

География 9 класс

Вопрос 1.

Почему города и поселки среднего и нижнего Поволжья, находящиеся на правом берегу, стоят у самой реки, а населенные пункты левого берега, за редким исключением, расположены на один–два километра и далее от Волги?

Вопрос 2.

Этот город расположен на левом берегу реки Волги. Предполагаемая дата его основания – 1152 год. В 1613 году, после изгнания польско-литовских интервентов из Москвы, их отряды продолжали бродить по стране, грабя население. Один из таких отрядов пришел в населенный пункт Деревенька, неподалеку от этого города. Враги грабили амбары, забрали все, что смогли унести. Переночевав, наутро они потребовали проводника. Им вызвался быть Иван Осипович Сусанин. Он намеренно завел отряд в непроходимый болотистый лес, за что был изрублен шляхтичами. Но ни один из врагов не уцелел – все погибли в непроходимом болоте.

Как называется этот город? Какая из православных святынь России находится в этом городе?

Вопрос 3.

«Родился я и вырос в городе, название которому дано по имени реки, на которой он расположен. Учился я в другом городе, который находился восточнее первого: расстояние между ними 945 км по железной дороге. Имя второму городу дала также река, на которой он лежит. Кстати, название этих городов и рек схожи, разница лишь в одной начальной букве. Один из этих городов мы будем проезжать. Еду я домой, в город, название которого читается одинаково справа и слева. Начальная буква в названии этого города та же, что и города, где я родился. А находится он в бассейне реки, имя которой носит моя дочь. Если хотите знать, как меня зовут, то следите за станциями, мимо которых мы будем проезжать. В названии одной из них. В названии одной из них, данной в честь русского казака-землепроходца Хабарова, вы прочтете мое имя и отчество».

Попробуйте, пользуясь данными, которые приведены в рассказе, ответить на следующие вопросы:

1. В каком городе родился рассказчик, и на какой реке этот город расположен?
2. Где он учился (название города и реки)?
3. В какой город он едет.
4. В бассейне какой реки находится этот город?
5. Имя и отчество рассказчика?

Вопрос 4.

Выделите из предлагаемого списка пять животных, которые могут «встретиться друг с другом» в однородных природных условиях:

Бурый медведь, белый медведь, пингвин, морж, тигр, лев, пятнистый олень, соболь, бурундук.

Вопрос 5.

Определите, какой тип погоды: циклональный, антициклональный или холодного фронта – отражен в следующих описаниях. По каким признакам вы его определили? В каких районах нашей страны и в какое время года наиболее распространены эти типы погоды?

А) Мороз и солнце; день чудесный!..

Под голубыми небесами

Великолепными коврами,

Блестя на солнце, снег лежит;

Прозрачный лес один чернеет,

И ель сквозь иней зеленеет,

И речка подо льдом блестит.

А. Пушкин

Б) Внезапно небо прорвалось

С холодным пламенем и громом,
И ветер начал вкривь и вкось
Качать сады за нашим домом.
Завеса мутная дождя
Заволокла лесные дали —
Кромсая мрак и бороздя,
На землю молнии слетали.
А туча шла, гора горой!...
И всё раскалывалась высь,
Плач раздавался колыбельный,
И стрелы молний всё неслись
В простор тревожный, беспредельный.

Н. Рубцов

В) Осень! Летит по дорогам
Осени стужа и стон!
Каркает около стога
Стая озябших ворон.
Скользкой неровной тропею
В зарослях пасмурных ив
Лошадь идёт с водопоя,
Голову вниз опутив.
Мелкий, дремотный, без меры,
Словно из множества сит,
Дождик знобящий и серый
Всё моросит, моросит...
Н. Рубцов

Вопрос 6.

Из какой зерновой культуры получают крупу для манной каши: просо, ячмень, пшеница, овес, гречиха? Какие каши можно сварить из семян других культур?

Вопрос 7.

Какие районы России перспективны для использования энергии приливов и солнечной и ветровой энергии?

Вопрос 8.

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, впадающей 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.

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 находится погружившийся объект и как он называется?

Как называется поселок, в котором располагается исследовательский институт?

Вопрос 9.

Какая из республик Российской Федерации является самой северной, самой южной, самой западной, самой восточной?

Самая северная –

Самая южная –

Самая западная –

Самая восточная –

Вопрос 10.

Запасы этого минерального природного ресурса в Калининградской области оцениваются более чем в 3 млрд. тонн, разведано 281 месторождения. Этот минеральный ресурс может служить и как топливо, и как минеральное удобрение. Добыча его ведется в основном в Нестеровском и Полесском районах области. Иногда его теплотворная способность достигает 5000 кКал, хотя с 1982 г. использование его как топлива запрещено законом. Этот ресурс поставляется во многие страны Европы.

О каком ресурсе идет речь? Какие проблемы его добычи и использования Вы знаете?

География

10 класс

Вопрос 1.

На острове находятся две монархии и одна республика. В этой республике на другом острове обитает нечто «страшное». О чем идет речь? Определите остров, на котором находятся эти три государства, республику и остров, на котором проживает это «страшное».

Вопрос 2.

Рассматривая карту Великобритании, Вы, очевидно, обратили внимание на то, как много крупных городов расположено на южном и восточном ее побережьях. Как вы думаете, почему именно Лондону суждено было стать столицей этого государства?

Вопрос 3.

Знаменитая Мэри Поппинс в своей песенке исполнила: «Это было прошлым летом, в середине января, в тридесятм королевстве, там, где нет в помине короля».

Назовите государство, которое соответствует этим условиям, если известно, что его столица – не является портом? Приведите необходимые объяснения.

Вопрос 4.

_____. Так жители _____ островов называют _____, перемешанный с _____ от промышленных углепредприятий и традиционных каминов; такая смесь содержит сотни тонн несгоревших частиц и сернистого газа.

Густая ядовитая смесь, непроницаемой пеленой висящая над землей, — коварный враг _____, _____ и даже _____.

Вместо черточек вставьте пропущенные слова.

Объясните происхождение названия слова, называемого жителями островов.

Вопрос 5.

Основанный в 326 г. византийским императором Константином на берегах моря и пролива, через которые проходит важнейший международный водный путь, этот город несколько столетий носил его имя. В Древней Руси он был известен как Царьград. Однако в стране, которой он был завоеван в 1453 г., его называли по-другому. Расположенный в двух частях света, город на протяжении многих веков был столицей трех империй – Римской, Византийской и Османской. Бурные исторические события нашли свое отражение в облике города. Особенно старую его часть украшают сотни мечетей с высокими минаретами, дворцы, храмы, фонтаны и другие архитектурные сооружения византийских времен, турецкого средневековья и нового времени.

В VI в. до н.э. персидский царь Дарий впервые навел переправу через пролив разделяющий город, по которому прошло его семидесятитысячное войско. Спустя 2,5 тыс. лет обе части света соединил мост, четвертый в мире по величине и способный попускать океанские суда любых размеров.

Что это за город? В каких частях света он расположен, какой пролив его разделяет?

Вопрос 6. У северо-западных берегов Европы расположена страна, которая занимает самый обширный из европейских архипелагов. Чаще всего эту страну называют по названию ее основной исторической части, хотя официально она носит иное название. Это высокоразвитое индустриальное государство, широко известное в современном мире и своей банковской, страховой и другой и другой коммерческой деятельностью.

Что эта за страна? Каково ее официальное название?

Вопрос 7. Знаменитая Мэри Поппинс в своей песенке исполнила: «Это было прошлым летом, в середине января, в тридесятм королевстве, там, где нет в помине короля».

Назовите государство, которое соответствует этим условиям, если известно, что его столица – не является портом? Приведите необходимые объяснения.

Вопрос 8. На острове находятся две монархии и одна республика. В этой республике на другом острове обитает нечто «страшное». О чем идет речь? Определите остров, на котором находятся эти три государства, республику и остров, на котором проживает это «страшное».

Вопрос 9. Рассматривая карту Великобритании, Вы, очевидно, обратили внимание на то, как много крупных городов расположено на южном и восточном ее побережьях. Как вы думаете, почему именно Лондону суждено было стать столицей этого государства?

Вопрос 10. Назовите страну, более половины территории которой расположено на высоте свыше 1000м, имеются действующие вулканы, в этой стране первой произошла «зеленая революция», является мировым лидером по добыче серебра.

География

11 класс

Вопрос 1.

На сколько различается местное (астрономическое или местное солнечное) время между крайними западной и восточной точками Африки?

Рассуждения и вычисления запишите.

Вопрос 2.

В некоторых высокоразвитых странах (Япония, Швейцария) наблюдается старение нации, т.е. увеличивается доля людей старших возрастов. Для каких регионов России (субъектов РФ) характерен этот процесс, с чем он связан?

Вопрос 3.

Назовите город Южной Америки, единственный объект современной цивилизации, включенный в список «Всемирного наследия человечества», по замыслу архитекторов Л. Косты и О. Нимейра, в плане имеет очертания самолета.

Что находится в его:

- а) «фюзеляже»,
- б) «крыльях»,
- в) «пилотской кабине».

Вопрос 4.

Определите страну Европы с самой низкой плотностью населения (2,7 человека на 1 км²) и с очень высокой долей городского населения (92%), в половозрастной структуре которой преобладает мужское население.

Вопрос 5.

Назовите государство, граничащее с Россией на западе, в котором ведется добыча и переработка сланцев и фосфоритов, развиты радио- и электротехническое машиностроение, в сельском хозяйстве — мясомолочное животноводство, а также рыбная промышленность.

Как называется второй по численности населения город этого государства, в прошлом называвшийся Дерптом и Юрьевым?

Вопрос 6.

Помогите заблудившемуся путешественнику определить, где он находится. Известно, что судно, на котором он приплыл, бросило якорь в устье реки, названной в честь человека, память которого почитают представители одной из религий. Эта река большей частью протекает в пределах государства, которое является членом Содружества. Путешественник поднялся вверх по реке до ее истока, где сошел на берег. Преодолев некоторое расстояние пешком, он подошел к столице государства, на гербе которого был изображен некий Джо Бивер, а на современном гербе помещена лента с надписью на латыни «A MARI USQVE AD MARE». Название столицы переводится с одного из местных языков как «деревня».

В одном из последних сообщений путешественник, видимо, не утративший несмотря на бедственное положение чувство юмора, сообщил, что до ледостава несколько раз встречался на реке с самим Джо Бивером.

Кто такой этот Джо?

Для получения ответа на поставленный вопрос, Вам необходимо выяснить:

- 1) название реки, на которой высадился путешественник;
- 2) название государства;
- 3) столицу этого государства;
- 4) надпись на современном гербе;

А в Калининградской области возможно встретиться с «Джо Бивером»? Если, да, то где именно? В каких условиях он живет и какой урон человеку наносит?

Вопрос 7.

Основанный в 326 г. византийским императором Константином на берегах моря и пролива, через которые проходит важнейший международный водный путь, этот город несколько столетий носил его имя. В Древней Руси он был известен как Царьград. Однако в стране, которой он был завоеван в 1453 г., его называли по-другому. Расположенный в двух частях света, город на протяжении многих веков был столицей трех империй – Римской, Византийской и Османской. Бурные исторические события нашли свое отражение в облике города. Особенно старую его часть украшают сотни мечетей с высокими минаретами, дворцы, храмы, фонтаны и другие архитектурные сооружения византийских времен, турецкого средневековья и нового времени.

В VI в. до н.э. персидский царь Дарий впервые навел переправу через пролив разделяющий город, по которому прошло его семидесятитысячное войско. Спустя 2,5 тыс. лет обе части света соединил мост, четвертый в мире по величине и способный попускать океанские суда любых размеров.

Что это за город? В каких частях света он расположен, какой пролив его разделяет?

Вопрос 8.

Определите страну X и ее соседей, если о соседях известно вот что:

О первом:	Назывался Сиам	
О втором:	Известен под аббревиатурой СРВ	
О третьем:	Французы называют его Шин	
Страна X:		

Результаты впишите в третью колонку таблицы.

Вопрос 9.

«Литературные места»

Субъект федерации X граничит с несколькими другими. О них известно следующее:

О первом:	Здесь находится исток самой	
-----------	-----------------------------	--

	полноводной из рек России, относящихся к бассейну Атлантического океана.	
О втором:	Здесь находится самый крупный металлургический комбинат в бассейне самой полноводной реки Европейской России.	
О третьем:	Находящийся здесь Святогорский монастырь – место упокоения А.С.Пушкина.	
О четвертом:	О событиях на этой территории и написано знаменитое стихотворение А.Т.Гвардовского: «Я убит подо Ржевом, В безыменном болоте, В пятой роте, на левом, При жестком налете»	
Искомый субъект X		

Впишите в третью колонку таблицы правильные названия искомых субъектов Федерации, а по первым трем – еще и названия географических объектов в этих субъектах, указанных в заданиях.

Вопрос 10. «Грущобная» урбанизация характерна для (выберите правильные ответы):
Рио-де-Жанейро, Мехико, Токио, Лос-Анджелеса, Боготы, Сан-Паулу, Шанхая, Лондона.