**Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015-2016 учебный год**

**Школьный этап**

**7 класс**

Время выполнения работы - 90 минут.

**Не разрешается** пользоваться атласами и справочными данными. Удачи!

Максимальное количество баллов - 47

**ТЕСТОВЫЙ РАУНД**

I. Выберите одно верное утверждение

1. Какой мыс является крайней западной точкой Европы?

а) Баба, б) Пиай, в) Марроки, г) Рока.

1. Какую высоту указывают по Балтийской системе высот?

а) относительную, б) абсолютную, в) всемирную.

1. Наклон оси Земли к плоскости орбиты составляет

а) 66,50, б) 23,50, в) 250, г) 900.

1. Когда полуденное Солнце бывает в зените на территории России?

а) в день летнего солнцестояния, б) в день весеннего равноденствия, в) никогда.

1. Какое время года в Антарктиде, если земная ось обращена к Солнцу северным концом?

а) весна, б) зима, в) осень, г) лето.

1. Какой слой земной коры характеризуется большой плотностью и большой скоростью прохождения сейсмических волн?

а) гранитный, б) базальтовый, в) осадочный.

1. Какие из перечисленных гор являются самыми молодыми?

а) Уральские, б) Кавказские, в) Кордильеры, г) Алтай.

1. Какой фактор оказывает наибольшее влияние на изменение температуры на Земле?

а) погода, б) долгота, в) широта, г) расстояние до Солнца.

1. Как называются изолинии, с помощью которых на топографической карте показывается абсолютная высота местности?

а) изобаты, б) изотермы, в) горизонтали, г) изотопы.

1. Как называется территория суши находящаяся на высоте от 200 до 500 м над уровнем моря? а) низменность, б) возвышенность, в) плато, г) плоскогорье.
2. Что означает в переводе «полуденная линия»?

а) меридиан, б) параллель, в) экватор, г) тропик.

1. Как называется ветер, дующий из тропических широт в экваториальные и имеющий юго-восточное или северо-восточное направление?

а) пассат, б) муссон, в) бриз, г) бора.

1. Какая из горных пород по происхождению относится к магматическим?

а) пемза, б) кварцит, в) нефть, г) мрамор.

1. Какую длину должен иметь мост через речку на карте масштаба 1:25000, если на местности его длина равна 500 м?

а) 20 см, б) 2 см, в) 50 см, г) 5 см.

1. Какое море, как часть океана, считается самым соленым?

а) Красное, б) Белое, в) Мертвое, г) Каспийское.

II. Установите соответствие

1. Местоположение Солнца в зените – дата:

|  |  |
| --- | --- |
| Местоположение Солнца в зените | Дата |
| 1) Северный тропик | а) 22 декабря |
| 2) Южный тропик | б) 22 июня |
| 3) Экватор | в) 23 сентября и 21 марта |

1. Событие – ученые, исследователи

|  |  |
| --- | --- |
| Событие | Ученые, исследователи |
| 1) Открытие материка Антарктида | а) Эратосфен Киренский |
| 2) Введение в науку термина «география» | б) Ф. Магеллан |
| 3) Кругосветное путешествие | в) Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев |
| 4) Открытие Северного полюса | г) И.Папанин |

1. Горы – вершина:

|  |  |
| --- | --- |
| Горы | Вершина |
| 1) Анды | а) Эверест |
| 2) Гималаи | б) Аконкагуа |
| 3) Кавказские | в) Эльбрус |
|  | г) Мак-Кинли |

1. Уберите лишнее слово из каждой строки:

а) устье, исток, котловина, бассейн;

б) атолл, риф, желоб, кротовина;

в) осьминог, краб, рак, тунец;

г) болото, река, озеро, залив.

20. Найдите неверное высказывание:

а) Северное полушарие теплее Южного;

б) изотермы близки к параллелям только там, где пересекают океаны и сильно изгибаются над материками;

в) температура воздуха в тропосфере с высотой понижается;

г) роса выпадает из облаков нижнего яруса.

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД**

1. Гранит является твердой горной породой, но находясь на поверхности земли длительное время он может разрушиться. Назовите факторы, под воздействием которых происходит разрушение породы.

2. 16 августа российская научная экспедиция «Северный полюс-2015», которая почти 5 месяцев провела на дрейфующей льдине на широтах 900 – 860 с.ш., вернулась из Арктики. Встретивший ее министр природных ресурсов и экологии РФ отметил, что она внесла большой вклад в получение современных сведений о состоянии природы и высказал мнение о том, что может быть в следующем году экспедиции удастся пробыть там целый день. Какой именно день имел в виду министр?

3. Решите задачу. Помогите альпинистам рассчитать, чему будет равно атмосферное давление на высоте 2205 м, если в начале подъема оно соответствовало нормальному?

4. Представьте, что читая книгу, Вы прочли следующее: «Солнце здесь всегда вставало на стороне востока, а садилось на западе. Продолжительность дня всегда была равна продолжительности ночи, а предметы в полдень не отбрасывали тени два раза в год – в дни равноденствий».

О какой широте идет речь в данном отрывке книги?

Какая растительность характерна для данной широты: джунгли, ледяные пустыни, песчаные пустыни, хвойные леса, лиственные леса, тундра?

Назовите даты дней солнцестояний.