**Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии 9 класс.**

1. Тестовый тур.

*(За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимум 12 баллов)*

**1. Подумайте, какой известный физико-географический объект объединяет такие страны как Россия, Туркмения, Иран, Казахстан, Азербайджан:**  А) Уральские горы; Б) Кавказские горы; В) Каспийское море; Г) Прикаспийская низменность?

**2. Абсолютный максимум температуры, зафиксированной на Земле, составил +58° С. Укажите место, где это произошло:**

А)Африка ( Южная Америка)Б) Триполи (Африка) В)Пустыня Сахара Г) Большая пустыня Виктория

**3. Выберите правильное сочетание: природные зоны – заповедники России:**

А) Степи – Астраханский Б)Тундра – Ильменский В)Тайга – Баргузинский Г)Смешанные леса - Лапландский

**4. Укажите сочетание, в котором указаны государства, граничащие с Россией, являющиеся одновременно членами и Европейского Союза и НАТО:** А) Норвегия, Финляндия, Эстония; Б) Латвия, Литва, Польша; В) Швеция, Норвегия, Финляндия; Г) Украина, Белоруссия, Казахстан.

**5. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только курортные города России:** А)Нарьян-Мар, Салехард, Магадан, Ханты-Мансийск; Б) Ялта, Геленджик, Анапа, Ейск;В) Кемерово, Соль-Илецк, Магнитогорск, Новокузнецк; Г) Карловы-Вары, Баден-Баден, Висбаден, Виши.

**6. Укажите вариант ответа, где представлены только регионы России, на территории которых расположенные месторождения угля:** А) Ханты-Мансийский автономный округ, Республика Татарстан, Самарская область; Б) Республика Коми, Кемеровская область, Сахалинская область; В) Республика Карелия, Псковская область, Калининградская область; Г) Оренбургская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Республика Крым.

**7. Выберите вариант, в котором указаны регионы, расположенные на Транссибирской магистрали:**

А) Саратовская область, Волгоградская область, Республика Калмыкия; Б) Краснодарский край, Ростовская область, Воронежская область; В) Забайкальский край, Республика Бурятия, Новосибирская область; Г) Ленинградская область, Республика Карелия, Мурманская область.

**8. Укажите правильное сочетание, где указаны регионы с максимальным уровнем опасности цунами:**

А) Чукотский автономный округ, Камчатский край, Сахалинская область; Б) Республика Якутия, Красноярский край, Ямало-Ненецкий автономный округ; В) Мурманская область, Архангельская область, Республика Карелия; Г) Краснодарский край, Республика Крым, Ростовская область.

**9. Выберите сочетание регионов России, в котором правильно указаны территории с массивами сплошного орошения:**

А) Московская область, Ярославская область, Смоленская область; Б) Республика Северная Осетия, Республика Калмыкия, Волгоградская область; В) Мурманская область, Архангельская область, Ленинградская область; Г) Республика Коми, Пермский край, Свердловская область.

**10. Укажите верное сочетание, в котором указаны субъекты РФ со сплошным характером распространения многолетней мерзлоты:** А) Челябинская область, Алтайский край, Омская область; Б) Республика Коми, Пермский край, Республика Башкортостан; В) Республика Саха (Якутия), Ямало-Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ; Г) Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия, Республика Дагестан.

**11. Какой из городов России в 2018 г. официально был признан городом-миллионером:**

А) Екатеринбург; Б) Самара; В) Краснодар; Г) Калининград?

**12. Выберите сочетание регионов России, в которых наблюдается максимальная доля болот в общей территории:**

А) Саратовская область, Самарская область, Астраханская область; Б) Калининградская область, Смоленская область, Калужская область; В) Краснодарский край, Ставропольский край, Республика Крым;Г) Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Архангельская область.

**2. Тур (аналитический)** *(Максимум 18 баллов)*

**1.** Этот водоем самый глубокий в России, он содержит 1/5 запасов пресных вод планеты (не считая ледников). В него впадает более 300 рек, а вытекает из него только одна. Берега водоема покрыты почти полностью хвойными лесами. По берегам открыты заповедники. В одном из них, открытом в 1916 году, в районе хребта на восточном берегу обитает ценный зверек, имеющий такое же название, что и хребет, полученное по названию реки, впадающий в водоем. Эта же река дала имя северо-восточному ветру.

Водоем расположен в зоне активных тектонических движений. Поэтому часто в этом районе бывают землетрясения. В 1862 году в результате одного из них неподалеку от дельты самой крупной реки, впадающей в водоем, погрузился под воду большой участок суши. В 1920-х годах в поселке, расположенном у истока вытекающей реки, был открыт стационар по изучению водоема. Водоем расположен в зоне активных тектонических движений. Поэтому часто в этом районе бывают землетрясения. В 1862 году в результате одного из них неподалеку от дельты самой крупной реки, впадающей в водоем, погрузился под воду большой участок суши. В 1920-х годах в поселке, расположенном у истока вытекающей реки, был открыт стационар по изучению водоема.

Что это за водоем?

В каких субъектах Российской Федерации он расположен?

Как называется река, вытекающая из водоема?

Как называется река, давшая название зверьку, хребту и ветру?

Как называется этот зверек?

У устья какой реки, и какого населенного пункта находится погрузившийся объект?

Как он называется?

*(Максимум 8 баллов)*

**2.** На сибирских реках паводки бывают весной – во время таяния снега и выпадения весенних осадков. На Амуре половодье случается летом. Почему? *(2 балла)*

**3.** Известно, что на восточных склонах Уральских гор осадков выпадает меньше, чем на западных склонах. Объясните причину этого явления. *(2 балла)*

**4.** Объясните причину понижения температур в морях Северного Ледовитого океана с запада на восток, от Баренцева моря до Чукотского моря. *(2 балла)*

**5.** Ниже приведен перечень горных стран, различающихся по геологическому возрасту: Алтай, Западный Саян, Сихотэ-Алинь, Срединный хребет Камчатки. Расставьте их от самых молодых к самым древним. *(2балла)*

**6.** Ребята - финны из небольшого поселка, расположенного вблизи Северного полярного круга, захотели переписываться со школьниками из других стран, живущих с ними на одной географической широте. Они отправили письма в: Норвегию, Швецию, Россию, Канаду, США. В какую страну они забыли написать? *(2балла)* ***Итого – 30 баллов***

**Ответы на задания. Олимпиада по географии 9 класс. Школьный этап**

1 тур. За каждый правильный ответ- 1балл. Итого-12 баллов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| В | Б | В | Б | Б | Б | В | А | Б | В | В | Г |

2 тур. Максимальное количество баллов- 18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вопрос | Ответ |
| 1 | Что это за водоем?  (1 балл) | Озеро Байкал |
| В каких субъектах Российской Федерации он расположен?  (1 балл или 0,5 за один правильно названный субъект) | Иркутская область, Республика Бурятия |
| Как называется река, вытекающая из водоема?  (1 балл) | Река Ангара |
| Как называется река, давшая название зверьку, хребту и ветру?  (1 балл) | Река Баргузин |
| Как называется этот зверек?  (1 балл) | Баргузинский соболь |
|  | У устья какой реки находится погрузившийся объект  (1 балл) | Река Селенга |
|  | и как он называется  (2 балла) | Залив Провал, поселок Листвянка |
| 2 | На сибирских реках паводки бывают весной – во время таяния снега  и выпадения весенних осадков. На Амуре половодье случается летом. Почему?  (2 балла) | Это связано с летними муссонными дождями  Река Амур относится к рекам с летним повышением уровня воды. |
| 3 | Известно, что на восточных склонах Уральских гор осадков выпадает меньше,  чем на западных склонах. Объясните причину этого явления.(2 балла) | Это связано с тем, что при западном переносе воздушные массы влажные (содержат влагу),  воздух поднимается по западным склонам, конденсируется, и выпадают осадки.  При перевале воздуха на восточные склоны он опускается вниз. Происходит диабатическое расширение и воздух удаляется от насыщения (происходит трансформация воздушных масс) и поэтому осадков выпадает меньше, чем на западных склонах. |
| 4 | Объясните причину понижения температур в морях Северного Ледовитого океана  с запада на восток, от Баренцева моря до Чукотского моря. (2 балла) | Сказывается влияние Северо-Атлантического течения, которое повышает температуру в водах Баренцева моря.  Распределение температур января при движении с запада на восток определяется в первую очередь циркуляцией атмосферы. |
| 5 | Ниже приведен перечень горных стран, различающихся по геологическому возрасту: Алтай, Западный Саян, Сихотэ-Алинь, Срединный хребет Камчатки. Расставьте их от самых молодых к самым древним. (2 балла) | 1) Западный Саян; 2) Алтай; 3) Сихотэ-Алинь;  4) Срединный хребет Камчатки. |
| 6 | Ребята - финны из небольшого поселка, расположенного вблизи Северного полярного круга, захотели переписываться со школьниками из других стран, живущих с ними на одной географической широте. Они отправили письма в: Норвегию, Швецию, Россию, Канаду, США. В какую страну они забыли написать? (2 балла) | Исландия |

**Итого-30 баллов.**