**Тест по разделу «Земля во Вселенной»**

**Вариант 1**

*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. Число навигационных звезд равно:*

1) 23; 2) 26; 3) 25; 4) 27.

*4. Количество больших планет, входящих в состав*

*Солнечной системы:*

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

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

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

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

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

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

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

*8. Отличительная черта планеты Земля от других планет*

*Солнечной системы:*

1) шарообразность;

2) вращение вокруг Солнца;

3) осевое вращение;

4) наличие жизни.

*9. 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.

*10. Период вращения Земли вокруг своей оси:*

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

*11. 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.

*12. Скорость вращения Земли по орбите вокруг Солнца:*

1) 30 м/с; 2) 30 км/ч; 3) 30 см/с; 4) 30 км/с.

*13. Площадь поверхности Земли:*

1) 40 000 км2;

2) 510 000 000 км2;

3) 670 000 000 км2;

4) 1 200 000 000 км2;

*14. Смена времен года на Земле обусловлена:*

1) осевым вращением Земли;

2) действием приливных сил;

3) вращением Земли вокруг Солнца;

4) притяжением Луны и Земли.

*15. Длина земного экватора составляет:*

1) 40 076 км; 2) 20 000 км; 3) 30 076 км; 4) 10 000 км.

*16. Полярный радиус Земли составляет:*

1) 6 378 км; 2) 6 537 км; 3) 3 657 км; 4) 6 357 км.

*17. Распределение тепла на Земле определяет:*

1) растительность;

2) наклон солнечных лучей;

3) положение Луны;

4) продолжительность дня.

*18. Установите соответствие между природными явлениями*

*и датами их наступления:*

ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ ДАТА НАСТУПЛЕНИЯ

1) весеннее равноденствие; А) 23 сентября;

2) летнее солнцестояние; Б) 22 декабря;

3) осеннее равноденствие; В) 21 марта;

4) зимнее солнцестояние. Г) 22 июня.

*Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным*

*ответам.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

*19. Установите правильную последовательность положения*

*планет Солнечной системы при движении от центра к*

*периферии:*

А) Уран;

Б) Меркурий;

В) Земля;

Г) Юпитер.

*Запишите соответствующие буквы в таблицу.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

*20. Закончите предложение:*

Воображаемая окружность на поверхности Земли,

проведенная на равном расстоянии от Северного и

Южного полюсов, называется… .

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

**Тест по разделу «Земля во Вселенной»**

**Вариант 2**

*1. Галактика – это:*

1) Солнце и обращающиеся вокруг него планеты;

2) несколько звезд;

3) гигантское скопление звезд, звездная система;

4) газовые и пылевые туманности.

*2. Скорость вращения Земли вокруг центра Галактики:*

1) 250 км/с; 2) 420 км/с; 3) 180 км/с; 4) 240 км/с.

*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. Угол наклона земной оси к плоскости ее орбиты равен:*

1) 44, 50; 2) 23,50; 3) 66,50; 4) 33,50.

*12. Путь, по которому Земля вращается вокруг Солнца,*

*называется:*

1) траекторией; 2) орбитой; 3) кривой; 4) эллипсом.

*13. Планета Земля имеет форму:*

1) шара; 2) эллипса; 3) геоида; 4) овала.

*14. 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.

*15. Экваториальный радиус Земли составляет:*

1) 3 678 км; 2) 6 378 км; 3) 6 357 км; 4) 6 387 км.

*16. Расстояние от Земли до Солнца составляет:*

1) 150 млн. км; 3) 228 млн. км;

2) 108 млн. км; 4) 250 млн. км.

*17. Земля обладает достаточной силой притяжения*

*благодаря:*

1) своей форме; 3) осевому движению;

2) своим размерам; 4) орбитальному движению.

*18. Установите соответствие между природными явлениями*

*и датами их наступления:*

ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ ДАТА НАСТУПЛЕНИЯ

1) летнее солнцестояние; А) 22 декабря;

2) весеннее равноденствие; Б) 22 июня;

3) зимнее солнцестояние; В) 23 сентября;

4) осеннее равноденствие. Г) 21 марта.

*Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным*

*ответам.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

*19. Установите правильную последовательность положения*

*планет Солнечной системы при движении от центра к*

*периферии:*

А) Нептун;

Б) Сатурн;

В) Марс;

Г) Венера.

*Запишите соответствующие буквы в таблицу.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

*20. Закончите предложение:*

Точки пересечения воображаемой земной оси с

поверхностью Земли называются … .

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

*Ответы к тесту по разделу «Земля во Вселенной»*

***Вариант 1***

1. **2**
2. **3**
3. **2**
4. **1**
5. **4**
6. **2**
7. **3**
8. **4**
9. **3**
10. **2**
11. **1**
12. **4**
13. **2**
14. **3**
15. **1**
16. **4**
17. **2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **В** | **Г** | **А** | **Б** |

**19)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Б** | **В** | **Г** | **А** |

**20) экватор**

***Вариант 2***

1. **3**
2. **4**
3. **3**
4. **2**
5. **1**
6. **2**
7. **1**
8. **2**
9. **4**
10. **1**
11. **3**
12. **2**
13. **3**
14. **4**
15. **2**
16. **1**
17. **2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Б** | **Г** | **А** | **В** |

**19)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Г** | **В** | **Б** | **А** |

**20) географическими полюсами**