) Туманность Андромеды;

3) Млечный Путь;

4) Малое Магелланово Облако.

*3. Количество больших планет, входящих в состав*

*Солнечной системы:*

1) 8; 2) 12; 3) 5; 4) 15.

*4. Небесные тела, называемые «малыми планетами», это:*

1) метеоры; 2) кометы; 3) метеориты; 4) астероиды.

*5. Самая дальняя от Солнца из планет земной группы:*

1) Земля; 2) Марс; 3) Венера; 4) Меркурий.

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

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

*7. Отличительная черта планеты Земля от других планет*

*Солнечной системы:*

1) шарообразность;

2) вращение вокруг Солнца;

3) осевое вращение;

4) наличие жизни.

*8. Какое утверждение о планетах-гигантах является неверным?*

1) находятся дальше от Солнца;

2) имеют большие размеры;

3) состоят из твердого вещества;

4) быстро вращаются вокруг оси.

*9. Период вращения Земли вокруг своей оси:*

1) 365 суток; 2) 24 часа; 3) 128 суток; 4) 72 часа.

*10. Главной причиной неравенства дня и ночи на Земле является:*

1) наклон земной оси к плоскости орбиты;

2) осевое движение Земли;

3) форма Земли;

4) размеры Земли.

*11. Смена времен года на Земле обусловлена:*

1) осевым вращением Земли;

2) действием приливных сил;

3) вращением Земли вокруг Солнца;

4) притяжением Луны и Земли.

***Часть II.* Какие утверждения верны?**

1.      Вселенная – это Солнце с обращающимися вокруг него планетами.

2.      Дж. Бруно первым использовал телескоп для изучения небесных тел.

3.      Г. Галилей открыл спутники Юпитера.

4.      Все планеты – гиганты имеют твёрдую поверхность.

5.      Астероиды – это малые планеты.

6.      Ядро кометы неплотное, газообразное.

7.      Ближайшая к Земле звезда – Солнце.

8.      Млечный Путь – это особое сияние в воздухе нашей планеты.

9.      Галактика – это огромное скопление звёзд, звёздная система.

10.  Наша галактика неподвижна.

***Часть III.***

1. Что такое солнечная система?  
2. Какую форму имеют орбиты планет солнечной системы?  
3. Назовите планеты расположенные до планеты Земля, какая по счету Земля?  
4. Отличие планет земной группы от планет-гигантов.  
5. Что называют сутками.  
6. Следствия вращения Земли вокруг своей оси.  
7. Какова продолжительность одного земного года?   
8. Какое расстояние больше от центра земли до полюса или до экватора?

9.      Чем система мира, созданная Н. Коперником, отличается от системы мира по Птолемею?

10.      Что вы знаете о планетах земной группы?

11.      Чем метеор отличается от метеорита?

12.      Назовите известные вам созвездия (не менее 3).

**Контрольная работа по теме «Земля во Вселенной».  
2 вариант**.

***Часть I.***

*1. Галактика – это:*

1) Солнце и обращающиеся вокруг него планеты;

2) несколько звезд;

3) гигантское скопление звезд, звездная система;

4) газовые и пылевые туманности.

*3. Полярная звезда находится в созвездии:*

1) Южный Крест;

2) Пегас;

3) Малая Медведица;

4) Большая Медведица.

*4. Солнце – это:*

1) планета; 2) звезда; 3) спутник; 4) созвездие.

*5. Ближайшей к Солнцу планетой является:*

1) Меркурий; 2) Уран; 3) Земля; 4) Сатурн.

*6. Планетой –гигантом является:*

1) Плутон; 2) Юпитер; 3) Венера; 4) Марс.

*7. Луна является спутником:*

1) Земли; 2) Марса; 3) Венеры; 4) Солнца.

*8. Ближайшими к Земле планетами Солнечной системы*

*являются:*

1) Сатурн и Юпитер;

2) Марс и Венера;

3) Юпитер и Марс;

4) Венера и Меркурий.

*9. Какое утверждение о планетах Земной группы является*

*неверным?*

1) находятся ближе к Солнцу;

2) имеют небольшие размеры;

3) состоят из твердого вещества;

4) быстро вращаются вокруг оси.

*10. В каком направлении Земля вращается вокруг своей оси?*

1) с запада на восток;

2) в зависимости от времени суток;

3) с востока на запад;

4) в зависимости от сезона года.

*11. Смена дня и ночи на Земле является следствием:*

1) вращением Земли вокруг Солнца;

2) действием приливных сил;

3) действия центробежных сил;

4) осевого вращения Земли.

***Часть II.* Какие утверждения верны?**

1.      Птолемей создал модель Вселенной, в центре которой поместил Землю.

2.      Долгое время господствовало мнение, что Земля плоская.

3.      Марс – самая маленькая планета земной группы.

4.      Только на Земле имеется водная оболочка.

5.      Самая большая планета Солнечной системы – Уран.

6.      Астероиды – это звёзды.

7.      Метеориты – упавшие на Землю космические тела.

8.      Солнце неподвижно.

9.      Световой год – расстояние, которое проходит свет за один год.

10.  Туманность Андромеды находится в нашей Галактике.

***Часть III.***

1. Какие космические тела входят в состав солнечной системы?  
2. Что такое орбита планеты?  
3. Между какими планетами распложена Земля?  
4. Отличие планет-гигантов от планет земной группы.  
5. Что называют годом?  
6. Следствия вращения Земли вокруг Солнца.  
7. Какова продолжительность одних земных суток?  
8. Какое расстояние больше от центра земли до экватора или до полюса?

9. Какой вклад внёс Г. Галилей в изучение строения Вселенной?

10.      Что вы знаете о планетах – гигантах?

11.      Чем звёзды отличаются от планет?

12.      Назовите известные вам галактики (не менее 3).