

Вариант № 695420

1. Задание 1 № 947

В какой части света находится самое глубокое озеро на Земле?

- 1) Азия
- 2) Америка
- 3) Африка
- 4) Европа

Пояснение.

Самое глубокое озеро мира — Байкал. Оно находится в азиатской части России.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

2. Задание 2 № 648

На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя западная точка территории России?

- 1) Польша
- 2) Финляндия
- 3) КНДР
- 4) Белоруссия

Пояснение.

Крайняя западная точка России находится в Гданьском заливе на границе с Польшей.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

3. Задание 3 № 3

Большую часть территории какого из перечисленных регионов России занимают леса?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Коми
- 3) Чукотский АО
- 4) Волгоградская область

Пояснение.

Калмыкия расположена в зоне полупустынь, в Волгоградской области преобладают по площади лесостепи и степи, на Чукотке — тундры. В Коми большую часть занимают хвойные леса.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

4. Задание 4 № 1517

Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: разработку полезных ископаемых, строительство зданий. В каком из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?

- 1) Ростовская область
- 2) Забайкальский край
- 3) Белгородская область
- 4) Республика Башкортостан

Пояснение.

Последствия оттаивания многолетней мерзлоты надо учитывать в Забайкальском крае.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

5. Задание 5 № 1362

Европейский Север занимает ведущее положение в России по производству

- 1) автомобилей
- 2) деловой древесины
- 3) горно-шахтного оборудования
- 4) сельскохозяйственной техники

Пояснение.

Европейский Север богат лесом. Он занимает ведущее положение по производству деловой древесины.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

6. Задание 6 № 1459

К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относится промысел морского зверя и рыболовство?

- 1) эскимосы и чукчи
- 2) карелы и коми
- 3) калмыки и буряты
- 4) чуваша и марийцы

Пояснение.

Промысел морского зверя и рыболовство — традиционные занятия эскимосов и чукчей.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

7. Задание 7 № 1552

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Камчатский край
- 2) Республика Коми
- 3) Краснодарский край
- 4) Вологодская область

Пояснение.

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

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

8. Задание 8 № 923

Используя данные таблицы, определите, в какой области в 2008 г. наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное жительство над числом убывших.

Изменение численности населения регионов ЦФО в 2008 г.

	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504
Ивановская область	11 138	20 769	3097

- 1) Белгородская
- 2) Владимирская
- 3) Воронежская
- 4) Ивановская

Пояснение.

Миграционный прирост определяется разницей прибывших и ушедших. Наибольшее значение миграционного прироста в Белгородской области.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

9. Задание 9 № 935

Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Ивановской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

Изменение численности населения регионов ЦФО в 2008 г.

	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504
Ивановская область	11 138	20 769	3097

Пояснение.

Прирост (убыль) населения определяется суммой естественного и механического прироста:

$$(11\,138 - 20\,769) + 3097 = -6534.$$

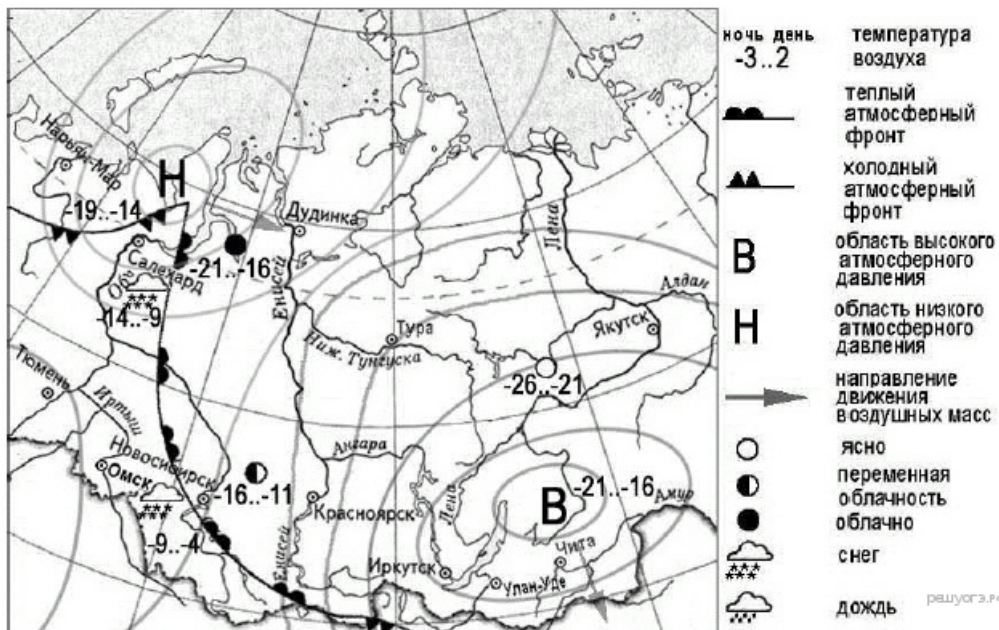
Население области сократилось на 6534 человека.

Ответ: 6534.

Ответ: -6534

10. Задание 10 № 595

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



- 1) Дудинка
- 2) Нарьян-Мар
- 3) Иркутск
- 4) Томск

Пояснение.

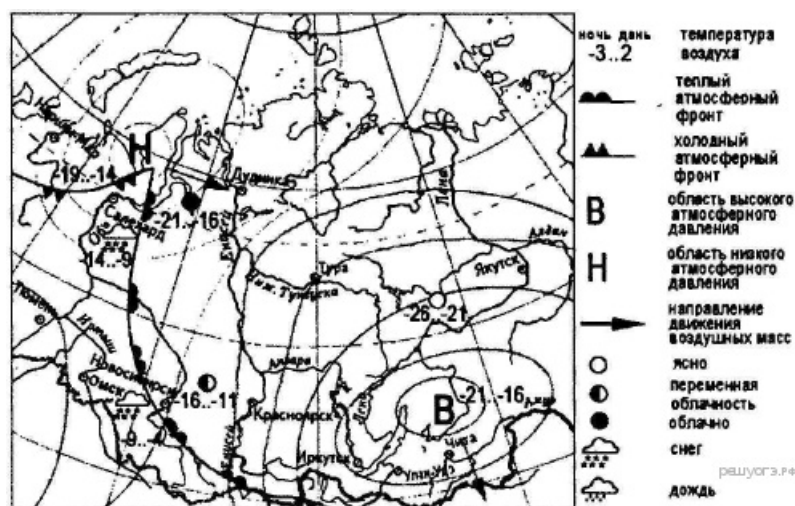
Антициклон — вихревое движение воздуха с высоким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

11. Задание 11 № 596

Карта погоды составлена, на 6 марта. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Тюмень
- 2) Омск
- 3) Новосибирск
- 4) Салехард

Пояснение.

У Салехарда проходит холодный фронт. Возможно похолодание.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

12. Задание 12 № [43](#)

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 № [898](#)

В каком из следующих высказываний содержится информация о климате территории?

- 1) В конце недели в Иркутской области температура ночью будет понижаться до -51
- 2) Вчера в Москве день был жаркий и безоблачный, но к вечеру опустился туман и выпала роса.
- 3) Летом муссоны приносят большое количество осадков на территорию страны.
- 4) Изменение температуры воздуха на побережье завтра будет сопровождаться изменением направления ветра и выпадением осадков.

Пояснение.

Климат — многолетний режим погоды. К климату относятся описания времен года, сезонов.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

14. Задание 14 № [1589](#)

Определите страну, столица которой имеет географические координаты 6° ю. ш. 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. Это Джакарта, столица Индонезии.

Ответ: Индонезия.

Ответ: Индонезия

15. Задание 15 № [764](#)

В Африке в тропических широтах вдоль побережья Атлантического океана протянулась одна из самых сухих пустынь мира — Намиб, давшая название государству Намибия. Среднегодовое количество атмосферных осадков не превышает 15 мм. В истории метеонаблюдений был период, когда в течение 20 лет не выпало ни единой капли дождя.

Объясните, с чем связано почти полное отсутствие атмосферных осадков в пустыне Намиб, указав две причины.

Пояснение.

1. Пустыня Намиб находится в области постоянно высокого атмосферного давления тропических широт. Там преобладает нисходящее движение воздуха, не способствующего образованию облаков, так как при опускании воздух нагревается.

2. Пустыня расположена на берегу материка. Вдоль берега проходит холодное течение, над которым формируется высокое давление.

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 № 1497

Используя данные таблицы, определите долю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников в 2011 г. (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ стационарными и передвижными источниками, 2011 г. (тыс. тонн)

Выброшено загрязняющих атмосферу веществ	32 628
в том числе:	
стационарными источниками загрязнения	19 162
передвижными источниками – всего	13 465

Пояснение.

Составляем пропорцию $(13\,465 \cdot 100) : 32\,628 = 41$.

Ответ: 41.

Ответ: 41

17. Задание 17 № 966

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

- А) Барнаул
- Б) Новосибирск
- В) Салехард

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.

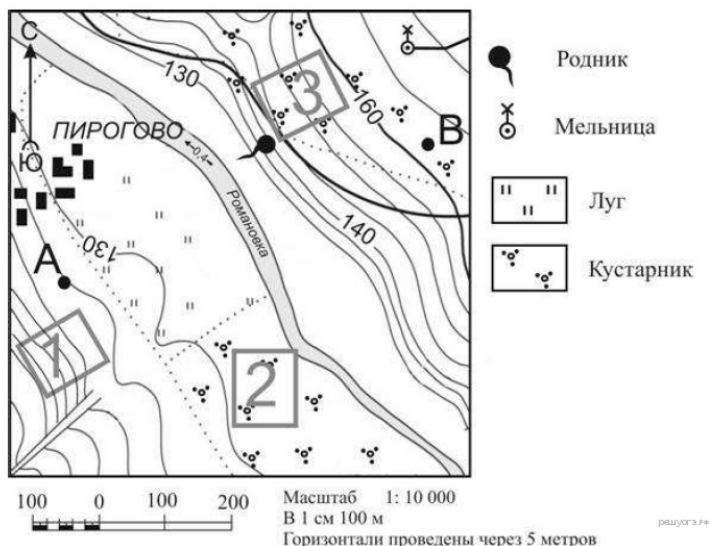
- А) Барнаул — от 100 до 500 тыс. чел.
- Б) Новосибирск — от 1 до 3 млн. чел.
- В) Салехард — менее 100 тыс. чел.

Ответ: ВАБ.

Ответ: ВАБ

18. Задание 18 № 1590

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до мельницы. Измерение проводите между точкой и центром 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 заданными точками, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

Однако на экране монитора карта может быть увеличена. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между заданными точками больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

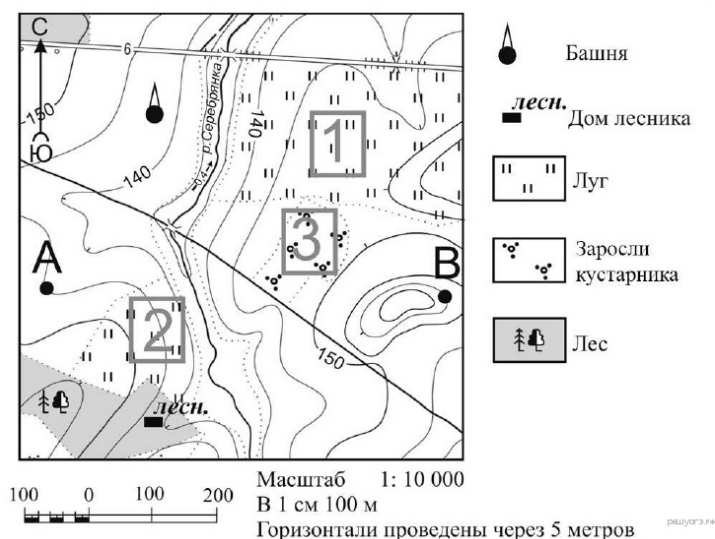
Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,2 см. На мониторе длина от точки А до мельниц равна 7,8 см, длина масштабного отрезка 1,2 см. Имеем $(7,8 : 1,2) \cdot 100 = 650$ м.

Ответ: 650.

Ответ: 640|650|660

19. Задание 19 № 1375

Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится башня.



Пояснение.

Башня находится на севере от дома лесника.

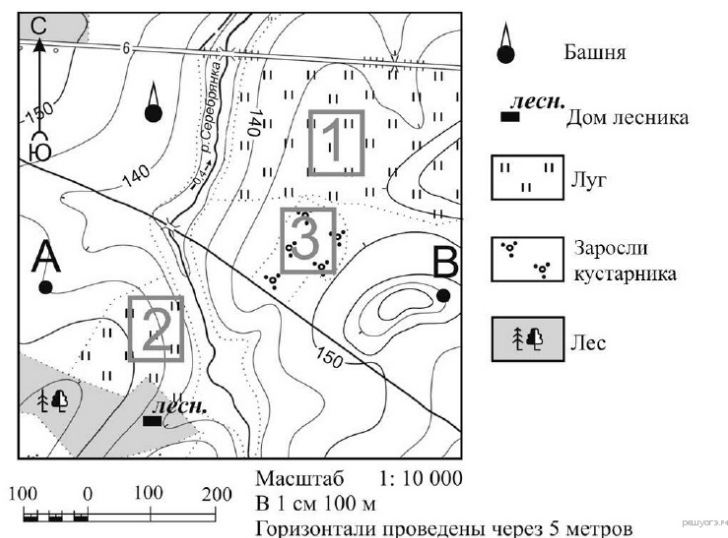
Ответ: север.

Ответ: С|Север|в северном

20. Задание 20 № 1386

Участники школьной футбольной секции 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.

Примеры ответов:

1. Участок 1 лучше всех остальных, потому что там ровная поверхность и луг.
2. На участке 2 — склон, а на участке 3 — кусты, поэтому участок 1 самый лучший.
3. Должен быть участок с горизонтальной поверхностью, а участок 2 наклонный. На участке 3 — кусты.

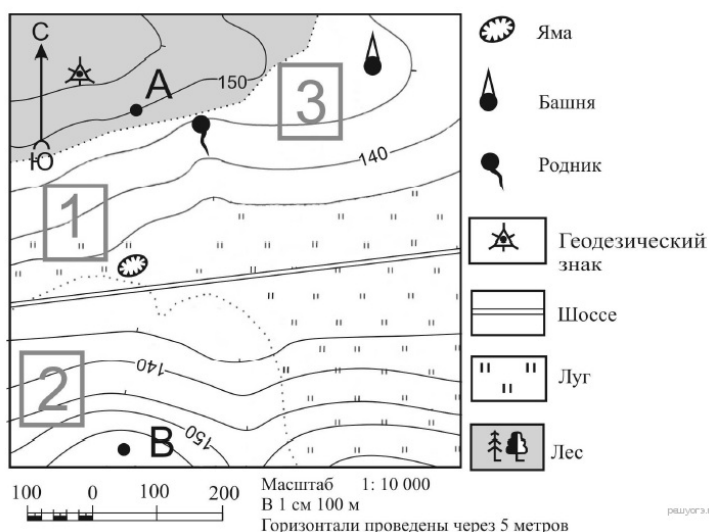
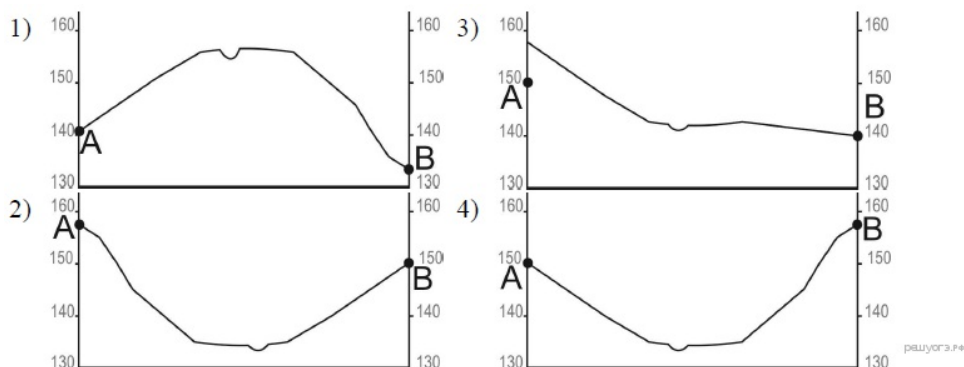
Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 1 лучше всех остальных, потому что там ровная поверхность и луг. • На участке 2 – склон, а на участке 3 – кусты, поэтому участок 1 самый лучший. • Должен быть участок с горизонтальной поверхностью, а участок 2 наклонный. На участке 3 – кусты. Ответ: участок 1. 	2
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 2 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 1, потому что там нет уклона. • Участок 1, так как там луг. • Участок 3, потому что там ровно. • Участок 2, потому что там нет мешающей растительности – кустарника. 	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 читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	0

Пример ответа: ● Я думаю, это участок 1.	
Максимальный балл	2

21. Задание 21 № 1562

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

**Пояснение.**

Выбирая профиль, сначала надо проверить высоты точек А и В. Далее определить повышение или понижение идет по линии профиля. На карте точка А находится на высоте 150 м, точка В — 157 м.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

22. Задание 22 № 691

Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Челябинск?

- 1) Европейского Юга
- 2) Урала
- 3) Центральной России
- 4) Западной Сибири

1 июня 2008 г. Челябинский тракторный завод отметил своё 75-летие. ЧТЗ стал первым в стране заводом по крупносерийному производству гусеничных тракторов. В годы Великой Отечественной войны завод выпускал танки и внёс огромный вклад в победу над фашизмом. В

настоящее время с конвейера завода ежегодно сходят тысячи тяжёлых инженерных машин (промышленных тракторов, бульдозеров, трубоукладчиков), продукция ЧТЗ поставляется во все регионы России, страны СНГ и дальнего зарубежья.

Пояснение.

Челябинск расположен на юге Урала.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

23. Задание 23 № 1225

Какая особенность сельского хозяйства Краснодарского края способствует бесперебойному снабжению Новопокровского сахарного завода необходимым сырьём?

В 2013 г. Новопокровский сахарный завод (Краснодарский край) вошёл в пятёрку предприятий — лидеров по производству сахара в России. В крае завод показал третий результат, переработав 860 тыс. т свёклы и выработав 105 тыс. т сахара. В настоящее время на предприятии проводятся работы по реконструкции и установке нового оборудования.

Пояснение.

В ответе должно говориться о производстве сахарной свёклы в Краснодарском крае.

Примеры ответов:

1. В Краснодарском крае производят много сахарной свёклы, её выгодно перерабатывать на месте, поэтому и развито производство сахара.

2. Сахар производят из сахарной свёклы, в Краснодарском крае её много выращивают, а перевозить на дальнее расстояние сырьё невыгодно.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе говорится о производстве сахарной свёклы в Краснодарском крае. Примеры ответов: · В Краснодарском крае производят много сахарной свёклы, её выгодно перерабатывать на месте, поэтому и развито производство сахара. · Сахар производят из сахарной свёклы, в Краснодарском крае её много выращивают, а перевозить на дальнее расстояние сырьё невыгодно.	1
В ответе ничего не говорится о производстве сахарной свёклы в Краснодарском крае. Примеры ответов: · Краснодарский край расположен на юге страны. · В Краснодарском крае много промышленных производств.	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 № 1220

Туристические фирмы разных стран мира разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН**РЕГИОН**

А) Живописная природа Альп, отличные горнолыжные трассы — всё это ждёт любителей активного отдыха в нашей стране!

Б) Приглашаем вас отправиться в морское путешествие, где вы сможете насладиться солнцем и морем, увидеть разнообразные коралловые рифы!

1) Норвегия

2) Австрия

3) Канада

4) Египет

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

А	Б

Пояснение.

А—2: Альпы расположены в Австрии.

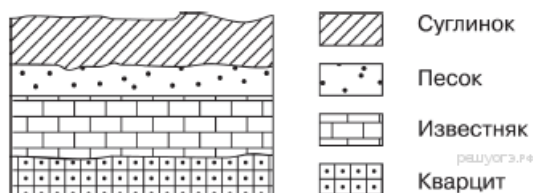
Б—4: Увидеть коралловые рифы можно в Красном море в Египте.

Ответ: 24.

Ответ: 24

26. Задание 26 № 24

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 в ответ получившуюся последовательность букв.

А) кварцит

Б) известняк

В) песок

Пояснение.

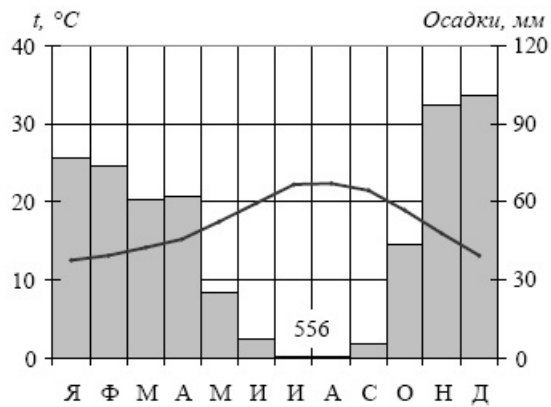
При горизонтальном залегании пород самые древние породы залегают внизу, самые молодые — сверху.

Ответ: ВБА.

Ответ: ВБА

27. Задание 27 № 76

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.

Амплитуда температур в течение года от 12 в январе до 23 летом указывает на субтропики северного полушария. Об этом же говорит и характер выпадения осадков с ярко выраженной сезонностью (зимой). Это область средиземноморского климата.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

28. Задание 28 № 333

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) Продолжительность дня в летнее время больше, чем продолжительность ночи.
- 2) Температура воздуха изменяется в течение суток.
- 3) Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении от экватора к полюсам.
- 4) В день осеннего равноденствия продолжительность светового дня равна продолжительности ночи.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными

на местных метеостанциях 13 сентября 2012 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
Элиста	46° с.ш. 44° в.д.	44°	+21	13 ч 56 мин.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч 48 мин.
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	34°	+12	13 ч 56 мин.
Любань	59° с.ш. 31° в.д.	31°	+14	13 ч 04 мин.

Пояснение.

Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении от экватора к полюсам. Эта закономерность показана в таблице. Ближе всего к экватору Элиста. Здесь высота Солнца над горизонтом — 44 градуса. Далее на север: Тамбов — 37, Нижний Новгород — 34; Любань — 31 градус.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

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 № 27

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в зоне тайги. Особенностью её экономико-географического положения является наличие выхода к Государственной границе Российской Федерации и выхода к морю. На территории республики находится морской порт. Республика специализируется на производстве пиломатериалов, целлюлозы, бумаги, железорудных окатышей, алюминия.

Ответ: Республика _____.

Пояснение.

При ответе на вопросы такого типа надо найти в описаниях так называемые «ключи», которые четко указывают на регион. Выход к границам государственной и морской, наличие порта Беломорск, специализация промышленности указывают на республику Карелия.

Ответ: Карелия.

Ответ: Карелия

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	947	1
2	648	1
3	3	2
4	1517	2
5	1362	2
6	1459	1
7	1552	3
8	923	1
9	935	-6534
10	595	3
11	596	4
12	43	3
13	898	3
14	1589	Индонезия
15	1497	41
16	966	ВАБ
17	1590	640 650 660
18	1375	С Север в северном
19	1562	4
20	691	2
21	1566	312
22	1220	24
23	24	ВБА
24	76	1
25	333	3
26	1057	1
27	27	Карелия