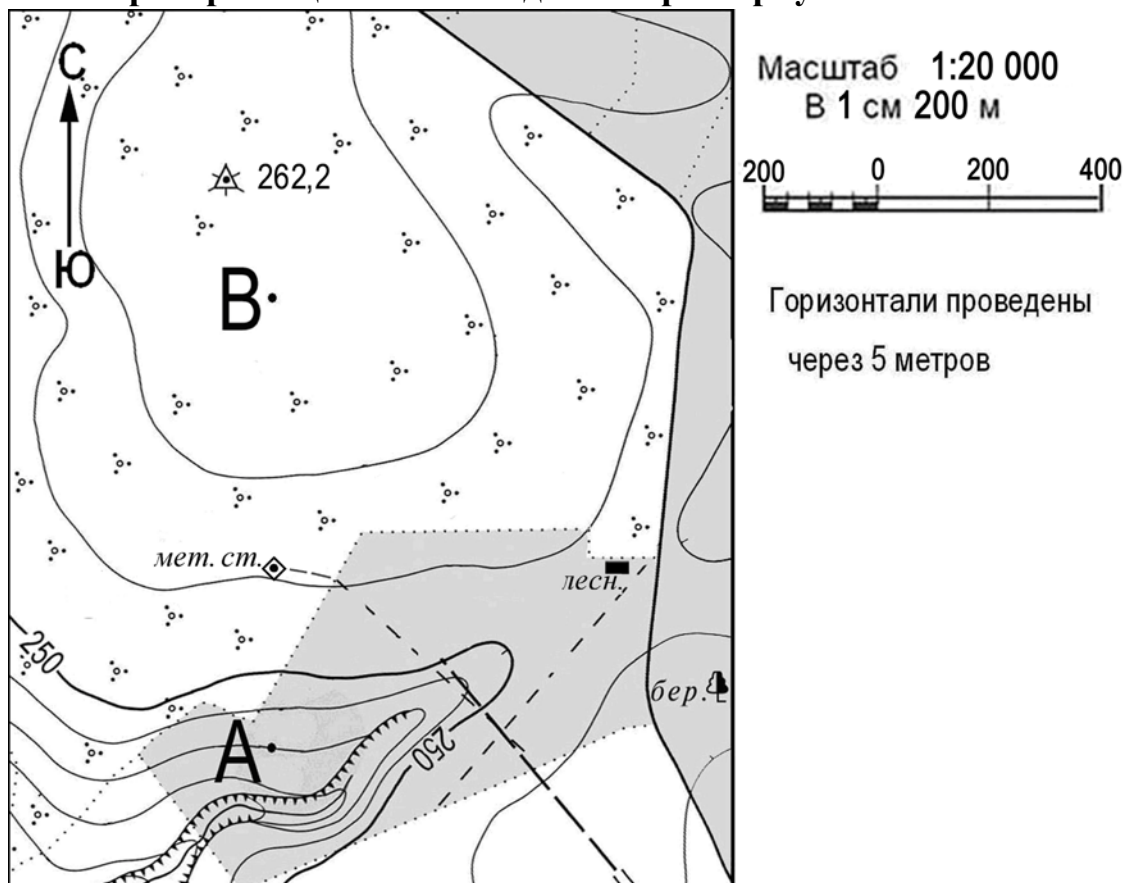


Ответы к заданиям

№ задания	Ответ
1	Аргентина
5	513
8	213
12	35
17	Нигерия
18	Челябинская
23	Западная Сибирь

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



22 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. При построении основы профиля, используйте горизонтальный масштаб в 1 см 100 м и вертикальный масштаб в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение метеостанции.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до метеостанции равно 32 ± 2 мм;</p> <p>2) вертикальный масштаб профиля выдержан верно;</p> <p>3) форма профиля в основном совпадает с эталоном* и на участке 1 склон круче, чем на участке 2</p>	

К1	Умение пользоваться масштабом	
	Ответ включает в себя 1-й и 2-й элементы	2
	Ответ включает в себя только 1-й элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
К2	Умение строить профиль рельефа	
	Ответ включает в себя 3-й элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>		3

* *Примечание.* Форма профиля считается совпадающей с эталоном, если она соответствует всем следующим четырём условиям: 1) участки со спусками (подъёмами) соответствуют участкам со спусками (подъёмами) на эталоне; 2) профиль не выходит за пределы высот, существующих в пределах участка территории, на которой проходит профиль; 3) на профиле присутствуют все точки с высотами, которые должны быть на нём согласно данным карты; 4) расстояния от левой вертикальной оси профиля до точек с высотами, обозначенными на основе профиля, отличаются от соответствующих расстояний на эталоне не более чем на 4 мм.

«Новый нефтегазохимический комбинат»

В конце 2020 г. в г. Тобольске (Тюменская обл.) завершилось сооружение нового нефтехимического комбината, ставшего крупнейшим в России. Предприятие производит ежегодно 2,5 млн т базовых полимеров – полиэтилена и полипропилена. Сырьём для предприятия являются побочные продукты нефтедобычи – в первую очередь попутный нефтяной газ (ПНГ) – то, что раньше сжигалось и загрязняло окружающую среду, теперь перерабатывается в современные полимерные материалы, которые до последнего времени Россия импортировала. То есть новое производство стало ещё одним примером успешного импортозамещения.

24

Объясните, что такое импортозамещение.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что импортозамещение – это производство внутри страны товаров, которые ранее закупались в других странах (импортировались)	
Ответ включает в себя названный выше элемент	1

Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

- 25** Укажите фактор, определивший выбор Тюменской области для строительства нового нефтегазохимического комбината.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что на размещение нового нефтегазохимического комбината повлиял сырьевой фактор ИЛИ что Тюменская область – один из основных районов добычи нефти, в которой присутствует много ПНГ	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

- 26** На основе анализа данных справочных материалов предположите, какая из стран: Боливия или Египет – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В ответе делается предположение о том, что выше в рейтинге ООН по ИЧР находился Египет. В обосновании говорится, что: 2) в Египте более высокая средняя ожидаемая продолжительность жизни населения ИЛИ приводятся значения показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения: 72 года в Египте и 69 лет в Боливии; 3) в Египте выше ВВП на душу населения и приводятся значения показателя ВВП 12 412 долл. в Египте и 7593 долл. в Боливии ИЛИ в Египте выше ВВП на душу населения и приводятся вычисления $1204000 : 97$ в Египте и $85\ 800 : 11,3$ в Боливии	

Ответ включает в себя все три названных выше элемента и в нём отсутствуют географические ошибки	3
Ответ включает в себя все три названных выше элемента, но в нём присутствует географическая ошибка	2
Ответ включает в себя два (1-й и 2-й) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя два (1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2 и 3 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>3</i>

27

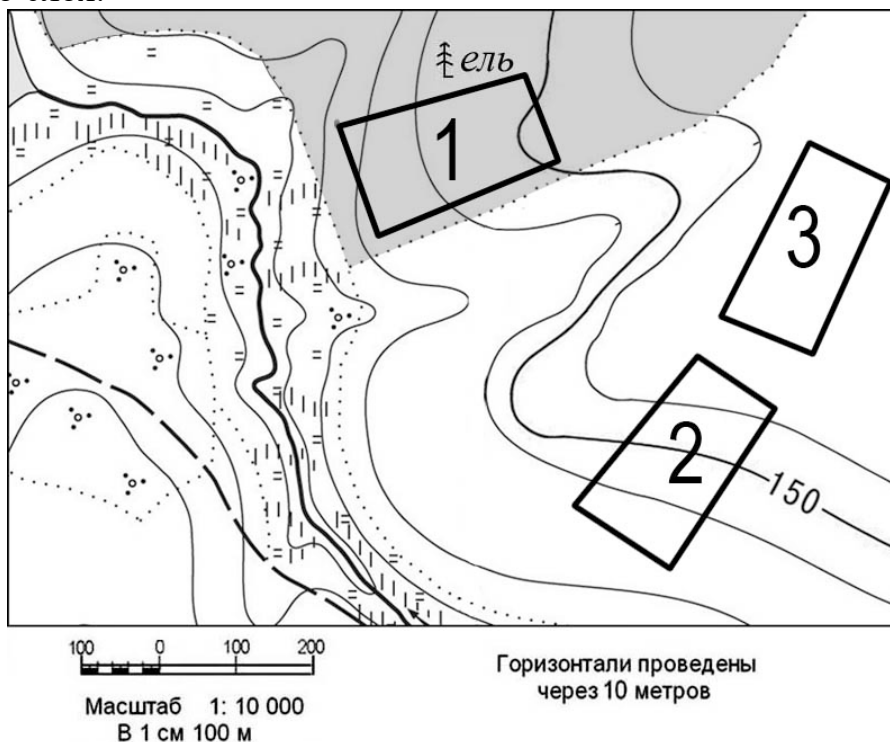
Используя данные справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Колумбии и Парагвая. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что: 1) доля сельского хозяйства в ВВП в Парагвае выше, чем в Колумбии ИЛИ приводятся значения 17,9 % в Парагвае и 7,2 % Колумбии; 2) доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта Парагвая выше, чем в общем объёме экспорта Колумбии; 3) для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Парагвая приводятся вычисления: $5,5 : 8,6$; для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Колумбии приводятся вычисления $8,3 : 37,8$ ИЛИ приводятся значения: 64 % в Парагвае и 22 % в Колумбии; 4) сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике Парагвая	
Ответ включает в себя все четыре названных выше элемента	2
Ответ включает в себя три (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

28 Объясните, почему в июне суммарная солнечная радиация на экваторе примерно в полтора раза меньше, чем на Северном тропике. Укажите две причины.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) в июне на экваторе высота Солнца над горизонтом меньше, чем на Северном тропике; 2) в июне на экваторе продолжительность дня меньше, чем на Северном тропике	
Ответ включает оба названных выше элемента.	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя оба названных выше элемента, но в нём присутствует географическая ошибка	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

29 Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте карты цифрами, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Для обоснования вашего ответа приведите два довода.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится, что</p> <p>1) наибольшая опасность развития водной эрозии существует на участке 2.</p> <p>В обосновании говорится, что:</p> <p>2) участок находится на крутом склоне ИЛИ поверхность участка 3 пологая;</p> <p>3) территория участка распахана ИЛИ не имеет растительности; ИЛИ поверхность участка 1 закреплена растительностью</p>	
<p>Ответ включает в себя все три названных выше элемента</p>	2
<p>Ответ включает в себя два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов.</p> <p>ИЛИ В ответе указан участок 1 и присутствует 2-й элемент. ИЛИ В ответе указан участок 3 и присутствует 3-й элемент. ИЛИ Ответ включает в себя все три названных выше элемента, но в нём присутствует географическая ошибка</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

30

Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 14 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 16 ч. 20 мин. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Решение:</p> <p>1) разница во времени с Гринвичским меридианом составляет 2 ч 20 мин., значит, разница в долготе составляет: $15^\circ \times 2 + 15^\circ : 3 \times 1 = 35^\circ$;</p> <p>2) время в пункте больше времени на Гринвичском меридиане, значит, пункт расположен в Восточном полушарии. Ответ: 35° в.д.</p>	
<p>Приведена верная последовательность шагов решения, и правильно определена долгота пункта</p>	2

Приведена верная последовательность шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении разницы во времени. ИЛИ Приведена верная последовательность шагов решения, и правильно определена разница в долготе, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении значения долготы пункта в градусах. ИЛИ Указан неверный ответ, так как не определено или неверно определено полушарие, в котором расположен пункт. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

31

Олег и Сергей получили от учителя географии задание найти информацию о построенном в последние годы в России новом крупном предприятии, и определить факторы, повлиявшие на его размещение.

Друзья нашли информацию о том, что в городе Тайшет (Иркутская область) в 2021 г. начал работать Тайшетский алюминиевый завод, на котором в 2022 г. было произведено более 300 тыс. т металла. Тайшетский алюминиевый завод – градообразующее предприятие, на котором работают больше 1000 человек, как местные жители, так и приезжие специалисты, для которых было построено более 100 тыс. кв. м жилья.

Олег с Сергеем сошлись во мнении, что на размещение завода в Иркутской области повлиял энергетический фактор – в Иркутской области работают крупные ГЭС, производящие недорогую электроэнергию, что очень важно для таких энергоёмких производств.

Однако Олег считал, что на размещение завода в г. Тайшет повлиял транспортный фактор, а Сергей – что трудовой.

Определите, кто из друзей был прав, а кто ошибался. Приведите аргументы для подтверждения своего ответа.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
К1	Обоснование точек зрения	
	1) В ответе говорится, что прав Олег, и приводится аргумент, подтверждающий правильность его точки зрения, согласно которой на размещение нового алюминиевого завода в Тайшете повлиял транспортный фактор: что г. Тайшет расположен на пересечении БАМа, Транссиба и Абакано-Сибирской магистрали ИЛИ что положение Тайшета в месте стыковки нескольких железнодорожных магистралей делает удобными доставку сырья и вывоз готовой продукции;	2
	2) В ответе говорится, что Сергей ошибается, и приводится аргумент, подтверждающий ошибочность его точки зрения: говорится, что из текста следует, что в г. Тайшет не было достаточно собственных трудовых ресурсов	
	В ответе приводится только один правильный аргумент: аргумент, подтверждающий точку зрения Олега, или аргумент, опровергающий точку зрения Сергея	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	0
К2	Географическая грамотность <i>1 балл по критерию К2 может быть выставлен только в случае, если по критерию К1 выставлено 1 или 2 балла</i>	
	Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях). ИЛИ Присутствует не более одной фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	3