

Вариант № 695416

1. Задание 1 № 31

Какая из перечисленных пустынь находится в Южном полушарии?

- 1) Атакама
- 2) Сахара
- 3) Гоби
- 4) Руб-эль-Хали

Пояснение.

Соотнесем пустыни и материки:

Атакама — Южная Америка, южное полушарие;

Сахара — Африка, северное полушарие;

Гоби — Евразия, северное полушарие;

Руб-эль-Хали — Евразия, северное полушарие.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

2. Задание 2 № 1269

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Афганистан
- 2) Иран
- 3) Латвия
- 4) Узбекистан

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 № 949

В основании территории какого из перечисленных регионов лежит складчатая область?

- 1) Республика Карелия
- 2) Республика Алтай
- 3) Белгородская область
- 4) Омская область

Пояснение.

В основании республики Алтай лежит складчатость.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

4. Задание 4 № 710

С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и других населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- 1) Швеция
- 2) Испания

- 3) Япония
- 4) Алжир

Пояснение.

Разрушительному действию цунами подвержены побережья Тихого и Индийского океанов. Среди приведенных примеров Япония расположена в западной части Тихого океана.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

5. Задание 5 № 1230

Коренными жителями Европейского Юга являются

- 1) карачаевцы
- 2) удмурты
- 3) марийцы
- 4) тувинцы

Пояснение.

К Европейскому Югу относятся Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края и Республики Кавказа. Одним из коренных народов Кавказа являются карачаевцы.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

6. Задание 6 № 982

Учёные из Великобритании планируют изучение природы тайги Евразии. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение экосистем, типичных для тайги?

- 1) Таймырский
- 2) Ненецкий
- 3) Центрально-Сибирский
- 4) Центрально-Чернозёмный

Пояснение.

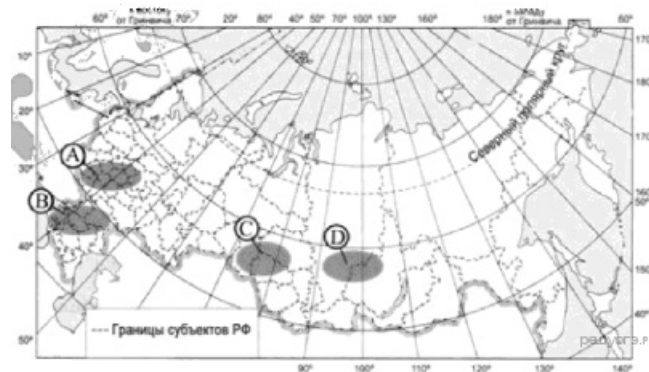
Изучение экосистем, характерных для тайги, возможно в Центрально-Сибирском биосферном заповеднике.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

7. Задание 7 № 804

Какая из территорий, обозначенных буквами на карте России, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



- 1) А
- 2) В

3) С

4) D

Пояснение.

Средняя плотность определяется делением численности населения на площадь. Наименьшие значения плотности характерны для районов с наименее благоприятными природными условиями. Среди обозначенных районов это D — Восточная Сибирь.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

8. Задание 8 № 743

Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 г. наблюдался рост численности городского населения.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238
Чувашская Республика	18	1346	1334	1287	803	803	737	543	531	550
Кабардино-Балкарская Республика	12	822	879	892	486	498	522	336	381	370
Владимирская область	29	1631	1576	1460	1300	1258	1134	331	318	326

1) Республика Коми

2) Чувашская Республика

3) Кабардино-Балкарская Республика

4) Владимирская область

Пояснение.

Рост численности городского населения наблюдался в Кабардино-Балкарской республике: 486 — 498 — 522.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

9. Задание 9 № 755

Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Чувашской Республике в 2007 г. Ответ запишите цифрами (с точностью до 0,5).

Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238
Чувашская Республика	18	1346	1334	1287	803	803	737	543	531	550
Кабардино-Балкарская Республика	12	822	879	892	486	498	522	336	381	370
Владимирская область	29	1631	1576	1460	1300	1258	1134	331	318	326

Пояснение.

Плотность населения определяется делением численности на площадь:

$$1287 : 18 = 71,5.$$

Ответ: 71,5.

Ответ: 71,5

10. Задание 10 № 385

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



- 1) Благовещенск
- 2) Красноярск
- 3) Иркутск
- 4) Магадан

Пояснение.

Антициклон — вихревое движение воздуха с высоким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

11. Задание 11 № 386

Карта погоды составлена на 7 апреля. В каком из показанных на карте городов на следующий

день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Архангельск
- 2) Новосибирск
- 3) Пермь
- 4) Благовещенск

Пояснение.

К Новосибирску возможно перемещение области высокого давления с более низкими температурами.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

12. Задание 12 № 191

Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
- 2) комплексное использование добываемого сырья
- 3) заготовка древесины с последующими посадками леса
- 4) сплав леса по рекам отдельными брёвнами

Пояснение.

Сплав леса отдельными брёвнами приводит к таким негативным последствиям, как затоплению бревен в русле реки, что приводит к гниению бревен и ухудшению качества воды, а также накоплению бревен на дне реки, что ухудшает условия судоходства.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

13. Задание 13 № 1279

В каком из следующих высказываний содержится информация о климате территории?

- 1) До конца месяца в Москве и Московской области сохранятся сильные морозы.
- 2) Для Владивостока характерны сухая и холодная зима с ясной погодой и прохладное влажное лето.
- 3) В ближайшие дни атлантический циклон принесёт потепление и осадки в Уральский регион.
- 4) Прошедшие в апреле в Санкт-Петербурге дожди стали одними из самых сильных за по-

следние три года.

Пояснение.

Климат — многолетний режим погоды, его показателями являются колебания температур в течение года, режим выпадения осадков, наличие сезонов. Во втором высказывании дается такая характеристика погоды Владивостока, которая указывает на многолетний период.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

14. Задание 14 № [1075](#)

Определите, какая горная вершина имеет координаты 46° с.ш. 7° 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: Монблан.

Ответ: Монблан

15. Задание 15 № [854](#)

В Таиланде усиливаются протесты против неконтролируемой вырубке лесов на склонах гор северной части страны и в долинах гор её центральной части. Экологи указывают, что участвовавшие в последние годы катастрофические наводнения в этой стране напрямую связаны с уничтожением лесов.

Объясните, как и почему вырубка лесов может быть связана с усилением наводнений и увеличением частоты их повторяемости. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Пояснение.

1. Таиланд — в субэкваториальном поясе, во время сезона дождей деревья в горах не дают воде сразу стекать в реки. Если лес уничтожить, то дождевые воды не будут успевать просачиваться под землю и сразу поднимут уровень воды в реках.

2. Лес задерживает поверхностный сток во время дождей и способствует просачиванию вод под землю, а сведение лесов приводит к усилению интенсивности поверхностного стока и сокращению подземного, что может приводить к особенно интенсивному поднятию уровня воды.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
1. Таиланд — в субэкваториальном поясе, во время сезона дождей деревья в горах не дают воде сразу стекать в реки. Если лес уничтожить, то дождевые воды не будут успевать просачиваться под землю и сразу поднимут уровень воды в реках.	2
2. Лес задерживает поверхностный сток во время дождей и способствует просачиванию вод под землю, а сведение лесов приводит к усилению интенсивности поверхностного стока и сокращению подземного, что может приводить к особенно интенсивному поднятию уровня воды. Ответ включает оба названных выше элемента	
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 № [1214](#)

Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г.)», определите долю

(в %) сельскохозяйственных угодий от общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г., млн га)

Всего земель	1709,8
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	220,5
лесные земли	870,8
поверхностные воды, включая болота	225,0
другие земли	393,5

Пояснение.

Составляем пропорцию:

1709,8 — 100%

220,5 — X

Имеем $(220,5 \cdot 100) : 1709,8 = 13\%$.

Ответ: 13.

Ответ: 13

17. Задание 17 № 696

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения их высот над уровнем моря. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Кызыл
- Б) Салехард
- В) Челябинск

Пояснение.

В подобных заданиях проверяется сформированность умения читать карту с помощью условных знаков. На физической карте высота над уровнем моря показана цветом. Характеристики высот можно увидеть на шкале высот.

А) Кызыл находится в Саянских горах — 1–2 тыс. м.

Б) Салехард — в нижнем течении Оби, 0–200 м.

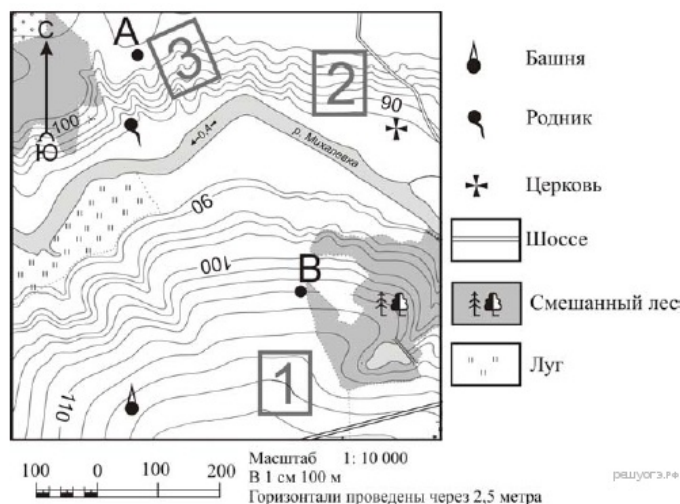
В) Челябинск — на Урале, 500–1000 м.

Ответ: БВА.

Ответ: БВА

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 колодезем, 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.

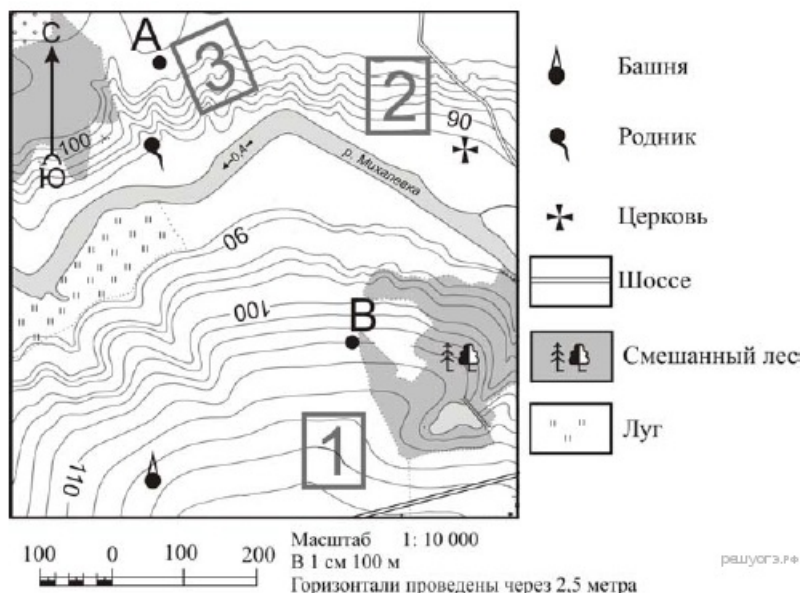
Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,1 см. На мониторе длина от родника до церкви равна 5,8 см, длина масштабного отрезка 1,1 см. Имеем $(4,8 : 1,1) \cdot 100 = 436$ м. Округлим до десятков метров: 440. С учетом возможных погрешностей (10м) допустимы ответы: 430; 440; 450.

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.

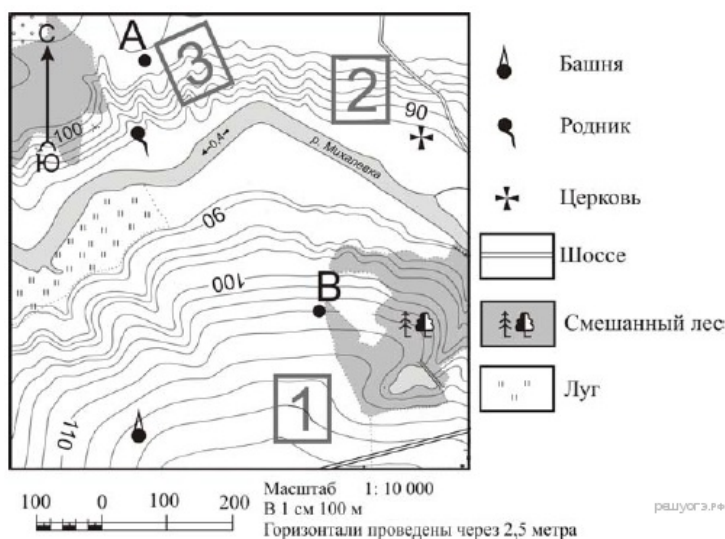
На планах местности вертикальная граница карты совпадает с направлением Север-Юг (север вверху), горизонтальная — Запад-Восток (запад слева). Промежуточные направления бывают: СВ (северо-восток), ЮВ (Юго-восток), ЮЗ (Юго-Запад), СЗ (Северо-Запад). Проводим линию от начальной точки к конечной и определяем 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.

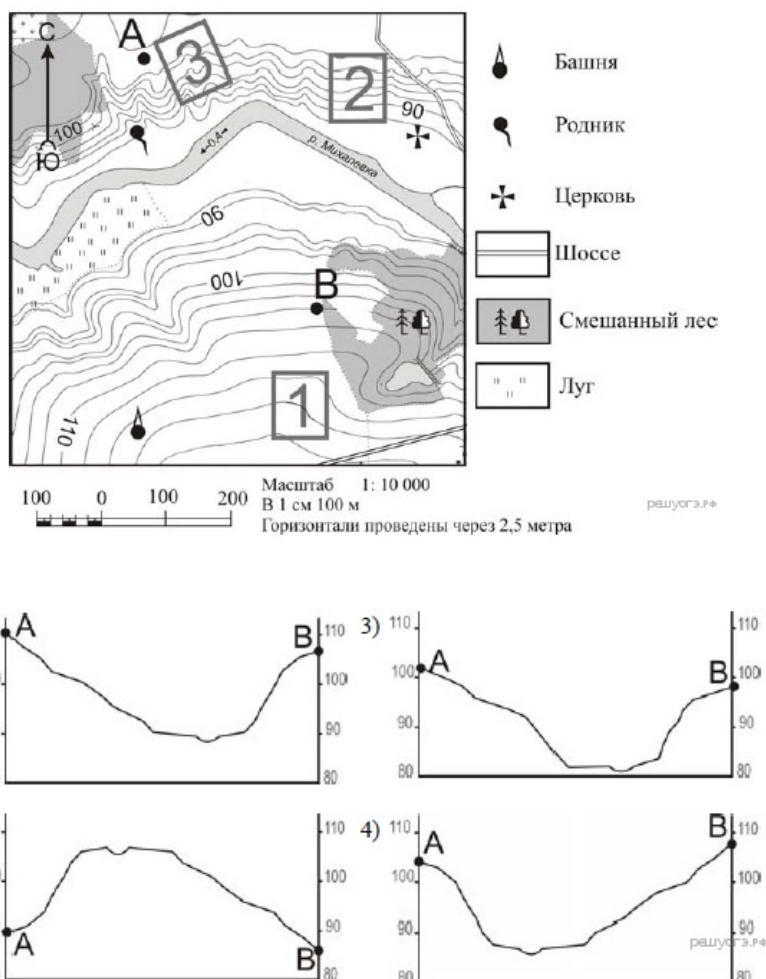
Критерии проверки:

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	

<p>различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте или может найти на карте шоссе. 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 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
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 № 391

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен Белореченский район?

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

8 сентября 2012 г. в Белореченском районе Краснодарского края состоялся торжественный ввод в эксплуатацию предприятия по производству соков и сокосодержащих напитков. Проектная мощность нового предприятия — 250 млн литров сока.

Пояснение.

Белореченск — город краевого подчинения в России, административный центр Белореченского района и Белореченского городского поселения Краснодарского края. Город расположен на реке Белая в предгорьях Главного Кавказского хребта.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

23. Задание 23 № 1663

Какая особенность хозяйства Ростовской области делает возможным развитие на её территории энергоёмких производств?

ООО «Ростовский электрометаллургический завод» — металлургический завод нового типа, выпускающий высококачественную продукцию по технологии непрерывной разливки стали.

Производственная мощность завода составляет 730 тыс. тонн стали в год. Сырьём является металлолом, готовой продукцией — стальная заготовка для переката и сортовой прокат в виде арматуры для железобетонных изделий.

Пояснение.

В ответе говорится о том, что развитие энергоёмких производств на территории области возможно благодаря наличию на её территории крупной АЭС.

Примеры ответов:

1. В Ростовской области построена крупная атомная электростанция.
2. Энергоёмкие предприятия хорошо обеспечены электроэнергией благодаря наличию АЭС.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе говорится о том, что развитие энергоёмких производств на территории области возможно благодаря наличию на её территории крупной АЭС. Примеры ответов: 1. В Ростовской области построена крупная атомная электростанция. 2. Энергоёмкие предприятия хорошо обеспечены электроэнергией благодаря наличию АЭС.	1
В ответе ничего не говорится о том, что развитие энергоёмких производств на территории области возможно благодаря наличию на её территории крупной АЭС. Пример ответа: 1. В Ростовской области много металлолома.	0
<i>Максимальный балл</i>	1

24. Задание 24 № 1506

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

- 1) Республика Карелия
- 2) Хабаровский край
- 3) Ямало-Ненецкий 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: 231.

Ответ: 231

25. Задание 25 № 1505

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

СЛОГАН

СТРАНА

А) Добро пожаловать на отдых в нашу страну, где соединились солнце, Чёрное море и горнолыжные курорты!

- 1) Дания
- 2) Болгария
- 3) Чехия

Б) Откройте для себя всё самое яркое в нашей стране, путешествуя по фьордам!

- 4) Норвегия

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

А	Б

Пояснение.

Установим соответствие.

А) Добро пожаловать на отдых в нашу страну, где соединились солнце, Чёрное море и горнолыжные курорты! — Болгария.

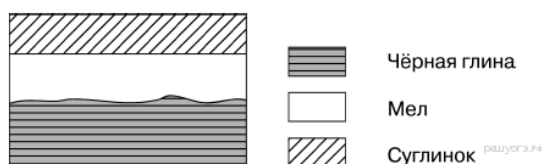
Б) Откройте для себя всё самое яркое в нашей стране, путешествуя по фьордам! — Норвегия.

Ответ: 24.

Ответ: 24

26. Задание 26 № 1504

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) чёрная глина
- 2) мел
- 3) суглинок

Пояснение.

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

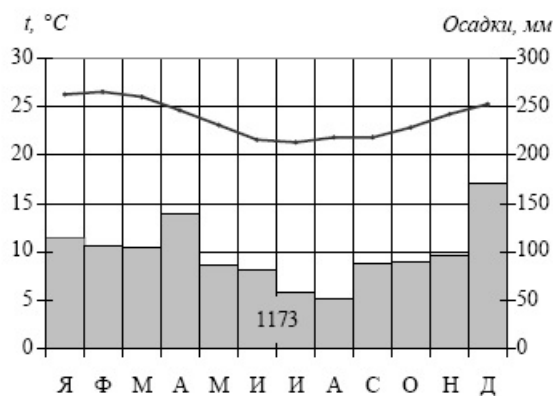
- 1) чёрная глина — самая древняя;
- 2) мел;
- 3) суглинок — самый молодой;

Ответ: 321.

Ответ: 321

27. Задание 27 № 422

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.

Маленькая амплитуда колебаний температур при высоких абсолютных значениях и минимумом в июне указывает на жаркие районы южного полушария. Значительное количество осадков, равномерно выпадающих в течение года — на влияние ветров с океана.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

28. Задание 28 № 1091

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 6 июня. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня	Продолжительность дня 6 июня
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	14 °С	19 ч. 13 мин
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	21 °С	16 ч. 52 мин
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	22 °С	16ч. 30 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	20 °С	15 ч. 28 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) Витя: «Летом температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 2) Даша: «В июне температура воздуха в России повышается при движении с запада на восток».
- 3) Дима: «Летом продолжительность дня увеличивается при движении с юга на север».
- 4) Миша: «В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее».

Пояснение.

Прослеживается закономерность изменения продолжительности дня от географической широты. Ответ Димы верен.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

29. Задание 29 № 108

В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Вологда
- 2) Уфа
- 3) Рязань
- 4) Воронеж

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	7 ч 22 мин.	11,1°	-18 °С
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-6 °С
Рязань	55° с.ш. 39° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-16 °С
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	8 ч 38 мин.	18,7°	-8 °С

Пояснение.

В день равноденствия Солнце одинаково освещает полушария. Раньше всего Солнце над горизонтом поднимется над самым восточным городом.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

30. Задание 30 № 943

Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны, расположенной в Восточном полушарии, пересекается экватором. Она омывается водами двух океанов. Особенностью её природы является очень высокая сейсмичность территории и огромное количество потухших и действующих вулканов.

Пояснение.

При ответе на вопросы такого типа надо найти в описаниях так называемые «ключи», которые четко указывают на страну. В восточном полушарии пересекается экватором и отличается сейсмичностью Индонезия.

Ответ: Индонезия.

Ответ: Индонезия

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	31	1
2	1269	3
3	949	2
4	710	3
5	1230	1
6	982	3
7	804	4
8	743	3
9	755	71,5
10	385	3
11	386	2
12	191	4
13	1279	2
14	1075	Монблан
15	1214	13
16	696	БВА
17	1349	430 440 450
		С в северном север
18	1350	
19	1340	4
20	391	2
21	1506	231
22	1505	24
23	1504	321
24	422	2
25	1091	3
26	108	2
27	943	Индонезия