

Вариант № 695427

1. Задание 1 № 1328

На территории какой из перечисленных стран находится самая большая по площади низменность на Земле?

- 1) США
- 2) Китай
- 3) Бразилия
- 4) Канада

Пояснение.

Амазонская низменность, самая большая на планете, находится в Бразилии.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

2. Задание 2 № 1008

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Афганистан
- 2) Армения
- 3) Узбекистан
- 4) Норвегия

Пояснение.

На крайнем северо-западе Россия имеет сухопутную границу с Норвегией.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

3. Задание 3 № 1300

Какая из перечисленных рек России имеет преимущественно дождевое питание?

- 1) Амур
- 2) Волга
- 3) Печора
- 4) Нева

Пояснение.

Преимущественно дождевое питание имеет р. Амур. Оно обеспечивается муссонными дождями.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

4. Задание 4 № 1427

Для многих стран актуальной является работа служб, следящих за вулканической активностью и оповещающих население об опасности. Для какой из перечисленных стран постоянное наблюдение за вулканической активностью наиболее актуально?

- 1) Франция
- 2) Филиппины
- 3) Австралия
- 4) Казахстан

Пояснение.

Филиппины расположены в пределах сейсмического пояса Земли. Здесь наиболее актуально постоянное наблюдение за вулканической активностью.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

5. Задание 5 № 441

В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания пшеницы?

- 1) Ставропольский край
- 2) Республика Карелия
- 3) Смоленская область
- 4) Республика Коми

Пояснение.

Агроклиматические условия для выращивания пшеницы наиболее благоприятны на юге России. Из перечисленных — Ставропольский край.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

6. Задание 6 № 1639

К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относится пастбищное овцеводство, коневодство и верблюдоводство?

- 1) карелы
- 2) марийцы
- 3) коми
- 4) калмыки

Пояснение.

Пастбищное овцеводство, коневодство и верблюдоводство — традиционные занятия калмыков.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

7. Задание 7 № 1366

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Камчатский край
- 2) Чувашская Республика
- 3) Нижегородская область
- 4) Смоленская область

Пояснение.

Наименьшая плотность будет в районе с наименее благоприятными природными условиями. Это Камчатский край.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

8. Задание 8 № 863

Используя данные таблицы, определите, в каком году в Московской области наблюдалось наименьшее превышение смертности над рождаемостью.

Изменение численности населения Московской области.

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	-46 816	-40 859	-32 942	-32 076

- 1) 2007 г.
- 2) 2008 г.
- 3) 2009 г.
- 4) 2010 г.

Пояснение.

Естественный прирост определяется разностью рождаемости и смертности. Отрицательное значение естественного прироста означает, что имеет место превышение смертности над рождаемостью. Чем больше значение, тем выше превышение смертности. Из данных таблицы следует, что естественный прирост Московской области за данные годы имеет отрицательные значения, то есть наблюдается превышение смертности. При наименьшем отрицательном значении будет наименьшее превышение. Из представленных значений естественного прироста самое низкое превышение -32076 . Это 2010 год.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

9. Задание 9 № 875

Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Изменение численности населения Московской области

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	-46 816	-40 859	-32 942	-32 076

Пояснение.

Миграционный прирост определяется разностью общего и естественного приростов:

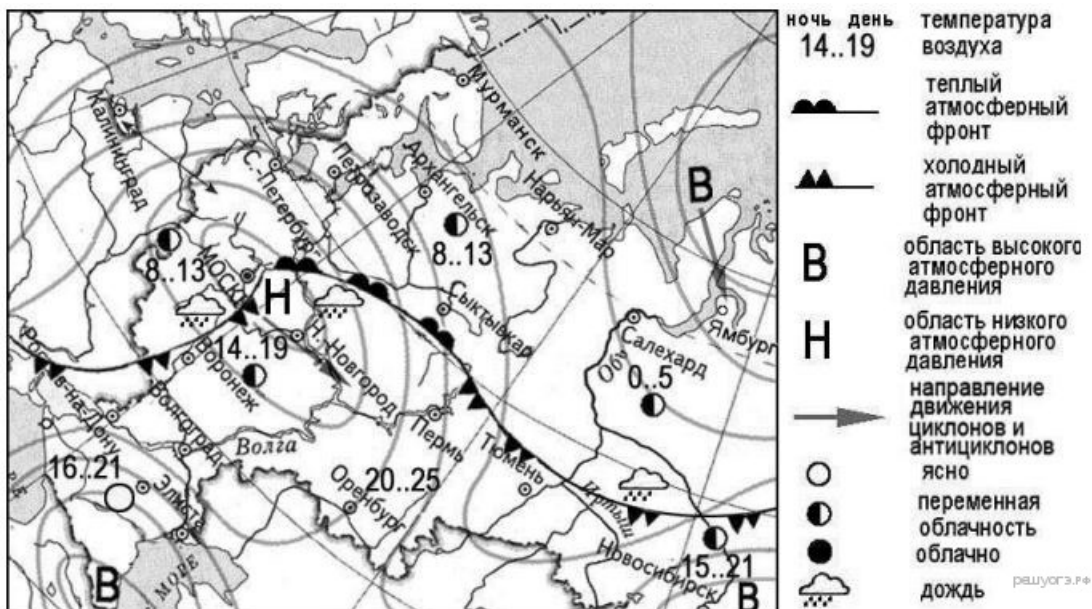
$$44\,693 - (-32\,076) = 76\,769.$$

Ответ: 76 769.

Ответ: 76769

10. Задание 10 № 715

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



- 1) Новосибирск
- 2) Москва
- 3) Нижний Новгород
- 4) Санкт-Петербург

Пояснение.

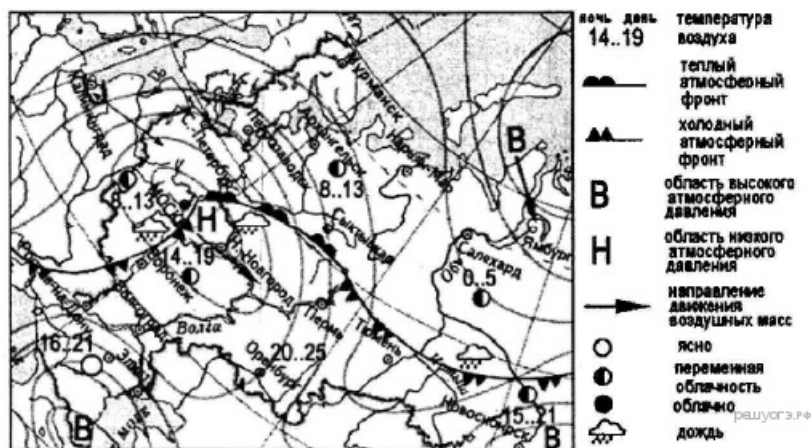
Антициклон — вихревое движение воздуха с высоким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

11. Задание 11 № 716

Карта погоды составлена на 13 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Воронеж
- 2) Петрозаводск
- 3) Сыктывкар
- 4) Москва

Пояснение.

К Воронежу приближается холодный фронт.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

12. Задание 12 № 1308

Примером нерационального природопользования является

- 1) осушение болот в верховьях рек
- 2) рекультивация земель на месте карьеров
- 3) использование систем оборотного водоснабжения
- 4) создание лесополос в зоне степей

Пояснение.

Осушение болот в верховьях рек приводит к понижению уровня воды в реке и, как следствие, к обмелению рек, потому что болота являются накопителями влаги и их осушение, особенно в верховьях рек, надо проводить с предварительной экологической экспертизой.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

13. Задание 13 № 1339

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения в Республике Башкортостан?

- 1) Доля сельского населения в общей численности населения Республики Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла примерно 40%.
- 2) В январе–сентябре 2011 г. число выбывших за пределы Республики Башкортостан составило 25,3 тыс. человек, а число прибывших на постоянное место жительства в Республику Башкортостан — 21,5 тыс. человек.
- 3) За январь–сентябрь 2011 г. в Республике Башкортостан родилось 41 708 человек, а умер 41 401 человек.
- 4) Численность населения в Республике Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла 4066 тыс. человек.

Пояснение.

Воспроизводство населения — это процесс смены поколений. Выражается показателями рождаемости и смертности. Информация о воспроизводстве в высказывании 3.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

14. Задание 14 № 877

Определите, какой город имеет географические координаты 55° с.ш. и 62° 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: Челябинск.

Ответ: Челябинск

15. Задание 15 № 1037

Полуостров Кейп-Йорк (штат Квинсленд, северо-восток Австралии), охвачен сильнейшими за последние 50 лет наводнениями. В зоне затопления оказалась огромная территория. Наводнение затронуло много городов штата. Масштабы экономических потерь исчисляются миллиардами долларов. В это же время на юго-западе Австралии, где установилась сухая и жаркая погода, на территории в 2000 га бушуют лесные пожары.

В какое время года Южного полушария и почему ежегодно идут проливные дожди на полу-

острове Кейп-Йорк?

Пояснение.

1. Это субэкваториальный пояс. В феврале пояса атмосферного давления смещаются в Южное полушарие; на

север, северо-восток Австралии приходят экваториальные воздушные массы. Идут дожди.

2. Полуостров находится в субэкваториальном поясе, а летом там действуют экваториальные воздушные массы. Жарко и дожди каждый день.

3. Это декабрь–февраль, так как экваториальные воздушные массы приносят ветры с океана.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе говорится о лете в Южном полушарии (декабрь–февраль) и о господстве влажных экваториальных воздушных масс. ИЛИ В ответе говорится о лете в Южном полушарии (декабрь–февраль) и о ветрах, дующих с Тихого океана, приносящих осадки.	2
В ответе говорится только о лете в Южном полушарии (декабрь–февраль) ИЛИ Только о господстве влажных экваториальных воздушных масс ИЛИ Только о ветрах, дующих с Тихого океана, приносящих осадки. Примеры ответов: 1. Дожди идут летом в Южном полушарии. 2. Приходят экваториальные воздушные массы. Они влажные, поэтому идут дожди. 3. Проливные дожди объясняются ветрами, дующими с Тихого океана.	1
В ответе ничего не говорится ни о лете в Южном полушарии (декабрь–февраль), ни о господстве влажных экваториальных воздушных масс, ни о ветрах, дующих с Тихого океана, приносящих осадки. Примеры ответов: 1. Там идёт много дождей, потому что воздух влажный. 2. Потому что в центре Австралии засуха.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

16. Задание 16 № 1557

Используя данные таблицы, определите долю лиц старше трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Иванова в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Распределение населения г. Иванова по возрастным группам в 2012 г., тыс. человек

	Численность населения
Всё население	408,8
В том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	57,4
из них детей в возрасте 1–6 лет	23,7
в трудоспособном	247,5
старше трудоспособного	103,9

Пояснение.

Составим пропорцию: $(103,9 \cdot 100) : 408,8 = 25$.

Ответ: 25.

Ответ: 25

17. Задание 17 № 1377

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Вологодской области?

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

ООО «ССМ—Тяжмаш», расположенное в г. Череповце Вологодской области, — одно из ведущих машиностроительных предприятий России. Оно было создано в 2002 г. В настоящее время ООО «ССМ—Тяжмаш» является предприятием полного цикла — от мощного литейного цеха и цеха металлоконструкций до современного механообрабатывающего и сборочного производств. Предприятие производит запчасти и оборудование для чёрной металлургии — доменного, сталеплавильного и прокатного производств.

Пояснение.

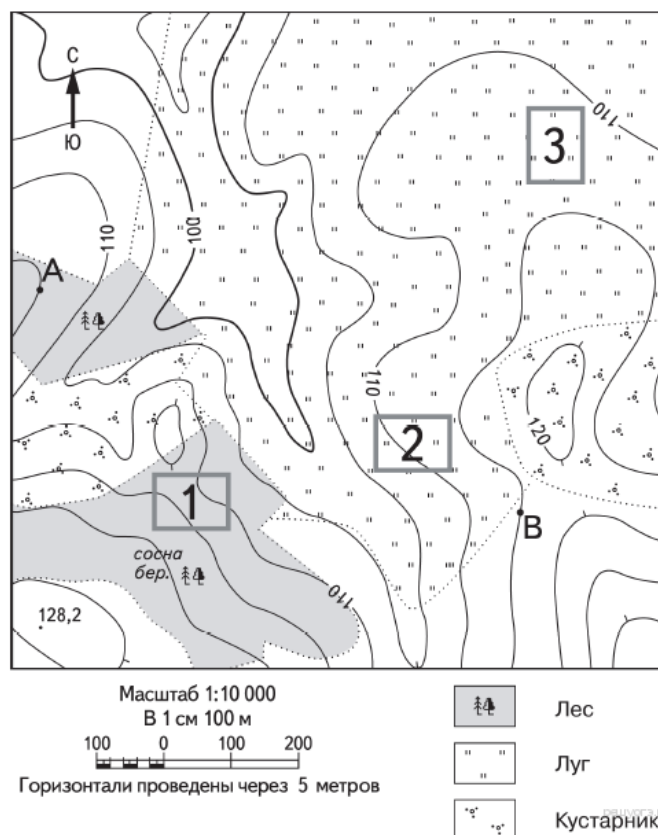
Вологодская область находится на Европейском Севере.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

18. Задание 18 № 202

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки с высотой 128,2. 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 высотой 128,2, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

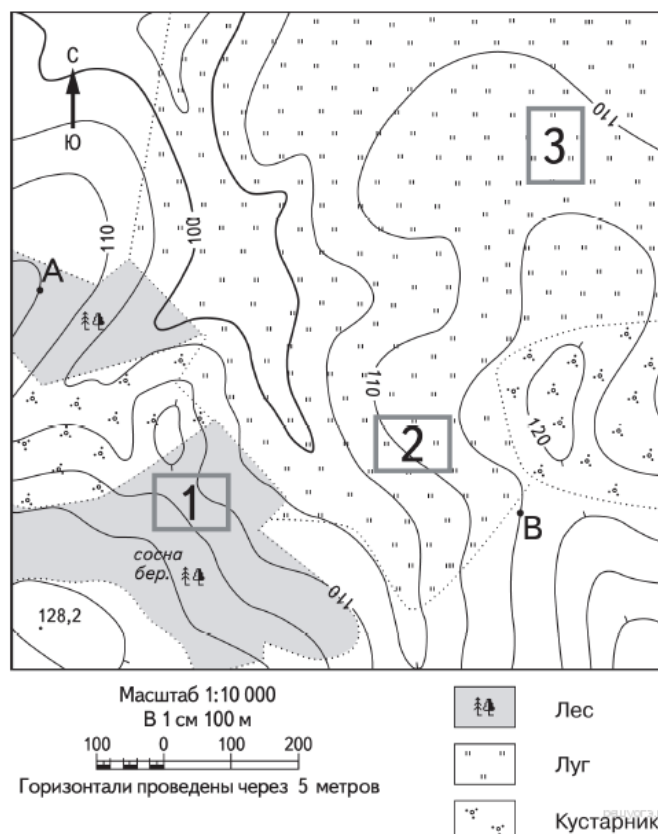
Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между пунктом А и высотой 128,2 больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

Ответ: 470.

Ответ: 470|480|490

19. Задание 19 № 203

Определите по карте, в каком направлении от точки А находится точка с высотой 128,2.

**Пояснение.**

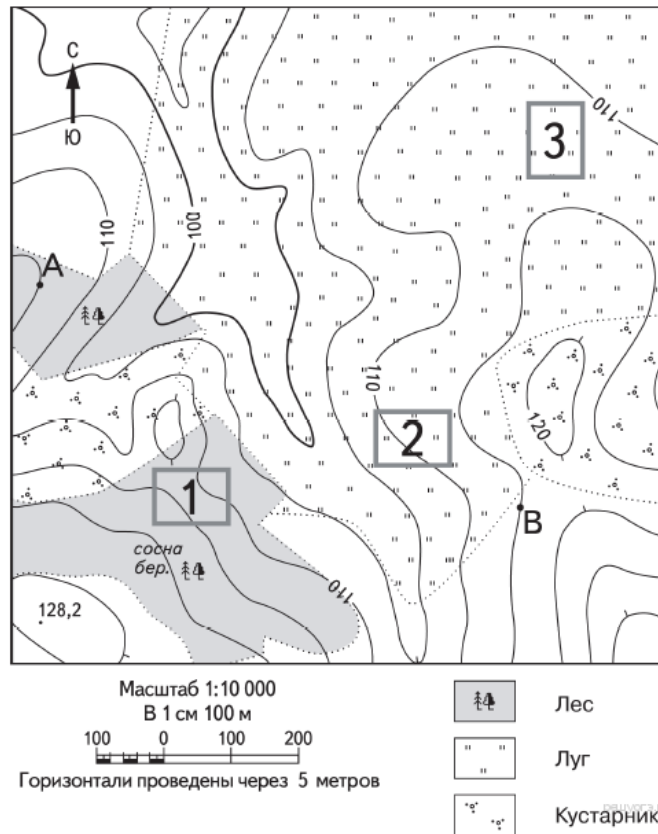
Для определения направлений можно воспользоваться стрелкой Север-Юг в левом верхнем углу карты. Перпендикуляр к стреле укажет направление запад-восток. Точка с отметкой 128,2 находится на юге от точки А.

Ответ: Юг.

Ответ: на юге|в южном|южном|юг|ю

20. Задание 20 № 209

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.



Пояснение.

Участок 2.

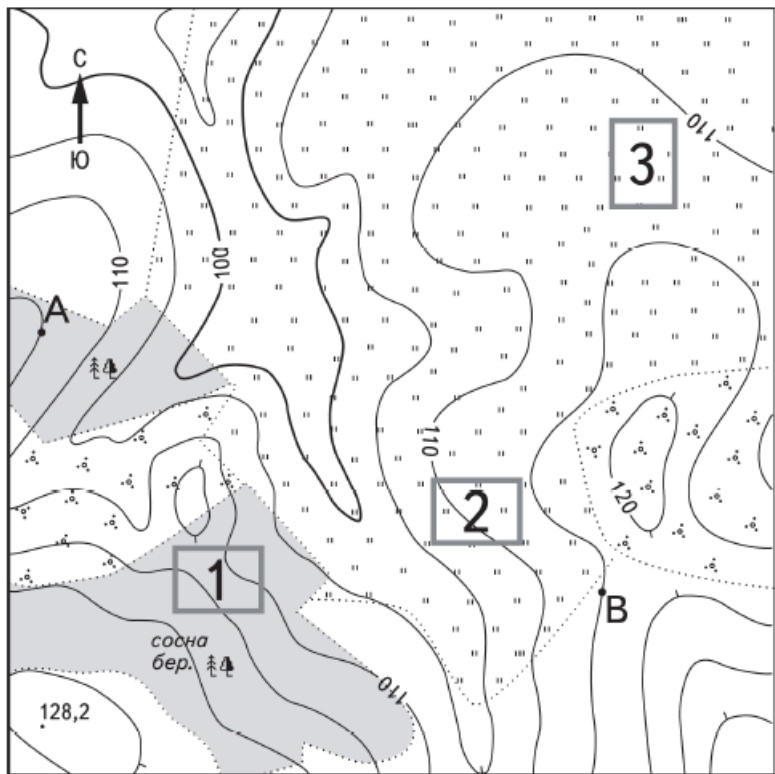
1. Есть склон холма, что необходимо для катания на санках.
2. Нет растительности на склоне.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ включает оба названных выше элемента	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

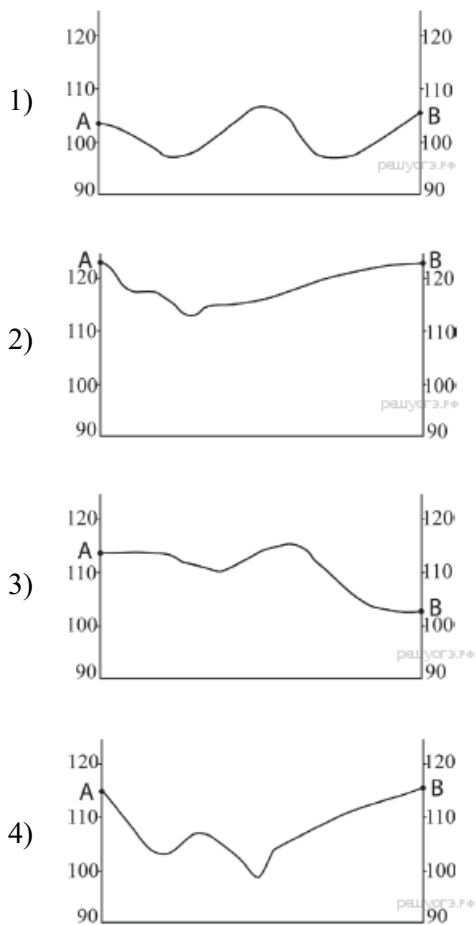
21. Задание 21 № 194

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



Масштаб 1:10 000
 В 1 см 100 м
 100 0 100 200
 Горизонтالي проведены через 5 метров

	Лес
	Луг
	Кустарник



Пояснение.

Точки А и В находятся на одной высоте — 115 м. По этому показателю подходит только ответ 4. Этот профиль совпадает с рельефом, здесь указано двойное снижение высоты.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

22. Задание 22 № 661

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

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

В городе Шахты (Ростовская область) с 2007 г. работает Ростовский электрометаллургический завод. Его производственная мощность 730 тыс. т стального проката в год. В 2008 г. рядом начато строительство «Южнорусского электрометаллургического завода». Сталеплавильные мощности нового завода составят 960 тыс. т в год. Наличие крупных потребителей металла как в Ростовской области, так и в соседних регионах, а также наличие отраслей хозяйства, с деятельностью которых связано большое количество образующегося металлолома, позволит компании «Электросталь России» быстро окупить затраты.

Пояснение.

Ростовская область расположена на юге европейской части России.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

23. Задание 23 № 256

Какая особенность природно-ресурсной базы Хабаровского края способствовала принятию решения о размещении на его территории указанного в тексте предприятия?

В декабре 2012 г. в Хабаровском крае открылся завод по производству строганых пиломатериалов СП «Аркаим». Мощность предприятия составляет около 180 тыс. м³ продукции в год. Завод по производству строганых пиломатериалов — один из шести, которые будут сооружены в регионе в ближайшее время. В числе других объектов — заводы по производству топливных гранул, клеёного бруса, мебельного щита, смол (клея). Общая сумма инвестиций в строительство деревообрабатывающего комплекса составит около 8 млрд рублей.

Пояснение.

Хабаровский край богат лесными ресурсами.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Хабаровский край богат лесными ресурсами. Ответ включает названные элементы	1
Ответ не включает названные элементы	0
<i>Максимальный балл</i>	1

24. Задание 24 № 1566

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

- 1) Республика Башкортостан
- 2) Калининградская область
- 3) Приморский край

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

А	Б	В

Пояснение.

Новый год приходит с востока, поэтому надо выстроить субъекты в очередности с востока на запад.

Ответ: 312.

Ответ: 312

25. Задание 25 № [1379](#)

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

СЛОГАН

- А) Добро пожаловать на берег Телецкого озера — горной жемчужины с неповторимой красотой!
- Б) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце»!

РЕГИОН

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Алтай
- 3) Республика Татарстан
- 4) Мурманская область

Пояснение.

А) Телецкое озеро — жемчужина Алтая.

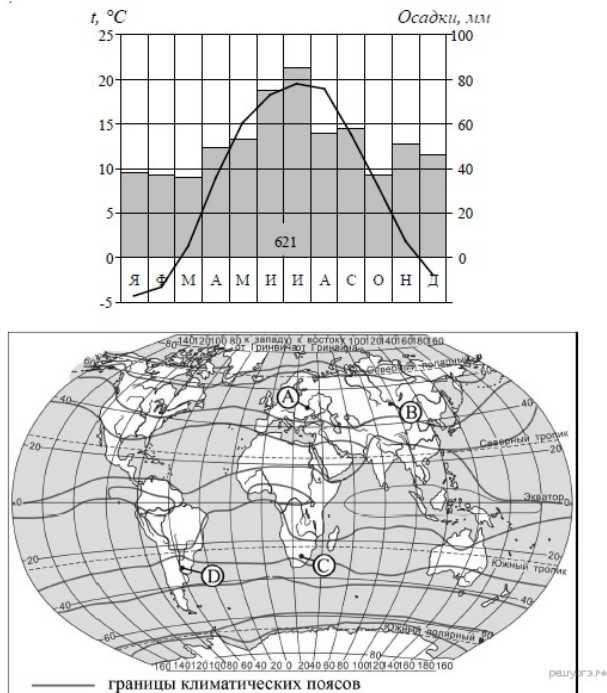
Б) Явление полярной ночи можно наблюдать в Мурманской области, расположенной за полярным кругом.

Ответ: 24.

Ответ: 24

26. Задание 26 № [1411](#)

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.

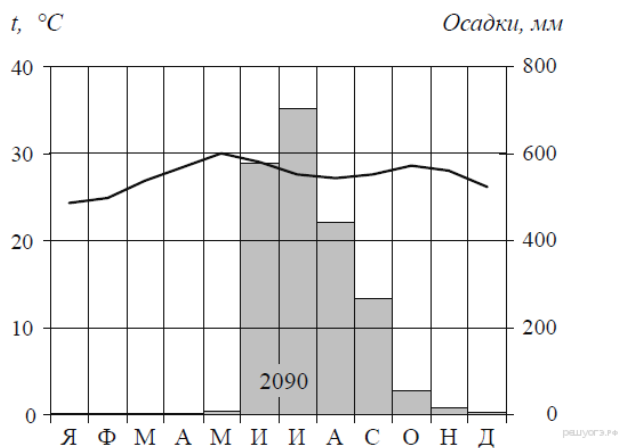
Температура изменяется от минус 5 до 20 градусов тепла. Это указывает на умеренный климат. Температуры повышаются к июню, то есть это северное полушарие. Осадки выпадают более-менее равномерно в течение года. Данным характеристикам соответствует точка А.

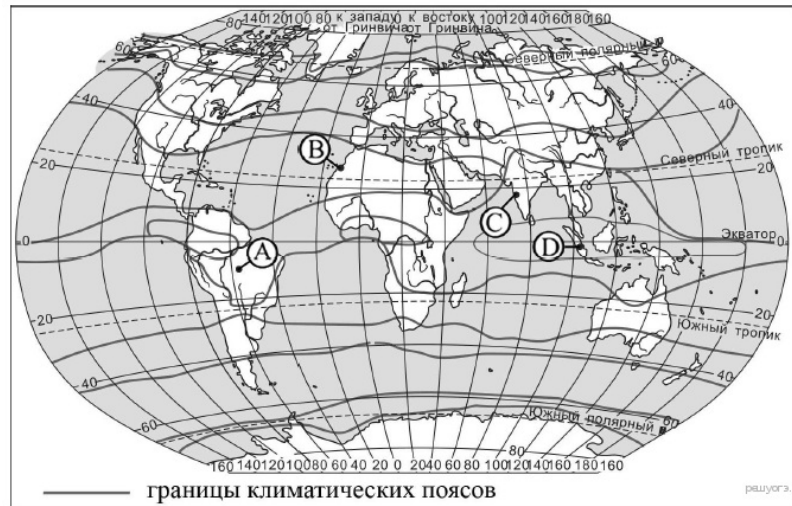
Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

27. Задание 27 № 1507

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.

Повышение температуры к июню-июлю говорит о том, что точка находится в северном полушарии. Высокая температура в течение года и летний сезон осадков указывает на субэкваториальный пояс.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

28. Задание 28 № 483

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) Александр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Клара: «Для всех пунктов характерен летний максимум атмосферных осадков».
- 3) Михаил: «Летом количество атмосферных осадков зависит от температуры воздуха — чем выше температура, тем больше осадков выпадает».
- 4) Вероника: «Чем ближе в Атлантическому океану расположен пункт, тем лето более жаркое».

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. В Интернете они нашли данные о климатических показателях Астаны. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		июль	январь	июль	январь	
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	-9,2	70	37	574
Саратов	51° с.ш. 46° в.д.	+20,2	-11,4	49	39	422
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	-13,4	15	38	297
Астана	51° с.ш. 71° в.д.	+20,6	-16,8	15	47	287

Пояснение.

Города расположены на одной широте с запада на восток. Анализ данных позволяет увидеть уменьшение количества осадков в этом направлении. Самый западный город; Воронеж. Осадков выпадает 574 мм. Далее на восток: Саратов — 422 мм, Орск — 297 мм, Астана — 287 мм.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

29. Задание 29 № 814

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись результатами наблюдений, проведённых ими на географических площадках 23 сентября, в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время). Они определили высоту солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Высота солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
А	46° с. ш. 44° в. д.	7	44°	+20	13 ч. 56 м.
Б	53° с. ш. 42° в. д.	150	37°	+16	13 ч. 48 м.
В	56° с. ш. 44° в. д.	121	34°	+9	13 ч. 56 м.
Г	59° с. ш. 31° в. д.	14	31°	+13	13 ч. 4 м.

В каком из перечисленных населённых пунктов 1 декабря продолжительность дня наибольшая?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Пояснение.

Пункты наблюдения расположены в северном полушарии, где в это время зима. Продолжительность дня уменьшается к северу. Следовательно, самым продолжительным день будет в самом южном пункте. Это пункт А.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

30. Задание 30 № 1003

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на границе европейской и азиатской частей России. Её территория имеет выход к Государственной границе с Казахстаном. Большая часть территории имеет равнинный рельеф, восточную часть области занимают южные отроги Уральских гор. Главными от-

раслями промышленности являются машиностроение, металлургия (в области работает один из крупнейших металлургических комбинатов страны, ведётся выплавка меди и никеля), нефтяная и газовая промышленность.

Ответ: _____ область.

Пояснение.

При ответе на вопросы такого типа надо найти в описаниях так называемые «ключи», которые четко указывают на регион. В данном случае трудности заключаются в том, что по многим показателям подходят две области: Оренбургская и Челябинская.

Обе области граничат с Казахстаном. Крупнейший металлургический комбинат Магнитогорска расположен в Челябинской области. В Оренбургской области есть крупный металлургический завод в Новотроицке. Цветные металлы выплавляют в обеих областях. Медь (Медногорск) и никель (Орск) выплавляют в Оренбургской области, в Челябинской — медь (Карабаш) и цинк (Челябинск).

Нефтяная же и газовая промышленность есть в Оренбургской области. Газовая является специализацией для Оренбургской области.

Ответ: Оренбургская.

Ответ: Оренбургская

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	1328	3
2	1008	4
3	1300	1
4	1427	2
5	441	1
6	1639	4
7	1366	1
8	863	4
9	875	76769
10	715	1
11	716	1
12	1308	1
13	1339	3
14	877	Челябинск
15	1557	25
16	1377	4
17	202	470 480 490
		на юге в южном южном юг ю
18	203	
19	194	4
20	661	1
21	1566	312
22	1379	24
23	1411	1
24	1507	3
25	483	1
26	814	1
27	1003	Оренбургская