

Вариант № 695421

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 № 1605

С какой из перечисленных стран Государственная граница Российской Федерации проходит только по равнинной территории?

- 1) Грузия
- 2) Литва
- 3) Монголия
- 4) Азербайджан

Пояснение.

По равнине граница проходит с Литвой. Литва граничит с Калининградской областью, отделенной от России.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

3. Задание 3 № 349

В каком из перечисленных регионов России зимы наиболее холодные?

- 1) Воронежская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Пермский край
- 4) Иркутская область

Пояснение.

Самые холодные зимы в России характерны для Сибири. Из перечисленных территорий Иркутская область расположена в Сибири.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

4. Задание 4 № 860

Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования жителей стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для жителей какой из перечисленных стран такие предупреждения особо необходимы?

- 1) Нигер
- 2) Испания
- 3) Канада
- 4) Таиланд

Пояснение.

Тропические циклоны более всего опасны для стран, расположенных в тропических широтах: между северным и южным тропиками.

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 № [1429](#)

Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово-лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры и распространение зарослей кедрового стланика. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Зейский
- 2) Астраханский
- 3) Гыданский
- 4) Воронежский

Пояснение.

Елово-лиственничные леса с элементами маньчжурской флоры и распространение зарослей кедрового стланика можно наблюдать на Дальнем Востоке в Зейском заповеднике.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

7. Задание 7 № [68](#)

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Республика Коми
- 2) Архангельская область
- 3) Иркутская область
- 4) Республика Башкортостан

Пояснение.

Плотность населения определяется делением численности на площадь. Чем благоприятнее природные условия, тем выше численность и показатели средней плотности. Среди перечисленных примеров наиболее благоприятные природные условия в Башкортостане.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

8. Задание 8 № [893](#)

Используя данные таблицы, определите, в каком году в Московской области наблюдалось наибольшее 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. Из данных таблицы следует, что естественный прирост Московской области за данные годы имеет отрицательные значения, то есть наблюдается убыль населения. Следовательно, при наибольшем отрицательном значении будет наибольшее превышение.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

9. Задание 9 № 905

Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2009 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:

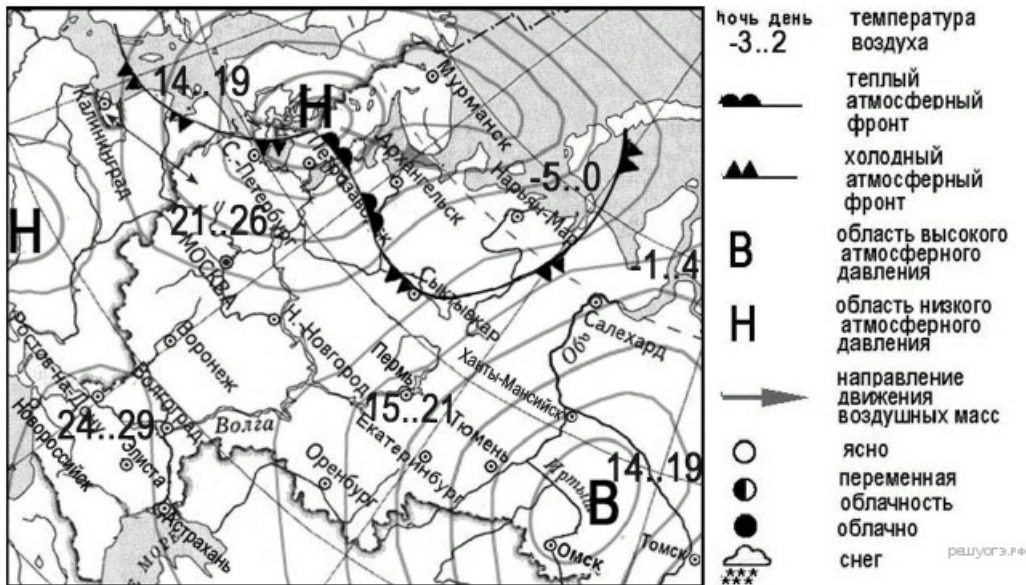
$$40\,145 - (-32\,942) = 73\,087.$$

Ответ: 73 087.

Ответ: 73087

10. Задание 10 № 1114

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



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

Пояснение.

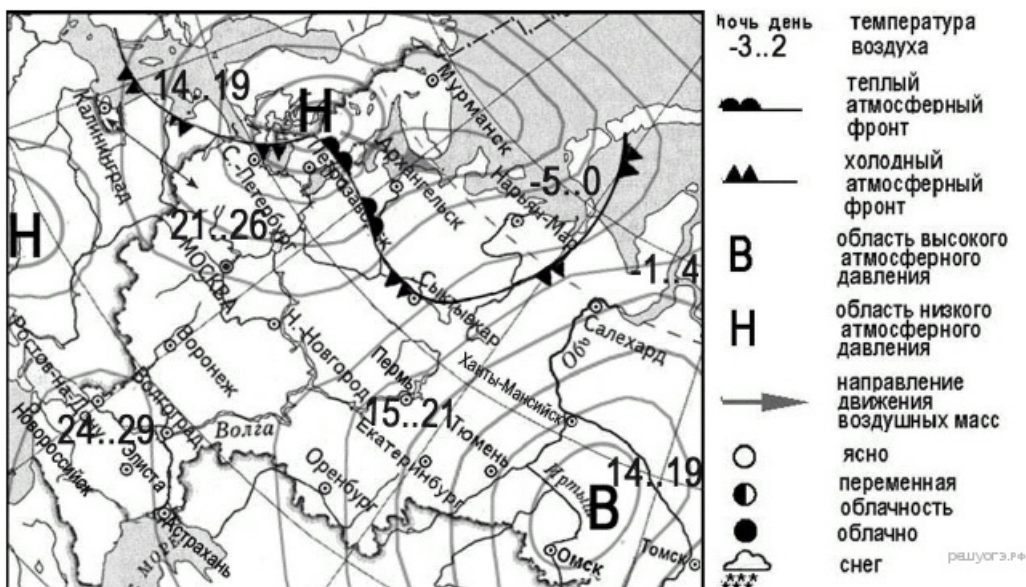
Циклон — область с низким атмосферным давлением в центре. На карте обозначают центр циклона буквой Н. Для ответа на вопрос надо найти город, ближе всего расположенный к центру циклона.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

11. Задание 11 № 1115

Карта погоды составлена на 16 мая. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно существенное понижение температуры воздуха?



- 1) Архангельск
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Петрозаводск

4) Элиста

Пояснение.

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

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

12. Задание 12 № [1116](#)

При сжигании какого из перечисленных видов топлива выделяется наименьшее количество веществ, загрязняющих атмосферу?

- 1) каменный уголь
- 2) мазут
- 3) природный газ
- 4) торф

Пояснение.

Менее всего загрязняет атмосферу при сжигании природный газ.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

13. Задание 13 № [418](#)

В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения в Республике Бурятия?

- 1) Численность населения Республики Бурятия на 1 января 2012 г. составляла 970,9 тыс. человек, из них городское население — 571,2 тыс., сельское — 399,7 тыс. человек.
- 2) На 1 января 2011 г. в Республике Бурятия насчитывалось 20 городских населённых пунктов, из них 6 городов и 14 посёлков городского типа.
- 3) В 2011 г. в Республику Бурятия на постоянное место жительства из других стран прибыло 490 человек, выехало в другие страны 82 человека.
- 4) В 2009 г. число родившихся в Республике Бурятия составило 16 729 человек, число умерших — 12 466 человек.

Пояснение.

Миграции — перемещение населения либо внутри страны, либо из страны и в страну.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

14. Задание 14 № [1559](#)

Определите республику в составе РФ, столица которой имеет географические координаты 52° с. ш. 108° 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 Улан-Удэ, столица республики Бурятия.

Ответ: Бурятия.

Ответ: Бурятия

15. Задание 15 № [434](#)

Южная часть Омской области находится в природной зоне степей с чернозёмными почвами, а северная, где выпадает больше атмосферных осадков, — в лесной зоне с дерново-подзолистыми

почвами. Дерново-подзолистые почвы содержат меньше гумуса по сравнению с чернозёмными. Объясните, с чем это связано, указав две причины.

Омская область — важный сельскохозяйственный регион Сибири. Здесь выращивают как зерновые (на долю области приходится более 15% валового сбора зерна, производимого в Сибирском федеральном округе), так и технические (лён), кормовые культуры, картофель и овощи. Специализация растениеводства во многом определяется природными условиями.

Пояснение.

1. Больше, чем в степи, количество осадков в лесной зоне приводит к вымыванию гумуса из верхнего горизонта почвы в нижние.

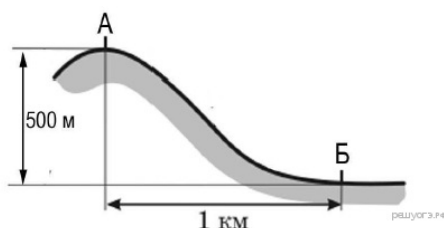
2. Гумус степей накапливается вследствие недостаточного увлажнения, замедляющего перегнивание и приводящего к накоплению гумуса в верхнем горизонте.

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 № 1647

Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет $12\text{ }^{\circ}\text{C}$, и известно, что температура воздуха понижается на $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.



Пояснение.

$$\text{Имеем } 12 - (0,6 \cdot 5) = 9.$$

Ответ: 9.

Ответ: 9

17. Задание 17 № 1095

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения.

- 1) Самара
- 2) Тюмень
- 3) Абакан

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

А	Б	В

Пояснение.

При ответе на этот вопрос легко воспользоваться картой Народы и плотность населения. Величина кружка, обозначающего город зависит от численности населения. Надо лишь выстроить города в порядке увеличения численности.

- 1) Самара от 1 до 3 млн.ч.
- 2) Тюмень 500тыс.ч. - 1 млн.ч.
- 3) Абакан 100тыс.ч. - 500тыс.ч.

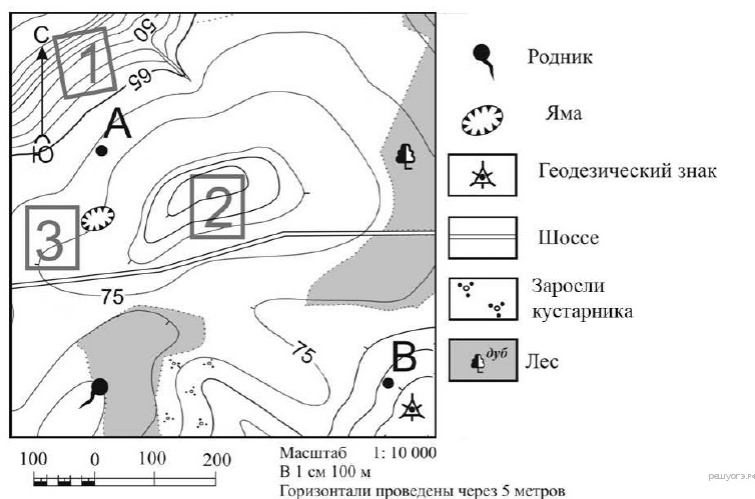
В порядке увеличения: 321

Ответ: 321.

Ответ: 321

18. Задание 18 № 1404

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

**Пояснение.**

В 1 см. карты — 100м. Для того, чтобы определить расстояние, надо измерить его по карте от геодезического знака до родника. Затем полученное число умножить на величину масштаба (100).

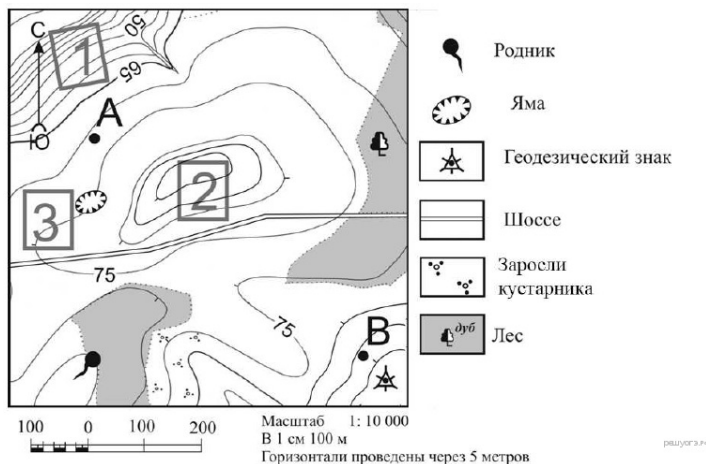
На экране монитора может искажаться картинка, поэтому ориентируйтесь на масштабную линейку под картой. Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 0,9 см. На мониторе длина от геодезического знака до родника равна 4,8 см, длина масштабного отрезка 0,9 см. Имеем $(4,8 : 0,9) \cdot 100 = 533$ м. Округлим до десятков метров: 530 м.

Ответ: 530.

Ответ: 520|530|540

19. Задание 19 № 1405

Определите по карте, в каком направлении от ямы находится родник.



Пояснение.

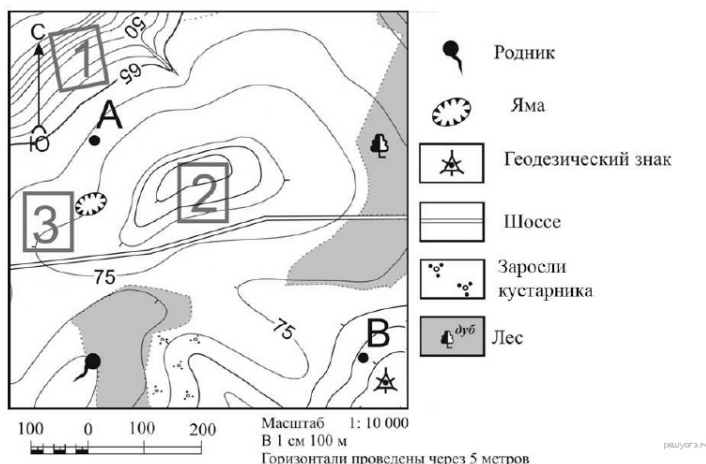
Родник находится на юге от ямы. В деюверсии предполагается три варианта ответа: Ю, юг или на юге.

Ответ: Юг.

Ответ: Ю|на юге|юг

20. Задание 20 № 1416

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.

Примеры ответов:

1. Лучше всего выбрать участок 2. Он находится на южном склоне и расположен рядом с шоссе — удобно отвозить яблоки.

2. Самый подходящий — участок 2, он находится на склоне южной экспозиции, и рядом с ним проходит шоссе.

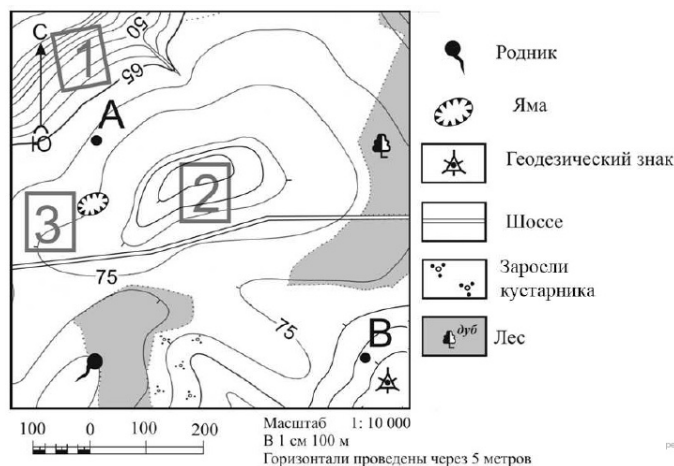
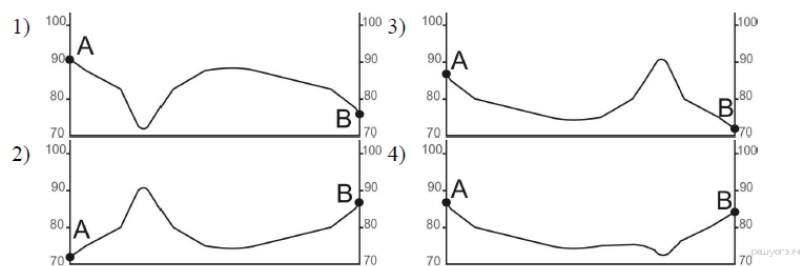
Критерии проверки:

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.	
Примеры ответов: • Лучше всего выбрать участок 2. Он находится на южном	2

<p>склоне и расположен рядом с шоссе – удобно отвозить яблоки.</p> <ul style="list-style-type: none"> Самый подходящий – участок 2, он находится на склоне южной экспозиции, и рядом с ним проходит шоссе. 	
<p>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.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Участок 2, потому что он находится рядом с дорогой. Участок 2, потому что он находится на склоне, хорошо прогреваемом солнцем и защищённом лесом от северных ветров. Участок 3, потому что дорога не далеко. 	1
<p>В ответе назван участок 2 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 может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Я думаю, это участок 2, потому что он лучше. Участок 1 лучше, так как он на склоне южной экспозиции. Участок 3, так как рядом родник. 	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

21. Задание 21 № 1406

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



Пояснение.

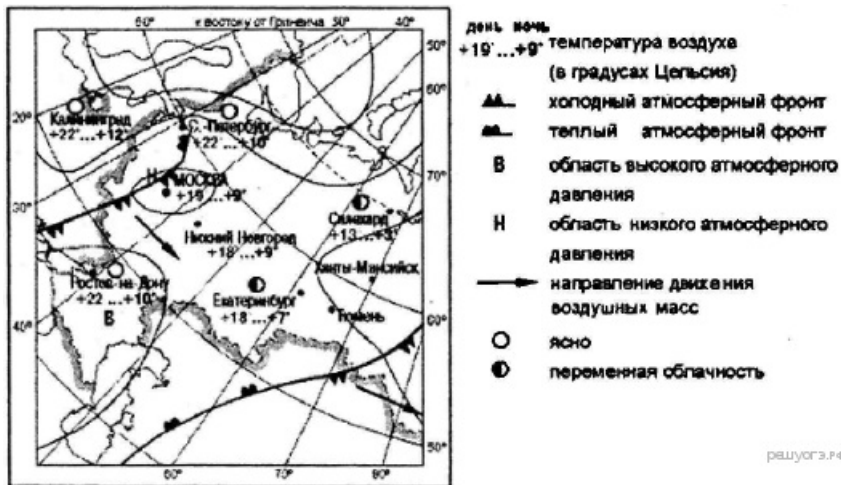
От точки А - медленный подъем, потом крутой подъем на горку, спуск, медленный подъем.

Ответ 2

Ответ: 2

22. Задание 10 № 505

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



- 1) Москва
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Салехард
- 4) Ханты-Мансийск

Пояснение.

Циклон — вихревое движение воздуха с низким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

23. Задание 23 № 526

Укажите ещё одну причину, кроме наличия потребителя, объясняющую размещение в г. Киселёвске производства горношахтного оборудования?

Производственное объединение «Гормаш» в г. Киселёвске (Кемеровская область) специализируется на производстве горно-шахтного оборудования, которое пользуется спросом на всех угледобывающих предприятиях Кузбасса (Кемеровской области).

Пояснение.

В Кемеровской области находится Новокузнецк — крупный комбинат черной металлургии, поставляющий металл на машиностроительные заводы области. То есть, есть сырье для производства машин — металл.

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 № 1626

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

- 1) Республика Дагестан
- 2) Новосибирская область
- 3) Еврейская АО

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: 321.

Ответ: 321

25. Задание 25 № 821

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

СЛОГАН

- А) Окунитесь в воды священного Байкала!
- Б) Полюбуйтесь всполохами северного сияния!

РЕГИОН

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Бурятия
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Хакасия

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

А	Б

Пояснение.

А—2: Воды Байкала омывают республику Бурятия.

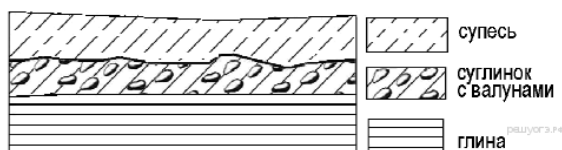
Б—3: Северное сияние можно наблюдать в Мурманской области, которая находится за полярным кругом.

Ответ: 23.

Ответ: 23

26. Задание 26 № 1564

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 таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) суглинок с валунами
- 3) супесь

Пояснение.

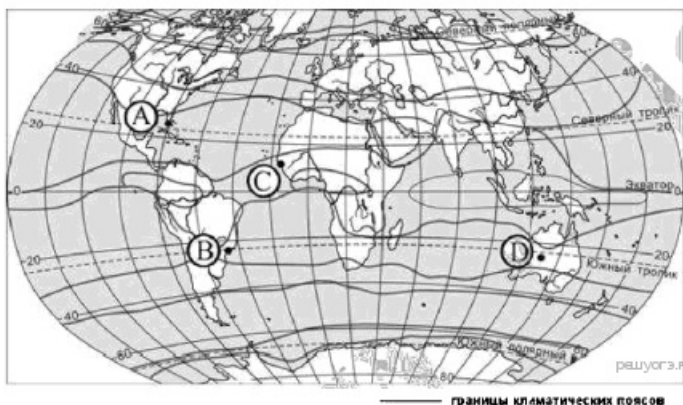
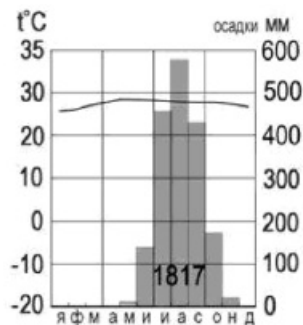
При горизонтальном залегании пород самые молодые расположены сверху. Следующий слой будет древнее и так далее.

Ответ: 321.

Ответ: 321

27. Задание 27 № 872

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



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

Пояснение.

Высокая температура почти не меняется в течение года. Ярко выражен сезон, приходящийся на летнее и осеннее время. Это характеристика субэкваториального типа климата. Точка С.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

28. Задание 28 № 993

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
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	18	-7 °С	4 ч. 32 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	-23 °С	5 ч. 44 мин.
Ханты-Мансийск	61° с. ш. 69° в. д.	40	-22 °С	5 ч. 58 мин.
Томск	57° с. ш. 85° в. д.	109	-20 °С	7 ч. 08 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) Маша: «Температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 2) Дина: «При движении с севера на юг увеличивается продолжительность дня».
- 3) Толя: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 4) Наташа: «При движении с востока на запад увеличивается продолжительность дня».

Пояснение.

Верен ответ Дины: «При движении с севера на юг увеличивается продолжительность дня».

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

29. Задание 29 № 1446

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Пензенская область
- 2) Хабаровский край
- 3) Тюменская область

Пояснение.

Новый год приходит к нам с востока. Сначала его встретят в Хабаровском крае, потом в Тюменской областях, а затем в Пензенской области.

Ответ: 231.

Ответ: 231

30. Задание 30 № 1252

Определите регион России по его краткому описанию.

Одной из особенностей ЭГП этой республики является наличие выхода к Государственной границе РФ. В рельефе выделяют низменность, плато и высокогорные хребты (с максимальной высотой 4466 м). В республике разработаны месторождения нефти, горючих газов. Равнинная часть республики расположена в зоне полупустыни. Население республики характеризуется стабильным превышением числа родившихся над числом умерших и преобладанием сельского населения в общей численности населения. Столица республики является морским портом.

Пояснение.

При ответе на вопросы такого типа надо найти в описаниях так называемые «ключи», которые четко указывают на регион. В данном случае это выход к государственной границе и особенности рельефа с высотами более 4000 м. Сюда же можно отнести единственный в России район полупустынь и особенности населения. Это Дагестан.

Ответ: Республика Дагестан.

Ответ: Республика Дагестан|Дагестан

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	1328	3
2	1605	2
3	349	4
4	860	4
5	1011	4
6	1429	1
7	68	4
8	893	1
9	905	73087
10	1114	1
11	1115	3
12	1116	3
13	418	3
14	1559	Бурятия
15	1647	9
16	1095	321
17	1404	520 530 540
		Ю на
18	1405	юге юг
19	1406	2
20	505	1
21	1626	321
22	821	23
23	1564	321
24	872	3
25	993	2
26	1446	231
		Республика
		Дагестан
27	1252	Дагестан