**ВАРИАНТ-1**

***Задания уровня А***

**Выберите один правильный ответ.**

А1.Природа-это:

1) растения; 2) растения и животные; 3) все, что нас окружает; 4) вода, воздух.

А2.К живой природе относят:

1) горные породы; 2) воду; 3) воздух; 4) бактерии, грибы, растения, животных.

А3. Ближайшая к Земле звезда:   
1) Полярная; 2) Альфа Центавра; 3) Солнце; 4) Сириус.

А4.Прибор для наблюдения звездного неба…

1)микроскоп 2)телескоп 3)бинокль 4)подзорная труба

А5. Назовите основную причину смены дня и ночи:  
1) Земля движется по эллиптической орбите, при этом расстояние до Солнца изменяется;  
2) наклон земной оси к плоскости земной орбиты; 3) вращение Земли вокруг своей оси;  
4) движение Солнца по эклиптике.

А6. Найдите правильное расположение планет земной группы в порядке удаления от Солнца:  
1) Земля, Марс, Венера, Меркурий; 2) Меркурий, Венера, Земля, Марс;  
3) Марс, Земля, Меркурий, Венера; 4) Венера, Марс, Земля, Меркурий.

А7. Малыми планетами называют

1) астероиды 2) метеоры

3) кометы 4Г) метеориты

А8. Световые вспышки, видимые на небе

1) астероиды 2) метеоры

3) кометы 4) метеориты

А9.Любое тело состоит из:

1)воды; 2)стали; 3)вещества; 4)пластмассы.

А10.Вещества, образованные атомами одного вида, называют…

1)сложными; 2)простыми; 3)органическими; 4)неорганическими.

А11.Воздух-:

1)смесь двух газов: углекислого газа и кислорода; 2)смесь нескольких газов, паров и твердых частиц; 3)чистое вещество; 4)смесь трех газов: кислорода, углекислого газа, азота.

А12.Чем дальше от поверхности Земли, тем воздух:

1)более разрежен, менее плотен; 2)более плотен; 3)имеет больший вес; 4)имеет больше составляющих его частиц в единице объема.

А13.Погода-это:

1)сильный ветер; 2)высокая температура воздуха; 3)ливень; 4)состояние нижнего слоя атмосферы в данное время и в данном месте.

***Задания уровня В***

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

В1.Деформацией тела называют любое изменение его:

1)формы; 2)состояния; 3)состава; 4)размера; 5)цвета; 6)объема.

В2.Выберите правильные суждения:

1)явление-это любое изменение, происходящее в природе;

2)закат, рассвет, молния, гром, кипение воды-это природные явления;

3)находясь в смеси, вещества не сохраняют свои индивидуальные свойства;

4)при физических явлениях образуются новые вещества;

5)механические, тепловые, электрические, звуковые. Световые явления называют физическими;

6)к химическим явлениям относят таяние льда, испарение воды.

В3.Установите соответствие между веществами и их состоянием при комнатной температуре.

|  |  |
| --- | --- |
| Состояние вещества | Вещества |
| А)твердое;  Б)жидкое;  В)газообразное. | 1)стекло;  2)чугун;  3)вода;  4)сталь;  5)кислород;  6)золото |

С.Нарисуйте схему Солнечной системы. Укажите названия планет, которые вы запомнили.

Вариант 2 .

*Задания уровня А.*Выберите правильный ответ.

А1.Природа-это:

1) растения; 2) растения и животные; 3) все, что нас окружает; 4) вода, воздух.

А2.К неживой природе относят:

1) деревья; 2) воду; 3) грибы; 4)червей.

А3.Луна-это:  
1) единственный естественный спутник Земли; 2) единственный искусственный спутник Земли; 3) один из спутников Земли; 4) планета, обращающаяся вокруг Солнца вместе с Землей.

А4.Прибор для определения сторон света называется..

1)глобус 2)компас 3)гномон 4)телескоп

А5. Назовите основную причину смены времен года:  
1) Земля движется по эллиптической орбите, поэтому расстояние до Солнца изменяется, при этом, когда Земля расположена ближе к Солнцу – лето, дальше от Солнца – зима;  
2) наклон земной оси к плоскости земной орбиты; 3) вращение Земли вокруг своей оси;  
4) медленное вращение земной оси.

А6. Ближайшая к Солнцу планета:  
1) Меркурий; 2) Венера; 3) Венера; 4) Марс.

А7. Астероиды – это:  
1) крупные твердые тела неправильной формы, вращающиеся вокруг планет; 2) мельчайшие частички пыли; 3) крупные твердые тела неправильной формы, вращающиеся вокруг Солнца;  
4) световое явление, возникающее при сгорании метеорного тела, попадающего в атмосферу Земли из космического пространства.

А 8. Галактика – это:  
1) Солнце и обращающиеся вокруг него планеты; 2) несколько звезд; 3) гигантское скопление звезд, содержащее около тысяч звезд; 4) целая звездная система, содержащая кроме звезд, скопления межзвездной пыли и газа.

А9. Вещества, из которых состоят тела:

1)всегда являются сплошными; 2)всегда состоят из частиц; 3)в некоторых случаях являются сплошными; 4)иногда состоят из частиц.

А10. Вещества, образованные атомами двух и более видов, называют…

1)сложными; 2)простыми; 3)органическими; 4)неорганическими.

А11.Чем дальше от поверхности Земли, тем воздух:

1)более разрежен, менее плотен; 2)более плотен; 3)имеет больший вес; 4)имеет больше составляющих его частиц в единице объема.

А12.Атмосферное давление понижается с высотой из-за:

1)уменьшения кислорода в воздуха; 2)уменьшения плотности воздуха; 3)скорости вращения Земли вокруг своей оси; 4)смены дня и ночи.

А13.Метеорология-это наука:

1)изучающая животных; 2)о растениях; 3)о погоде; 4)изучающая почву.

***Задания уровня В.* Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

В1.К свойствам тел относится:

1)размер; 2)деформация; 3)объем; 4)состав; 5)упругость; 6)пластичность.

В2.Выберите правильные суждения:

1)явление-это любое изменение, происходящее в природе;

2)закат, рассвет, молния, гром, кипение воды-это природные явления;

3)находясь в смеси, вещества не сохраняют свои индивидуальные свойства;

4)при физических явлениях образуются новые вещества;

5\_механические, тепловые, электрические, звуковые. Световые явления называют физическими;

6)к химическим явлениям относят таяние льда, испарение воды.

В3.Установите соответствие между физическими явлениями и их видом:

|  |  |
| --- | --- |
| Виды: | Физические вещества |
| А)механические;  Б)световые;  В)электрические;  Г)тепловые. | 1)движение поезда;  2)спуск с горы;  3)солнечный зайчик;  4)молния;  5)образование льда;  6)электризация тел. |

С.Нарисуйте схему Солнечной системы. Укажите названия планет, которые вы запомнили.