

Вариант № 695428**1. Задание 1 № 61**

Какой из перечисленных действующих вулканов Евразии является самым высоким?

- 1) Этна
- 2) Везувий
- 3) Фудзияма
- 4) Ключевская Сопка

Пояснение.

Соотнесем вулканы и высоты:

Этна — 3329 м;

Везувий — 1281 м;

Фудзияма — 3776 м;

Ключевская Сопка — 4835 м.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

2. Задание 2 № 1137

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Армения
- 2) Молдавия
- 3) Монголия
- 4) Туркмения

Пояснение.

Россия имеет сухопутную границу с 16 странами. На западе: Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Беларусь, Украина. Здесь же находится Калининградская область, граничащая с Польшей и Литвой. На юге от Черного к Каспийскому морю: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан; От Каспийского до Охотского моря: Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

3. Задание 3 № 1045

Для какой из перечисленных территорий России, расположенных в умеренном климатическом поясе, характерен резко континентальный климат?

- 1) Забайкалье
- 2) Кольский полуостров
- 3) Приморье
- 4) полуостров Камчатка

Пояснение.

Резко континентальный климат характерен для Восточной Сибири. Частью Восточной Сибири является Забайкалье.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

4. Задание 4 № 980

В районах распространения многолетнемерзлых грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каком из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства?

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Самара
- 4) Якутск

Пояснение.

Многолетняя мерзлота имеет наибольшее распространение в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

5. Задание 5 № 1011

В каком из перечисленных регионов густота железных дорог наибольшая?

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Тульская область

Пояснение.

Наибольшая густота железных дорог характерна для Центральной России.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

6. Задание 6 № 1333

Учёные-биологи должны исследовать места обитания популяций овцебыков, белых медведей, некоторых видов птиц. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Остров Врангеля
- 2) Магаданский
- 3) Командорский
- 4) Печоро-Илычский

Пояснение.

Заповедник на острове Врангеля. В границах заповедника расположены родильные берлоги белого медведя. Для акклиматизации на остров были завезены северный олень и овцебык.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

7. Задание 7 № 474

Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?

- 1) Петрозаводск
- 2) Омск
- 3) Иваново
- 4) Иркутск

Пояснение.

Среди перечисленных городов есть город-миллионер Омск.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

8. Задание 8 № 353

Какое утверждение, характеризующее миграцию населения между РФ и странами СНГ в 2009–2010 гг., верно?

**Миграция населения Российской Федерации со странами СНГ в 2009–2010 гг.
(человек)**

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего:	261 495	17 1940	20 326	21 206
в том числе:				
Казахстан	45 920	27 862	5737	7329
Армения	35 753	19 890	983	698
Белоруссия	5517	4894	2573	2899
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

- 1) Число прибывших в Россию из Азербайджана в 2010 г. превышало число прибывших в 2009 г.
- 2) Число выбывших из России в Белоруссию в 2010 г. превышало число выбывших в 2009 г.
- 3) Число выбывших из России в Казахстан в 2010 г. было меньше, чем число выбывших в 2009 г.
- 4) Число прибывших в Россию из Армении в 2009 г. было меньше, чем число прибывших в 2010 г.

Пояснение.

Число выбывших из России в Белоруссию в 2010 составило 2899 чел., а в 2009 — 2573 чел.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

9. Задание 9 № 365

Определите миграционный прирост (всего) населения РФ в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

**Миграция населения Российской Федерации со странами СНГ в 2009–2010 гг.
(человек)**

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего:	261 495	17 1940	20 326	21 206
в том числе:				
Казахстан	45 920	27 862	5737	7329
Армения	35 753	19 890	983	698
Белоруссия	5517	4894	2573	2899
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

Пояснение.

Миграционный прирост составил:

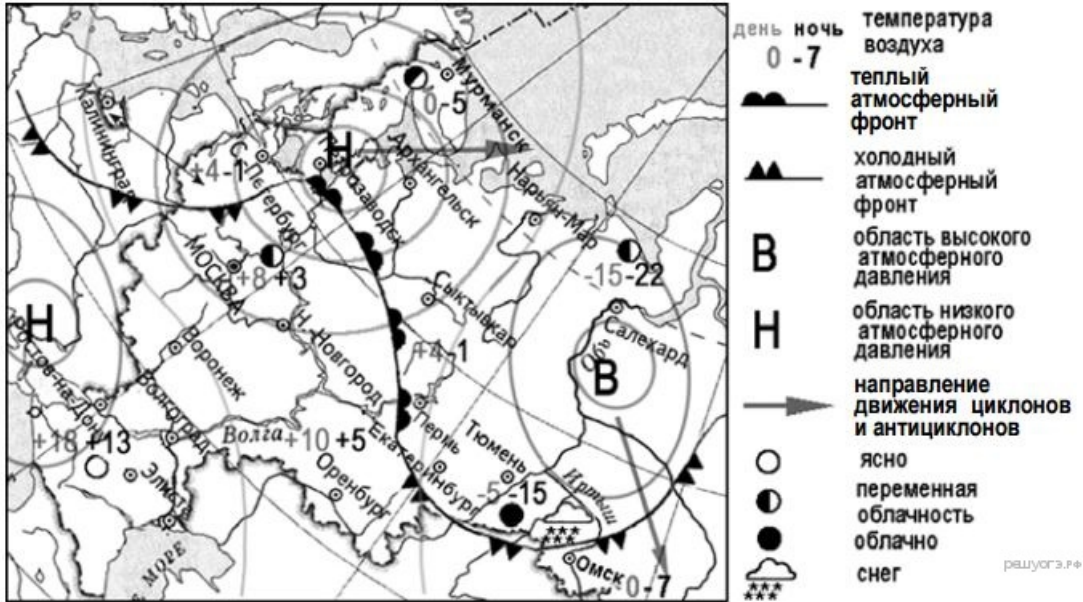
$$261\,495 - 20\,326 = 241\,169 \text{ чел.}$$

Ответ: 241 169.

Ответ: 241169

10. Задание 10 № 655

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?



- 1) Екатеринбург
- 2) Тюмень
- 3) Архангельск
- 4) Омск

Пояснение.

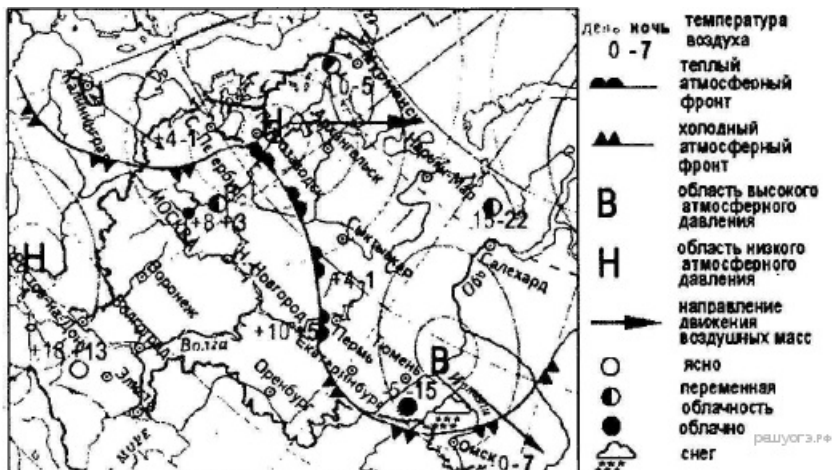
Циклон — вихревое движение воздуха с низким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

11. Задание 11 № 656

Карта погоды составлена на 12 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?



- 1) Пермь
- 2) Омск
- 3) Москва
- 4) Санкт-Петербург

Пояснение.

В сторону Перми движется теплый фронт. Возможно потепление.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

12. Задание 12 № 1615

Какое из перечисленных мероприятий применяется для борьбы с эрозией почв в зоне степей?

- 1) распашка склонов холмов
- 2) создание полезащитных лесополос
- 3) осушение болот в долинах рек
- 4) химическая мелиорация

Пояснение.

Для борьбы с эрозией почв (разрушением под действием ветра и воды) в зоне степей создают полезащитные лесополосы.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

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 № 1529

Определите, какой город имеет географические координаты 52° с. ш. 21° 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.

Ответ: Варшава.

Ответ: Варшава

15. Задание 15 № 1103

В какое время года и почему на территории Индии наблюдается сезон дождей?

По сообщениям индийских информационных агентств, в результате сильнейшего за последнее десятилетие наводнения, вызванного проливными дождями, в восточном индийском штате Ассам погиб 121 человек. Кроме того, серьёзно пострадал национальный парк Казиранга, являющийся объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО. Под водой оказалось до 80 процентов территории парка. Там погибло свыше 500 редких животных, в том числе несколько десятков носорогов. На заповедник приходилось до двух третей мировой численности однорогого носорога.

Пояснение.

В ответе должно говориться, что сезон дождей в Индии приходится на летнее время, причиной сильных дождей в летнее время — муссоны, дующие с океана.

1. Сезон дождей в Индии начинается в июле и продолжается до середины осени. В это время дуют муссоны, приносящие много осадков.

2. Южная Азия — это субэкваториальный пояс, тамжди идут летом, потому что материк сильно прогревается, над ним устанавливается низкое давление и с океана дуют влажные ветры.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе говорится, что сезон дождей в Индии приходится на летнее время, причиной сильных дождей в летнее время называются муссоны, дующие с океана. Примеры ответов: • Сезон дождей в Индии начинается в июле и продолжается до середины осени. В это время дуют муссоны, приносящие много осадков. • Южная Азия — это субэкваториальный пояс, тамжди идут летом, потому что материк сильно прогревается, над ним устанавливается низкое давление и с океана дуют влажные ветры.	2
В ответе правильно указывается время года, но объяснение не даётся или даётся неправильно. ИЛИ В ответе правильно объясняется причина выпадения дождей, но время года не указывается или указывается неправильно. Пример ответов: • Сезон дождей в субэкваториальном поясе приходится на летний период. • Осадки в Индии приносят муссоны с океана, которые устремляются на материк, когда тот охлаждается - зимой Северного полушария.	1
в ответе время года не указывается или указывается неправильно, объяснение не даётся или даётся неправильно. Примеры ответов: • Причина наводнений — хозяйственная деятельность человека и глобальное потепление. • Холодные ветры, дующие с гор в зимнее время, приносят обильные ливневые дожди.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

16. Задание 16 № 1154

Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа.

Пояснение.

Процент — сотая доля от числа. Следовательно: $(4\,694\,703 \cdot 100) : 9\,542\,640 = 49$.

Ответ: 49.

Ответ: 49

17. Задание 17 № 996

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Ставрополь
- Б) Салехард
- В) Ростов-на-Дону

Пояснение.

В подобных заданиях проверяется сформированность умения читать карту, с помощью условных знаков — определяется численность населения каждого из городов и устанавливается правильная последовательность в порядке увеличения.

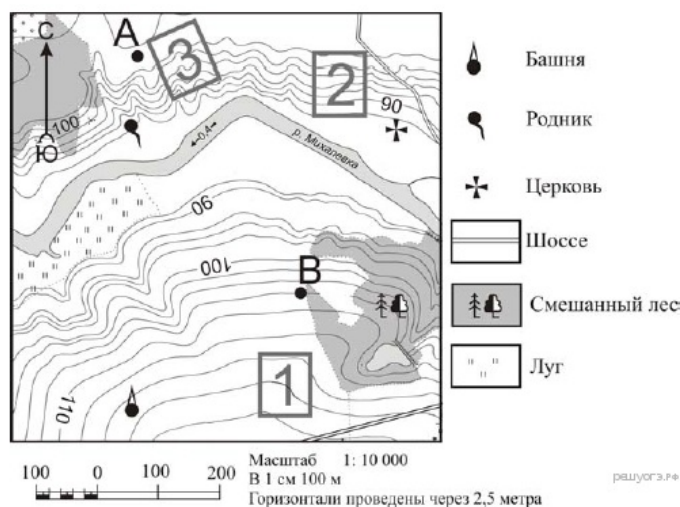
- А) Ставрополь — от 100 до 500 тыс.
 Б) Салехард — менее 100 тыс.
 В) Ростов-на-Дону — от 1 до 3 млн. чел.

Ответ: БАВ.

Ответ: БАВ

18. Задание 18 № 1349

Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до церкви. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

**Пояснение.**

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние между пунктом А и колодцем, 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.

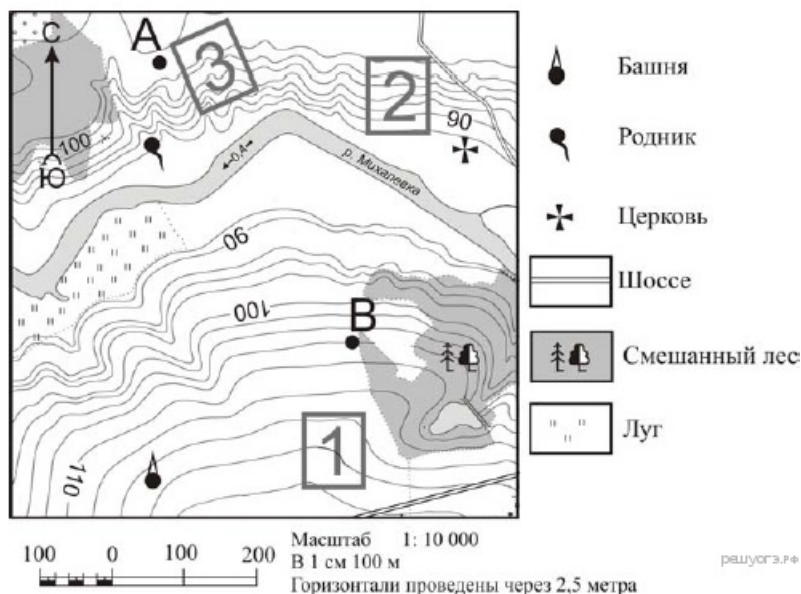
Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,1 см. На мониторе длина от родника до церкви равна 5,8 см, длина масштабного отрезка 1,1 см. Имеем $(4,8 : 1,1) \cdot 100 = 436$ м. Округлим до десятков метров: 440. С учетом возможных погрешностей (10м) допустимы ответы: 430; 440; 450.

Ответ: 430 или 440, или 450.

Ответ: 430|440|450

19. Задание 19 № 1350

Определите по карте, в каком направлении от водонапорной башни находится родник.

**Пояснение.**

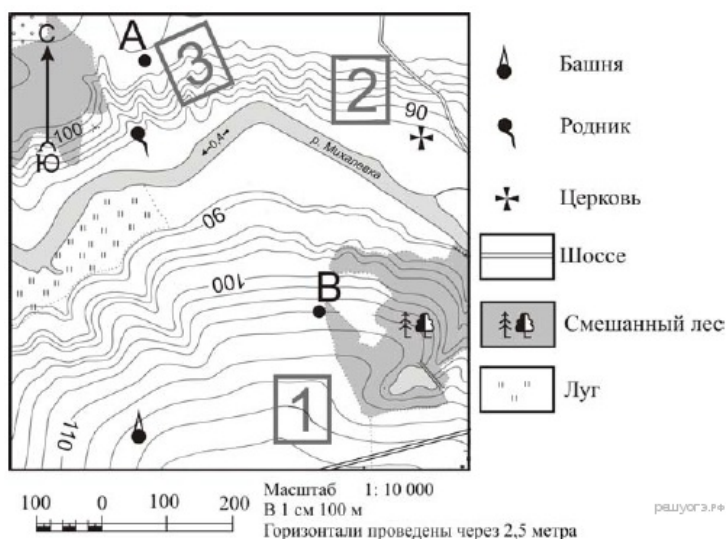
На планах местности вертикальная граница карты совпадает с направлением Север-Юг (север вверху), горизонтальная — Запад-Восток (запад слева). Промежуточные направления бывают: СВ (северо-восток), ЮВ (Юго-восток), ЮЗ (Юго-Запад), СЗ (Северо-Запад). Проводим линию от начальной точки к конечной и определяем направление. В рекомендуемых (в демоверсии) вариантах ответов на этот тип заданий предлагают следующие варианты ответов: С; Север; в северном. От водонапорной башни родник находится в северном направлении, т. е. направление — север.

Ответ: Север.

Ответ: С|в северном|север

20. Задание 20 № 1356

Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Пояснение.

В ответе говорится о том, что указанным требованиям больше всего отвечает участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе, понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.

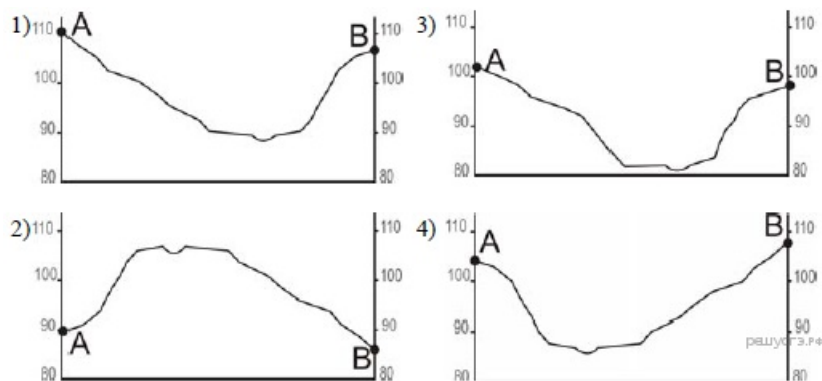
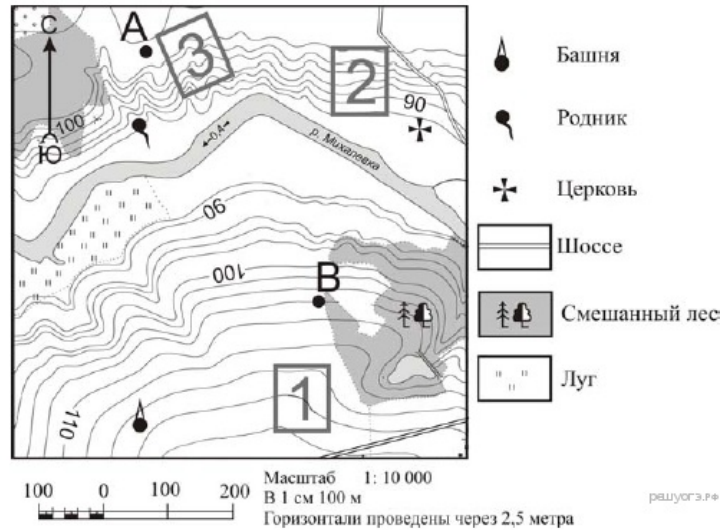
Пример ответа: лучше всего выбрать участок 2. Он находится на южном склоне рядом с шоссе, удобно отвозить яблоки в город.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе говорится о том, что указанным требованиям больше всего отвечает участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе, понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте. Пример ответа: - Лучше всего выбрать участок 2. Он находится на южном склоне рядом с шоссе, удобно отвозить яблоки в город.	2
В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте. ИЛИ В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3 или 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте или может найти на карте шоссе. Примеры ответов: - Участок 2, потому что он находится рядом с дорогой. - Участок 2, потому что он находится на склоне южной экспозиции. - Участок 3, потому что он находится на склоне, хорошо прогреваемом солнцем и защищённом лесом от западных ветров. - Участок 1 подойдёт, так как он рядом с шоссе.	1
В ответе назван участок 2 без обоснования или с неверным обоснованием. ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте. Примеры ответов: - Я думаю, это участок 2, потому что он лучше. - Участок 1 лучше. - Участок 1 рядом с башней, где можно хранить яблоки.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

21. Задание 21 № 1340

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

**Пояснение.**

Точка А находится между горизонталями 102,5 и 105 м. Точка В — на высоте 107,5 м. По этим показателям подходит 4 профиль. От точки А сначала идет крутой спуск, потом — более пологий.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

22. Задание 22 № 1179

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить особенности хозяйства Красноярского края и Иркутской области?

- 1) Европейского Севера
- 2) Западной Сибири
- 3) Восточной Сибири
- 4) Дальнего Востока

География алюминиевой промышленности в России в связи с динамикой регионального спроса в стране вскоре изменится. Так, корпорация «РУСАЛ» планирует в ближайшие годы увеличивать производство алюминия на ряде заводов в Красноярском крае и в Иркутской области, а в европейской части России и на Урале оно уменьшится. Это подтверждают планы сокращения производства алюминия на заводах в Поволжье, Карелии и на Урале.

Пояснение.

Красноярский край и Иркутская область расположены в Восточной Сибири.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

23. Задание 23 № 120

Какая особенность ЭГП г. Таганрога кроме близости потребителей продукции способствовала выбору этого города для создания автомобильного завода?

Таганрогский автомобильный завод (ТагАЗ) — одно из крупнейших предприятий отрасли в России. Общий объём инвестиций, вложенных в строительство и оснащение завода, на текущий момент превышает 320 млн долларов. С момента запуска завода в 1998 г. на ТагАЗе накоплен богатый опыт производства легковых и коммерческих автомобилей. На ТагАЗе представлен полный цикл производств, включающий сварку, окраску кузовов и последующую сборку. Машинокомплекты поступают из Китая.

Пояснение.

Город является крупным транспортным узлом, где пересекаются линии железных и автомобильных дорог, что необходимо для доставки материалов и реализации готовой продукции.

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 № 402

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

- А) Республика Марий Эл
- Б) Иркутская область
- В) Тюменская область

Пояснение.

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

Ответ: БВА.

Ответ: БВА

25. Задание 25 № 401

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной.

СЛОГАН

А) Любители приключенческого туризма! В нашей стране утром вы сможете наблюдать за диковинными животными во время роскошного сафари, а днём — нежиться на песчаных пляжах, наслаждаясь мягким шумом Индийского океана!

Б) Добро пожаловать в новогоднюю зимнюю сказку с белоснежными просторами, таинственными спящими лесами, романтической полярной ночью и завораживающим Северным сиянием!

СТРАНА

- 1) Бразилия
- 2) Чехия
- 3) Кения
- 4) Норвегия

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

--	--

А	Б

Пояснение.

А—3: И сафари, и отдых на берегу Индийского океана можно оценить в Кении.

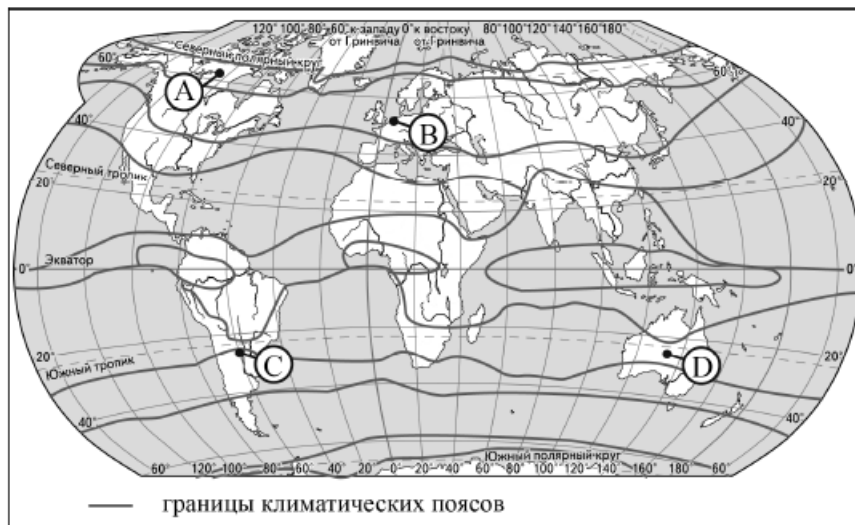
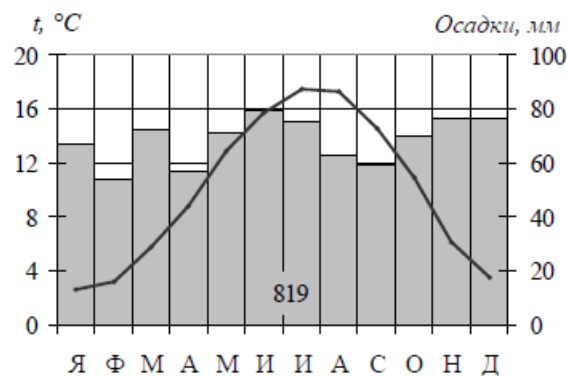
Б—4: Северное сияние можно увидеть в Норвегии.

Ответ: 34.

Ответ: 34

26. Задание 26 № 1447

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

Пояснение.

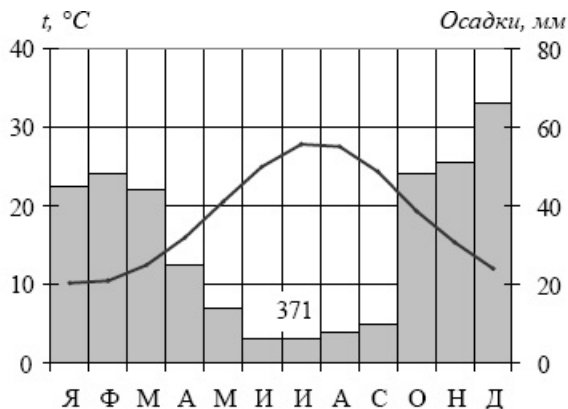
Температура изменяется от 3 до 18 градусов тепла. Это указывает умеренный либо субтропический климат. Температуры повышаются к июню, то есть это северное полушарие. Осадки выпадают равномерно в течение года. Данным характеристикам соответствует точка В.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

27. Задание 27 № 16

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



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

Пояснение.

На климатограмме повышение температуры от 10 в январе до 28 летом. Количество осадков в целом невелико. Выпадают, в основном, зимой. Это показатели типичного субтропического климата, известного под названием средиземноморский.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

28. Задание 28 № 1658

Школьники подобрали в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученных на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Все метеостанции расположены на параллели 45° с.ш. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географическая долгота пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °C		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	33
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	34
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	87
Карамей	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	418

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях 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) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Клара: «Чем выше расположен пункт наблюдения, тем холоднее в нём в июле».
- 3) Игорь: «Чем теплее в июле, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Лена: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

Пояснение.

Верен вывод Лены: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

29. Задание 29 № 304

В каком из перечисленных населённых пунктов 21 марта Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Вастервик
- 2) Легионово
- 3) Черновцы
- 4) Чанкыры

Школьники нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Евразии. Данные получены на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		январь	июль		
Вастервик	57° с.ш. 16° в.д.	-1,7	+16,9	532	33
Легионово	52° с.ш. 21° в.д.	-3,1	+18,8	446	104
Черновцы	48° с.ш. 26° в.д.	-4,9	+19,1	632	250
Чанкыры	40° с.ш. 33° в.д.	+1,2	+23,8	409	750

Пояснение.

Земля вращается на восток. Поэтому позже всего Солнце встанет в точках, имеющих наименьшую восточную долготу (т. е. расположенную западнее).

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

30. Задание 30 № 373

Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны узкой полосой вытянута вдоль побережья океана. Здесь расположена крайняя южная точка материка, на котором находится эта страна. Общая протяжённость территории с севера на юг превышает 4000 км, и климат изменяется от тропического на севере до умеренного на юге. Свыше 3/4 территории занимают горы. В стране насчитывается несколько сотен вулканов, из них более 40 действующие.

Пояснение.

При ответе на вопросы такого типа надо найти в описаниях так называемые «ключи», которые четко указывают на страну. Страна, вытянутая на 4000 км узкой полосой вдоль побережья, несомненно, Чили.

Ответ: Чили.

Ответ: Чили

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	61	4
2	1137	3
3	1045	1
4	980	4
5	1011	4
6	1333	1
7	474	2
8	353	2
9	365	241169
10	655	3
11	656	1
12	1615	2
13	568	2
14	1529	Варшава
15	1154	49
16	996	БАВ
17	1349	430 440 450
		С в северном север
18	1350	
19	1340	4
20	1179	3
21	402	БВА
22	401	34
23	1447	2
24	16	2
25	1658	4
26	304	1
27	373	Чили