

Шифр

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2020-2021 учебный год
11 КЛАСС**

Задание	1	2	3	4	5	Итого
Максимальное кол-во баллов	7	5	7	6	10	35
Оценка участника						

Учащиеся работают без карт, без географических атласов, без справочников

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Согласно Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры до 2030 года, в округе создается ряд агломераций.

Группа поселений выделяется в качестве городской агломерации, если население наибольшего из образующих её городов-ядер составляет более 100 тыс. чел., а в пределах 1,5-часовой транспортной доступности от него расположено ещё как минимум два города или посёлка городского типа, тяготеющих к центру. Для определения развитости агломерации рассчитывается коэффициент развитости ($K_{разв}$), разработанный Институтом географии РАН:

$$K_{разв} = P \times (M \times m + N \times n),$$

где Р – численность городского населения агломерации (млн. чел.); М и N – количество городов и поселков городского типа соответственно; m и n – доли в городском населении агломерации (в долях от 1). Классы развитости городской агломерации определяют исходя из значения коэффициента развитости: более 50 – наиболее развитые; от 10 до 50 – сильно развитые; от 5 до 10 – развитые; от 2,5 до 5 – слаборазвитые; от 1 до 2,5 – развивающиеся.

Транспортную доступность определяют по средней скорости автомобиля (70 км/ч) и длине автодороги (т.е. в пределах 105 км от центров).

Населенные пункты

Населенный пункт	Число жителей (чел.)	Вид поселения	Населенный пункт	Число жителей (чел.)	Вид поселения
Сургутский район			Нефтеюганский район		
Банный	25	поселок	Каркатеевы	1 738	поселок
Барсово	5 888	пгт	Пойковский	26 328	пгт
Белый Яр	17 774	пгт	Сентябрьский	1 573	поселок
Высокий Мыс	408	поселок	Сингапай	2 139	поселок

*Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
11 класс*

Лянтор	41 199	город	Усть-Юган	734	поселок
Сайгатина	1 196	деревня	Чеускино	1 089	село
Солнечный	10 103	поселок	Юганская Обь	1 254	поселок
Тром-Аган	194	поселок	Городские округа		
Тундрино	98	село	Нефтеюганск	127 255	город
Федоровский	23 342	пгт	Пыть-Ях	39 570	город
Ульт-Ягун	2 064	поселок	Сургут	380 632	город
Юган	88	деревня			

Примечание: пгт - поселок городского типа.

Рассчитайте общее количество населения Сургутско-Нефтеюганской агломерации и долю городского населения в ней (в %). Определите коэффициент развитости этой агломерации. К какому классу она относится?

Расчет:

- 1) общее количество населения: _____ (чел.)
- 2) количество городского населения: _____ (чел.)
- 3) доля городского населения: _____ (%)
- 4) количество населения, проживающего в городах: _____
(чел.)
- 5) доля населения, проживающего в городах (от городского населения): _____
(%)
- 6) доля населения, проживающего в поселках городского типа (от городского населения): _____ (%)
- 7) количество городов: _____
- 8) количество поселков городского типа: _____
- 9) коэффициент развитости: _____
- 10) коэффициент развитости – _____.

Критерии оценивания. За правильные ответы на вопросы 1,2,4, 9 по 1 баллу, правильные ответы на вопросы 3, 5, 6, 7, 8, 10 по 0,5 баллов. Всего 7 баллов.

Задание 2. Прочитайте текст и ответьте на вопросы.

Американцы очень любят Миссисипи (ее бассейн занимает 40% территории США), но дают ей нелицеприятные названия: «толстая грязнуха», «первая в мире обманщица», «лошадь, которая не устает». А мы называем ее «американской Волгой».

Объясните каждое из этих прозвищ (2 балла):

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

Какой известный крупный город находится в устье реки? (0,5 баллов)

Самый крупный приток – река Миссури впадает в Миссисипи близ города Сент-Луис в штате Миссури.

В чем похожат эти две реки, город и штат на Ханты-Мансийский автономный округ Югру?

Аналог реки Миссури _____

Аналог реки Миссисипи _____

Почему? _____

Аналог города Сент-Луис _____

Почему? _____

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 5 баллов.

Задание 3. Представьте, что Вы находитесь в Бразилии на судебном заседании.

Выступает судья со следующей речью: "Ко мне обратилась прокуратура. Она подала иск против известного преступника. Но даже самый отчаянный преступник имеет право на защиту. Его мы сейчас и услышим. Возможно, он будет стараться обмануть нас. Задача присяжным - уличить его во лжи".

Показания преступника:

Господин судья! Я, конечно, не стану возражать, что мы захватили корабль «Санта-Луиза», но послушайте рассказ о наших злоключениях и поймите нас. Все началось с того, что наши гребцы не справились с управлением кораблем, и он потерпел крушение в Тихом океане у восточных берегов Южной Америки, где берет начало загадочная и дикая Амазонка. Как только мы сошли на берег, начался тропический ливень, донимавший нас на протяжении нескольких дней. Все эти дни мы прокладывали себе путь в зарослях хвойного леса. Несколько моих товарищей погибли от укусов ядовитых змей, еще нескольких задрал тигр. Выйдя из леса, мы увидели необъятные просторы пустыни. Вечером нам посчастливилось поймать на ужин лемура, хотя и не очень съедобного, но все же это была пища. Неподалеку виднелась высокая гора - вулкан, во время извержения которого погибли все мои товарищи, и я остался один. Под ногами стал бить гейзер, и все имущество, палатки были утрачены. Затем, уже налегке, я вышел к местному аулу, где мне посчастливилось найти местного проводника-индейца. Мы смогли сторговать пару верблюдов и отправились в путь. И вот, через несколько дней, мы уже в городе Рио-де-Жанейро - столице Бразилии. Над городом, конечно же, увидели статую Колумба - как-никак, ведь он открыл Америку. На знаменитом пляже Капакабана мы и заночевали под созвездием Большой Медведицы. А проснулись мы от того, что местная полиция обратилась к нам по-испански, приказав предъявить документы. И вот теперь я здесь, в суде.

Необходимо подчеркнуть, какие ошибки допущены.

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ – по 0,5 баллов. Всего - 7 баллов.

Задание 4. Водный объект омывает берега X восьми странами мира. Назовите водный объект X, основываясь на следующих сведениях о странах (их названия впишите в правую колонку таблицы), расположенных на берегах X:

О первой	В 1220 г. был завоеван войсками Чингисхана, в 1384 г. войсками Тимура (Тамерлана). Больше никто страну не завоевывал	
О второй	В XVIII - XIX веках контролировал побережье Восточной Африки от Сомали до Мозамбика, а также многие прилегающие острова	
О третьей	Осуществляется опреснение морской воды, по которому страна является мировым лидером. Также развита добыча жемчуга	
О четвертой	Для въезжающих в страну иностранцев другой веры существует запрет на посещение двух священных городов	
О пятой	Президент является монархом, премьер-министр – тоже монарх	
О шестой	Область в долине двух рек стала одним из первых мест зарождения человеческой цивилизации	
О седьмой	Алюминий является вторым наиболее экспортируемым продуктом, за ним следуют финансы и строительные материалы	
О восьмой	По данным МВФ с большим отрывом от других стран лидирует по показателю ВВП на душу населения (139 тыс. долларов в 2018 г.).	
X		

Ответьте также на вопросы:

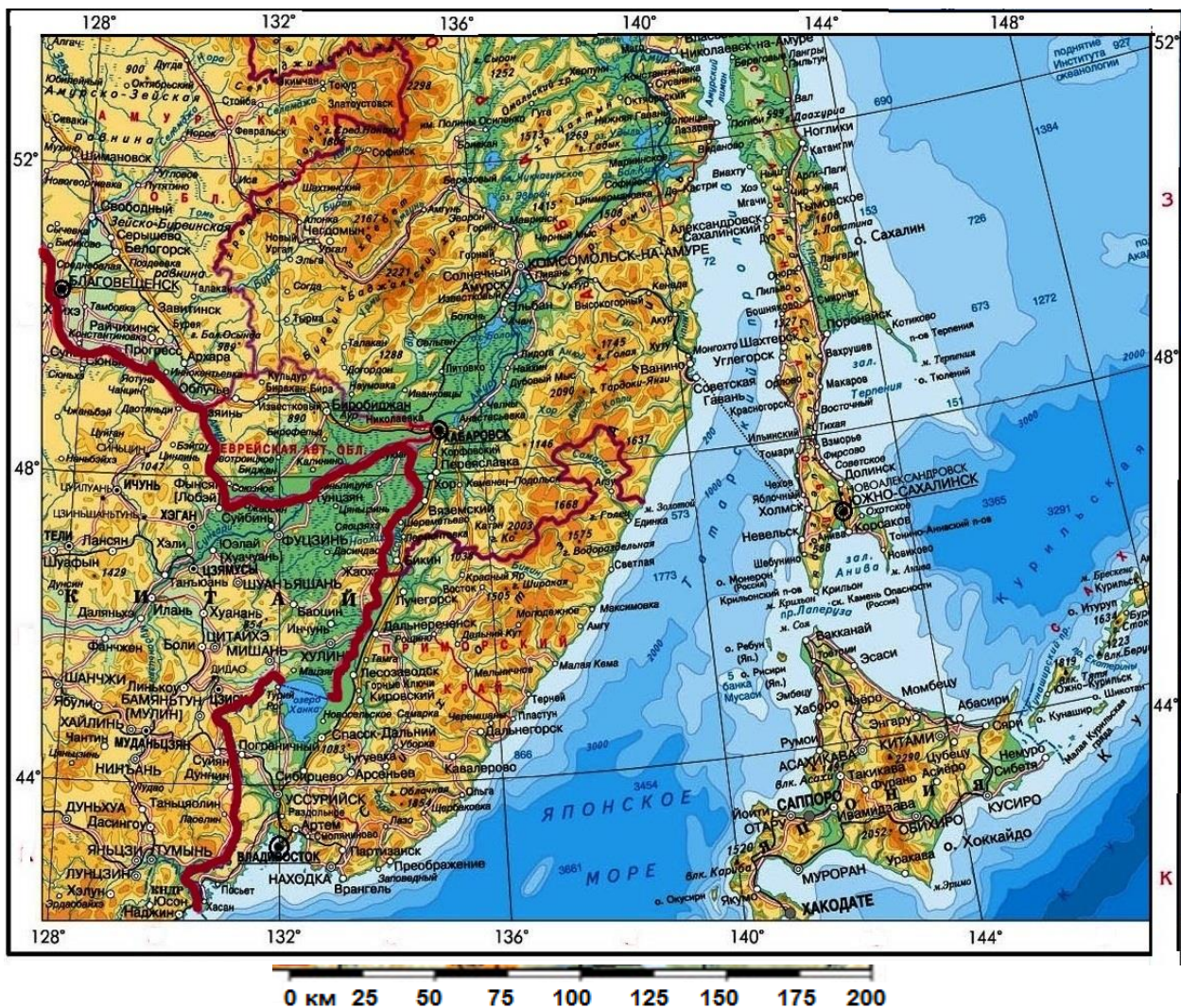
- Какой товар является главным в экспорте всех этих стран?
_____;
- К какой языковой семье относится основной народ (составляющий 61% коренного населения), живущей в первой стране? _____
- На каком полуострове располагаются 1, 3, 4 и 5 страны? _____

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 6 баллов.

Задание 5. Используя приведенную ниже карту, выполните задания.

1) Определите полуденную высоту Солнца над горизонтом 22 июня на экваторе и назовите центр субъекта Российской Федерации, на территории которого в этот же день можно в полдень наблюдать Солнце на такой же высоте, как на экваторе. Обоснуйте свой ответ(2 балла)

Обоснование:



2) Используя предложенную карту, определите, для каких метеостанций характерны следующие климатограммы (4 балла).

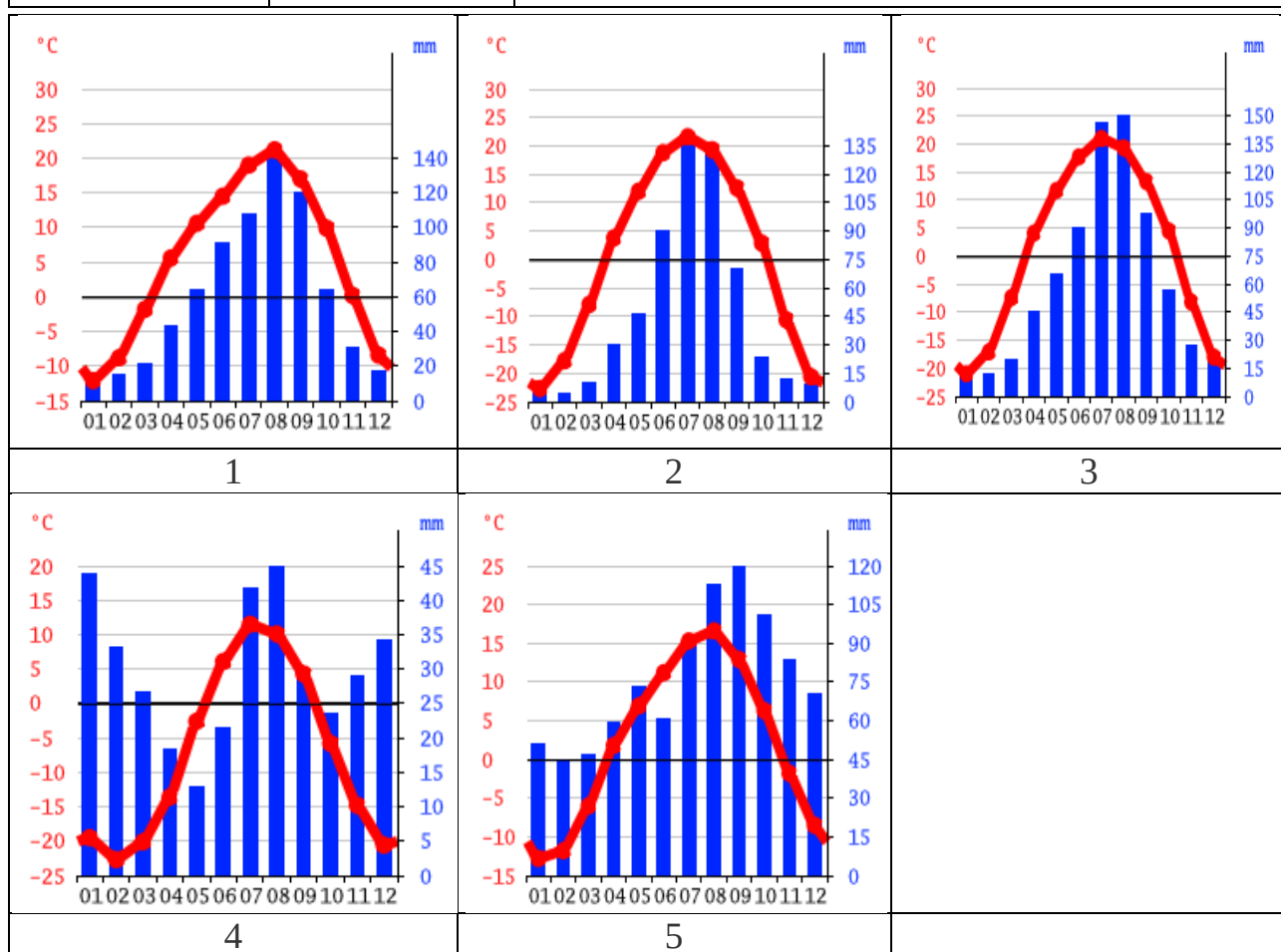
Метеостанции: Благовещенск, Владивосток, Хабаровск, Южно-Сахалинск. Учтите, что одна диаграмма является лишней

Соответствие метеостанций и климатограмм
Обоснование выбора (5 баллов)

Климатограмма	Метеостанция	Обоснование выбора
1		
2		

*Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
11 класс*

3		
4		
5		



3) Почему одну диаграмму нельзя соотнести со одной метеостанцией из списка? Какую? _____ (0,5 баллов)

4) Рассчитайте расстояние от Ванино до Холмска _____ (0,5 балла)

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов.
Всего 10 баллов

*Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
11 класс*

Шифр

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2020-2021 учебный год
11 КЛАСС**

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	
Оценка участника											
Задание	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	3,5	15
Оценка участника											

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание.
Ответ записывайте разборчиво.

Примечание. Не разрешается пользоваться школьными атласами и другими источниками информации.

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА

1. Одинаковыми по вероисповеданию являются пары стран:

- а) Австралия и Турция;
- б) Испания и Марокко;
- в) Португалия и Индия.
- г) Албания и Афганистан;

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

2. Можно ли по количеству крупных городских агломераций в стране судить об уровне ее урбанизации?

- а) можно, так как это главный показатель урбанизации;
- б) можно, так как чем больше крупных городов, тем больше численность городского населения;
- в) нельзя, так как большая часть населения может жить и в селах;
- г) нельзя, так как при оценке уровня урбанизации важна численность населения, проживающая в стране;

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

3. Прочитайте описание.

Эта страна является одной из слаборазвитых стран мира. Она расположена полностью в Южном полушарии, западное побережье омывается водами Атлантического океана. Леса и редколесья занимают около 40% территории. Здесь проходит холодное океаническое течение, оказывающее влияние на климат прибрежной части страны. Основу экономики страны составляет добыча нефти (2 место на материке) и алмазов (3 место на материке). Основную часть народа составляют этнические бантуязычные группы (97%). Экономика базируется на добыче нефти (85% ВВП) и экспорте нефти (88% экспорта). Основными покупателями являются Китай (61%), Индия (12%) и США (8%). Большинство жителей исповедуют христианство (87%), традиционных верований придерживается 4,5%.

Определите страну, ее столицу и течение

Страна: _____

Столица _____

Течение _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1,5 балла.

4. Этот народ создал в доколониальный период развитую цивилизацию, экономической основой которой было поливное земледелие на террасированных склонах гор. Здесь был введен в культуру широко распространенный корнеклубень и одомашнено местное животное, используемое как вьючное и шерстное. Назовите народ.

- а) инки;
- б) ацтеки;
- в) майя;
- г) малагасийцы;
- д) эскимосы;
- е) курды.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

5. Обострение продовольственной проблемы, характерной для большинства развивающихся стран, объясняется:

- а) низкой производительностью труда в сельском хозяйстве;
- б) тем, что прирост населения опережает прирост сельскохозяйственной продукции;
- в) этническими особенностями потребления продуктов питания;
- г) тем, что продукты питания в основном идут на экспорт, а не на внутреннее потребление.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

6. Эта страна считается одним из самых высокогорных государств в Европе, плоскогорье и горы составляют около 90% ее территории. Столица этого государства расположена на плато Месета, что в переводе с одного из языков означает «стол», на высоте свыше 650 м над уровнем моря. Поразительны природные контрасты страны: северо-запад занимает одно из первых мест в Европе по количеству осадков, а на юге можно встретить почти африканские полупустыни. Назовите эту страну.

- а) Португалия;
- б) Италия;
- в) Испания;
- г) Греция;
- д) Швейцария.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

7. Владением какого государства до 1961 года был штат Индии Гоа?

- а) Великобритании;
- б) Франции;
- в) Нидерландов;
- г) Пакистана;
- д) Португалии.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

8. Ответьте на вопрос стихотворения:

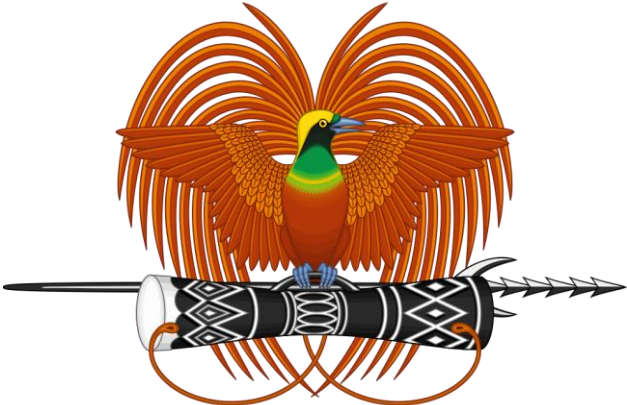
«Такому не могу удивиться:
Есть франко-нидерландская граница.
В Европе? Но там Бельгия – преграда,
На Старый Свет смотреть не надо.
Так где же в мире можно убедиться,
Что есть франко-голландская граница?
Тем более вопрос тревожит душу –
Граница та не в море, а на суше!».

- а) В Африке на острове Европа близ Мадагаскара;
- б) На острове Сен-Мартен в Малых Антильских островах;
- в) В Азии на архипелаге Чагос в Индийском океане;
- г) В Тихом океане на Гавайских островах.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

9. Найдите соответствие между изображенными на гербах государств мира животными и государствами.

	
А. 	Б. 
В. 	Г. 
Д.	Е.

Животные, изображенные на гербах: 1) зебра и бык; 2) ягуар и гоацин; 3) райская птица; 4) фрегат; 5) тигр; 6) фламинго и марлин.

Заполните таблицу, соотнеся номер герба, название животного и название страны. Учтите, что в списке указана одна лишняя страна.

Страна	Герб	Животные
	(напишите букву)	(напишите цифру)
Австралия		
Багамские Острова		
Ботсвана		
Гайана		
Кирибати		
Малайзия		
Папуа - Новая Гвинея		

Какие животные изображены на гербе у этой страны?

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 3,5 балла.

10. На старой русской топографической карте масштаба «в 1 дюйме 5 верст» расстояние между пунктами составляет 6 см. Каково расстояние между этими пунктами на местности (в километрах), если известно, что 1 дюйм равен 2,54 см, а 1 верста равна 1,0668 км?

- а) 12,6 км;
- б) 350 км;
- в) 71,429 км;
- г) 3,253 км;
- д) 15,24 км.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

11. В конце VII века до н.э. на месте современного города греческими колонистами из Милета был основан город Пантикапей. Акрополь располагается на горе, которая в настоящее время называется Митридат. В 480 г. до н.э. город становится центром Боспорского царства. В VI веке город находился под властью Византийской империи. В конце X-XI веках входил в состав Тмутараканского княжества, в начале XII века вновь оказался под властью Византии. В 1318-1475 гг. принадлежал Генуе, затем перешел во владение Османской империи. В 1774 г. вошел в состав Российской империи. С 2013 г. в составе Российской Федерации. Как называется этот город?

- а) Севастополь;
- б) Симферополь;
- в) Ялта;
- г) Сочи;
- д) Керчь.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

12. Какой японский остров называют «силиконовым» («кремниевым») из-за повышенной концентрации предприятий микроэлектроники:

- а) Хонсю;
- б) Хоккайдо;
- в) Кюсю;
- г) Сикоку;
- д) Окинава.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

13. С чем связано расселение коренного населения США на западе страны?

- а) оно расселялось здесь еще до прихода европейцев;
- б) его сюда переселили после освоения всей территории страны;
- в) оно сюда мигрировало из городов, где высокие налоги и плохая экологическая обстановка;
- г) оно было отеснено европейскими переселенцами;
- д) его привлекают уголки нетронутой природы;
- е) здесь находится Голливуд, где часто снимают исторические фильмы, в которых участвуют индейцы.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

14. На карте звездочками обозначены полуостров и остров.



Ответ:

Полуостров

Остров

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл

15. Этот город был основан в 1995 году, в 2000 году стал столицей одной из республик в составе РФ. Изначально за ним закреплялась исключительно административная функция, поэтому активное жилищное строительство в городе не велось, его рост искусственно ограничивается. В 2020 г. в городе проживает всего 12,6 тыс. чел. Это город

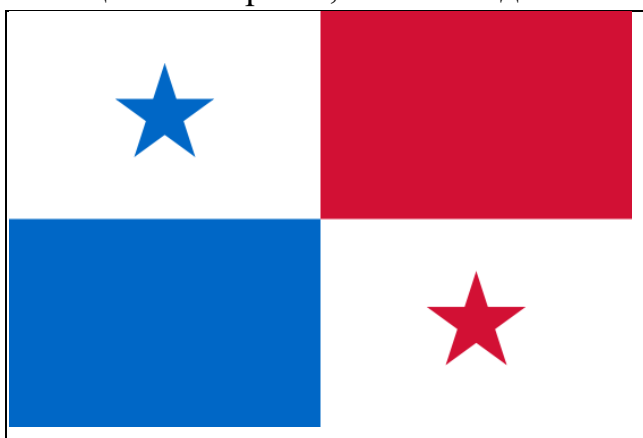
- а) Кызыл;
- б) Горно-Алтайск;
- в) Петрозаводск;
- г) Магас;
- д) Майкоп.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

16. Прочитайте описание.

Синий и красный цвета флага символизируют две основные политические партии, белый цвет – цвет мира. Синяя звезда обозначает чистоту, красная звезда символизирует власть и закон страны. Об этой земле конкистадоры сообщали королю, что здесь «очень много крупного жемчуга,



жемчуга здесь полные корзины у местного населения, но золота у нас больше, чем здоровья». Эта земля привлекала их своей «талией», где находится своеобразный объект, официальное открытие которого состоялось в 1920 г. В 2017 году бюджет страны получил 2,5 млрд. долл. доходов от эксплуатации этого объекта.

Назовите страну и то, что разъединяет страну, но соединяет мир?

Ответ: Страна _____

Название объекта _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл

17. Зимой почти на всей территории России лежит снег. Однако в одних районах можно буквально утонуть в снегу, а в других его мало. Ниже перечислены названия районов, которые нужно выписать в ряд по мере возрастания высоты снега в конце зимы.

- а) Прикаспийская низменность, Валдайская возвышенность, Новосибирские острова, Курильские острова;
- б) Новосибирские острова, Прикаспийская низменность, Валдайская возвышенность, Курильские острова;
- в) Валдайская возвышенность, Прикаспийская низменность, Новосибирские острова, Курильские острова;
- г) Прикаспийская низменность, Новосибирские острова, Курильские острова, Валдайская возвышенность;
- д) Прикаспийская низменность, Новосибирские острова, Валдайская возвышенность, Курильские острова.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

18. Это государство до Первой мировой войны было фактически протекторатом Австро-Венгрии, а затем вступило в таможенный и валютный союз со Швейцарией. Железная дорога этого государства принадлежит Австрии; телефонное, телеграфное и почтовое обслуживание осуществляет Швейцария. Швейцария же фактически представляет интересы этого государства за рубежом. О каком государстве идет речь?

- а) Люксембург;
- б) Лихтенштейн;
- в) Сан-Марино;
- г) Монако.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

19. Суэцкий канал был восстановлен и реконструирован. Почему же большая часть грузов в Европу из Азии транспортируется вокруг Африки?

- а) из-за НТР в морском судоходстве, проявившейся в увеличении грузоподъемности судов;
- б) из-за опасности столкновения судов в Красном море, так как оно имеет небольшую ширину;
- в) из-за высоких таможенных пошлин и транспортных затрат на проводку через Суэцкий канал;
- г) из-за действия пиратов в прибрежных водах;
- д) из-за осложнений в зоне арабо-израильского конфликта.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

20. В начале XVI в. Себастьян Кабот выбрал превосходную стоянку в заливе, куда несла свои воды мощная река. На ее берегах Кабот выменял у туземцев много серебряных украшений. Реку и залив он наименовал Рекой Серебра. В 1533 г. в устье этой реки вошла испанская флотилия Педро Мендосы. На ее западном берегу заложили город. При своем основании он был наречен очень величественно «Город пресвятой Троицы и гавань Богоматери нашей девы Марии благоприятных ветров» - очень уж длинное название. Прошли годы. Название потеряло большинство своих компонентов, осталось лишь несуразное «Благоприятных ветров», да и то в просторечии его сократили до «Байрес». Столицей какой страны он стал в 1880 г.?

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

*Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
11 класс*