**Задания для очного тура Интеллектуальный марафон школьников**

**города Челябинска по географии в 2015/2016 учебном году**

**6 класс**

*Уважаемые участники! Не забывайте, что на выполнение задания Вам отводится 1 час 30 минут (90 минут).*

**Задание 1. (10 баллов)**

1. « Я могу взять на себя достаточную смелость, чтобы сказать, что ни один человек никогда не решится на большее, чем сделал я, и что земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы».

***Кому из великих путешественников 18 века могли бы принадлежать слова*?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. По-разному складывалась судьба у мореплавателей и землепроходцев. После возвращения из первого плавания ему был дарован герб с изображением феодального замка, группы островов, пяти якорей и увенчанного короной льва с начертанной надписью: « Для Кастилии и Леона новый мир открыл…» Уже после третьего плавания он был выслан на родину в кандалах, а после четвертого окончательно впал в немилость и умер в полной безвестности. До сих пор нет единой версии о том, где он похоронен.

***У кого так сложилась судьба?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. За открытие восточного пути в Индию король присвоил ему звание дворянина и адмирала Индии. Позднее он был награжден титулом графа Видигейры. В 1524 году ( в год смерти) король Жуан III назначил великого мореплавателя вице-королем Индии.

***Кто же заслужил такие титулы?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. «В продолжение трех месяцев и двадцати дней мы были совершенно лишены свежей пищи. Мы питались сухарями, но то уже были не сухари, а сухарная пыль, смешанная с червями, которые сожрали самые лучшие сухари. Мы ели также воловью кожу, от действия солнца, дождей и ветра она сделалась неимоверно твердой. Мы часто питались древесными опилками. Крысы продавались по полдуката за штуку, но и за такую цену их невозможно было достать. Мы пили желтую воду, которая гнила уже много дней».

***Кто руководил этой экспедицией?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. Его называли «величайшим путешественником всех времен до Магеллана». За 24 года своих странствий (1325 – 1349 гг.) он проделал путь, равный трем земным экваторам. Его книга, где он описал все страны, которые посетил, по праву считается самым ценным географическим трудом средневековья.

***Кто этот путешественник?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Задание 2. Прочитайте текст и ответьте на вопросы:(12 баллов)**

Вот как описывает свои впечатления от пережитого один американский журналист:

«Я выбежал на улицу и увидел, что дом, в котором я жил, раскачивался из стороны в сторону, корчился и стонал. Земля вспучилась, высокие деревья падали как подкошенные… Куски земли непонятной формы двигались вверх и вниз, наклоняясь под всевозможными углами. Полуразрушенный дом вдруг пополз на меня…. Подо мной открылась новая трещина, и я рухнул в нее. Когда все кончилось, я выбрался на поверхность и увидел вокруг странный пейзаж, который напоминал мне первозданный хаос».

**Как называется это природное явление?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Каковы его причины?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Какая наука изучает это явление? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**В каких единицах измеряют его силу?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Есть ли закономерность в том, где оно проявляется на Земле?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Назовите 5 стран, которые пострадали от этого природного явления в XXI веке?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 3. Заполните пропуски в тексте:(10 баллов)**

Уровень, выше которого снег лежит в течение всего года, называется (1). Выше нее (2) накапливается и постепенно превращается в (3). Так на вершинах высоких гор образуются (4). Они медленно сползают вниз, опускаются ниже (1), тают, давая начало (5). У края (4) остаются обломки горных пород, которые формируют (6). В полярных районах климат настолько суров, что образуются (4), которые целиком покрывают огромные территории. Такие (4) называются (7). Они покрывают материк (8) и самый большой остров Земли (9). Когда (4) достигают океана, то их краевые участки окалываются и превращаются в – (10).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ответы** |  | **ответы** |
| **1.** |  | **6.** |  |
| **2.** |  | **7.** |  |
| **3.** |  | **8.** |  |
| **4.** |  | **9.** |  |
| **5.** |  | **10.** |  |

**Задание 4. Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект и объясните свой выбор. Предложите термин, который сможет продолжить данный ряд(20 баллов)**

1.Болото, канал, озеро, река, подземные воды

2. Песок, валун, глина, торф**,** гравий

3. Земля, Уран, Марс, Венера, Нептун

4. Крузенштерн, Дрейк, Кук, Магеллан, Колумб

5. Европа, Азия, Африка, Южная Америка, Австралия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Признак, по которому сгруппированы объекты** | **«лишний» объект** | **Объяснение своего выбора** | **Предложенный термин** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

**Задание 5. (15 баллов)**



1.Определите и запишите численный и именованный масштаб, если известно, что длина автомобильной дороги в северо-восточной части карты равна 350м.

**Обязательно привести расчет! \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Определите** расстояние и азимуты по карте **между точками, которые не будут видны на маршруте. Что будет Вам мешать в каждом конкретном случае?**

**Заполнить только строчки соответствующие заданию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **точки** | **азимуты** | **расстояния** | **Что мешает** |
| **Т1 - Т2** |  |  |  |
| **Т2 - Т3** |  |  |  |
| **Т3 -Т4** |  |  |  |
| **Т4 - Т5** |  |  |  |
| **Т5 - Т6** |  |  |  |

**Тестовые задания(10 баллов)**

1. С помощью какого условного обозначения можно определить на плане местности холм это или впадина?

а) горизонталь б) изохрона в) бергштрих г) пунсон

2. По какой параллели кругосветное путешествие будет короче:

а) 70º с.ш. б) 80º ю.ш. в) 30º с.ш. г) 50º ю.ш.

3. В каком полушарии полярный день длиться дольше?

а) в южном б) в северном в) в западном г) в восточном

4. В то время, когда Земля наиболее удалена от Солнца, в Челябинска:

а) день длиннее ночи б) ночь длиннее дня в) день равен ночи г) такого не бывает

5. На уроке географии пятиклассники составили план школьного двора. На листе бумаги его размеры составили 10х15 см. Какой масштаб использовали ребята, если реальный размер двора - 200х300 м?

а) в 1 см 20 м б) в 1 см 200 м в) 1:200 г) 1:20000

6. Каким из этих приборов можно измерить температуру и влажность воздуха?

а) барометр б) гигрометр в) психрометр г) термометр

7. Наибольшая высота приливов наблюдается в Пенжинской губе:

а) Белого моря б) Черного моря в) Охотского моряг) Баренцева моря

8. Озоновый «экран» расположен на высоте:

а) 10-15 км б) 20-25 км в) 30-35 км г) 5-10 км

9.Укажите верное утверждение:

а) с глубиной температура в земной коре не изменяется;

б) излившийся на поверхность расплав горных пород называется лавой;

в) самое глубокое место на Земле располагается в Атлантическом океане;

г) самый маленький материк – Антарктида.

10. К какому бассейну стока рек относится территория вашей школы?

а) Атлантического океана

б) Тихого океана

в) Северного Ледовитого океана

г) Внутреннего стока

11. **(3 балла)** В 1487 году экспедиция искавшая путь в Индию, достигла того места, где берег материка уже поворачивал к востоку, и попала в жестокий шторм. Поэтому крайняя южная точку этого материка была названа путешественником мысом Бурь.

Кто руководил этой экспедицией?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Как называется материк?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Как сейчас называется этот мыс?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12**.(5 баллов**) Напишите, как называется (слова определения):

а) разрушительная работа воды и ветра - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) поведение реки во времени - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) сочетание природных компонентов на определенной территории - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) совокупность мер, направленных на повышение плодородия почвы - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

д) состояние тропосферы в данном месте за короткий промежуток времени - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_