**Школьный этап олимпиады школьников по географии**

1. **класс**

*На выполнение заданий отводится не более 60 минут. При выполнении заданий используй географический атлас*

1. Какому понятию принадлежат следующие ассоциации:

 1) волна, землетрясение, опасность, скорость, бедствие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2) скалы, пороги, зрелище, грохот, вода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3) океан, лед, гора, опасность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*За каждый правильный ответ 1 балл, максимально 3 балла*

2. Чем можно объяснить тот факт, что самые многоводные реки мира протекают в экваториальном поясе? Приведи примеры наиболее полноводных рек мира \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*До 3 баллов за полный и развернутый ответ*

3. Выберите правильные утверждения

1. На южном полюсе холоднее, чем на северном
2. Берингов пролив открыл Витус Беринг
3. Карта имеет более крупный масштаб, чем топографический план
4. Азимут на восток означает 180 градусов
5. Самый большой остров в мире – это Сахалин
6. Самая высокая вершина мира называется Джомолунгма
7. На юге Евразия омывается Индийским океаном

*За каждый правильный ответ 1 балл*

4. Укажите, каково назначение перечисленных в таблице приборов и инструментов. Заполните ячейки в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Название прибора | Назначение прибора |
| Нивелир  |  |
| Гигрометр |  |
| Люксметр |  |
| Батометр |  |
| Сейсмограф |  |

*За каждый правильный ответ 1 балл, максимально 5 баллов*

5. Определите, о ком из путешественников (географов) идёт речь?

1. Мореплаватель, который задумал, но не смог до конца совершить первое кругосветное путешествие. Это путешествие доказало наличие единого Мирового океана и шарообразности Земли. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Российский мореплаватель, адмирал, почетный член Петербургской АН, член-учредитель Русского географического общества, начальник первой русской кругосветной экспедиции на кораблях «Надежда» и «Нева», автор «Атласа Южного моря» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Итальянский путешественник, исследователь Китая, Индии. Первым наиболее подробно описал Азию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Российский мореплаватель, первооткрыватель Антарктиды. Командовал шлюпом «Восток» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Английский мореплаватель. Возглавлял три кругосветных экспедиции, открыл множество островов в Тихом океане, выяснил островное положение Новой Зеландии, открыл Большой Барьерный Риф, восточное побережье Австралии, Гавайские острова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*За каждый правильный ответ 1 балл, максимально 5 баллов*

1. Многие озера на островах Новой Зеландии, Зондского и Канадского архипелагов имеют округлые очертания. Чем объясняется такая форма этих озер? Где на территории России можно с наибольшей вероятностью встретить озера подобной формы? Почему?

*2 балла за пояснение формы озер, ещё по 1 баллу за каждый приведенный пример*

1. В недавних новостях Береговой охраны Японии (Министерство земли, инфраструктуры, транспорта и туризма) было сообщено, что площадь страны увеличилась на 1,8 кв.км. Какой природный фактор мог способствовать увеличению площади Японии? Кратко поясните механизм увеличения площади суши.

*Максимально 4 балла: 2 балла за правильно указанный природный фактор и до 2 баллов за пояснение механизма приращения суши*

1. Рассмотри фотографии животных:



Заполните таблицу на листе ответов, соотнеся номер фотографии, название животного и место обитания этого животного. Отдельно в листе ответов укажите координаты двух «лишних» точек и страны, в которых эти точки располагаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер фотографии | Название животного | Место обитания животного |
|  | Альпака |  |
|  | Бенгальский тигр |  |
|  | Коала |  |
|  | Магелланов пингвин |  |
|  | Нарвал |  |

*По 1 баллу за каждую верно простроенную. Цепочку, максимально 5 баллов*

1. Известно, что внешний облик жилых построек у разных народов мира является отражением природной специфики территории в районах их проживания. Форма и размеры жилища выработались в процессе адаптации этноса к особенностям географической среды в местах его проживания. Как принято называть представленные на фотографиях жилые постройки? В каких природных зонах могли быть сделаны эти фотографии? В процессе адаптации к каким природно-географическим условиям появился данный тип жилища?

А)  Б) 

*По 1 баллу за правильное название жилища, по 1 баллу за пример народа, для которого характерно это жилище, по 1 баллу за название природной зоны, в которой созданы такие жилища, по 2 балла за описание способов адаптации народов к природным условиям через данные жилища. Максимально10 баллов*

1. На физической карте мира можно встретить названия животных, которые в отдельных случаях отражают зоогеографические особенности территории или акватории. Так, название одного из глубочайших и крупнейших по площади морей древнейшего океана совсем не случайно происходит от названия небольших животных, создавших крупнейшую по размерам форму рельефа биогенного происхождения. Что это за море и форма рельефа биогенного происхождения? Сформулируйте основные закономерности распространения данных животных. Какими факторами ограничивается их распространение в Мировом океане?

*До 5 баллов за правильный ответ*

1. На этом полуострове расположено больше всего государств, он омывается морями, принадлежащими к разным океанам. Назовите: А) полуостров *(2 балла)* Б) расположенные (хотя бы частично) на нём государства *(2 балла)*. *Максимально 4 балла*
2. Помогите журналисту, пишущему научно-популярные статьи для путешественников – любителей экзотических поездок, определить территорию по выдержкам из статей плохо сохранившейся, но авторитетной энциклопедии, ответьте также и на его вопросы: "... это одна из самых необычных пустынь мира, которая занимает узкую полоску суши на юго-западном побережье одного из материков, шириной около 100 км ". Что это за пустыня, и на территории каких стран она располагается? В чём необычность этой пустыни? "…Если судить по широте, то пустыня …. должна отличаться жарким климатом, свойственным тропическому поясу, но...". Так ли обстоит дело на самом деле? Почему? Какая из пустынь мира более всего похожа на данную?

*До 10 баллов*

*Максимально возможный балл 62*

Ответы:

1. Цунами, водопад, айсберг
2. Здесь выпадает наибольшее количество осадков, реки: Амазонка, Конго
3. 1-2-6-7
4. Нивелир – для определения разности высот; гигрометр – определяет влажность воздуха; люксметр – измеряет освещенность в помещениях; батометр – для взятия пробы воды с заданной глубины естественного водоема; сейсмограф – регистрирует сейсмические волны всех типов
5. Магеллан, Крузенштерн, Марко Поло, Беллинсгаузен, Кук, Васко да Гама
6. Озера вулканического происхождения - Курильские о-ва, п-ов Камчатка, на о-вах Новой Зеландии и Зондского архипелага. Озера в ледниковых цирках - о-ва Канадского Арктического архипелага, п-ов Камчатка, о-ва Новой Зеландии, Курильские о-ва.

7. Увеличению площади Японии способствовала активная вулканическая деятельность. Вулканический остров Нисиносима увеличивается в размерах за счет деятельности подводного вулкана.

8. 3-альпака-Южная Америка; 1-бенгальский тигр-Южная Азия; 4-коала-Австралия; 2-магелланов пингвин-остров Огненная Земля, юг Южной Америки, Фолклендские острова; 5-нарвал –Канадский Арктический архипелаг, север Новой Земли, Гренландия.

1. А) хижина на сваях - влажные экваториальные и переменно-влажные леса; Б) чум - тундра и лесотундра. Хижина на сваях - форма адаптации к влажному климату, частым и обильным осадкам в целях избежать затопления и снизить сырость в жилище. Хижина на сваях - форма адаптации к влажному климату, частым и обильным осадкам в целях избежать затопления и снизить сырость в жилище. Чум - переносное жилье, простое при возведении - форма адаптации к низкой емкости кормовых угодий, что и определяет кочевой образ жизни народа. Чум - жилище, защищающее от холода и сильного ветра. Коническая форма является наиболее удобной, так как с крутой поверхности чума снег скатывается, не задерживаясь, поэтому при переезде на другое место без очистки чум можно разобрать. Форма конуса делает жилище устойчивым при метелях и сильных ветрах.
2. Коралловое море и Большой Барьерный риф. Такие биогенные формы рельефа образованы известковыми скелетами морских животных - коралловых полипов. Распространены тропических широтах, гл. образом в Тихом и Индийском океанах, в меньшей степени в Атлантическом океане. По тёплым течениям отмечается расширение их ареала, т.е. они заходят дальше за тропики, а по холодным течениям отмечается существенное сужение области их распространения. Главные лимитирующие факторы - температуры воды не ниже 20-22 °C и глубины не более 20-25 метров.
3. Полуостров Индокитай. Государства: Бангладеш (часть), Вьетнам, Камбоджа, Лаос, Малайзия (часть), Мьянма, Таиланд, Сингапур.
4. Пустыня Намиб располагается на территории трёх стран: Намибии, Анголы и ЮАР. Температуры января – самого теплого месяца в целом не превышают +180С. Уникальные черты пустыни: самая древняя и самая сухая пустыня Африки, расположенная притом на побережье, обладающая высокой относительной влажностью воздуха и нетипично низкими для тропической пустыни температурами воздуха. Пустыня Намиб располагается в зоне влияния холодного Бенгельского течения, несущего свои воды из Антарктики и сильно охлаждающего воздушные массы, поступающие на континент. Аналог - пустыня Атакама, образованная за счёт охлаждающего влияния холодного Перуанского течения, также несущего свои воды из Южного океана.