

Вариант № 695417

1. Задание 1 № [227](#)

Россия занимает первое место в мире по запасам

- 1) нефти
- 2) природного газа
- 3) медных руд
- 4) алюминиевых руд

Пояснение.

Россия занимает первое место в мире по запасам газа. в первую пятерку входят: Россия, США, Канада, Катар, Иран.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

2. Задание 2 № [258](#)

На каком из перечисленных полуостровов находится крайняя северная материковая точка России?

- 1) Кольский
- 2) Гыданский
- 3) Таймыр
- 4) Чукотский

Пояснение.

Крайняя северная материковая точка РФ — м. Челюскин, находится на полуострове Таймыр.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

3. Задание 3 № [93](#)

В каком из перечисленных регионов России средняя температура воздуха в июле самая высокая?

- 1) Астраханская область
- 2) Пермский край
- 3) Чувашская Республика
- 4) Приморский край

Пояснение.

В России самые высокие летние температуры характерны для Прикаспийской низменности, расположенной южнее основной полосы циклонов.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

4. Задание 4 № [800](#)

Урожайность сельскохозяйственных культур во многом зависит от количества выпадающих атмосферных осадков, влияющих на увлажнение почвы. В каком из перечисленных регионов России наиболее важно применять меры, позволяющие сохранять влагу в почве?

- 1) Архангельская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Псковская область
- 4) Пермский край

Пояснение.

Из перечисленных регионов наименьшее увлажнение в Ставропольском крае, где и необходимо сохранение влаги в почве для ведения сельскохозяйственных работ.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

5. Задание 5 № [891](#)

В каком из перечисленных регионов России лесная промышленность является одной из ведущих отраслей промышленности?

- 1) Архангельская область
- 2) Курская область
- 3) Республика Татарстан
- 4) Ставропольский край

Пояснение.

Архангельская область является одной из ведущих в России по добыче леса.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

6. Задание 6 № [322](#)

Группа школьников из Мурманска хочет своими глазами увидеть необычную для них природу дельты наиболее протяжённой европейской реки. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Астраханский
- 2) Байкало-Ленский
- 3) Ильменский
- 4) Жигулевский

Пояснение.

Астраханский заповедник расположен в дельте р. Волга.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

7. Задание 7 № [1275](#)

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Ростовская область
- 2) Архангельская область
- 3) Псковская область
- 4) Республика Башкортостан

Пояснение.

Наименьшая средняя плотность будет в регионе с наиболее суровыми природными условиями. Среди перечисленных — Архангельская область.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

8. Задание 8 № [323](#)

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

**Международная миграция населения Российской Федерации в 2009–2010 гг.
(человек)**

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего: в том числе:	279 907	191 656	32 458	33 578
Украина	45 920	27 508	5737	6278
Армения	35 753	19 890	983	698
Таджикистан	27 028	18 188	610	694
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

- 1) Число прибывших в Россию из Армении в 2009 г. превышало число прибывших в 2010 г.
- 2) Число прибывших в Россию из Таджикистана в 2010 г. превышало число прибывших в 2009 г.
- 3) Число выбывших из России в Украину в 2009 г. превышало число выбывших в 2010 г.
- 4) Число выбывших из России в Азербайджан в 2010 г. превышало число выбывших в 2009 г.

Пояснение.

Число прибывших в Россию из Армении в 2009 — 35 753 чел. ; в 2010 г. — 19 890 чел. Число прибывших в Россию из Армении в 2009 г. превышало число прибывших в 2010 г.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

9. Задание 9 № 335

Определите миграционный прирост (всего) населения РФ в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция населения Российской Федерации в 2009–2010 гг. (человек)

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего: в том числе:	279 907	191 656	32 458	33 578
Украина	45 920	27 508	5737	6278
Армения	35 753	19 890	983	698
Таджикистан	27 028	18 188	610	694
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

Пояснение.

Миграционный прирост определяется разницей иммиграции (прибывших) и эмиграции (выбывших). Миграционный прирост составил:

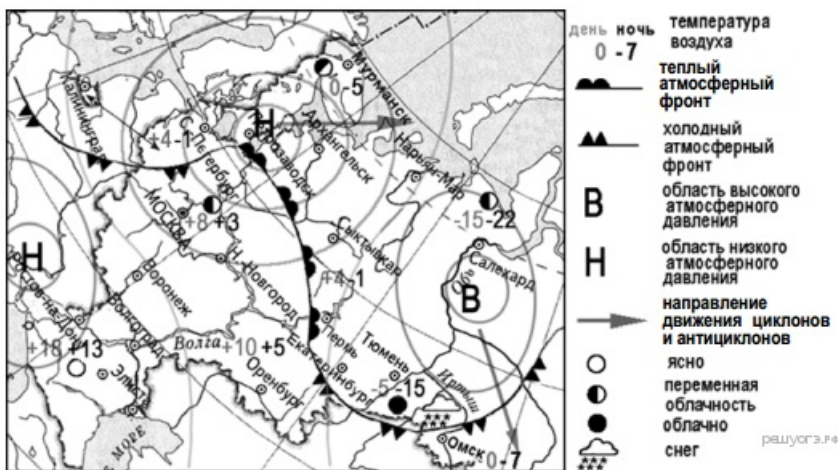
$$191\,656 - 33\,578 = 158\,078 \text{ человек.}$$

Ответ: 158 078.

Ответ: 158078

10. Задание 10 № 1052

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



- 1) Архангельск
- 2) Салехард
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Москва

Пояснение.

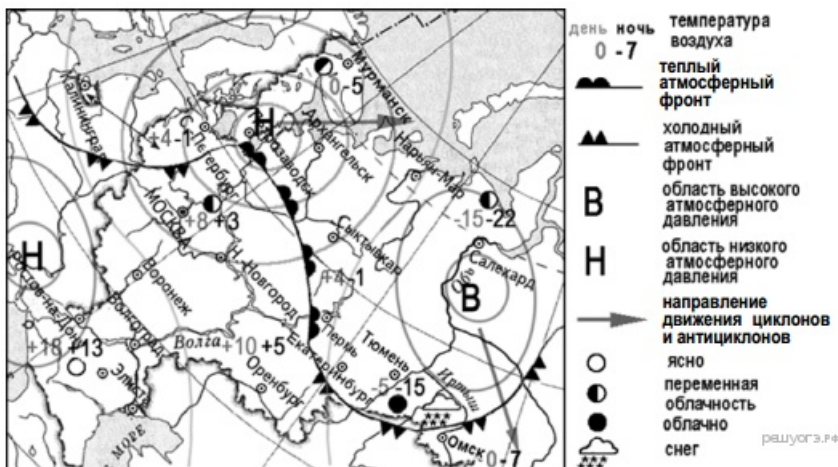
Антициклон — вихревое движение воздуха и высоким давлением в центре. На карте область высокого давления отмечена буквой В.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

11. Задание 11 № 1053

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



- 1) Пермь
- 2) Сыктывкар
- 3) Омск
- 4) Тюмень

Пояснение.

На карте показано смещение к Омску области высокого давления с более низкими температурами.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

12. Задание 12 № 927

Примером рационального природопользования является

- 1) распашка склонов на возвышенностях
- 2) создание терриконов в местах добычи угля
- 3) развитие ветровой и солнечной энергетики
- 4) осушение болот в верховьях рек

Пояснение.

Развитие ветровой и солнечной энергетики, использующей неисчерпаемые источники энергии, будет способствовать не только обеспечению человечества альтернативной энергией, но и позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при сгорании топлива на ТЭС.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

13. Задание 13 № 598

В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В настоящее время в России лишь 27% населения страны проживает в сельской местности, а 73% — в городах.
- 2) В 2010 г. в большом количестве субъектов Российской Федерации отмечалось увеличение числа родившихся и снижение числа умерших по сравнению с 90-ми годами XX в.
- 3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 кв. км.
- 4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются в долинах рек и по 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 № 427

Определите, какой город имеет географические координаты 51° с.ш. 0° 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 находим на карте. Например: Политическая карта мира, Атлас 7 класс. Пересечение нулевого меридиана и параллели 51° с.ш. (её определяем, разделив мысленно участок между параллелями 30° и 60° с.ш.).

Ответ: Лондон.

Ответ: Лондон

15. Задание 15 № 524

Мощное землетрясение произошло в Молуккском море. Серия тектонических толчков силой до 5,8 балла по шкале Рихтера в течение трёх минут сотрясала город Манадо (1° ю.ш. и 122° в.д.). Очаг подземной стихии был зафиксирован в 104 км к востоку от неё и залегал на глубине 50 км от уровня моря. Это уже седьмое за этот год землетрясение в этом отдалённом районе Индонезии.

Почему в этом районе часто происходят землетрясения?

Пояснение.

1. Молуккское море расположено на границе литосферных плит вблизи крупных разломов земной коры.

2. Здесь проходит сейсмический пояс Земли.

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

16. Задание 16 № 1587

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

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

	Численность населения
Всё население	991,3
В том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	123,8
из них детей в возрасте 1–6 лет	50,5
в трудоспособном	622,7
старше трудоспособного	244,8

Пояснение.

$(244,8 \cdot 100) : 991,3 = 24,6$. Округлим до целого числа: 25.

Ответ: 25.

Ответ: 25

17. Задание 17 № 1215

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

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Новосибирск
- 3) Владивосток

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

А	Б	В

Пояснение.

По карте плотности определяем численность населения в городах:

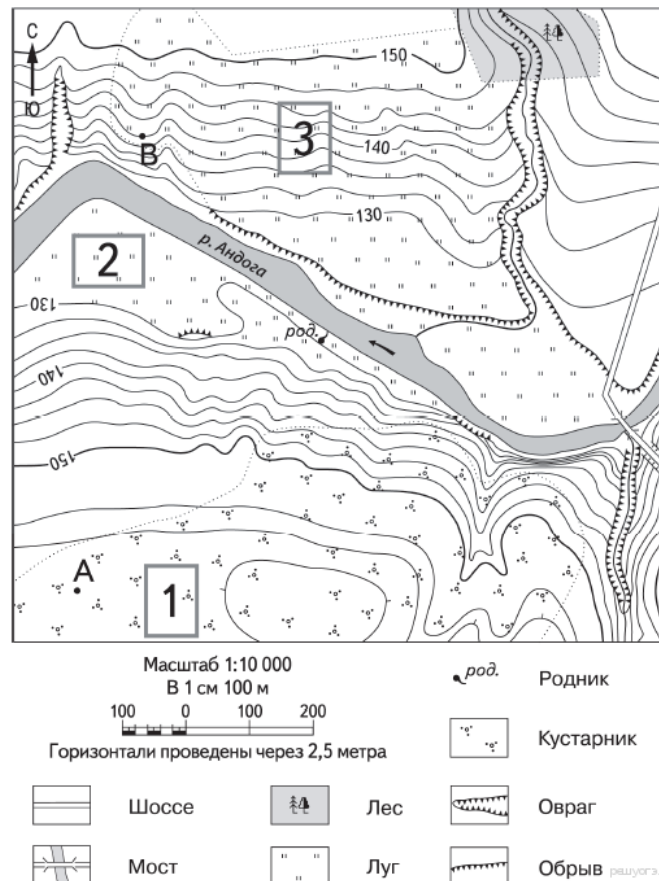
- 1) Петропавловск-Камчатский — от 100 до 500 тыс.
- 2) Новосибирск — от 1 до 3 млн.
- 3) Владивосток — от 500 тыс. до млн.

Ответ: 132.

Ответ: 132

18. Задание 18 № 368

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака. 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 родником, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

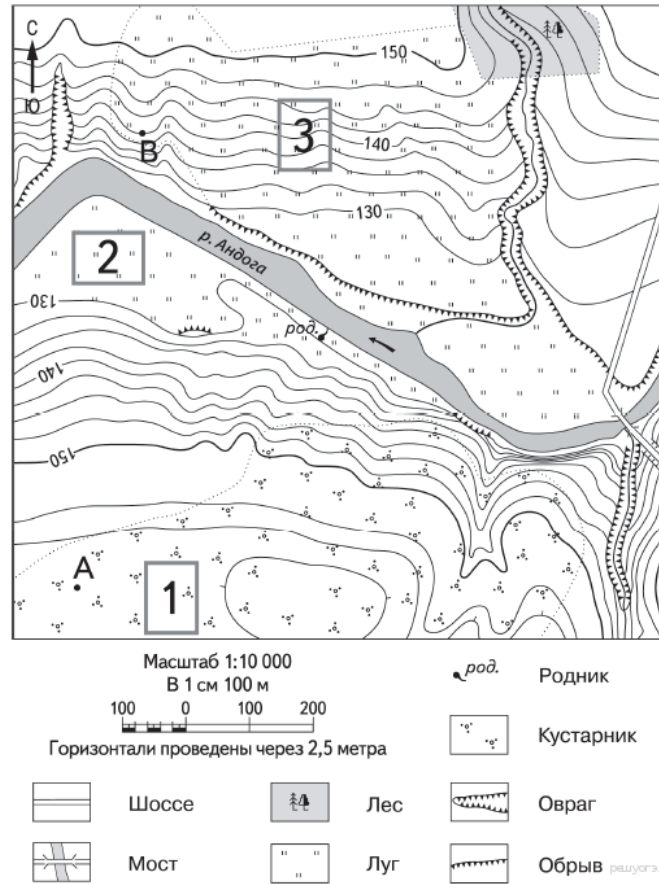
Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между пунктом А и родником больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

Ответ: 560.

Ответ: 550|560|570

19. Задание 19 № 369

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

**Пояснение.**

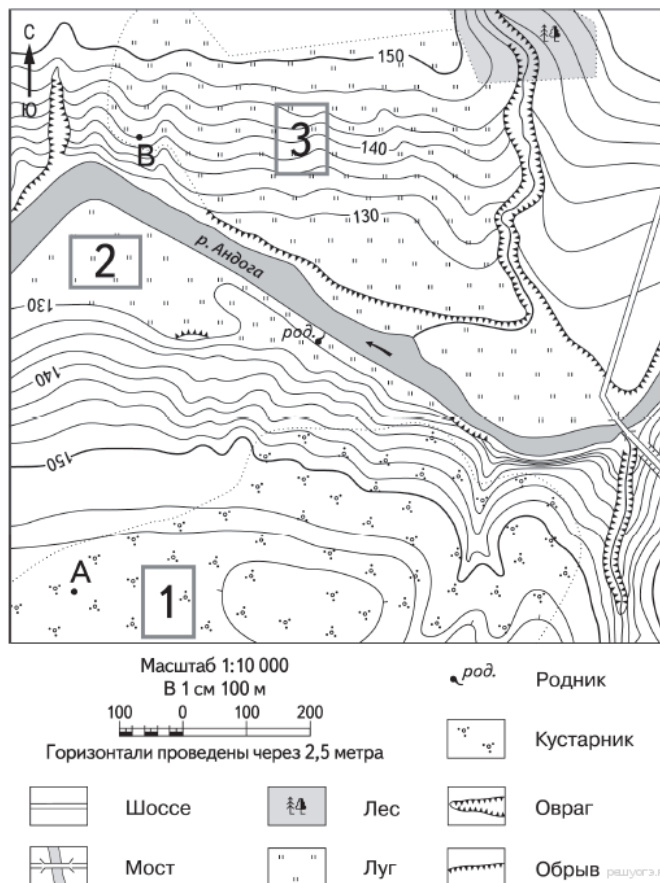
Для определения направлений можно воспользоваться стрелкой Север-Юг в левом верхнем углу карты. Перпендикуляр к стреле укажет направление запад-восток. От точки А родник находится в северо-восточном направлении.

Ответ: Северо-Восток.

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

20. Задание 20 № 375

Школьники выбирают место для игры в футбол. 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. Ровная поверхность, которая необходима для обустройства поля.

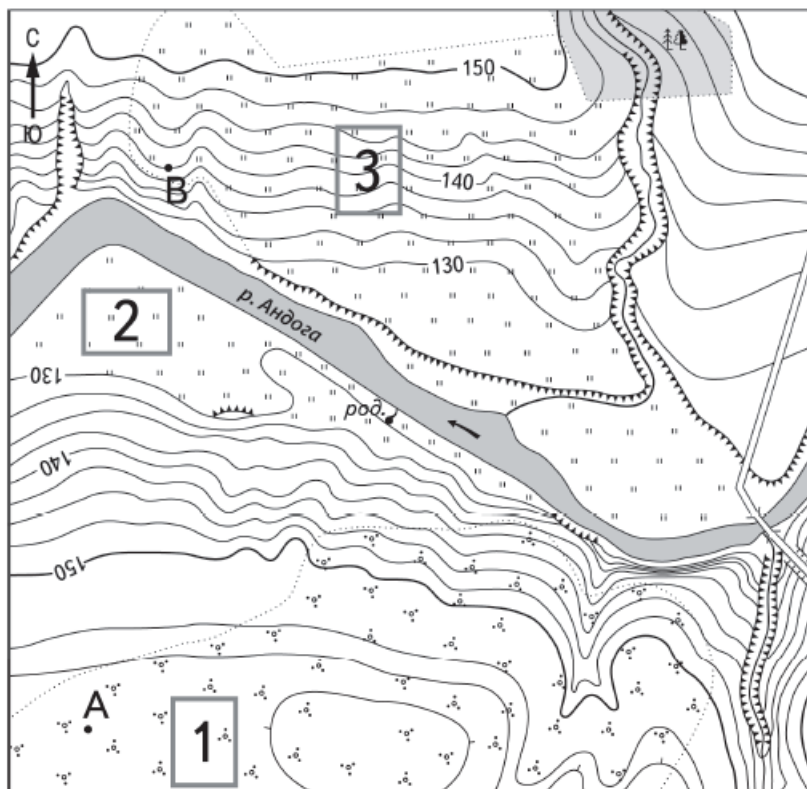
2. Нет растительности, луг.

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

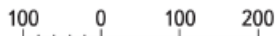
21. Задание 21 № 360

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



Горизонтالي проведены через 2,5 метра



Шоссе



Лес



Овраг



Мост



Луг

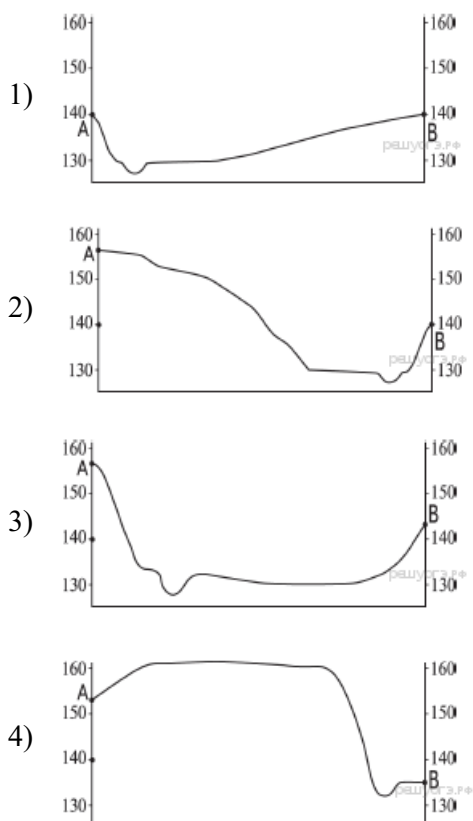


Обрыв

род. Родник



Кустарник



Пояснение.

Точка А на высоте 157 метров. От неё сначала пологий спуск, потом склон становится крутым и на отметке 130 метров почти плоская равнина с рекой Андога. От реки крутой подъем к высоте 140 метров, где находится точка В.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

22. Задание 16 № 1467

Используя данные таблицы «Численность экономически активного населения РФ в 2012 г.», определите удельный вес мужчин (в %) в общей численности экономически активного населения РФ в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность экономически активного населения РФ в 2012 г.
(тысяч человек)**

Экономически активное население всего	75 676
мужчины	38 720
женщины	36 956

Пояснение.

Составим пропорцию.

75 676 — 100%

38 720 — X%

$X = 3\,872\,000 : 75\,676 = 51.$

Ответ: 51.

Ответ: 51

23. Задание 23 № 466

Какая особенность природно-ресурсной базы Ленинградской области способствовала строительству в Бокситогорском районе нового предприятия по производству пиломатериалов?

25 сентября 2009 г. в деревне Чудцы Бокситогорского района Ленинградской области состоялось официальное открытие первой очереди деревообрабатывающего комплекса ООО «ММ-Ефимовское». Новый завод по производству досок толщиной от 13 до 100 мм разместился на территории площадью 24 га.

Пояснение.

В Ленинградской области, а также других субъектах Северо-Запада и Европейского Севера богаты лесные ресурсы.

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 № 822

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

- А) Республика Коми
- Б) Кемеровская область
- В) Приморский край

Пояснение.

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

Ответ: ВБА.

Ответ: ВБА

25. Задание 25 № 25

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

СЛОГАН	СТРАНА
А) Приезжайте к нам, в страну вечного праздника жизни, где правят яркое солнце и тёплое море! Ознакомьтесь с историей города Карфаген!	1) Австрия 2) Аргентина 3) Тунис 4) Финляндия
Б) Добро пожаловать в страну, где можно насладиться великолепными видами белоснежных Альп!	

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

А	Б

Пояснение.

А—3: Карфаген — финикийское государство со столицей в одноимённом городе, существовавшее в древности на севере Африки, на территории современного Туниса.

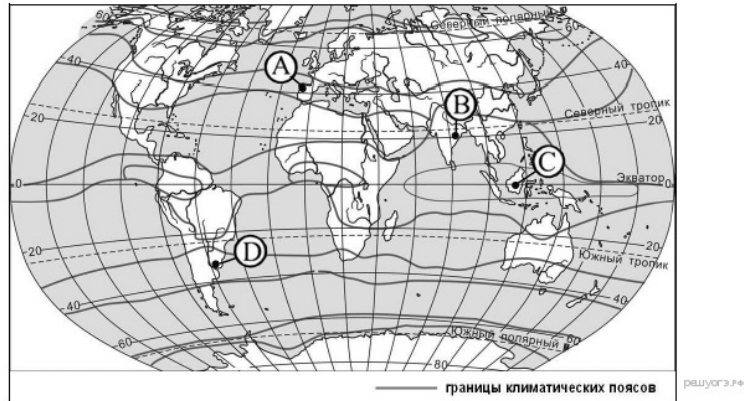
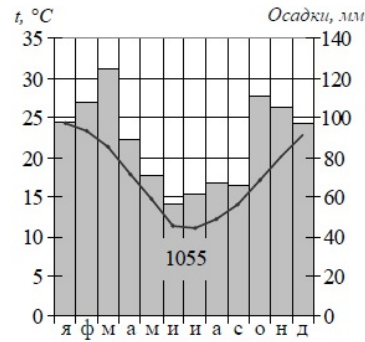
Б—1: Альпы есть в Австрии.

Ответ: 31.

Ответ: 31

26. Задание 27 № 1477

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.

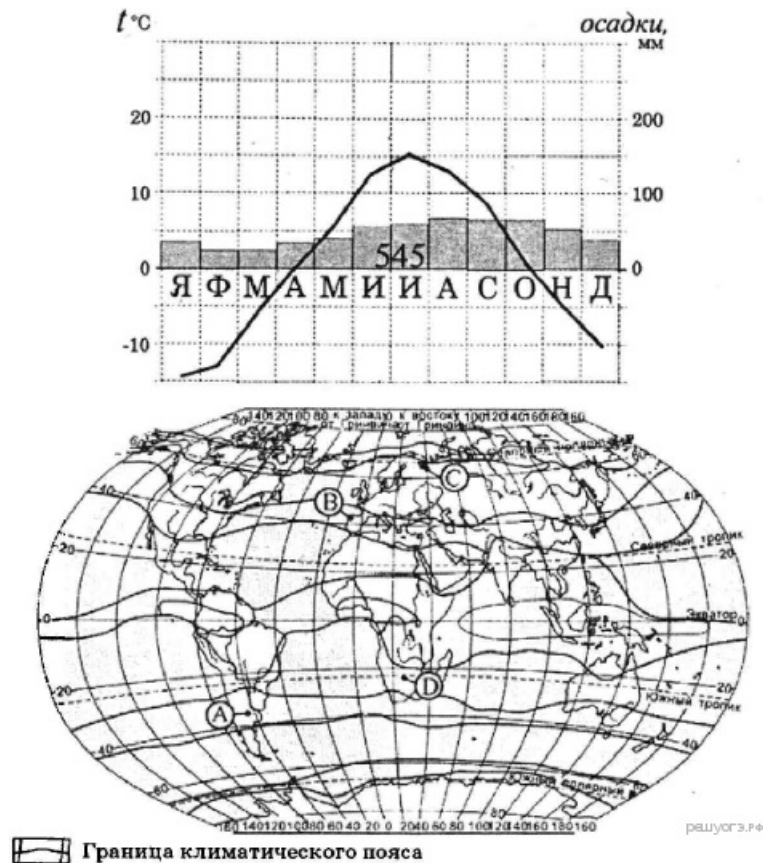
Температура изменяется 10 до 24 градусов. Это указывает на субтропический климат. Температуры понижаются к июню, то есть это южное полушарие. В осадках выражен сезон с июня по сентябрь, когда их количество снижается. Данным характеристикам соответствует точка D.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

27. Задание 27 № 752

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте климатических поясов обозначен пункт, климат которого показан на климатограмме.



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

Пояснение.

Температуры меняются в течение года от отрицательных (-15) до положительных ($+15$). Это характеристика континентальной области умеренного пояса северного полушария. Осадков не очень много, и они выпадают равномерно в течение года.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

28. Задание 28 № 1181

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Город	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха	Продолжительность дня
Гомск	57° с. ш. 85° в. д.	109	-20°C	7 ч. 08 мин.
Ханты-Мансийск	61° с. ш. 69° в. д.	40	-22°C	5 ч. 58 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	-23°C	5 ч. 44 мин.
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	18	-7°C	4 ч. 32 мин.

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) Игорь: «Температура воздуха повышается с увеличением высоты местности».
- 2) Юля: «Температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 3) Наташа: «При движении с запада на восток уменьшается продолжительность дня».
- 4) Иван: «При движении с юга на север уменьшается продолжительность дня».

Пояснение.

Наблюдается зависимость продолжительности дня от широты места. Верен вывод Ивана.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

29. Задание 29 № 1057

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	−9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+17,0	−11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+19,0	−11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+19,5	−15,0	569

В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наименьшим?

- 1) Сортавала
- 2) Вологда
- 3) Балахна
- 4) Уфа

Пояснение.

Ниже всего Солнце поднимется в полдень в самой северной точке. Это Сортавала.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

30. Задание 30 № 853

Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край расположен в восточной части России. Его территория имеет выход к морю и к государственной границе с Китаем. Административный центр, расположенный на берегу судоходной реки, — важный транспортный узел. Одной из главных отраслей хозяйства является лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Ответ: _____ край.

Пояснение.

Выход к морю и к границе с Китаем указывает на Хабаровский и Приморский края. Административный центр на реке — это Хабаровск.

Ответ: Хабаровский.

Ответ: Хабаровский|Хабаровский край

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	227	2
2	258	3
3	93	1
4	800	2
5	891	1
6	322	1
7	1275	2
8	323	1
9	335	158078
10	1052	2
11	1053	3
12	927	3
13	598	2
14	427	Лондон
15	1587	25
16	1215	132
17	368	550 560 570
		северо- восток в северо- восточном
18	369	СВ
19	360	2
20	1467	51
21	822	ВБА
22	25	31
23	1477	4
24	752	3
25	1181	4
26	1057	1
		Хабаровский Хабаровский
27	853	край