

ШИФР Г-10-07

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
географии в 2020-2021 учебном году

Внимание!

Шифровать следует каждую страницу
Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Рааповский

Вад

Павлович

Дата

рождения 06.12.2004.

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ "СОШ 59"

Город, село

г. Мещок

Район

Класс

10-Б

Ф. И. О. учителя (полностью)

Хисматуллина

Ильмира

Габриевна

Handwritten signature

Шифр Р-10-07

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

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

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. Мексиканский залив омывает побережье:

- а) Гаити;
- б) Багамских островов;
- в) Ямайки;
- г) Кубы;
- д) Доминиканской Республики.

0,5
Ответ: г)

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

2. С какой парой перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- а) Белоруссия и Турция;
- б) Киргизия и Китай;
- в) Литва и Абхазия;
- г) Азербайджан и Япония;
- д) Норвегия и Молдавия.

0,5
Ответ: Б)

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

3. Прочитайте описание.

Эту латиноамериканскую страну справедливо называют страной контрастов. В ней есть высокие горы и прибрежные низменности, влажные тропические леса и пустыни с 15-метровыми кактусами. Есть два крупных полуострова: на северо-западе и юго-востоке. В культуре заметно влияние древней индейской цивилизации и испанского колониального прошлого. Крохотные деревушки соседствуют с крупнейшей городской агломерацией мира. Современные предприятия нефтепереработки и машиностроения превратили ее в одного из лидеров среди развивающихся стран, а уникальные памятники древней цивилизации и теплое море сделали ее популярной у туристов из всех стран мира.

Определите страну, ее столицу и течение

Страна: Мексика

Столица Мехико

Северо-западный полуостров Бакка

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

4. Какая специфическая черта Дальнего Востока НЕ ХАРАКТЕРНА для Севера Европейской части России?

- а) добыча полиметаллических руд;
- б) добыча нефти;
- в) добыча угля;
- г) добыча природного газа;
- д) лесозаготовка и деревообработка;
- е) наличие незамерзающего порта.

Ответ: в) А

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: б) А

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;
е) Андорра.

Ответ: а) в

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: б) д

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.

0,5
Ответ: б)

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

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

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

	
<p>А.</p>	<p>Б.</p>
	
<p>В.</p>	<p>Г.</p>
	
<p>Д.</p>	<p>Е.</p>

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

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

Страна	Герб	Животные
	(напишите букву)	(напишите цифру)
Австралия	Б	4
Багамские Острова	А +	6 +
Ботсвана	Е +	1 +
Гайана	Г +	2 +
Кирибати	-	-
Малайзия	В +	5 +
Папуа - Новая Гвинея	Д +	3 +

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: А) А

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: А) А

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

12. Укажите причину господства на островах Зеленого мыса (Республика Кабо-Верде) пустынных и полупустынных ландшафтов:

- а) преобладание подсечно-огневого земледелия;
- б) расположение островов в зоне действия Азорского течения;
- в) активные вырубki лесов на островах;
- г) высокая тектоническая активность в данном регионе;
- д) значительное испарение с поверхности Атлантического океана;
- е) расположение островов в зоне действия Канарского течения.

Ответ: в) е

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

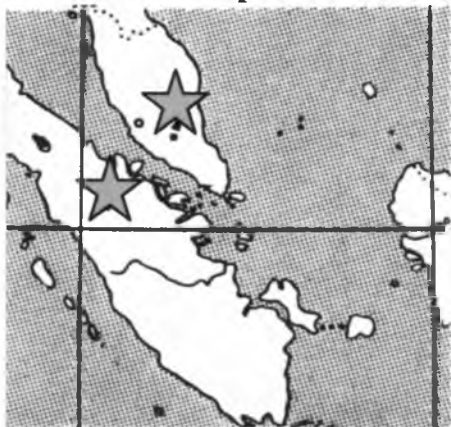
13. С чем связано расселение коренного населения США на западе страны?

- 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 оттеснено европейскими переселенцами;
- д) его привлекают уголки нетронутой природы;
- е) здесь находится Голливуд, где часто снимают исторические фильмы, в которых участвуют индейцы.

0,5
Ответ: г)

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

14. На карте звездочками обозначены полуостров и остров.



Напишите их названия.

Ответ:

Полуостров Корея

Остров Сахалин

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

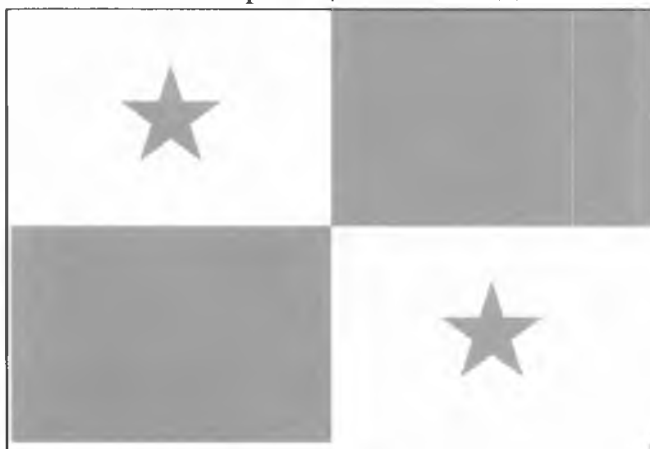
- а) Кызыл;
б) Горно-Алтайск;
в) Петрозаводск.
г) Магас;
д) Майкоп.

0,5
Ответ: г)

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: А) Б

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

18. Это дерево отличается крайней неприхотливостью и может расти на голых песках, скалах и верховых болотах. Добывать воду, питательные вещества и удерживаться под сильным ветром дереву помогают мощные корни, которые могут достигать 15 метров в длину и проникают в самые узкие трещины в скалах. Леса из этой древесной породы очень светлые и пользуются наибольшей популярностью у горожан:

- а) лиственница;
- б) сосна;
- в) кедр;
- г) тополь.

Ответ: А) Б

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.

0,5
Ответ: А)

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

20. Существует ли снежный человек – вопрос спорный, а вот снежная обезьяна существует. Обезьяна крупная – весит 11-18 кг, покрыта густой шерстью. Это неудивительно, ведь средняя температура января на острове, где живет обезьяна, колеблется от -3°C до -11°C. Здесь много горячих источников, где обезьяны любят купаться, они неплохо плавают и даже ныряют. На острове много лесов, поэтому даже в холодные времена обезьяны без труда находят пищу – ее служит кора молодых деревьев, ветки, корни растений. В целом, вид сохраняется и даже процветает: на острове насчитывается около 30 тыс. снежных обезьян. Как называется этот остров?

Ответ: Шикотан

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

Шифр 11-10-07

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

Задание	1	2	3	4	5	Итого
Максимальное кол-во баллов	7	7	5	6	10	35
Оценка участника	2,5	—	2,5	1,5	2,5	9

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 P – численность городского населения агломерации (млн. чел.); M 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
Лянтор	41 199	город	Усть-Юган	734	поселок
Сайгатина	1 196	деревня	Чеускино	1 089	село

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

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: 684691 + _____ (чел.) 18
- 2) количество городского населения: 662948 + _____ (чел.)
- 3) доля городского населения: _____ 96,7 + (%)
- 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: 4 + _____
- 8) количество поселков городского типа: 4 + _____
- 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. Субъект федерации X имеет общие границы с семью соседями (другими субъектами РФ или иностранными государствами). Определите X, основываясь на следующих сведениях о соседях (их названия впишите в правую колонку таблицы).

О первом	Здесь, в результате слияния двух истоков, образуется река, относящаяся к бассейну самого маленького океана	
О втором	Здесь течет большая река, на которой расположен город - один из крупнейших центров металлургии РФ.	
О третьем	Здесь находится исток реки, впадающей в другую в автономном округе, который не омывается морями Мирового океана	
О четвертом	Здесь находится устье большой реки, впадающих в	

	самое большое по площади озеро в РФ	
О пятом	Здесь течет река, на которой 17 августа 2009 г. произошла крупнейшая в истории российской гидроэнергетики авария.	
О шестом	Здесь, в результате слияния двух истоков, берёт начало самая полноводная река РФ	
О седьмом	Здесь находится исток самой большой реки, впадающих в самое глубокое озеро в РФ	
X	Республика Саха (Якутия)	

Ответьте также на вопрос, о каких реках в описании идет речь?

- Первая – _____ ;
 вторая – _____ ;
 третья – _____ ;
 четвертая – _____ ;
 пятая и шестая – _____ ;
 седьмая – _____ .

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

Задание 3. В предложенном тексте заполнив пропуски, вставьте правильные ответы.

Республика Саха (Якутия) – субъект РФ в Северном федеральном округе, образована в 1922 г. Площадь территории – 3,1 млн. км². На северо-западе республика омывается водами Лангетово моря, на северо-востоке – Баренцегово моря, границей между которыми являются _____ острова. По суше граничит с семью субъектами федерации.

Якутия находится в зоне тайги, которая к северу сменяется зонами лесотундры и тундры. Главной рекой республики является река Лена, которая при впадении в море образует Дельту. Саха (Якутия) – единственный субъект Российской Федерации, на территории которого применяется время 5 часовых поясов.

Столицей республики является город Якутск, в котором в 2020 г. проживает 323 тыс. чел. Самой многочисленной национальностью являются Якуты, на которых приходится 49,9% населения (по переписи 2010 г.), второй по численности этнос – Русские (37,8% населения).

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ – по 0,5 баллов. Всего - 5 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	Саудовская Аравия +
О пятой	Президент является монархом, премьер-министр – тоже монарх	
О шестой	Область в долине двух рек стала одним из первых мест зарождения человеческой цивилизации	Иран -
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:

1) Какой товар является главным в экспорте всех этих стран?

Нефть + ;

2) К какой языковой семье относится основной народ (составляющий 61% коренного населения), живущей в первой стране?

3) На каком полуострове располагаются 1, 3, 4 и 5 страны? Аравийский п-ов +

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

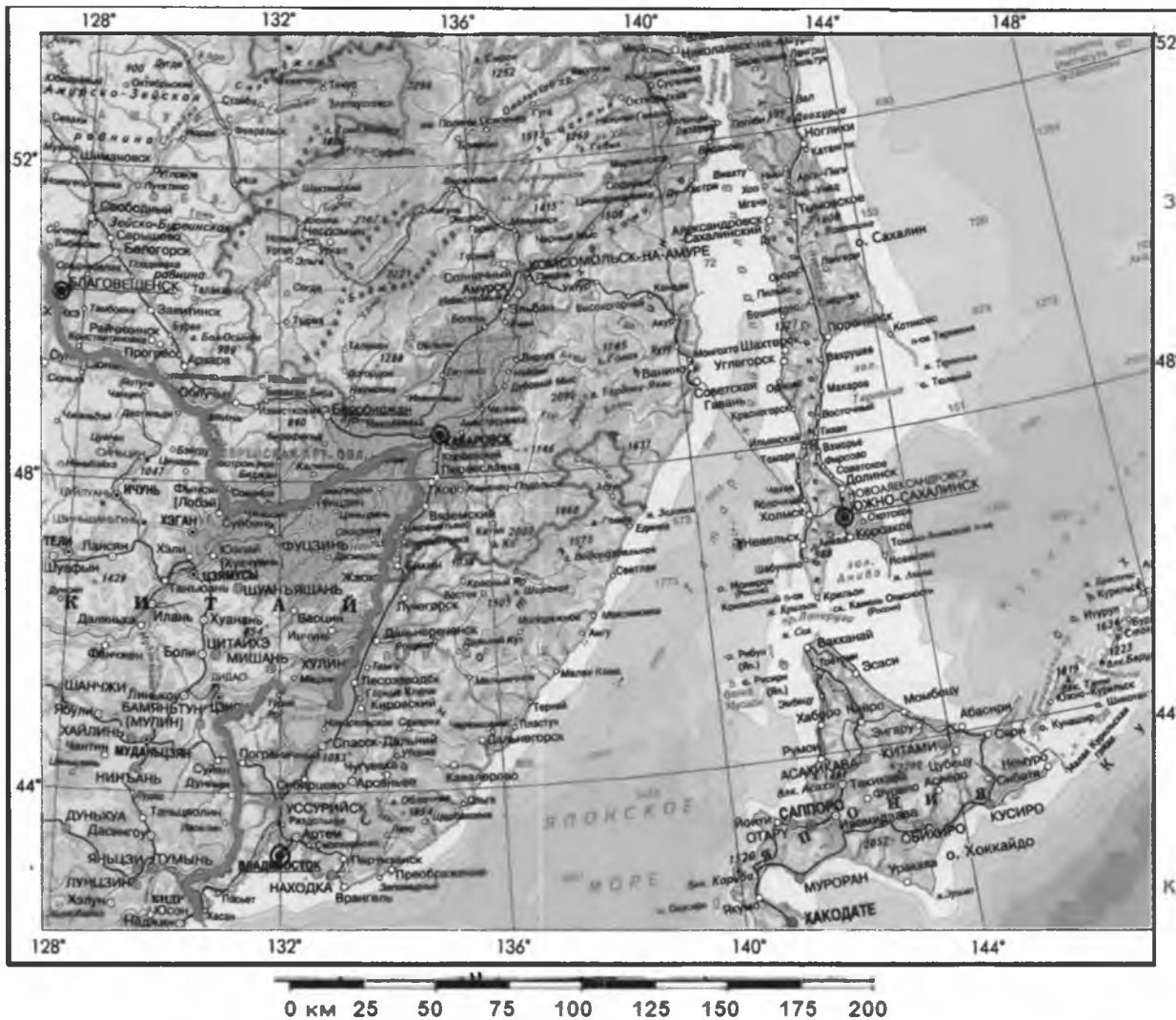
Задание 5. Используя приведенную ниже карту, выполните задания.

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:

22 июня день летнего солнцестояния. + 0,5

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



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

Метеостанции: Благовещенск, Владивосток, Хабаровск, Южно-Сахалинск

Учтите, что одна диаграмма является лишней

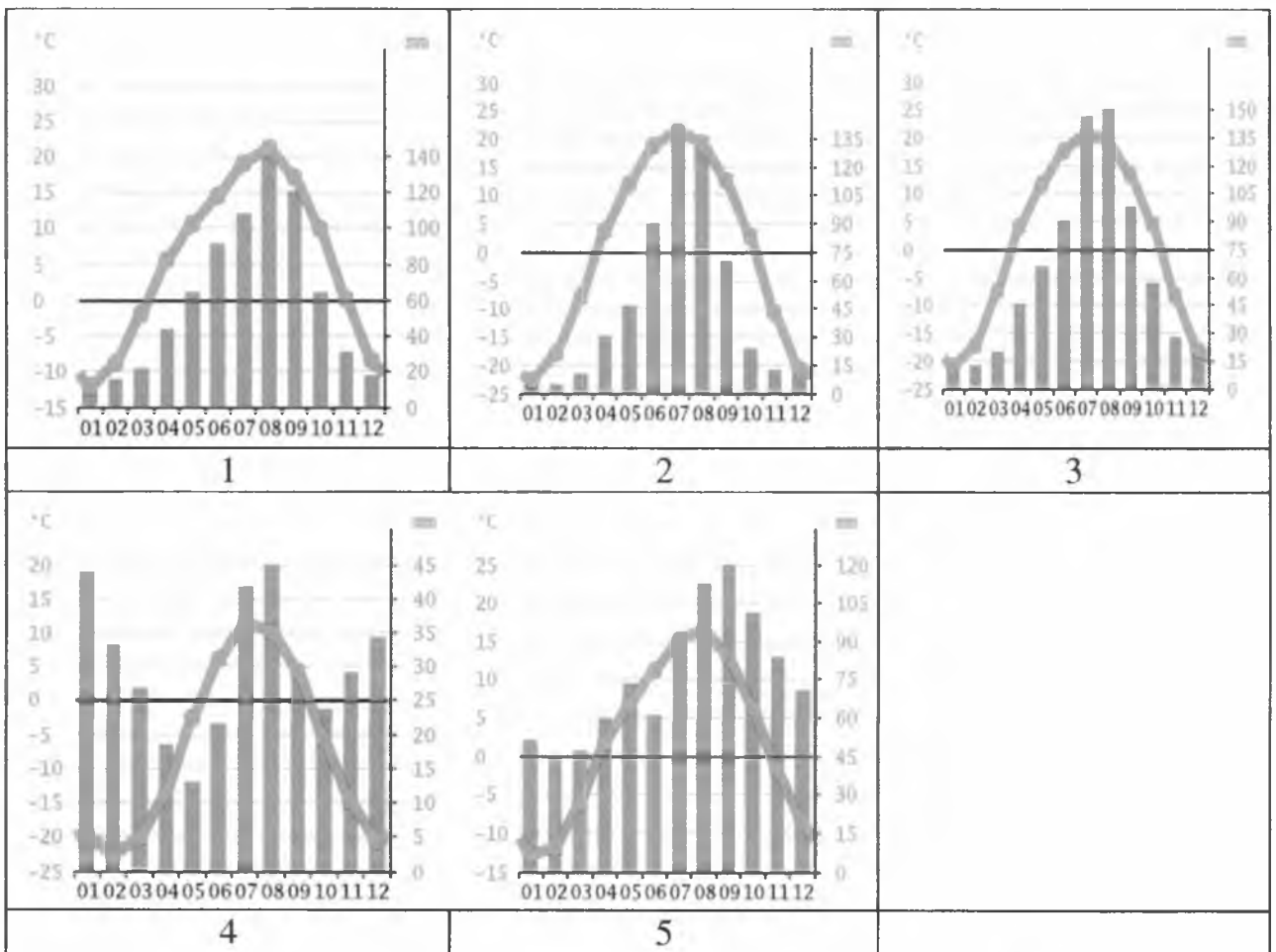
Соответствие метеостанций и климатограмм

Обоснование выбора (5 баллов)

Климатограмма	Метеостанция	Обоснование выбора
1	Владивосток +	Умеренный климат.
2		

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

3	ХАБАРОВСК +	Муссонный климат. Влажный муссонный климат.
4	Южно-Сахалинск	
5	Блазовещенск -	Умеренный климат. Большое кол-во осадков.



3) Почему одну диаграмму нельзя соотносить со одной метеостанцией из списка? Какую? 2. Таких показателей (0,5 баллов)

4) Рассчитайте расстояние от Ванино до Холмска 55 км (0,5 балла)

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