***Украйченко А.А., Ростов-на-Дону***

5 КЛАСС.

*Тема «Представления об устройстве мира».*

1.Сторонники какой модели мира в центр помещали Солнце, вокруг которого вращаются планеты, в том числе и Земля?

А) Геоцентрическая; Б) Гелиоцентрическая

2. Кто впервые в XVIвеке дал научное обоснование в своих трудах гелиоцентрической модели мира?

А) Аристотель; Б) Н. Коперник; В) И. Кант

3. Кто из ученых «остановил Солнце и сдвинул Землю»?

А) Аристотель; Б) Н. Коперник; В) И. Кант

4. Сторонники какой модели мира утверждали, что мир ограничен хрустальной сферой, на которой закреплены неподвижные звезды, а в центре мира находится Земля с вращающимися вокруг нее Солнцем, Луной и планетами?

А) Геоцентрической; Б) Гелиоцентрической

5. Кого из итальянских ученых-философов сожгли на костре по приговору суда за выдвинутые идеи гелиоцентрической модели мира?

А) Аристотеля; Б) Н. Коперника; В) Д. Бруно.

*Тема «Звезды и галактики»*

1.Самый яркий объект на небе –

А) Арктур; Б) Вега; В) Сириус; Г) Солнце; Д) Денеб

2. Периодическая система химических элементов носит имя российского ученого

А) И. Ньютона; Б) А. Эйнштейна; В) Д.И. Менделеева

3. Свет от Солнца до Земли идет примерно

А) 2 минуты; Б) 8 минут; В) 45 минут

4. Расстояние, которое свет от звезды проходит за год, двигаясь со скоростью 300 тысяч километров в секунду – самой большой скоростью, возможной во Вселенной, называется –

А) Световым днем; Б) Световым годом; В) Световым веком

5. Самая высокая температура у звезд, имеющих

А) Голубой цвет; Б) Красный цвет; В) Желтый цвет

*Тема «Солнечная система».*

1.Какая часть массы всей Солнечной системы приходится на Солнце?

А) 100%; Б) 99%; В) 95%; Г) 75%

2. Сколько планет Солнечной системы относится к планетам земной группы?

А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5

3. Сколько планет Солнечной системы относится к планетам – гигантам?

А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5

4. Самая маленькая из планет Солнечной системы –

А) Меркурий; Б) Земля; В) Венера; Г) Марс; Д) Плутон

5. Самая большая из планет Солнечной системы –

А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун

6. Самая быстро вращающаяся вокруг своей оси планета Солнечной системы –

А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун

7. Самая медленно вращающаяся вокруг своей оси планета Солнечной системы –

А) Меркурий; Б) Земля; В) Венера; Г) Марс;

8. Планета Солнечной системы, имеющая наибольшее количество известных на данный момент спутников –

А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун

9. Сколько планет Солнечной системы не имеет спутников

А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5

10. Химический состав какой из групп планет Солнечной системы состоит преимущественно из водорода и гелия?

А) Земной; Б) Планет-гигантов

*Тема «Луна».*

1.Во сколько раз Земля больше Луны?

А) В 2 раза; Б) В 4 раза; В) В 10 раз

2. Как называют освещенную часть Луны?

А) Новолуние; Б) Терминатор; В) Фаза

3. Притяжение Луны вызывает на нашей планете приливную волну: навстречу нашему спутнику выгибается

А) Поверхность океана; Б) Твердая земная поверхность; В) Газовая оболочка

4. Сколько раз в сутки наблюдаются отливы?

А) 1; Б) 2; В) 4; Г) 6

5. Как называется фаза Луны, когда земной наблюдатель видит освещенную Солнцем Луну полностью?

А) Новолуние; Б) Полнолуние; В) Растущая Луна; Г) Первая четверть

*Тема «Земля – планета Солнечной системы».*

1.Воображаемая линия, проходящая через центр Земли и пересекающаяся с земной поверхностью на полюсах –

А) Ось; Б) Экватор

2. Земля подставляет Солнцу то один бок, то другой, вращаясь вокруг своей оси

А) С запада на восток; Б) С севера на юг; В) С востока на запад; Г) С юга на север

3. В чем причина разной продолжительности светового дня в течение года?

А) Разная скорость вращения Земли вокруг своей оси; Б) Разная удаленность орбиты Земли от Солнца; В) Наклон оси вращения Земли к плоскости орбиты

4. Сколько раз в году наблюдается дней, когда Северное и Южное полушария освещены одинаково?

А) 1; Б) 2; В) 4

5. Високосный год повторяется через каждые

А) 2 года; Б) 4 года; В) 6 лет

*Тема «Форма и размеры Земли. Глобус – модель Земли»*

1.Кто из древнегреческих ученых предположил, что Земля имеет форму шара?

А) Платон; Б) Пифагор; В) Аристотель

2. Кто из древнегреческих ученых впервые определил расстояние от Северного полюса до Южного?

А) Геродот; Б) Пифей; В) Эратосфен

3. Кого из ученых считают отцом математической географии?

А) Геродота; Б) Пифея; В) Эратосфена; Г) Платона; Д) Аристотеля

4. Автор старейшего глобуса, сохранившегося до наших дней –

А) М. Бехайм; Б) Г. Меркатор; В) Эратосфен

5. В каком городе находится самый старый глобус в мире?

А) Санкт-Петербург; Б) Нюрнберг; В) Версаль

*Тема «Изображение рельефа на планах местности и географических картах»*

1.Высота, которая показывает, насколько одна точка местности возвышается над другой, называется

А) Абсолютной; Б) Относительной

2. Абсолютную высоту местности можно определить на картах с помощью

А) Отметок высот; Б) Горизонталей; В) Направления стрелок

3. Деревянная рейка высотой 1 м, позволяющая определить точку местности, находящуюся на 1 метр выше, чем точка, где установлена рейка – это простейший

А) Теодолит; Б) Секстант; В) Нивелир

4. Каким цветом окрашены низменности?

А) Светло-зеленым; Б) Зеленым; В) Темно-зеленым

5. Вершина, имеющая самую большую относительную высоту –

А) Эверест; Б) Мауна-Кеа; В) Аконкагуа

*Тема «Температура воздуха»*

1.Воздух в тропосфере нагревается

А) Напрямую от солнца; Б) От нагретой лучами солнца земной поверхности; В) От извержений вулканов и гейзеров

2. Чем выше подниматься над земной поверхностью, тем воздух становится

А) Теплее; Б) Холоднее

3. В умеренных широтах Северного полушария высота Солнца над горизонтом в полдень выше

А) Летом; Б) Зимой; В) Весной; Г) Осенью

4. Сколько тепловых поясов выделяют на Земле?

А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5

5. Температура воздуха зависит от

А) Высоты Солнца над горизонтом; Б) От географической долготы; В) От географической широты

*Тема «Атмосферное давление. Ветер»*

1.В областях высокого давления воздух обычно

А) Опускается; Б) Поднимается

2. Над земной поверхностью ветер всегда дует

А) Из области высокого атмосферного давления в область низкого атмосферного давления; Б) Из области низкого атмосферного давления в область высокого атмосферного давления

3. Восточный ветер дует

А) С запада на восток; Б) С востока на запад

4. Ветер баргузин дует

А) В Египте; Б) На Байкале; В) Во Франции

5. Дневной бриз дует

А) С моря на сушу; Б) С суши на море

*Тема «Погода и климат»*

1.У экватора образуется область

А) Низкого давления; Б) Высокого давления

2. Пассаты – ветры, дующие

А) Из тропических широт к умеренным; Б) Из тропических широт к экватору; В) Из умеренных широт к полярным областям

3. В умеренных широтах Южного и Северного полушарий воздушные массы перемещаются преимущественно

А) С севера на юг; Б) С юга на север; В) С востока на запад; Г) С запада на восток

4. Особенностями какого климатического пояса являются пассаты и большие различия между климатом прибрежных и внутренних частей материков?

А) Экваториального; Б) Тропического; В) Умеренного

5. Континентальный климат характеризуется

А) Большой разницей между температурами самого холодного и самого теплого месяцев, малым количеством осадков; Б) Мягким климатом с небольшими колебаниями температуры в течение года.

*Тема «Литосфера. Внутреннее строение Земли»*

1.Материковая земная кора состоит из

А) Одного слоя; Б) Двух слоев; В) Трех слоев

2. Самый нижний слой земной коры –

А) Осадочный; Б) Гранитный; В) Базальтовый

3. Из чего состоит ядро?

А) Железа; Б) Никеля; В)Меди

4. Температура вещества мантии по сравнению с температурой вещества ядра

А) Ниже; Б) Выше; В) Одинакова

5. Из каких слоев состоит литосфера?

А) Ядра; Б) Мантии; В) Земной коры

*Тема «Горные породы»*

1.Вулканический туф, пемза, базальт образуются из магмы

А) На земной поверхности; Б) На глубине, в трещинах земной коры

2. С магматическими горными породами связано большинство месторождений

А) Осадочных полезных ископаемых; Б) Рудных полезных ископаемых

3. К какой группе осадочных горных пород относится мел?

А) Обломочным; Б) Органическим; В) Химическим

4. К каким горным породамотносится большая часть строительных материалов?

А) Магматическим; Б) Осадочным; В) Метаморфическим

5. Из какой горной породы образовался мрамор?

А) Гранит; Б) Песчаник; В) Гнейс; Г) Известняк

*Тема «Минералы»*

1.Природное тело, однородное по составу и свойствам –

А) Горная порода; Б) Минерал

2. На сколько групп делятся минералы по блеску?

А) На две; Б) На три; В) На четыре

3. Какой блеск имеет каменная соль?

А) Перламутровый; Б) Стеклянный; В) Шелковистый

4. Из скольких минералов состоит шкала Мооса?

А) Из пяти; Б) Из десяти; В) Из пятнадцати

5. Из скольких минералов состоит гранит?

А) Из двух; Б) Из трех; В) Из пяти