

Вариант № 695418

1. Задание 1 № 1226

На каком материке находится самый высокий в мире водопад?

- 1) Евразия
- 2) Южная Америка
- 3) Африка
- 4) Северная Америка

Пояснение.

Водопад Анхель находится в Южной Америке.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

2. Задание 2 № 288

По акватории какого из перечисленных морей проходит морская Государственная граница Российской Федерации?

- 1) Белое
- 2) Берингово
- 3) Красное
- 4) Северное

Пояснение.

В Беринговом море между островам Ратманова и Св. Лаврентия по акватории Берингова моря проходит государственная граница РФ.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

3. Задание 3 № 799

Почвы какой из перечисленных природных зон России имеют наиболее высокое естественное плодородие?

- 1) тундра
- 2) тайга
- 3) степи
- 4) смешанные и широколиственные леса

Пояснение.

Наиболее высокое естественное плодородие почв наблюдается у черноземов — почв степей.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

4. Задание 4 № 1607

Наводнения — стихийные бедствия, от которых страдают люди, живущие на берегах рек. На какой из перечисленных рек наводнения наиболее часто происходят в летнее время?

- 1) Амур
- 2) Дон
- 3) Волга
- 4) Кама

Пояснение.

Летние наводнения характерны для Амура, разливающегося во время муссонных дождей.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

5. Задание 5 № 1608

В каком из перечисленных регионов России густота сети автомобильных дорог наибольшая?

- 1) Республика Коми
- 2) Свердловская область
- 3) Ненецкий АО
- 4) Магаданская область

Пояснение.

Густота сети автомобильных дорог связана с плотностью населения. Наибольшая плотность населения в Свердловской области.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

6. Задание 6 № 36

К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относится оленеводство?

- 1) ненцы
- 2) чуваша
- 3) башкиры
- 4) кабардинцы

Пояснение.

Оленеводство — традиционное занятие жителей севера.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

7. Задание 7 № 1612

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Хабаровский край
- 2) Республика Коми
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Татарстан

Пояснение.

Наибольшая средняя плотность будет у района с наиболее благоприятными природными условиями.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

8. Задание 8 № 743

Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 г. наблюдался рост численности городского населения.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238
Чувашская Республика	18	1346	1334	1287	803	803	737	543	531	550
Кабардино-Балкарская Республика	12	822	879	892	486	498	522	336	381	370
Владимирская область	29	1631	1576	1460	1300	1258	1134	331	318	326

- 1) Республика Коми
- 2) Чувашская Республика
- 3) Кабардино-Балкарская Республика
- 4) Владимирская область

Пояснение.

Рост численности городского населения наблюдался в Кабардино-Балкарской республике: 486 — 498 — 522.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

9. Задание 9 № [755](#)

Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Чувашской Республике в 2007 г. Ответ запишите цифрами (с точностью до 0,5).

Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238
Чувашская Республика	18	1346	1334	1287	803	803	737	543	531	550
Кабардино-Балкарская Республика	12	822	879	892	486	498	522	336	381	370
Владимирская область	29	1631	1576	1460	1300	1258	1134	331	318	326

Пояснение.

Плотность населения определяется делением численности на площадь:

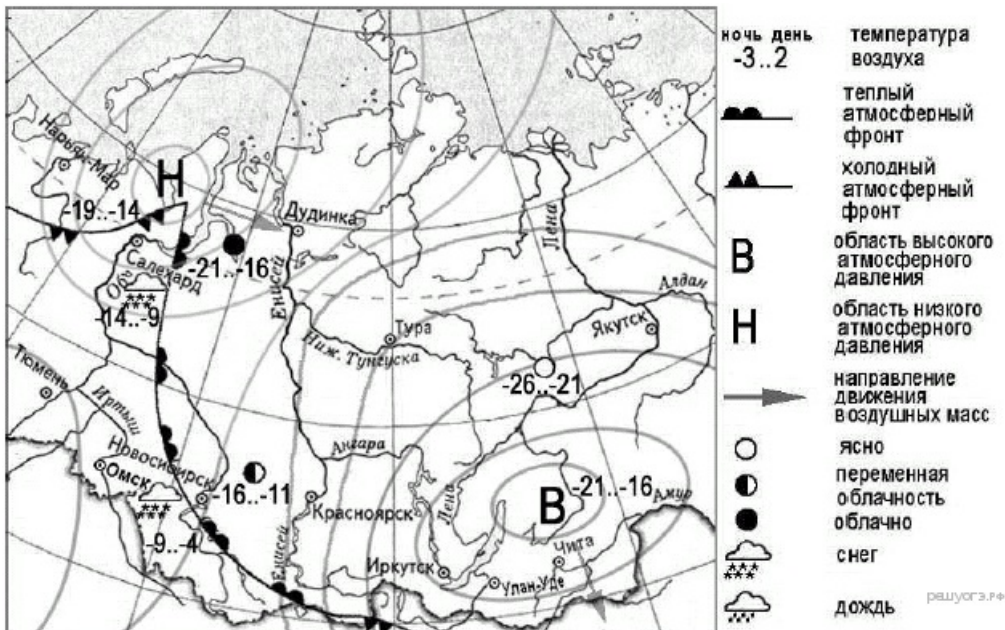
$$1287 : 18 = 71,5.$$

Ответ: 71,5.

Ответ: 71,5

10. Задание 10 № [1174](#)

Какой из перечисленных городов, обозначенных на карте, находится в зоне действия антициклона?



- 1) Салехард
- 2) Омск
- 3) Новосибирск
- 4) Улан-Удэ

Пояснение.

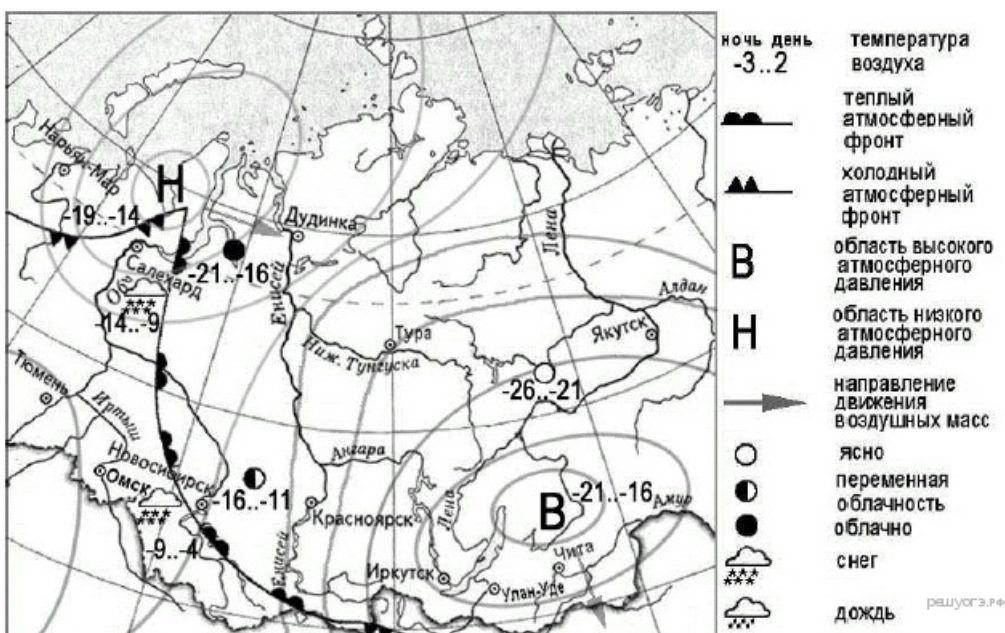
Антициклон — область с высоким атмосферным давлением в центре. На карте обозначают центр антициклона буквой В. Для ответа на вопрос надо найти город, ближе всего расположенный к центру антициклона.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

11. Задание 11 № 1175

Карта погоды составлена на 16 марта. В каком из перечисленных городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное понижение температуры воздуха?



- 1) Салехард

- 2) Дудинка
- 3) Новосибирск
- 4) Красноярск

Пояснение.

Наиболее вероятно существенное понижение температуры воздуха в Салехарде, так как на него движется холодный фронт.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

12. Задание 12 № 41

Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
- 2) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- 3) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- 4) комплексное использование добываемого сырья

Пояснение.

Захоронение токсичных отходов может привести к загрязнению окружающей среды, что особенно опасно в густонаселённых районах.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

13. Задание 13 № 568

В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В последние десятилетия происходит отток населения из северных и восточных регионов России в центр и на юго-запад страны.
- 2) В 2008 г. во Владимирской области показатель числа умерших в расчёте на 1000 населения за год на 10 промилле превысил показатель числа родившихся.
- 3) В Сибири проживает менее четверти населения России, которое сосредоточено в основном вдоль Транссибирской железной дороги.
- 4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.

Пояснение.

Воспроизводство населения — процесс смены поколений. Характеризуется рождаемостью, смертностью и естественным приростом.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

14. Задание 14 № 727

Определите, какой город имеет географические координаты 6° ю.ш. и 107° в.д.

Пояснение.

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов. Находим на карте пересечение 6 параллели северного полушария с меридианом 107 восточного полушария. Это Джакарта.

Ответ: Джакарта.

Ответ: Джакарта

15. Задание 15 № 58

Мощный оползень сошёл со склона в канун Рождества в окрестностях Рио-де-Жанейро. По информации спасательных бригад, оползень разрушил, по меньшей мере, 25 жилых домов. К счастью, жертв удалось избежать. Оползни, вызванные проливными дождями, отмечены и в других районах страны.

Объясните, почему проливные дожди могли стать причиной оползней.

Пояснение.

1. Оползни возникают на склонах долин или речных берегов, в горах, на берегах морей. Наиболее часто оползни возникают на склонах, сложенных чередующимися водоупорными и водоносными породами.

2. Если водоупорные слои сложены глиной, то при намокании во время обильных дождей глина становится скользкой. Силы трения, обеспечивающие сцепление грунтов или горных пород на склонах, оказываются меньше силы тяжести, и вся масса горной породы приходит в движение.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
<p>1. Оползни возникают на склонах долин или речных берегов, в горах, на берегах морей. Наиболее часто оползни возникают на склонах, сложенных чередующимися водоупорными и водоносными породами.</p> <p>2. Если водоупорные слои сложены глиной, то при намокании во время обильных дождей глина становится скользкой. Силы трения, обеспечивающие сцепление грунтов или горных пород на склонах, оказываются меньше силы тяжести, и вся масса горной породы приходит в движение.</p> <p>Ответ включает оба названных выше элемента</p>	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

16. Задание 16 № 809

26 августа 2012 г. в Тихом океане у берегов Центральной Америки произошло землетрясение магнитудой 7,4. Эпицентр землетрясения находился в 125 км к югу от побережья Сальвадора, а его очаг был расположен на глубине 50,6 км. Интенсивность землетресений оценивается в баллах по 12-балльной шкале. Магнитуда характеризует энергию, выделившуюся при землетресении, и определяется по шкале Рихтера. Интенсивность землетресения в баллах тем больше,

- 1) чем больше его магнитуда и чем глубже его очаг
- 2) чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг
- 3) чем меньше его магнитуда и чем глубже его очаг
- 4) чем меньше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг

В ответе укажите номер верного варианта.

Пояснение.

Интенсивность землетресения в баллах тем больше, чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг.

Ответ: 2.

Ответ: 2

17. Задание 17 № 1347

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк

- 2) Новосибирск
- 3) Псков

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

Пояснение.

Находим по карте численность населения в городах.

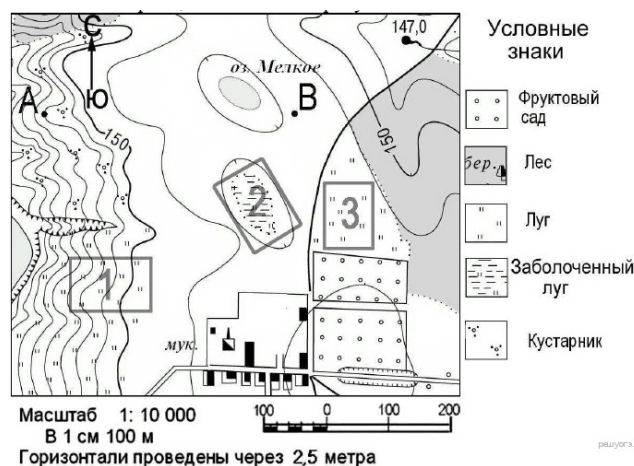
- 1) Липецк — от 500 тыс. до 1 млн.
- 2) Новосибирск — от 1 до 3 млн.
- 3) Псков — от 100 до 500 тыс. чел.

Ответ: 312.

Ответ: 312

18. Задание 18 № 1127

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



Пояснение.

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние между пунктом В и родником, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между заданными точками больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

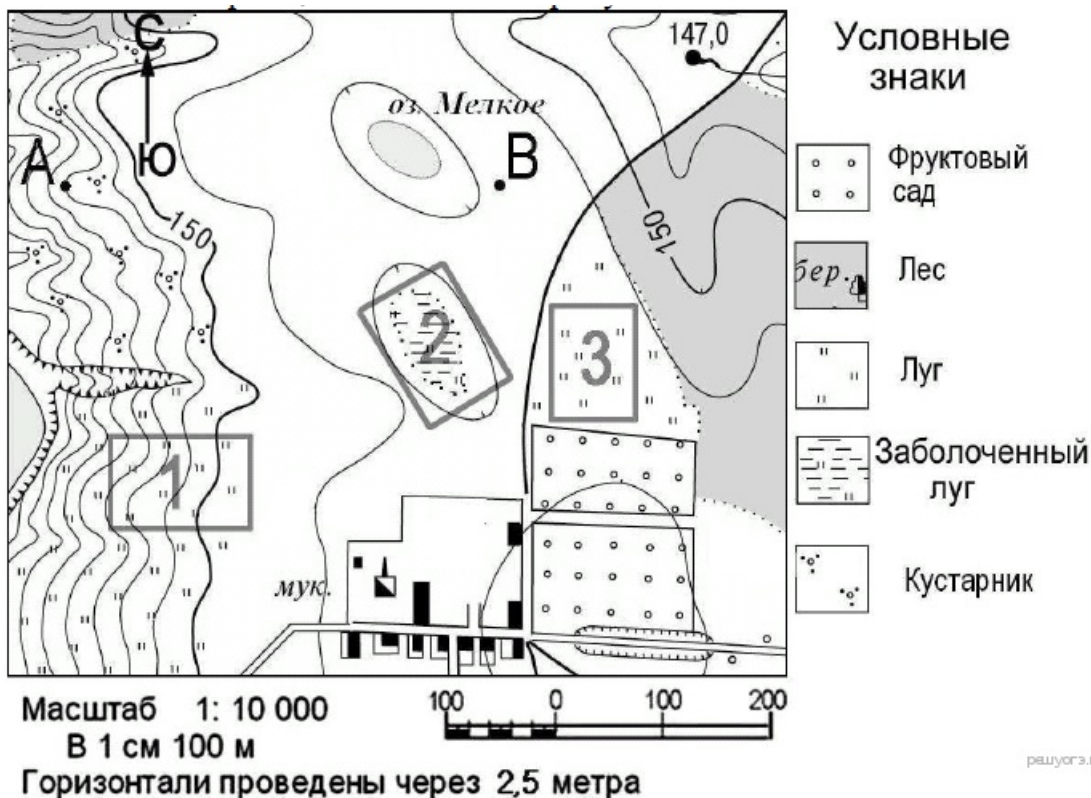
Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,7 см. На мониторе длина от точки В до родника равна 3,6 см, длина масштабного отрезка 1,7 см. Имеем $(3,6 : 1,7) \cdot 100 = 211,6$ м. Округлим до десятков метров: 210 метров.

Ответ: 210.

Ответ: 200|210|220

19. Задание 19 № 1128

Определите по карте, в каком направлении от точки В находится родник.

**Пояснение.**

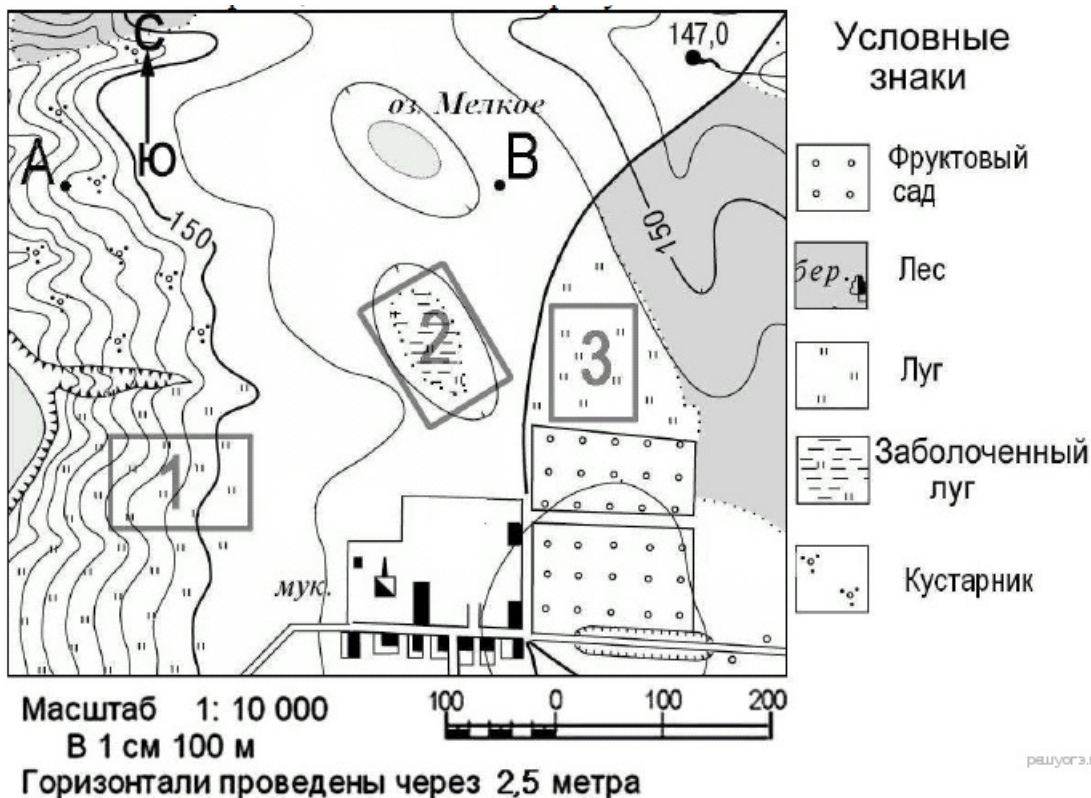
На планах местности условно вверху — север, слева — запад, внизу — юг, вправо — восток. Промежуточные направления: СВ (северо-восток), ЮВ (юго-восток), ЮЗ (юго-запад), СЗ (северо-запад). Родник находится на северо-востоке от точки В.

Ответ: Северо-Восток.

Ответ: СВ|на северо-востоке|в северо-восточном|северо-восток

20. Задание 20 № 1134

Школьники выбирают место для создания футбольного поля. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Пояснение.

В ответе должно говориться о том, что наиболее подходящим является участок 3, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что вы умеете определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеете читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.

Примеры ответов:

1. Участок № 3, потому что там ровное сухое место на лугу.
2. На участке 2 нельзя играть, потому что там болото, участок 1 — на косогоре. Значит, лучше всего № 3.
3. На участке 3, потому что там хорошее ровное место с травкой, поверхность ненаклонная, а на участке 1 тоже травка, нота́м мяч будет скатываться.

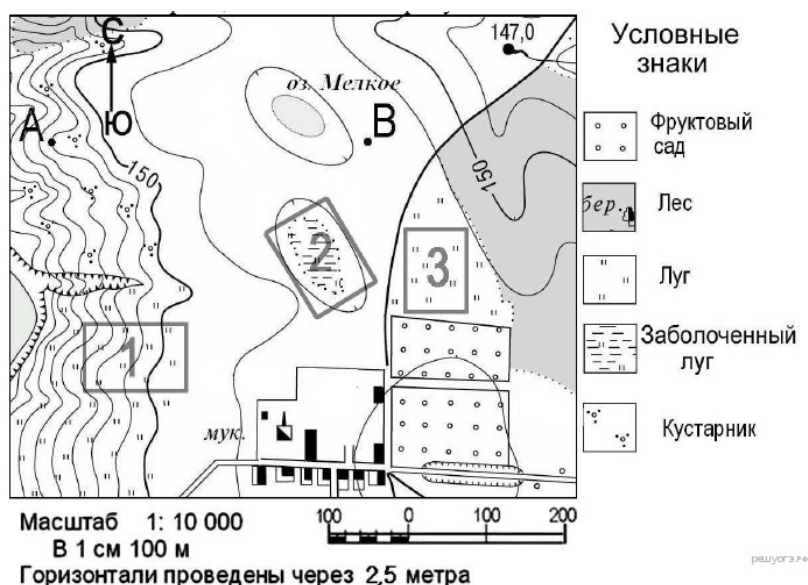
Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 3, 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>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок № 3, потому что там ровное сухое место на лугу. • На участке 2 нельзя играть, потому что там болото, участок 1 - на косогоре. Значит, лучше всего № 3. • На участке 3, потому что там хорошее ровное место с травкой, поверхность ненаклонная, а на участке 1 тоже травка, нота́м мяч будет скатываться. 	2
<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 или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1 или 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	1

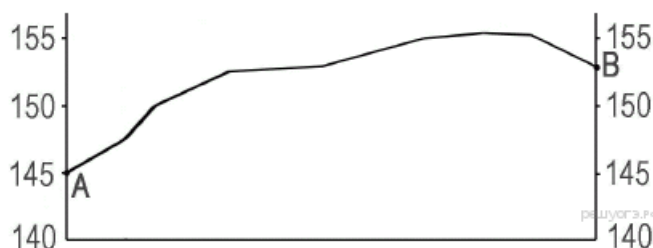
<p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Участок 1, потому что там хорошая травка и река рядом. Участок 3, потому что на нём нет кустов и деревьев. 	
<p>В ответе назван участок 3 без обоснования или с неверным обоснованием. ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Я думаю, это участок 2, он ближе к посёлку. Участок 3 самый удобный. 	0
<p>Максимальный балл</p>	2

21. Задание 21 № 1118

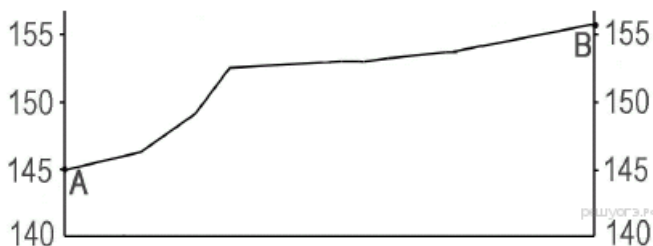
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



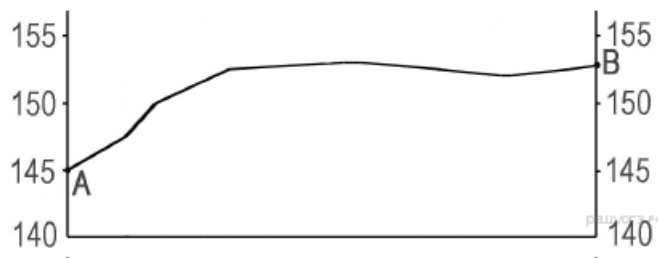
1)



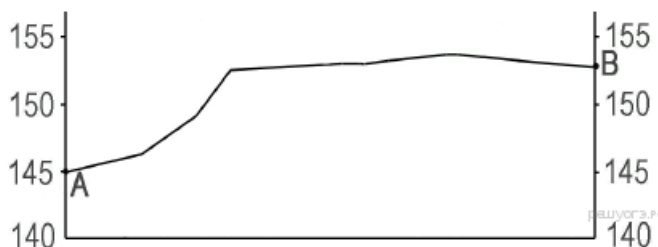
2)



3)



4)

**Пояснение.**

Точка В расположена между горизонталями 152,5 и 155 метров. Это значение исключает из ответов вариант 2. Перед точкой В некоторое снижение высоты, на которое указывает бергштрих на горизонтали, но нет снижения к точки В. Исключаем профиль 1. От точки А подъем сначала пологий, потом крутой, опять пологий. Это соответствует профилю 3.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

22. Задание 22 № 421

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Прокопьевск Кемеровской области?

- 1) Дальнего Востока
- 2) Западной Сибири
- 3) Урала
- 4) Восточной Сибири

23 августа 2012 г. в Прокопьевске (Кемеровская область) запущен единственный в России завод по производству комплектующих для карьерных самосвалов БелАЗ-75570 грузоподъемностью 90 тонн. В 2013 г. планируется строительство производственного комплекса по сборке большегрузных автомобилей. Планируемый объем выпуска — 250 автосамосвалов в год.

Пояснение.

Кемеровская область расположена в Западно-Сибирском районе.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

23. Задание 23 № 88

Использование ветровых электростанций для производства электроэнергии имеет свои преимущества по сравнению с выработкой электроэнергии на ТЭС. Укажите два преимущества выработки электроэнергии на ветровых электростанциях по сравнению с ТЭС.

В 2012 г. в России на острове Русский прошла встреча глав государств организации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС). Для проведения этого мероприятия во Владивостоке построили несколько объектов, среди которых мост через бухту Золотой Рог и мост на остров Русский. На самом острове построены четыре мини-ТЭС и одна ветровая

электростанция. Для работы ветровых электростанций требуются постоянные и достаточно сильные ветры, которые характерны для острова Русский.

Пояснение.

1. Для работы ветровой электростанции не нужен уголь или другой вид топлива, который необходимо доставлять на станцию.

2. Турбины электростанции вращает ветер, а не сгорающее топливо, выделяющее вредные вещества в атмосферу.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ включает названные элементы	1
Ответ не включает названные элементы	0
<i>Максимальный балл</i>	1

24. Задание 24 № 116

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Свердловская область
- Б) Амурская область
- В) Новгородская область

Пояснение.

Земля вращается на восток. Поэтому Новый год приходит с востока.

Ответ: БАВ.

Ответ: БАВ

25. Задание 25 № 371

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

СЛОГАН

- А) В нашем регионе, в дельте самой протяжённой реки Европейской части России, круглый год возможны рыбалка и отдых!
- Б) Субтропический климат, морское побережье, горный ландшафт создали в нашем регионе идеальные условия для туризма, отдыха и санаторного лечения!

РЕГИОН

- 1) Ростовская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Калининградская область
- 4) Астраханская область

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б

Пояснение.

А—4: Дельта Волги находится в Астраханской области.

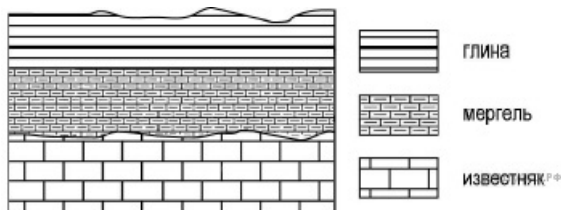
Б—2: Сочетание природы Черноморского побережья и Кавказских гор можно увидеть в Краснодарском крае.

Ответ: 42.

Ответ: 42

26. Задание 26 № 1654

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



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород в правильной последовательности в таблицу.

- 1) глина
- 2) мергель
- 3) известняк

Пояснение.

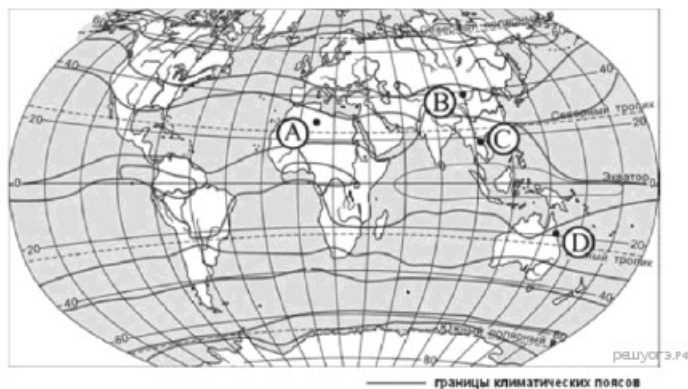
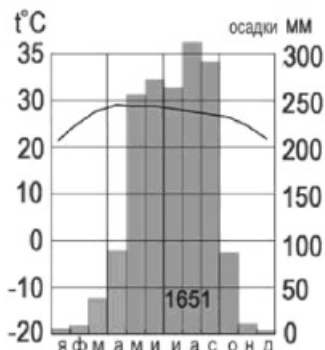
При горизонтальном залегании пород самые молодые расположены сверху. Следующий слой будет древнее и так далее.

Ответ: 123.

Ответ: 123

27. Задание 27 № 812

Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климатограмма которого показана на рисунке.



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Пояснение.

Температуры в течение года меняются незначительно: в пределах от 21 до 28 градусов. В режиме осадках ярко выражен летний сезон. Осадков в целом много. Это типично для субэкваториального пояса.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

28. Задание 28 № 1283

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 25 апреля 2014 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха, °С
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	15 ч. 21 мин	43,9°	+3
Уфа	55° с. ш. 56° в. д.	14 ч. 46 мин.	48,6°	0
Рязань	55° с. ш. 40° в. д.	14 ч. 46 мин.	48,6°	-2
Воронеж	52° с. ш. 39° в. д.	14 ч. 29 мин.	51,1°	+9

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Маша: Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад.
- 2) Даша: Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура.
- 3) Дима: Продолжительность дня увеличивается при движении с юга на север.
- 4) Света: Высота солнца над горизонтом увеличивается при движении с востока на запад.

Пояснение.

1) Маша: Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад — неверно. Самый восточный город Уфа с температурой 0°, Рязань расположена западнее, а температура у нее ниже.

2) Даша: Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура — неверно. У городов с одинаковой продолжительностью дня разная температура, а у Воронежа при самой маленькой продолжительности дня — самая высокая температура.

3) Дима: Продолжительность дня увеличивается при движении с юга на север — верно.

4) Света: Высота солнца над горизонтом увеличивается при движении с востока на запад — неверно. В Вологде, например, высота Солнца над горизонтом ниже, чем в Уфе, хотя Вологда расположена западнее.

Ответ: 3.

Ответ: 3

29. Задание 29 № 964

Школьники из нескольких населённых 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 осадков, мм
			июль	январь	
А	58° с. ш. 27° в. д.	53	+17,2	-7,0	629
Б	58° с. ш. 39° в. д.	119	+18,2	-9,6	609
В	58° с. ш. 42° в. д.	67	+19,1	-11,7	548
Г	58° с. ш. 51° в. д.	153	+18,6	-13,9	531

В каком из городов 23 сентября (день осеннего равноденствия) Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Пояснение.

В день равноденствия Солнце позже всего встанет у самого западного пункта. Это пункт А.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

30. Задание 30 № [1540](#)

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Южном полушарии и имеет выход к Атлантическому океану. Её территория вытянута в меридиональном направлении более чем на 3,7 тыс. км и поэтому располагается в трёх климатических поясах: тропическом, субтропическом и умеренном. Вдоль её побережья проходит холодное океаническое течение. Одно из основных природных богатств — плодородные почвы субтропических степей. Эта природная зона здесь называется пампой.

Пояснение.

Для ответа на этот вопрос надо найти «ключи» — утверждения, точно указывающие на страну. В данном случае это «пампа» — степи субтропиков Аргентины.

Ответ: Аргентина.

Ответ: Аргентина

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	1226	2
2	288	2
3	799	3
4	1607	1
5	1608	2
6	36	1
7	1612	4
8	743	3
9	755	71,5
10	1174	4
11	1175	1
12	41	3
13	568	2
14	727	Джакарта
15	809	2
16	1347	312
17	1127	200 210 220
		СВ на северо- востоке в северо- восточном северо- восток
18	1128	
19	1118	3
20	421	2
21	116	БАВ
22	371	42
23	1654	123
24	812	3
25	1283	3
26	964	1
27	1540	Аргентина