

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Федерального института
педагогических измерений



А.Г. Ершов
«15» ноября 2010 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель
Научно-методического совета
ФИПИ по географии


Н.И. Яковлева
«5» ноября 2010 г.

Государственная (итоговая) аттестация 2011 года (в новой форме)
по ГЕОГРАФИИ обучающихся, освоивших основные общеобразовательные
программы

Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов для проведения
в 2011 году государственной (итоговой) аттестации
(в новой форме) по ГЕОГРАФИИ обучающихся, освоивших
основные общеобразовательные программы основного
общего образования

подготовлен Федеральным государственным научным учреждением
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»

География. 9 класс

Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов для проведения
в 2011 году государственной (итоговой) аттестации
(в новой форме) по ГЕОГРАФИИ обучающихся, освоивших основные
общеобразовательные программы основного общего образования

Пояснения к демонстрационному варианту экзаменационной работы

При ознакомлении с демонстрационным вариантом 2011 года следует иметь в виду, что задания, включенные в демонстрационный вариант, не отражают всех вопросов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2011 году. Полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на экзамене 2011 года, приведен в кодификаторе элементов содержания, размещенном на сайте www.fipi.ru.

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность любому участнику экзамена и широкой общественности составить представление о структуре будущей экзаменационной работы, числе и форме заданий, а также их уровне сложности. Приведенные критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом, включенные в этот вариант, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развернутого ответа.

Эти сведения дают выпускникам возможность выработать стратегию подготовки к сдаче экзамена по географии.

Демонстрационный вариант 2011 года

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 2 часа (120 минут). Экзаменационная работа состоит из 30 заданий.

Работа включает 18 заданий с выбором одного верного ответа из четырех предложенных. При выполнении этих заданий обведите кружком номер выбранного ответа в экзаменационной работе. Если вы обвели не тот номер, то зачеркните обведенный номер крестиком и затем обведите номер правильного ответа.

Работа включает 9 заданий с кратким ответом (из них 4 задания, требующие записи ответа в виде одного или двух слов, и 5 заданий, требующих записи ответа в виде числа, последовательности цифр или букв). Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведенном для этого месте. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа включает 3 задания (15, 21 и 24), на которые следует дать полный развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов.

Желаем успеха!

1 Какая из перечисленных стран находится в двух частях света?

- 1) Бразилия
- 2) Россия
- 3) Индия
- 4) Алжир

2 В каком из перечисленных регионов находится крайняя южная точка России?

- 1) Республика Алтай
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Дагестан
- 4) Приморский край

3 Какая из перечисленных природных зон занимает наибольшую площадь в России?

- 1) лесотундра
- 2) тундра
- 3) тайга
- 4) степь

4 С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн – цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и других населенных пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- 1) Великобритания
- 2) Индонезия
- 3) Бразилия
- 4) Египет

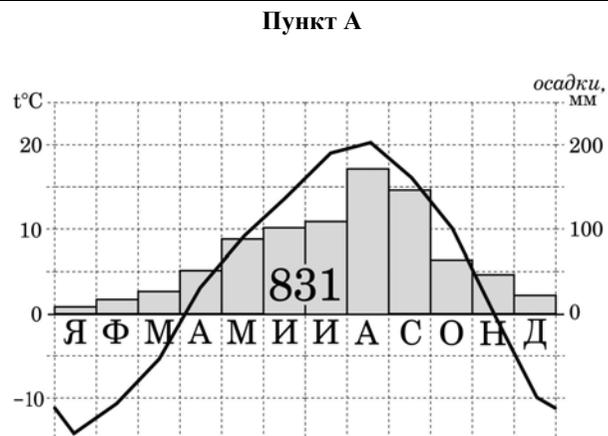
5 Европейский Север занимает ведущее место в России по производству

- 1) автомобилей
- 2) целлюлозы и бумаги
- 3) горно-шахтного оборудования
- 4) сельскохозяйственной техники

6 Группа студентов из Ростова-на-Дону занимается изучением экосистем крупных рек. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для изучения экосистем дельты одной из крупнейших рек Сибири?

- 1) Усть-Ленский
- 2) Печоро-Илычский
- 3) Тебердинский
- 4) Окский

Задания 7–8 выполняются с использованием приведенной ниже климатограммы.



7) Используя данные климатограммы, определите верное утверждение о климате пункта А.

- 1) Среднемесячные температуры воздуха в апреле и в октябре примерно одинаковые.
- 2) В декабре атмосферных осадков выпадает больше, чем в апреле.
- 3) Среднемесячные температуры воздуха имеют только положительные значения.
- 4) Среднегодовое количество атмосферных осадков превышает 800 мм.

8) Используя данные климатограммы, определите годовую амплитуду температуры воздуха для пункта А. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____

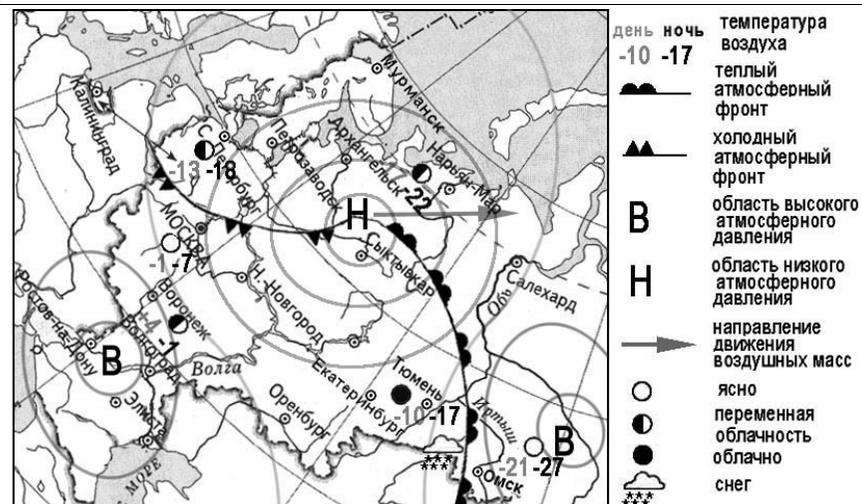
9) Какой из перечисленных городов России является наибольшим по численности населения?

- 1) Архангельск
- 2) Омск
- 3) Краснодар
- 4) Оренбург

10) Какой из перечисленных регионов России находится в пределах главной полосы расселения?

- 1) Мурманская область
- 2) Республика Саха (Якутия)
- 3) Новосибирская область
- 4) Ненецкий АО

Задания 11–12 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



11) Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Архангельск
- 2) Сыктывкар
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Нижний Новгород

12) Карта погоды составлена на 17 января. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное похолодание?

- 1) Москва
- 2) Омск
- 3) Тюмень
- 4) Элиста

13) Охране водных ресурсов от загрязнения способствует

- 1) размещение водоемких производств на берегах рек и озер
- 2) создание систем замкнутого водооборота на водоемких производствах
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) накопление талых снеговых вод в крупных водохранилищах

14) О каком социально-экономическом процессе в России идет речь в приведенном ниже тексте?

В середине прошлого столетия доля городского населения в общей численности населения России составляла примерно 45%. В настоящее время доля горожан в общей численности населения России составляет примерно 73%. В крупных городах (с численностью населения от 500 тыс. человек и более) проживает более 43% всего городского населения России.

Ответ: _____

Задания 15–16 выполняются с использованием текста, приведенного ниже.

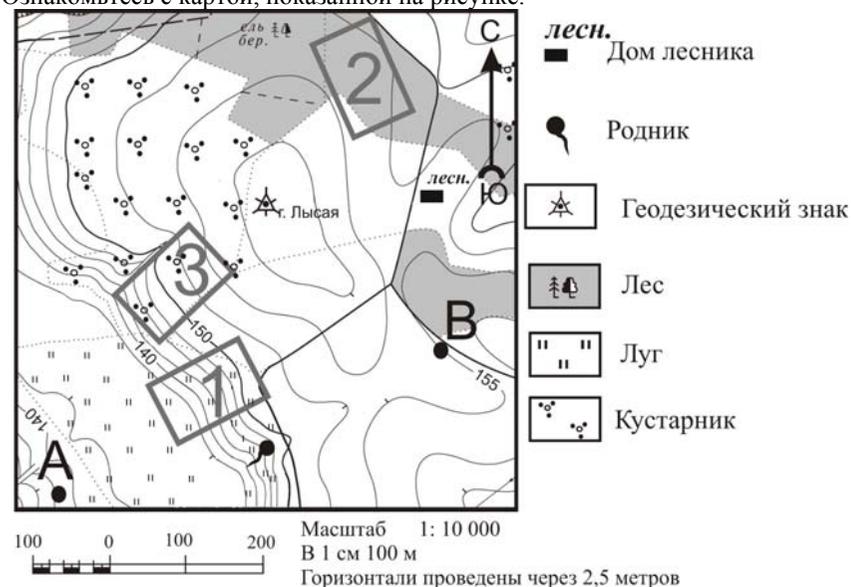
В декабре 2009 г. Филиппинский институт вулканологии и сейсмологии объявил на вулкане Майон, который считается самым активным в стране, третью (из пяти возможных) степень тревоги и расширил зону вокруг кратера, в которую запрещен доступ. Расположенная на острове Лусон в 300 км к юго-востоку от столицы «огненная гора» высотой в 2462 м проявляла повышенную активность с июля 2009 г. Жители опасной зоны вокруг начавшего извергаться вулкана Майон были эвакуированы.

- 15** Почему на Филиппинских островах происходят извержения вулканов? Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.
- 16** На территории какого из перечисленных государств наиболее вероятны извержения вулканов?
 1) Италия 2) Германия 3) Польша 4) Монголия
- 17** Б.А. Вилькицкий занимался гидрографическими исследованиями. В 1914-1915 гг. он возглавлял экспедицию, целью которой было прохождение Северного морского пути от Камчатки до Архангельска. В ходе экспедиции был открыт громадный архипелаг из четырех больших островов, впоследствии названный Северной Землей. Имя этого выдающегося мореплавателя осталось на географической карте. Какой из перечисленных географических объектов на карте России назван в честь Б.А. Вилькицкого?
 1) море 2) пролив 3) озеро 4) полуостров
- 18** Определите, какой город имеет географические координаты 49° с. ш. и 2° в. д.

Ответ: _____

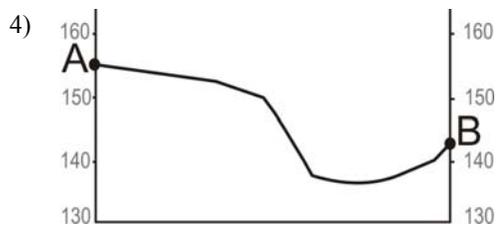
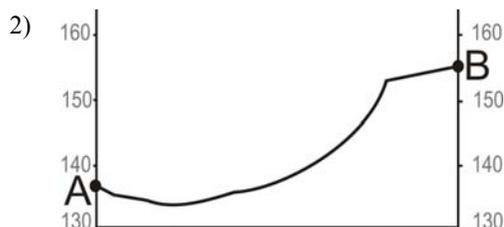
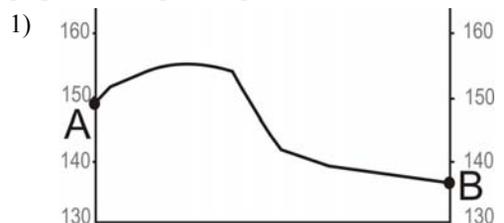
Задания 19–22 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



- 19** Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.
 Ответ: _____ м.
- 20** Определите по карте, в каком направлении от родника находится геодезический знак.
 Ответ: _____
- 21** Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

22 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А–В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задания 23–24 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

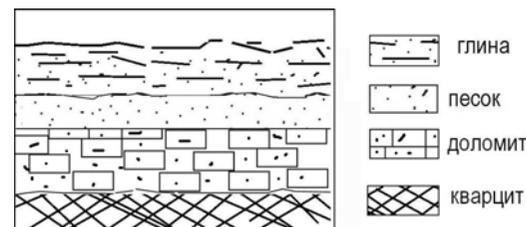
В городе Шахты (Ростовская область) с 2007 г. работает Ростовский электрометаллургический завод – новое современное предприятие, имеющее производственную мощность 730 тыс. тонн стального проката в год. В 2008 г. рядом с этим заводом начато строительство «Южнорусского электрометаллургического завода». Сталеплавильные мощности нового завода составят 960 тыс. тонн в год. Наличие крупных потребителей металла как в Ростовской области, так и в соседних регионах позволит компании, управляющей заводами, быстро окупить затраты.

23 Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить территорию Ростовской области?

- 1) Европейского Юга
- 2) Урала
- 3) Поволжья
- 4) Центральной России

24 Какие особенности хозяйства Ростовской области, кроме упомянутых в тексте, делают экономически целесообразным размещение в ней электрометаллургических производств? Укажите две особенности. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

25 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **возрастания** их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) глина
- Б) кварцит
- В) песок

Ответ:

- 26** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

- | | |
|---|--|
| <p>А) Посетите наш регион летом – здесь можно любоваться «белыми ночами»!</p> <p>Б) Прекрасные пляжи, горы с альпийскими лугами – отдых у нас разнообразен!</p> | <p>1) Ленинградская область</p> <p>2) Краснодарский край</p> <p>3) Кемеровская область</p> <p>4) Самарская область</p> |
|---|--|

Ответ:

А	Б

- 27** Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Смоленская область
 Б) Приморский край
 В) Красноярский край

Ответ:

--	--	--

Задания 28–29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с осадками
			июль	январь	
Петрозаводск	61° с. ш. 34° в. д.	110	15,6	–11,0	120
Вологда	59° с. ш. 40° в. д.	125	17,0	–11,9	121
Казань	55° с. ш. 49° в. д.	64	19,7	–12,9	103
Уфа	54° с. ш. 56° в. д.	104	19,5	–15,0	109

- 28** Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Владимир: «Чем южнее расположен пункт, тем чаще в нем выпадают атмосферные осадки».
- 2) Иван: «Чем севернее, тем ниже средние температуры воздуха в январе».
- 3) Петр: «Чем дальше на юго-восток, тем больше годовая амплитуда температур воздуха».
- 4) Света: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем в нем холоднее в июле».

- 29** В каком из городов **23 сентября** (день осеннего равноденствия) солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Казань
- 2) Уфа
- 3) Вологда
- 4) Петрозаводск

- 30** Определите страну по ее краткому описанию. Эта страна расположена на полуострове, она имеет сухопутную границу с Россией. Ее побережье омывается водами теплого океанического течения. Рельеф преимущественно гористый, береговая линия сильно изрезана. На территории этой страны расположена крайняя северная материковая точка Европы.

Ответ: _____

Система оценивания экзаменационной работы по географии

За выполнение заданий с выбором ответа выставляется 1 балл при условии, если обведен только один номер верного ответа. Если обведены и не перечеркнуты два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.

Номер задания	Правильный ответ
1	2
2	3
3	3
4	2
5	2
6	1
7	4
9	2
10	3
11	3
12	1
13	2
16	1
17	2
22	3
23	1
28	3
29	2

За выполнение заданий с кратким ответом выставляется 1 балл при условии, что записано только соответствующее эталону число, комбинация букв или цифр, слово, словосочетание.

Номер задания	Правильный ответ
8	34; 35
14	урбанизация
18	Париж
19	370; 380; 390
20	С; Север
25	АВБ
26	12
27	БВА
30	Норвегия

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

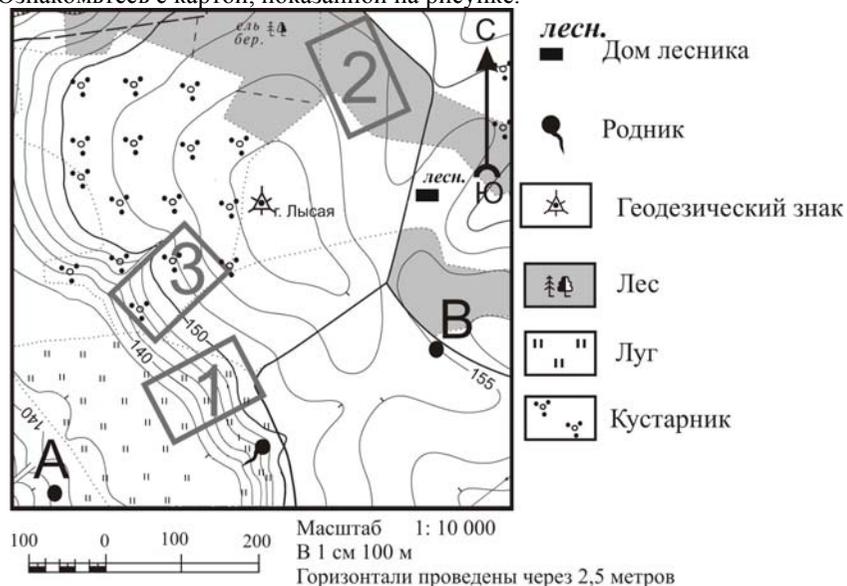
Задания этой части оцениваются в зависимости от полноты и правильности ответа.

В декабре 2009 г. Филиппинский институт вулканологии и сейсмологии объявил на вулкане Майон, который считается самым активным в стране, третью (из пяти возможных) степень тревоги и расширил зону вокруг кратера, в которую запрещен доступ. Расположенная на острове Лусон в 300 км к юго-востоку от столицы «огненная гора» высотой в 2462 м проявляла повышенную активность с июля 2009 г. Жители опасной зоны вокруг начавшего извергаться вулкана Майон были эвакуированы.

- 15** Почему на Филиппинских островах происходят извержения вулканов? Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе извержения вулканов объясняются положением территории на границе литосферных плит или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца».</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Филиппинские острова находятся в зоне контакта литосферных плит.</i> • <i>Филиппинские острова – часть «Тихоокеанского огненного кольца», поэтому там происходят землетрясения и извержения вулканов.</i> 	2
<p>В ответе извержения вулканов объясняются расположением Филиппинских островов в пределах сейсмического пояса или на островной дуге.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>По карте можно определить, что здесь расположен сейсмический пояс.</i> • <i>Остров Лусон входит в зону островных дуг.</i> • <i>Это область развития океанической коры.</i> 	1
<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о расположении территории в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», или сейсмического пояса, или на островной дуге.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>На Филиппинах и на соседних островах часто происходят землетрясения.</i> • <i>На островах есть действующие вулканы.</i> 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



21 Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходит только участок 1, потому что на нем есть крутой склон и не мешает растительность. • На участке 3 растут кусты. Участок 1 лучше – там горка и нет ни кустов, ни деревьев. • Участок должен быть наклонным и без больших растений, а участок 2 имеет маленький наклон. На участке 3 – кусты. Поэтому лучше участок 1. 	2
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности;</p> <p>ИЛИ</p> <p>в ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, потому что там хороший уклон. • Участок 1, потому что там нет кустов и деревьев. • Участок 1 подходит больше всего, потому что там крутая горка. 	1
<p>В ответе назван участок 1 без обоснования или с неверным обоснованием;</p> <p>ИЛИ</p> <p>в ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 2, так как он севернее. • Участок 1 лучше. 	0
<p>Максимальный балл</p>	2

В городе Шахты (Ростовская область) с 2007 г. работает Ростовский электрометаллургический завод – новое современное предприятие, имеющее производственную мощность 730 тыс. тонн стального проката в год. В 2008 г. рядом с этим заводом начато строительство «Южнорусского электрометаллургического завода». Сталеплавильные мощности нового завода составят 960 тыс. тонн в год. Наличие крупных потребителей металла как в Ростовской области, так и в соседних регионах, позволит компании «Электросталь России», управляющей заводами, быстро окупить затраты.

- 24** Какие особенности хозяйства Ростовской области кроме упомянутых в тексте делают экономически целесообразным размещение в ней электрометаллургических производств? Укажите две особенности. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе говорится о двух особенностях хозяйства Ростовской области: наличие отраслей хозяйства, с деятельностью которых связано большое количество образующегося металлолома, и наличие крупной АЭС – источника необходимой электроэнергии.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ростовская область имеет развитое машиностроение и водный транспорт. Отходы металлообработки, старые корабли – это надежный источник сырья для металлургии. Ростовская АЭС дает недорогую электроэнергию. • Электрометаллургия – энергоемкое производство, такая особенность хозяйства области, как развитая атомная электроэнергетика, делает строительство завода экономически целесообразным. В городе Шахты – угледобывающая отрасль, работающая на оборудовании, которое очень металлоемкое. Когда такое оборудование приходит пора менять, из него получается много металлолома. 	2
<p>В ответе говорится об одной из следующих двух особенностей хозяйства Ростовской области: наличие отраслей хозяйства, с деятельностью которых связано большое количество образующегося металлолома, или наличие крупной АЭС – источника необходимой электроэнергии.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В области есть Ростовская АЭС – фактор размещения электрометаллургии. • Наличие в области потребителей (завод «Ростсельмаш») и АЭС в г. Волгодонске. 	1
<p>В ответе ничего не говорится ни об одной из следующих двух особенностей хозяйства Ростовской области: ни о наличии отраслей хозяйства, с деятельностью которых связано большое количество образующегося металлолома, ни о наличии крупной АЭС – источника необходимой электроэнергии.</p> <p><u>Примеры ответов.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Угольная промышленность г. Шахты, наличие квалифицированных трудовых ресурсов. • Наличие трудовых и водных ресурсов. 	0
Максимальный балл	2