**Задания очного тура Интеллектуального марафона по географии**

 **2018 год 6 класс**

1. Укажите вариант, где правильно указаны топливные полезные ископаемые. **1 балл**

а) нефть, газ, мазут б) бензин, нефть, бурый уголь

в) дрова, битум, антрацит **г) каменный уголь, торф, горючий сланец**

2. Определите дерево, которое произрастает в нескольких природных зонах, при этом его размер во взрослом состоянии может варьировать в диапазоне от 10 см до 10 м. **1 балл**

 а) баобаб  **б) береза**  в) клен г) сосна

3. Какие животные никогда друг с другом не встречаются, но обитают в одних широтах? **1 балл**

 а) олени и лисицы б) морские котики и морские львы

 **в) пингвины и белые медведи** г) слоны и жирафы

4. Что нужно сделать для того, чтобы попасть во вчерашний день? **1 балл**

а) пересечь нулевой меридиан с запада на восток;

б) пересечь сто девяностый меридиан с востока на запад.

в) пересечь экватор с севера на юг по линии перемены дат;

г) пересечь экватор с юга на север по линии перемены дат;

**д) пересечь сто восьмидесятый меридиан с запада на восток;**

 5. Укажите, как называется: **( 5 баллов)**

а) Коралловый остров в форме сплошного или разорванного кольца – **Атолл**

б) Бурный грязекаменный поток, часто возникающий на окончании ледника при сильных ливнях или при интенсивном таянии снега, перемещающийся по склону и несущий с собой массу камней –**Сель**

в) Линии, соединяющие точки с одинаковыми глубинами - **Изобаты**

г) Разрушительная работа воды и ветра - **Эрозия**

д) Низкий уровень воды в реке - **Межень**

6. Викинги называли этот остров «Ледяная земля». Страну, занимающую остров, называют «кухней погоды». До 1944 года она находилась в зависимости от Дании. Столица этой страны – самая северная в мире, ее название означает «Залив дымов». Назовите остров: **1 балл**

а) Баффинова Земля б) Новая Земля в) Гренландия **г) Исландия** д) Шпицберген

7. На вопрос: «Какое море самое средиземное?» - многие не задумываясь, ответят: «Средиземное! Ведь само название говорит об этом!» Однако это не так. На Земле есть ещё «более средиземное» море. Какое это море: **1 балл**

 **а) Азовское** б) Чёрное в) Мраморное г) Ионическое д) Эгейское

8. Выберите правильное утверждение о циркуляции воздушных масс по сезонам в субэкваториальном климатическом поясе: **1 балл**

а) зимой и летом господствуют экваториальные воздушные массы;

б) зимой – экваториальные воздушные массы, летом – тропические;

в) зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные;

**г) зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные.**

9. Территория Челябинского цирка располагается в бассейне... **1 балл**

а) Атлантического океана; б) внутреннего стока; в) Индийского океана;

**г) Северного Ледовитого океана;** д) Тихого океана.

10. Выберите объекты, для отображения которых на карте НЕ используются линейные знаки.

 а) газопроводы б) административные границы

**в) океанические течения** **г) водохранилища 1 балл**

**Задание 1. (7 баллов)** Установите соответствие «прибор – единица измерения, которой характеризуется измеряемая прибором величина»: Опишите оставшийся без пары прибор. Что он показывает?

1.Анеморумбометр 2. Гигрометр 3. Сейсмограф 4. Барограф 5. Эхолот 6. Осадкомер

 А. балл Б.миллиметр В. миллибар Г. метр в секунду Д. процент

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Г** | **Д** | **А** | **В** | **-** | **Б** |

 **5 баллов**

**Эхолот – 1 балл**

**Устройство для измерения глубины в морях и водоемах с помощью гидроакустических сигналов – 1 балл**

 **Задание 2. (12 баллов)** Среди многочисленных пород собак существуют такие, названия которых напоминают о географических объектах. **Что это за географические объекты, где они находятся?** **Дополните эту таблицу.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Породы собак | Географический объект **(по 0,5 б)**  | Где находится и что известно об этом объекте **(по 1 баллу)** |
| сербернар | Сер-Бернар | Горные перевалы в Альпах, на границе Италии и Швейцарии |
| ньюфаундленд | Ньюфаундленд | Остров Канады в Атлантическом океане, у восточного побережья Северной Америки |
| пекинес | Пекин | Столица Китайской Народной Республики (КНР, Китая) |
| лабрадор | Лабрадор | Полуостров на с-в Северной Америке (часть Канады) |
| 1. **(По 0,5 б)** |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |

**Задание3 (17 баллов )** . Перед вами цитата из письменного памятника русской литературы XV в. в форме путевых записей. «За молитву святых отцов наших, Господи Иисусе Христе, Сыне Божий, помилуй меня, раба своего грешного. Записал я здесь про свое грешное хождение за три моря: первое море — Дербентское, дарья Хвалисская, второе море — Индийское, дарья Гундустанская, третье море — Черное, дарья Стамбульская» (дарья по-перс. — море). Ответьте на следующие вопросы:

 1. Назовите имя этого путешественника. **Афанасий Никитин** **1 балл**

2. Укажите имя отца путешественника. **Никита (Афанасий Никитин родился в семье крестьянина Никиты (таким образом, «Никитин» —**[**отчество**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)**Афанасия, а не**[**фамилия**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F)**) Афанасий сын Никитин** **1 балл**

 3. В каком году было совершено это путешествие. **1468 – 1474 гг** **1 балл**

4. Назовите род деятельности путешественника. **Купец (торговля)** **1 балл**

 5. Про какие три моря идет речь в источнике (укажите современные названия).

 **Каспийское, Черное и Аравийское** - **3 балла**

6. Назовите город, откуда началось путешествие. **Тверь 1 балл**

7. Куда направлялся путешественник. **В Персию и Индию 2 балла (по 1 баллу за страну)**

8. Территории каких стран он посетил (современные названия**). Индия, Иран, Турция, Сомали, Оман, Украина 6 баллов (по 1 баллу за страну)** Россия, Азербайджан, ОАЭ, Йемен, Джибути, Армения, Белоруссия.

9. Назовите город, в котором установлен этот памятник. **Тверь 1 балл**

 **Задание № 4 (10 баллов)** Эти формы рельефа были открыты лишь в середине ХХ века, благодаря методу эхолокации. Они образуют единую систему общей длиной свыше 60 000 км и относительной высотой до 4 км. Районы их распространения относятся к сейсмическим районам Земли. Определите как называются эти формы рельефа, и ответьте на дополнительные вопросы:

 1. Как называются эти формы рельефа?  **Срединно-океанические хребты (СОХ) -1балл**

 2. Какие движения земной коры происходят в пределах этих форм рельефа? **Раздвижение (расхождение) литосферных плит /спрэдинг - 1балл**

3. Как меняется возраст земной коры от осевой зоны форм рельефа к краям? **От осевой части к периферии хребта происходит увеличение возраста земной коры - 1балл**

4. Чем это можно объяснить? **В центре по разлому поднимается магма и, застывая, образует молодую земную кору. - 1балл**

 5. Как называются гидротермальные источники на их склонах? **Черные курильщики - 2 балла**

 6. В какую страну нужно отправиться, чтобы увидеть, как выглядит поверхность этих форм рельефа? **Исландия - 1балл**

7. На каком острове по происхождению она находится? **На вулканическом острове -1балл**

8. Назовите наиболее активный вулкан, расположенный на этом острове? **Гекла - 1балл**

 9. В каком городе приземлится ваш самолет? **Рейкъявик - 1балл**

**Задание 5. (10 баллов)** Перед вами описания географических объектов. Они играли важную роль в истории человечества, однако страны часто скрывали друг от друга карты, на которые они были нанесены. Попробуйте по описаниям определить, о каких объектах идѐт речь, и цифрами 1-9 нанести их **(цифрами)** на контурную карту. **Проливы**

 1. Этот объект считается самым узким и самым коротким из подобных объектов в мире, он разделяет две части света. С ним связаны многие исторические события, в частности, известно, что во всех военных конфликтах с участием Турции, самые ожесточенные бои шли именно за овладение им. Это еще и часть границы, отделяющей старую, запущенную часть города от новой и более ухоженной…**Пролив Босфор**

 2. А этот объект оказался самым широким в мире, названным именем его первооткрывателя ˗ одного из самых знаменитых пиратов. **Пролив Дрейка**

**3.** Среди всех объектов, приведенных в этом задании, этот объект – самый длинный. Его длина 1700 километров. Он отделяет самый крупный остров у берегов второго по величине материка от самого материка. **Мозамбикский пролив**

4. А этот объект разделяет два материка и соединяет два океана. Впервые его пересек Семен Дежнѐв в 1648 году, но назван он в честь мореплавателя датского происхождения, офицера на русской службе, прошедшего через него в 1728 году во время Первой Камчатской экспедиции. **Берингов пролив**

5. Об этом объекте знали еще самые древние мореплаватели, но тогда его считали самым настоящим географическим концом земли и символической границей между миром людей и неизведанным миром. Некоторые полагали, что, если здесь споткнуться, то можно свалиться с Земли, упав за ее край. **Гибралтарский пролив**

6. Этот объект впервые был нанесѐн на карту мореплавателем, который пытался найти западный путь к островам пряностей. Мореплаватель погиб и не вернулся на родину, а открытый им объект носит его имя. **Магелланов пролив**

7. Этот объект отделяет юго-западную оконечность самого большого полуострова в мире от второго по величине материка. Его название переводится как «Ворота слѐз (скорби)». Название связано с опасностью его пересечения. Существует арабская легенда, утверждающая, что происхождение названия связано с разрушительным землетрясением, произошедшем в этом районе в древности**. Баб-эль-Мандебский пролив**

8. Этот объект разделяет два больших по площади острова, один из которых принадлежит нашей стране, а второй – государству, с которым у нас до сих пор нет мирного договора. Он назван в честь французского мореплавателя, который его открыл и исследовал в 1787 году во время кругосветного плавания. **Пролив Лаперуза**

9. Объект отделяет северную часть государства от южной. Он представляет собой единственную брешь в горной цепи протяженностью 1200 километров, что делает его природной аэродинамической трубой. Знаменит тем, что является одним из опаснейших в мире – здешние сильные ветры, стремительные течения и острые скалы на протяжении столетий доставляли немало неприятностей морякам. До сих пор на его дне лежат тысячи обломков кораблей, когда-то потерпевших бедствие. Носит имя знаменитого мореплавателя. **Пролив Кука**



**По 0,5 балла за** название пролива **+**

**По 0,5 балла за** нанесение на карту **+**

**1 балл за** вопрос «Какие объекты нанесены на карту?»

 **Итого: 10 баллов**