

Ключи к заданиям

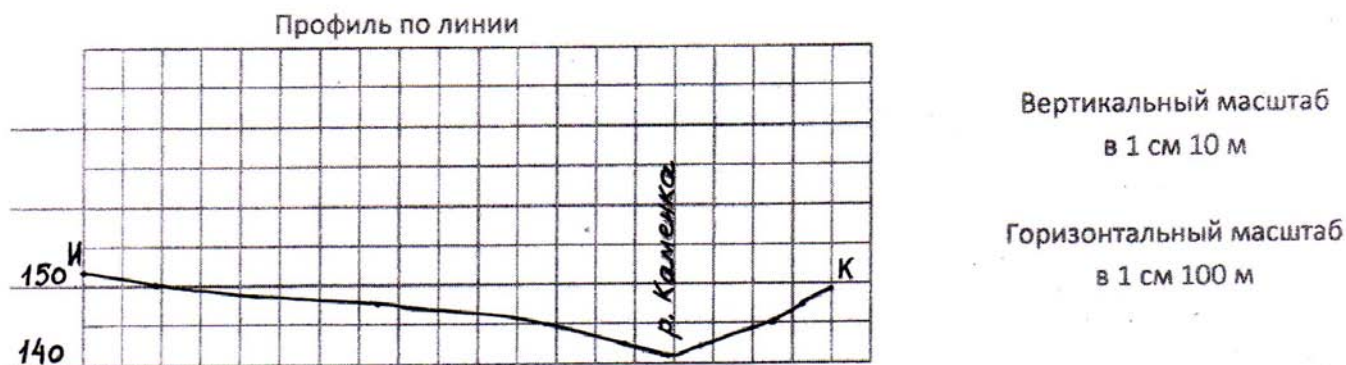
Вариант А

А-1

1. Определите абсолютную высоту точки И.

151, 2 м

2. Постройте профиль по линии ИК.



3. Определите протяжённость маршрута по линии ИК без учёта рельефа местности.

910 (900-920) м

4. Укажите, есть ли видимость между пунктами ИК.

есть

5. Определите азимут по направлению КИ

313 °

А-2

1. Это изолированные горы в национальном парке Улур - Ката Тьюта, точнее – Гора Ольга (Маунт-Ольга), состоящая из 36 массивных округлых скал и множества ущелий и долин. Альтернативное имя горы Ката Тьюта. Гора Ольга находится примерно в 50 км от Улуру. Ката Тьюта означает на языке аборигенов «много голов». Гора Ольга была названа по просьбе барона Фердинанда фон Мюллера в 1872 году в честь дочери российского императора Николая I – великой княжны Ольги, жены Карла I, короля Вюртембергского.

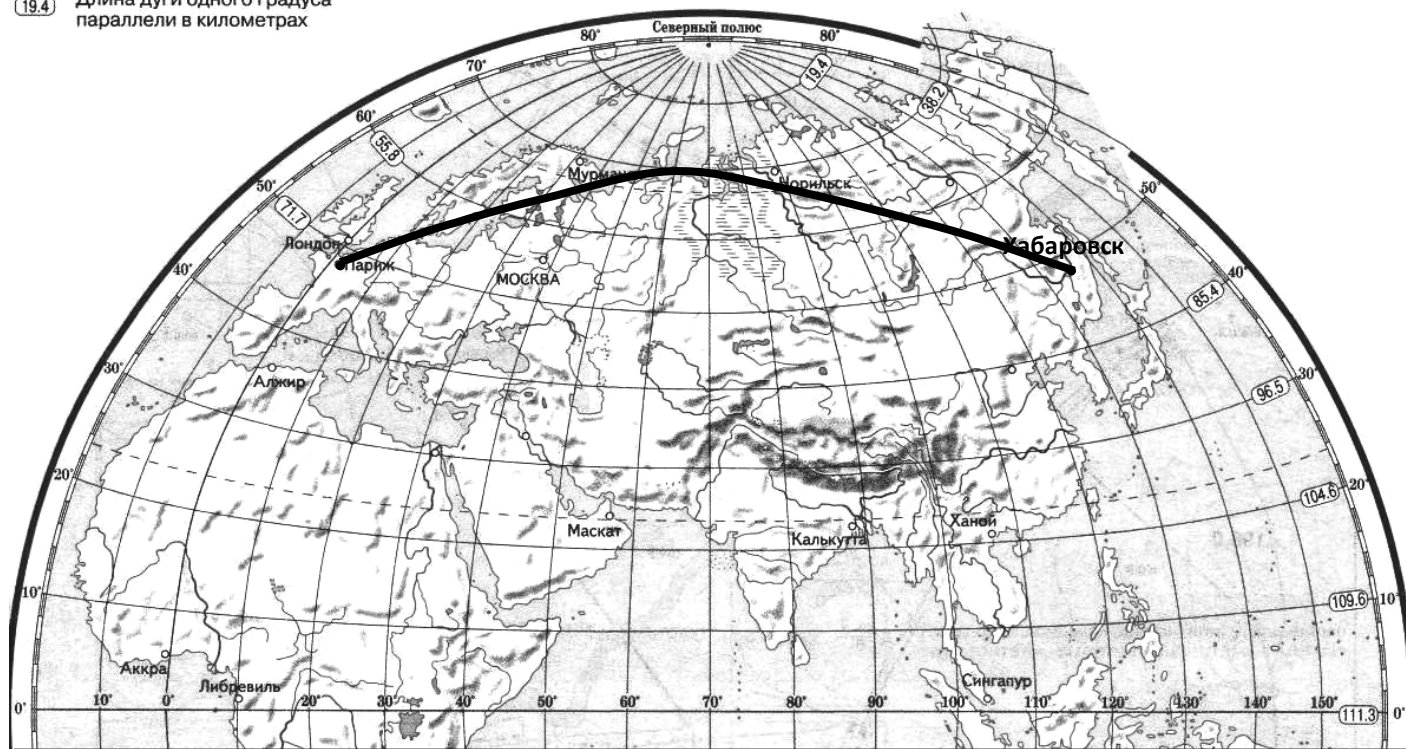
2. Причины образования: водная эрозия, колебания температур.

А-3

2. Определите его протяжённость.

8400 км

19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах



A-4

1. Патагонское плато находится в умеренном климатическом поясе, где в течение всего года господствует западный перенос воздуха. На пути западных ветров встают Южные Анды, которые перехватывают почти всю влагу, поступающую с Тихого океана.
2. Преобладающие на плато западные ветры препятствуют вхождению на данную территорию воздушных масс с востока, т.е. с Атлантического океана. К тому же у атлантического побережья Патагонии проходит холодное Фолклендское океаническое течение.
3. Южные ветры, также характерные для этой области, приносят холодный и относительно сухой воздух со стороны Южного океана и Антарктиды.

A-5

Силурийский период

A-6

1. Субмеридиональная направленность основной части речной сети, в то время как связи между районами осуществляются субширотно.
2. Сезонный характер речного судоходства не позволяет использовать этот вид транспорта постоянно, в то время как экономика круглогодично нуждается в осуществлении транспортных связей.

A-7

1. Главной причиной возникновения смога в Лос-Анджелесе являются автомобильные выхлопы. Уровень автомобилизации населения в этом городе самый высокий в мире (на 1000 жителей здесь приходится более 1000 автомобилей). Для борьбы со смогом в Калифорнии (а именно в этом штате США находится Лос-Анджелес), приняты самые жёсткие экологические нормы к автомобильным двигателям и автомобильному топливу.
2. Лос-Анджелес находится в области субтропического средиземноморского климата. Летом здесь господствует область повышенного давления, и устанавливается безоблачная и безветренная погода. Такие метеоусловия в максимальной степени способствуют образованию смога.

Вариант Б

Б-1

1. Определите абсолютную высоту точки Ж.

155,6 м

2. Постройте профиль по линии ЕЖ.



Вертикальный масштаб
в 1 см 10 м

Горизонтальный масштаб
в 1 см 100 м

3. Определите протяжённость маршрута по линии ЕЖ без учёта рельефа местности.

920 м (910-930)

4. Укажите, есть ли видимость между пунктами ЕЖ.

нет

5. Определите азимут по направлению ЖЕ

303 °

Б-2

1. Вулканический остров.

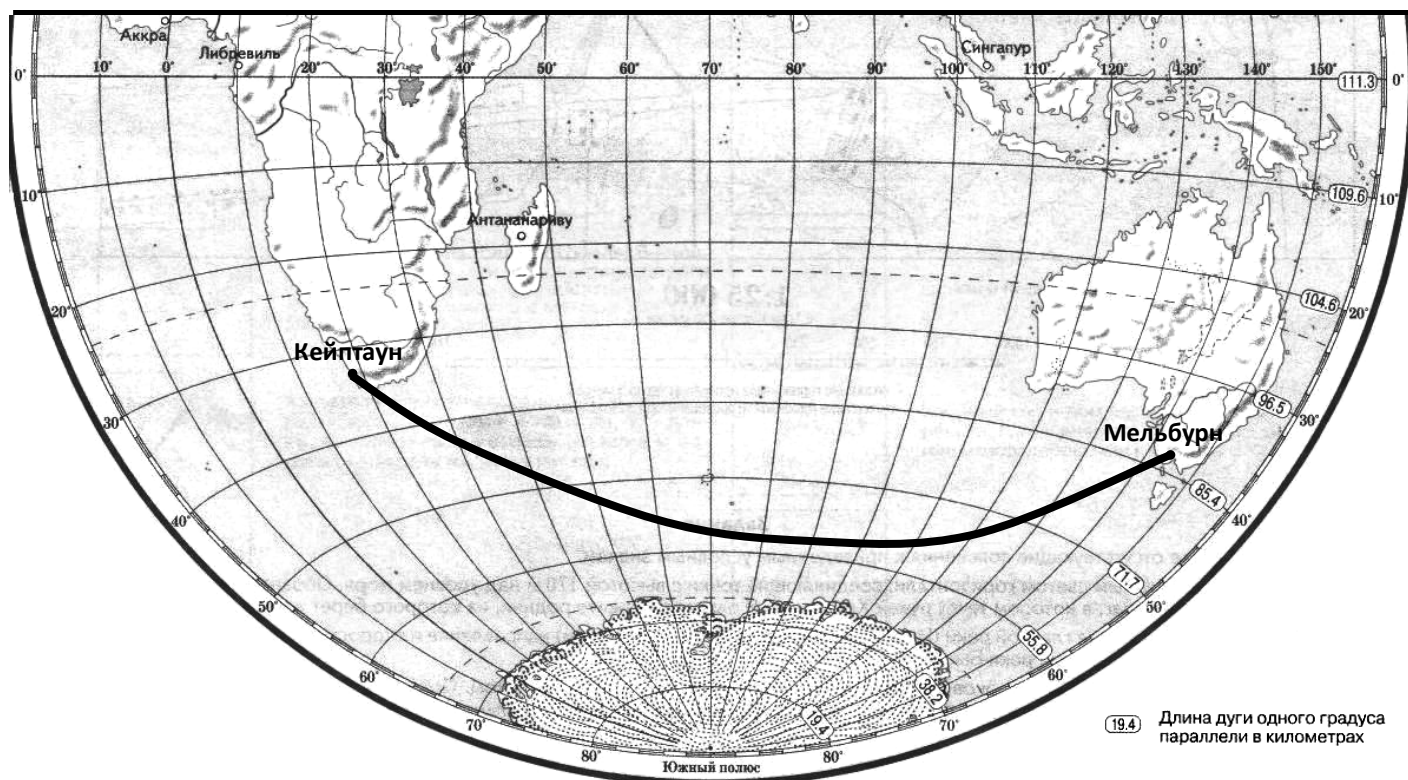
2. Извержение вулкана.

3. расхождение литосферных плит, рифтогенез

Б-3

2. Определите его протяжённость.

10560 км



Б-4

1. На пути летнего муссона (из Экваториальной Африки), для которого характерно юго-западное направление, встают поднятия Эфиопского и Восточно-Африканского нагорий, перехватывающие основную часть влаги.
2. Поток юго-западного муссона, идущий над Индийским океаном, движется вдоль береговой линии полуострова и не поступает вглубь региона. К тому же, у берегов полуострова проходит холодное Сомалийское течение.
3. Зимний муссон перемещается со стороны Аравийского полуострова и Иранского нагорья и несёт сухой континентальный тропический воздух (который мало насыщается влагой над северо-западной частью Индийского океана).

Б-5

Палеогеновый период

Б-6

Морской транспорт – играет важную роль в международном географическом разделении труда и обеспечивает международную торговлю. Чтобы ответить на поставленный вопрос нужно понять, **чем**

торгует Россия и с кем она торгуют. Учитывая сырьевую специализацию России (только нефть, газ, уголь – около 70% российского экспорта) и географию поставок его поставок (преимущественно страны Европейского Союза) можно сделать вывод, что использование морского транспорта в больших объемах практически не требуется.

Б-7

1. Северные районы Дальнего Востока – зона рассредоточенного энергопотребления. Строить здесь крупные электростанции и соединять их линиями электропередач невыгодно. Небольшие поселки получают энергию от мелких дизельных электростанций (ДЭС). Для снабжения их топливом в регион завозится дизельное топливо. Транспортировать и хранить его лучше всего в бочках.

2. Пустые бочки обратно вывозить невыгодно, поскольку они хотя и легкие, но громоздкие. Оборудования по их прессовке нет. Единственный выход – складировать пустые бочки рядом с дизельными электростанциями.

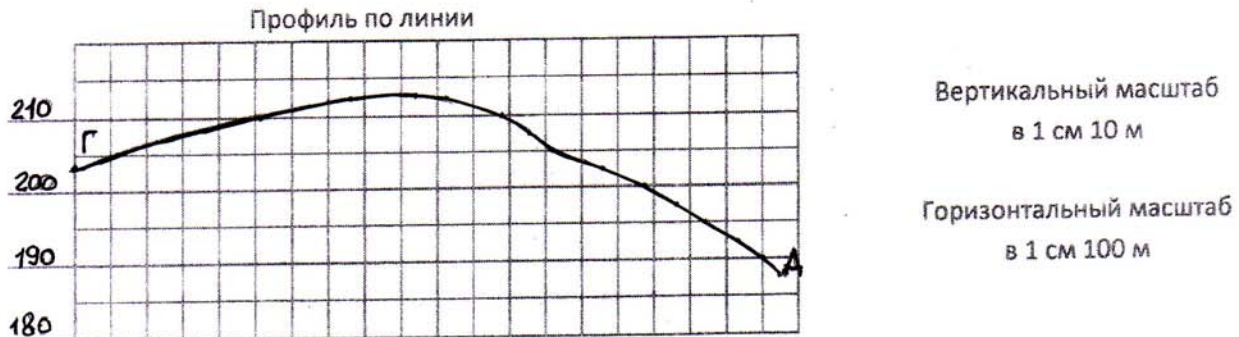
Вариант В

В-1

1. Определите абсолютную высоту точки Г.

203,5 м

2. Постройте профиль по линии ГД.



3. Определите протяжённость маршрута по линии ГД без учёта рельефа местности.

930 м (920-940)

4. Укажите, есть ли видимость между пунктами ГД.

нет

5. Определите азимут по направлению ДГ

245 °

В-2

1. Стамбул, Турция.

2. Черное море, Мраморное море.

3. Византий, Константинополь, Царьград, Стамбул. Был столицей Римской, Византийской и Османской империй.

В-3

2. Определите его протяжённость.

5400 км

19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах



3. В процессе укрупнения регионов происходила ликвидация национальных окраин, уменьшение «привилегированных» регионов политико-территориального типа (автономий). Параллельно с этим выросла доля административно-территориальных единиц.

4. В процессе укрупнения регионов происходила ликвидация «матрёшечных» структур, при которых один субъект РФ входит в состав другого субъекта РФ и при этом считается независимым. Подобные «матрёшечные» структуры вызывали (а там, где сохранились и вызывают) постоянные взаимные претензии регионов друг к другу по вопросам распределения налогов, бюджетных доходов, создают путаницу в статистике и пр.

В-7

1. Для юго-восточной части Австралии характерен субтропический постоянно влажный климат, для северной части – субэкваториальный с незначительным дефицитом увлажнения.

2. Австралия – в прошлом колония Великобритании. Жаркий субэкваториальный климат оказался непривычным и даже дискомфортным для приезжавших сюда англичан. Поэтому они предпочли селиться в юго-восточных районах страны.

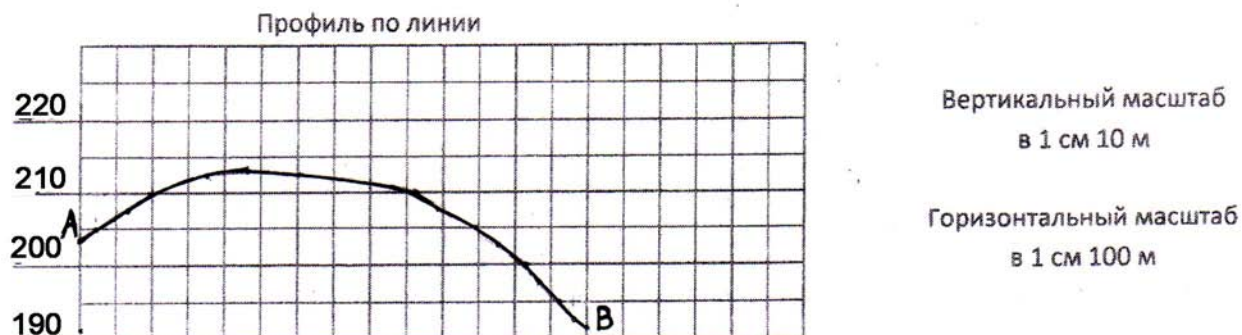
Вариант Г

Г-1

1. Определите абсолютную высоту точки А.

203, 8 м

2. Постройте профиль по линии АВ.



3. Определите протяжённость маршрута по линии АВ без учёта рельефа местности.

670 м (660-680)

4. Укажите, есть ли видимость между пунктами АВ.

нет

5. Определите азимут по направлению ВА

206 °

Г-2

1. Половодье на реке Обь в начале лета.

2. В тех районах, где течение рек направлено с юга на север (Север Европейской территории России, Западная и Восточная Сибирь).

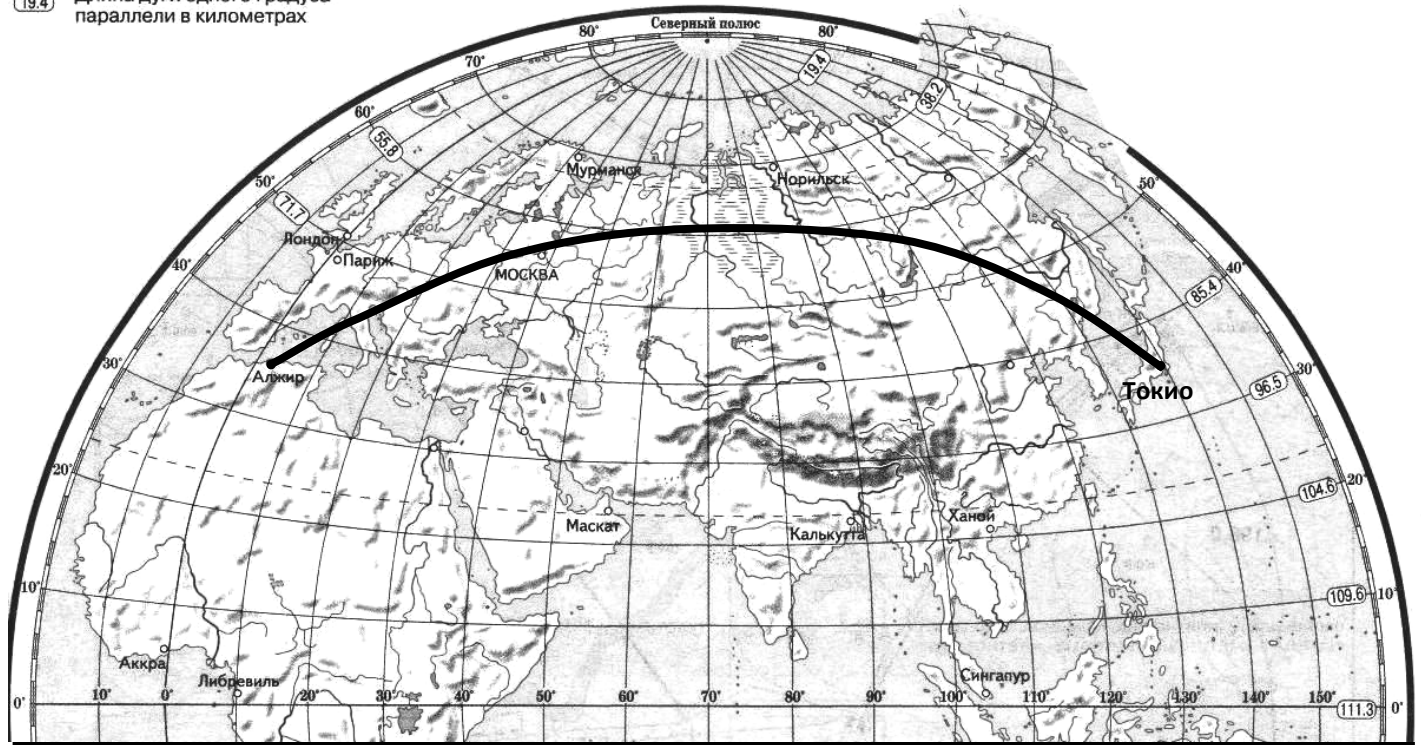
3. Река Оби течёт с юга на север, и каждое лето, она тает в том же самом направлении. Поэтому в нижнем течении реки в начале лета образуется ледяные заторы, которые на более южных участках реки приводят к подъёму уровня воды и, как следствие, к наводнениям в районах, где Обь освободилась ото льда.

Г-3

2. Определите его протяжённость.

11000 км

19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах



Г-4

Обилие птиц обусловлено обилием корма – рыбы. Обилие рыбы обусловлено также обилием корма – планктона. Обилие планктона связано с большим количеством кислорода, который лучше растворяется в холодной воде. У побережья Перу проходит холодное Перуанское течение, а у более северных побережий (Эквадор, Колумбия) температура воды выше, следовательно, в воде меньше кислорода, меньше планктона, меньше рыбы, меньше птиц.

Г-5

Кембрийский период

Г-6

1. Средний Урал – самая низкая часть Уральских гор. Это обуславливается тем, что процессы возрождения (вторичного подъёма) гор проходили здесь не столь интенсивно. Небольшая высота значительно облегчала освоение этой части горного хребта. Именно поэтому Средний Урал был освоен русскими первопроходцами в первую очередь, а впоследствии и наиболее плотно заселён.

2. После разрушения первичных гор их недра обнажились, благодаря чему на поверхность «вышли» многочисленные месторождения разнообразных полезных ископаемых. Незначительный вторичный подъём не изменил ситуацию кардинально. Эти месторождения оказались наиболее доступными. Рядом с месторождениями возникли горнозаводские посёлки и города.

Г-7

1. Гавана была основана испанцами в одной из наиболее удобных бухт на северном побережье острова Куба. Благодаря этому город с самого начала стал административным центром колонии. И не только. Он, по сути, являлся «ключом» ко всей Америке. Например, именно отсюда отходили в Испанию «первый» и «второй» флоты, перевозившие золото и серебро.

2. После обретения независимости от Испании в 1898 г. Куба быстро превратилась в полуколонию США. Исключительный импульс развитию Гаваны придала её территориальная близость к своей новой «метрополии». От города до южной оконечности штата Флорида (город Ки-Уэст) по прямой линии не более 180 км. Это самое короткое расстояние от Кубы до США.

Председатель Оргкомитета,
и.о. первого проректора — проректор
по учебной работе МПГУ



И.М. Ващенко