

Пост - 180
Анализ 220
Итого! 43,50
Пруханов И.М.
Ахаткина Р.Т.
Смирнова И.Н.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2018–2019 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Часть 1

1. Объектом изучения какой науки являются процессы урбанизации, субурбанизации, джентрификации?

- ☒ а) демографии
- ☐ б) этнографии
- ☐ в) географии городов
- ☐ г) антропологии

2. Выберите территорию, где сила Кориолиса будет наибольшей.

- а) остров Сахалин
- б) остров Исландия
- в) Пиренейский полуостров
- г) остров Шри-Ланка

3. Определите масштаб карты, если известно, что площадь изучаемой территории 10 км², а на карте она отображается треугольником с основанием 4 см и высотой 5 см.

- а) 1 : 20 000
- б) 1 : 25 000
- ☒ в) 1 : 100 000
- г) 1 : 1 000 000

4. Директивный угол – это

- а) угол между направлением северного конца стрелки компаса и направлением на объект
- б) угол между направлением на север и направлением на объект
- ☒ в) угол между истинным и магнитным меридианами
- ☒ г) угол между северным направлением километровой сетки и направлением на объект

! 5. Выберите вариант, где для заповедника правильно указана природная зона, в которой он находится.

- а) Дарвинский – лесотундра
- б) Даурский – тайга
- в) «Кивач» – смешанные леса
- ☒ г) «Чёрные Земли» – полупустыня

6. Выберите неверное утверждение о Москве.

- ☒ а) Москва – крупнейший по площади город России.
- ☒ б) Москва граничит с двумя субъектами Российской Федерации.
- в) Москва – первый город России, получивший статус города-миллионера.
- г) В состав Москвы входят 16 сельских поселений.

7. Выберите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока.

- ☒ а) Колыма, Витим, Печора, Ангара, Яна
- ☒ б) озеро Байкал, Лена, Хопёр, Аргунь, Кама
- в) Волга, Урал, Ишим, Ока, Зeya
- ☒ г) Бия, Днепр, Тобол, Иртыш, Хатанга

8. Выберите правильное соответствие: тип почв – природная зона.

- а) дерново-подзолистые – степи
- б) каштановые – широколиственные леса ☒
- в) желтозёмы – смешанные леса
- ☒ г) подзолистые – тайга

9. Выберите вариант, где верно указан тип климата для соответствующей территории.

- ☒ а) полуостров Камчатка – умеренный континентальный
- б) Васюганские болота – умеренный муссонный
- ☒ в) Новосибирские острова – субарктический
- ☒ г) озеро Байкал – умеренный резкоконтинентальный

10. Выберите пару городов, до которых нельзя добраться с помощью железнодорожного транспорта.

- ☒ а) Владивосток и Анадырь
- б) Нарьян-Мар и Магадан
- в) Элиста и Салехард
- г) Абакан и Кызыл

11. Выберите из предложенного списка столицу страны, граничащую с максимальным числом стран.

- ☒ а) Триполи
- б) Нджамена
- ☒ в) Берлин
- ☒ г) Бангкок

12. Выберите верное утверждение о сельском хозяйстве России.

- ☒ а) Россия входит в тройку стран-лидеров по урожайности зерновых культур.
- б) Россия занимает третье место по валовому сбору картофеля в мире.
- в) Более половины посевной площади гречихи в России приходится на Волгоградскую область.
- г) Потребности в говядине Россия полностью удовлетворяет за счёт внутреннего рынка.

13. Выберите правильное утверждение.

- а) Мордва и карелы относятся к финно-угорской языковой группе.
- б) Башкиры – третий по численности народ России.
- ☒ в) Калмыки, буряты и якуты исповедуют буддизм.
- г) Поморы – субэтнос русских, исповедующие шаманизм.

14. Выберите верное соответствие: название электростанции и её тип.

- а) Костромская – ТЭС
- ☒ б) Билибинская – ГЭС
- в) Паужетская – АЭС
- г) Смоленская – ГАЭС

15. Выберите правильное утверждение.

- а) Основная добыча урановых руд в России сосредоточена в Иркутской области.
- б) Никелевые руды содержат значительную долю свинца.
- в) По выплавке меди Россия входит в тройку стран-лидеров.
- ☒ г) В Череповце, Магнитогорске и Новокузнецке действуют комбинаты полного цикла чёрной металлургии.

16. Выберите пару регионов с наиболее тяжёлой экологической обстановкой.

- ☒ а) Краснодарский край и Республика Алтай
- б) Нижегородская и Новосибирская области
- в) Республика Татарстан и Владимирская области
- ☒ г) Кемеровская и Челябинская области

17. Выберите верное соответствие: город – продукция машиностроения, производимая в нём.

- а) Ростов-на-Дону – зерноуборочные комбайны
- б) Иваново – легковые автомобили
- в) Санкт-Петербург – гражданские самолёты
- ☒ г) Новосибирск – грузовые автомобили

18. Выберите страну, которая является федеративной республикой.

- ☒ а) Бельгия
☐ б) Великобритания
☐ в) Индия
☒ г) ОАЭ

19. Выберите вариант, где указаны города–порты бассейна Тихого океана.

- а) Пригородное, Де-Кастри, Ванино, Находка
☒ б) Диксон, Владивосток, Усть-Луга, Туапсе
☒ в) Астрахань, Козьмино, Нарьян-Мар, Феодосия
☒ г) Магадан, Петропавловск-Камчатский, Охотск, Выборг

20. Примером количественных изменений на политической карте мира является

- а) изменение границ города Москвы в 2012 г.
 б) перенос Конституционного Суда из Москвы в Санкт-Петербург в 2008 г.
☒ в) распад СССР на 15 независимых государств в 1991 г.
 г) смена формы правления России: с монархической на республиканскую в 1917 г.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

Максимум за работу – 40 баллов.

Ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а -	б -	б +	в +	в +	б -	в -	в +	б -	б +

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б +	а -	б -	б -	в +	в +	в -	а -	б -	б +

185

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2018–2019 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

Несколько туристов из России пришли в одно из туристических агентств с необычными пожеланиями. Каждый из них хочет посмотреть во время своей поездки по какой-либо стране по шесть интересных объектов или явлений:

+ ~~Василий~~ – гейзеры, ~~кентуру~~, прерии, секвойю, Великие озёра и мегалополисы; *США*

+ Максим – саванны, Килиманджаро, Кракатау, острова, озёра и масаев;

+ ~~Ольга~~ – столовые горы, кристаллический щит, водопады, слонов, анаконду, боров; *Мидвег*

+ ~~Илья~~ – пагоды, степи, сайгаков, Каспийское море, низменности, Тянь-Шань; *Казахстан*

+ ~~Алексей~~ – пустыни, вулканы, ледники, Пампу, Льянос и Огненную Землю. *Камчатка Исландия*

В туристической фирме нашим Героям сказали, что их запросы слишком противоречивы, и попросили отказаться хотя бы от одного из своих желаний. Тогда для каждого возможно подобрать государство, в котором есть оставшиеся пять объектов или явлений.

Заполните таблицу, напишите для каждого случая лишний объект или явление, государство, в которое отправится каждый из пяти туристов, а в последнем столбце объясните ход своего решения.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

Турист	Государство	Лишний объект или явление	Объяснение решения
Василий	Соединённые Штаты Америки +2	Кенгуру 2	Кенгуру водятся только в Австралии, но прерии - степи в Северной Америке, а Великие озера - такая достопримечательность США. 1
Максим	Мальдивы 2	Острова 0	Равная достопримечательность - г. Кишимадваро, но данная страна расположена на материке
Ольга	Микронезия 0	Кристаллический штат. 0	Кристаллический штат - недрами поверхность, но остальные явления (водопад, слоны, акация) говорит о том, что это юго-запад имеет тёплый климат Мексиканские штаты находятся в южной стране 0
Илья	Казахстан 2	Тянь-Шань 0	Гора Тянь-Шань находится в Китае, но в долине юго-запад не отроит палоды и нет выхода к Каспийскому морю. Следовательно правильный ответ Тянь-Шань, а оставшиеся объекты/явления можно встретить в Казахстане. 0
Алексей	Монакия 0	Пампа 0	Одной землёй была названа Монакия юго-западного кон-ва вулканы, следовательно Монакия - южное юго-запад. Пампы находятся в Южной Америке 1

105

Задание 2 (максимум 30 баллов)

Природные компоненты географической оболочки тесно взаимосвязаны и, изменяясь в пространстве, образуют закономерные сочетания – природные территориальные комплексы разных порядков. В географии центральной единицей принят географический ландшафт – территория с однородным геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общим (фоновым) климатом, закономерным набором почв и биоценозов. Ландшафты объединяются в физико-географические единицы более высоких рангов. Наиболее значимыми из таких единиц являются **физико-географические страны (крупные природные районы)**, которых в нашей стране выделяют (в зависимости от классификации) от 8 до 13. В свою очередь, эти крупные единицы делятся на **области**, число которых в нашей стране составляет несколько десятков. На равнинах области являются частью физико-географических стран и характеризуются господством определённого зонального типа ландшафтов. В основе обособления горных областей лежат различия в характере неотектонических структур и типов рельефа, а также структурах высотной поясности.

Определите по краткому описанию некоторые из следующих физико-географических стран России: Алтае-Саянская, Амуро-Сахалинская, Арктические острова, Даурская, Западная Сибирь, Кольско-Карельская, Крымско-Кавказская, Прибайкалье и Забайкалье, Русская равнина, Северо-Восточная Сибирь, Северо-Притихоокеанская, Средняя Сибирь, Уральская.

Заполните пропуски в тексте (1–14) подходящими по смыслу терминами из списка: асимметричность, вулканизм, герцинский, мезозойский, Камчатка, многолетняя мерзлота, неоген-четвертичный, платформа, плоскогорье, спектр, трапповый, тундровый, фундамент, четвертичный (все термины даны в именительном падеже и мужском роде для прилагательных).

Краткие описания физико-географических стран России:

А Расположена большей частью на _____1_____ докембрийского возраста. Рельеф низменно-равнинный. Значительная протяжённость страны с севера на юг, атлантико-континентальные условия климата определили широкий _____2_____ природных зон и их ландшафтную структуру.

В Расположена в области _____3_____ складчатости. Формирование современного рельефа обусловлено новейшими тектоническими движениями. Преобладают среднегорья, низкогорья в сочетании с обширными плоскогорьями и межгорными котловинами. В северной части страны находятся обширные аккумулятивные равнины, с _____4_____ и лесотундровыми ландшафтами. Обильны термокарстовые озёра.

Наибольшая континентальность климата отмечается в субарктическом поясе и приурочена к межгорным понижениям, где абсолютный минимум температуры составляет $-69,8^{\circ}\text{C}$.

С Расположена в пределах Тихоокеанского кайнозойского складчатого пояса с развитым современным ____5____. Наиболее разнообразны ландшафты на ____6____, где гляциально-нивальные комплексы сменяются тундрово-альпийско-луговыми, контактирующими с поясом кедровых стлаников, переходящими ниже по склонам среднегорий в леса из каменной берёзы с участками высокоотравных лугов.

Д Расположена в области альпийской складчатости. Характерна ____7____ в строении северного и южного макросклонов. Наиболее приподнята центральная часть (высоты до 4000–5000 м) с вулканическими конусами ____8____ времени. Регион мощного современного оледенения.

Е Расположена на кристаллическом фундаменте щита докембрийской платформы. В формировании рельефа большая роль принадлежит четвертичному оледенению. Условия достаточно влажного и тёплого умеренного умеренно-континентального климата определили зональные особенности страны и её ландшафтную структуру.

Ф Сформировалась в пределах эпигерцинской плиты, ____9____ которой перекрыт мощным чехлом мезокайнозойских рыхлых толщ. Широко представлены четвертичные отложения разного генезиса. Характерен равнинно-низменный рельеф, ____10____ и гидроморфизм, отразившиеся в ландшафтной структуре территории.

Г Образовалась в разные эпохи складчатости: от байкальской до ____11____ и испытала интенсивные поднятия в неоген-четвертичное время. В формировании рельефа заметную роль играли ____12____ оледенения. Положение в центре материка, значительная приподнятость над уровнем моря (до 4506 м), разнообразие рельефа и климата обусловили мозаичность ландшафтной структуры в её регионах.

Н В основании лежит кристаллический фундамент докембрийской платформы. Это самое большое в России ____13____ со значительными колебаниями высот и широким распространением ____14____ покровов. Резко континентальный климат способствует сохранению многолетней мерзлоты.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

Описание	Название	Пропущенные термины	
A	Средняя Сибирь 0	1 Антарктида 1	2 Спектр 1
B	Северо-восточная Сибирь 1	3 Неоген-четвертичный 0	4 Гидротермальный 1
C	Северо-Питкочанская 1	5 Вулканизм 1	6 Камчатка 1
D	Амуро-Согдийская 0	7 Асимметрия 1	8 Мезозойский 0
E	Крымско-Кавказская 0	не заполняется	
F	Арктические острова 1	9 Рудament 1	10 Многолетняя мерзлота 1
G	Уральская 0	11 Четвертичный 0	12 Трапповый 0
H	Русская равнина 0	13 Плато 1	14 Терцетский 0

Некоторые из вышеперечисленных физико-географических стран часто не выделяют в самостоятельные единицы, а объединяют с соседними. Приведите два примера подобной классификации. Для каждого случая объясните причины такого подхода к районированию.

Задание 3 (максимум 30 баллов)

В левой части таблицы перечислены регионы России, лидирующие по добыче одного из видов полезных ископаемых или по производству одного из видов промышленной продукции, а в правой части – моногорода, чья специализация напрямую связана с этими производствами. Эти города не всегда располагаются в регионах, указанных в первой колонке.

Регионы России, лидирующие по производству промышленной продукции		Пример монопрофильного промышленного центра	
1	Республика Карелия, Республика Коми, Нижегородская область <i>Е Ряз</i>	А	Новотроицк
2	Ханты-Мансийский АО – Югра, Красноярский край, Иркутская область	Б	Мегион
3	Республика Башкортостан, Ленинградская область, Омская область	В	Кондопога
4	Курская область, Белгородская область, Свердловская область	Г	Междуреченск
5	Ханты-Мансийский АО – Югра, Ямало-Ненецкий АО, Республика Татарстан	Д	Кингисепп
6	Челябинская область, Липецкая область, Вологодская область	Е	Новый Уренгой
7	Иркутская область, Красноярский край, Республика Хакасия	Ж	Дзеногорек
8	Ямало-Ненецкий АО, Оренбургская область, Астраханская область	З	Кириши
9	Пермский край, Вологодская область, Ставропольский край/Тульская область	И	Качканар
10	Кемеровская область, Красноярский край, Забайкальский край <i>Улань</i>	К	Шелехов

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

Определите отрасли производства и подберите к ним примеры промышленных центров.

№	Отрасль производства	Пример монопрофильного города
1	Добыча природного газа 0	Новый Уренгой. 0
2	Каменнотопивное производство 0	Менделеев. 0
3	Добыча нефти 0	Новотроицк 0
4	Каменноугольное производство 0	Кимисепп 0
5	Машиностроение 0	Меридон 0
6	Добыча цветных металлов 0	Донецкогорск 0
7	Производство грузовых автомобилей 0	Кирини 0
8	Самолетостроение 0	Мендигуреченск 0
9	Добыча ценных металлов 0	Качканар 0
10	0	0

05.

Задание 4 (максимум 30 баллов)

На рисунках 1–6 представлены климатограммы столиц государств, часть территории которых расположена в бассейне Средиземного моря. Вместе с тем большая часть территории этих государств, а также территории их столиц бассейну Средиземного моря не принадлежит. Каждое из шести государств обладает численностью населения более 15 млн человек. В таблице 1 представлены некоторые статистические данные о хозяйстве этих государств.

Рисунок 1

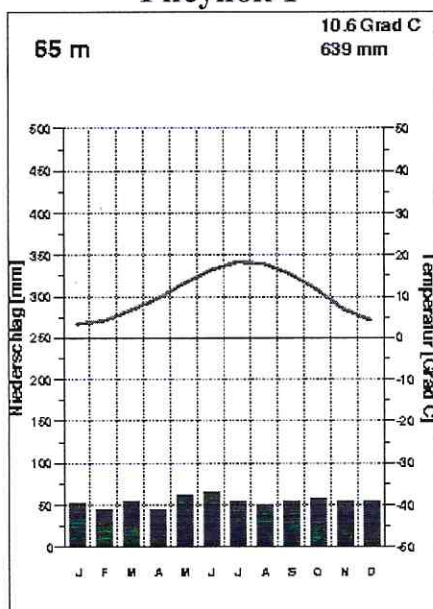


Рисунок 2

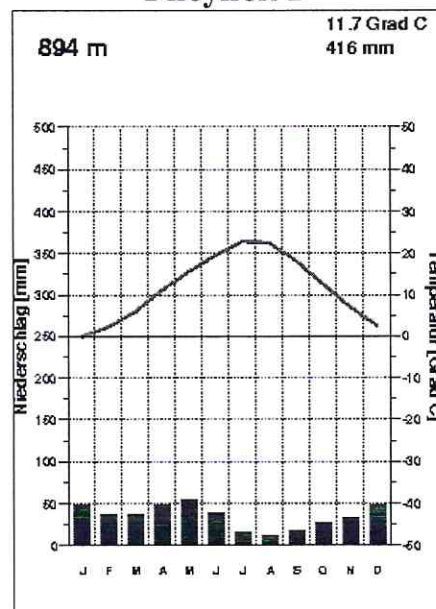


Рисунок 3

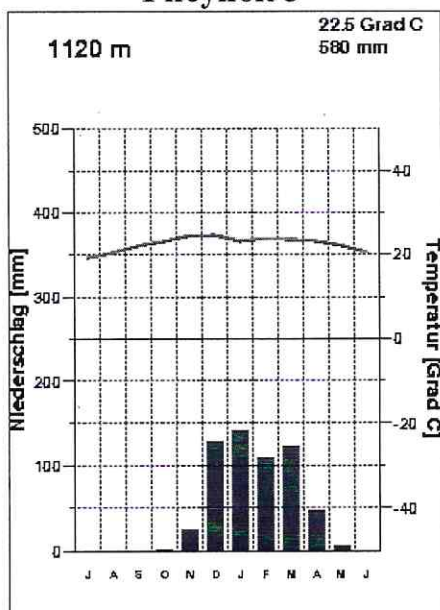


Рисунок 4

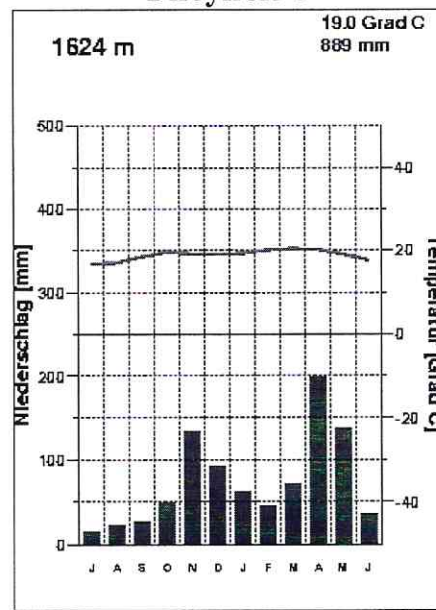


Рисунок 5

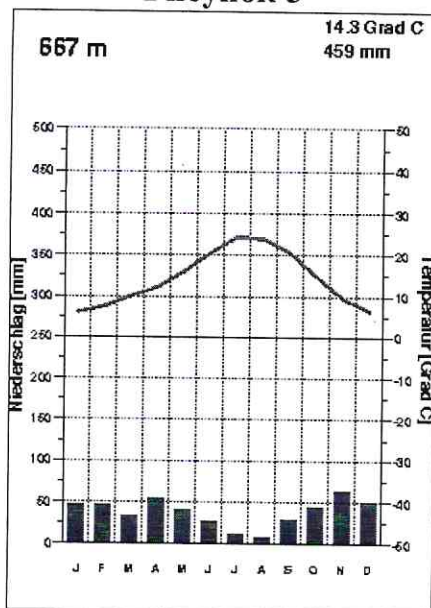


Рисунок 6

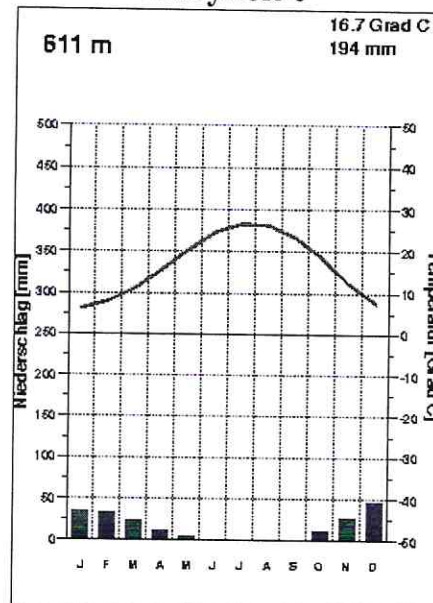


Таблица 1

	ВВП по ППС*, тыс. \$ (2016)	Объём экспорта, млрд \$ (2016)	Основные товары экспорта в порядке убывания значимости (2016)
A	3,3	9	чай, цветы, одежда, кофе, титановые руды, авокадо, манго <i>Бразилия Марокко</i>
B	36	407	автомобили и их запчасти, медикаменты, свинина, цитрусовые, оливковое масло, вино, одежда <i>Италия</i>
C	42	744	продукция авиастроения, медикаменты, автомобили и их запчасти, вино, косметические средства, изделия из кожи, ювелирные изделия <i>Франция</i>
D	3	5	золото, табак, кокосы, кофе, филе рыбы, руды редкоземельных металлов, алмазы, драгоценные камни <i>Швейцария Анжир</i>
E	25	146	одежда, автомобили и их запчасти, золото, нефть, ковры, цитрусовые, руды редкоземельных металлов <i>Тунис</i>
F	5	0,7	анис и фенхель, оливковое масло, хлопок, шерсть, фундук, яблоки <i>Украина</i>

*Показатель валового внутреннего продукта на душу населения по паритету покупательной способности.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

Заполните таблицу. Определите тип климата для каждой диаграммы, название столицы, область стока, в которой она располагается. В нужную колонку впишите букву (А–F) из таблицы 1, которая соответствует представленному в строчке государству.

Столица	Область стока	Буква из таблицы	№ рисунка	Тип климата
Рим <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	4	Субтропический <input type="checkbox"/>
Амстердам <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	6	Жарко-влажный <input type="checkbox"/>
Рабат <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/>	1	Субтропический <input type="checkbox"/>
Париж <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	Умеренный <input type="checkbox"/>
Тунис <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	3	Субтропический <input type="checkbox"/>
Тель-авив <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	5	Субтропический <input type="checkbox"/>

05

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **Обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальный перепад высот на карте. **Обязательно приведите расчёт!**
3. Определите географические координаты точки с максимальной высотой, указанной на карте.
4. Определите азимут от точки с максимальной высотой на самую северную точку этого полуострова, изображённую на карте.
5. Назовите этот полуостров, субъект Российской Федерации и тип климата, в пределах которых располагается данная территория.
6. Как называются объекты, обозначенные цифрами 1–3?
7. Какие рельефообразующие процессы протекают на данной территории? Ответ подтвердите примерами с карты.
8. Окрестности какого города изображены на этой карте?

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

1	
Расчёт	X
2	101,6 102,2 0
Расчёт	Наивысшая точка - 102,6 Иллюминация (высота) = 0,4 $\Rightarrow 102,6 - 0,4 = 102,2$
3	28,5° сш 11° в.д. 0
4	40° 0
5	п-ов Криси, (Крисиный АО, умеренный) 2 0
	Крисиный АО. 10
	Умеренный 0,5 0
6	№1 параллель
	№2 меридиана 0
	№3 параллель
7	X
8	1. Креть 20,

Максимум за работу – 160 баллов.

3,50