

Вариант № 695422

1. Задание 1 № 1196

Какой из перечисленных городов является столицей государства?

- 1) Милан
- 2) Вашингтон
- 3) Барселона
- 4) Рио-де-Жанейро

Пояснение.

Вашингтон — столица США.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

2. Задание 2 № 498

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Узбекистан
- 2) Афганистан
- 3) Турция
- 4) Азербайджан

Пояснение.

На юге, между Черным и Каспийским морями по Главному Кавказкому хребту проходит граница с Грузией и Азербайджаном.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

3. Задание 3 № 619

В каком из перечисленных регионов России зимы наиболее холодные?

- 1) Республика Коми
- 2) Сахалинская область
- 3) Республика Саха (Якутия)
- 4) Мурманская область

Пояснение.

Наиболее холодные зимы в России — в Сибири. Из перечисленных территорий — Якутия.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

4. Задание 4 № 1824

Вулканические извержения относятся к числу наиболее опасных природных явлений. На территории какой из перечисленных стран наиболее вероятны извержения вулканов?

- 1) Швейцария
- 2) Индия
- 3) Италия
- 4) Франция

Пояснение.

Вулканы находятся в сейсмических поясах Земли на границах литосферных плит. Среди перечисленных стран вулканы есть в Италии.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

5. Задание 5 № 831

В каком из перечисленных городов работает крупный металлургический комбинат?

- 1) Курск
- 2) Липецк
- 3) Самара
- 4) Уфа

Пояснение.

На рудах КМА (Курской Магнитной Аномалии) работает крупный металлургический комбинат в Липецке. Смотри карту Металлургия России.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

6. Задание 6 № 772

Группа зарубежных туристов своими глазами хочет увидеть места обитания песцов, оленей, леммингов и понаблюдать за животными. Какой заповедник России им необходимо для этого посетить?

- 1) «Черные Земли»
- 2) «Большой Арктический»
- 3) «Воронежский»
- 4) «Кивач»

Пояснение.

Большой Арктический заповедник расположен на полуострове Таймыр, где можно наблюдать жителей тундры: песцов, леммингов, оленей.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

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.

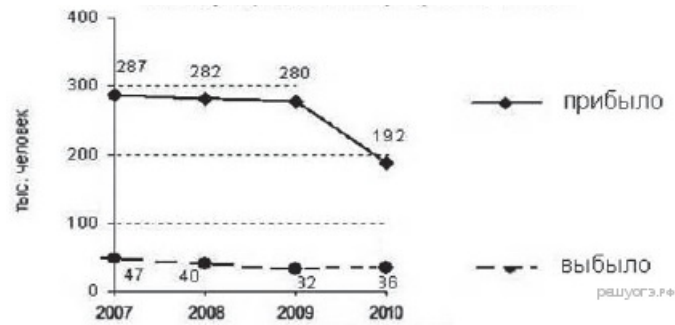
Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

8. Задание 8 № 983

В каком году наблюдалась наибольшая эмиграция?

Международная миграция в России



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

Пояснение.

Эмиграция — выезд из страны. На графике наибольшее значение — 47 наблюдалось в 2007 году.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

9. Задание 9 № 995

Определите величину миграционного прироста населения России в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.



Пояснение.

Миграционный прирост есть разность между прибывшими и убывшими:

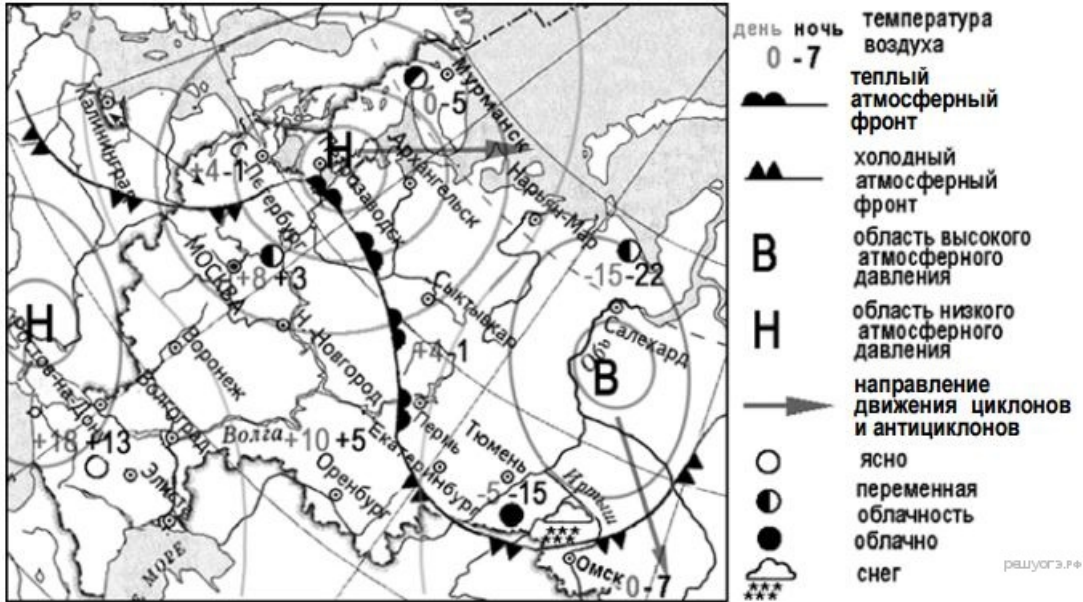
$$192 - 36 = 156 \text{ тыс. чел.}$$

Ответ: 156.

Ответ: 156000|156

10. Задание 10 № 655

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



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

Пояснение.

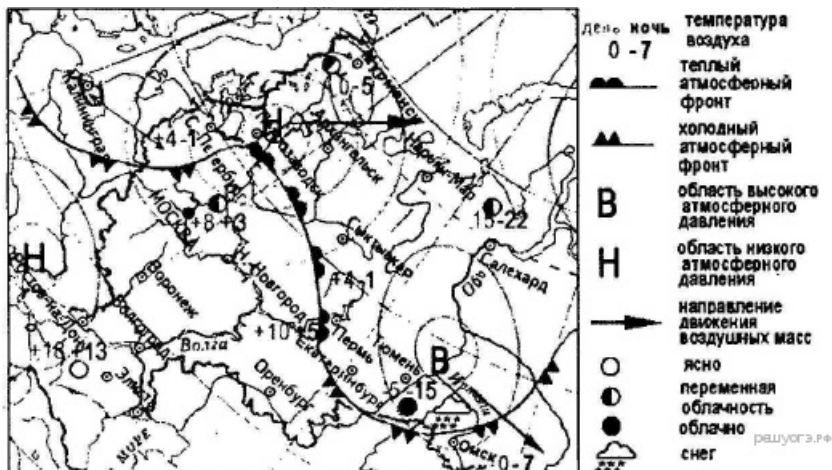
Циклон — вихревое движение воздуха с низким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

11. Задание 11 № 656

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



- 1) Пермь
- 2) Омск
- 3) Москва
- 4) Санкт-Петербург

Пояснение.

В сторону Перми движется теплый фронт. Возможно потепление.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

12. Задание 12 № 507

Примером рационального природопользования является

- 1) использование в чёрной металлургии только обогащённой руды
- 2) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 3) осушение болот в верховьях малых рек
- 4) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях

Пояснение.

Примером рационального природопользования является создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях. Оно позволяет лишь единожды брать воду из водоемов. После использования в процессе производства воду очищают и опять пускают в производственную цепочку.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

13. Задание 13 № 1646

В каком из перечисленных высказываний о реке Кубань содержится информация о режиме реки?

- 1) В верховьях Кубань — типично горная река, в среднем и нижнем течении — равнинная. Скорость течения реки колеблется от 2–2,5 м/сек в верховьях до 0,3–0,5 м/сек в низовьях.
- 2) Летний паводок на реке Кубань многоводнее весеннего, что объясняется усиленным таянием летом ледников Главного Кавказского хребта.
- 3) Для реки Кубань типична большая извилистость русла в среднем и нижнем течении.
- 4) Река Кубань берёт начало со склонов Эльбруса и впадает в Азовское море. В своих низовьях Кубань образует большую дельту.

Пояснение.

Режим реки — регулярные (суточные, годовые) изменения состояния реки. Сюда относят половодье, паводок, межень, время наступления ледостава и ледохода. Во втором предложении информация о паводочном режиме рек Кавказа.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

14. Задание 14 № 697

Определите, какой город имеет географические координаты 50° с.ш. и 30° 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: Киев.

Ответ: Киев

15. Задание 15 № 1355

Почему в Чили часто происходят землетрясения?

В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 километров у побережья Чили, в 115 километрах к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибло более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой

5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 километрах восточнее города Икике. Его очаг находился на глубине 99 километров. Сведений о жертвах и разрушениях не поступало.

Пояснение.

В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит.

1. Чили находится в зоне контакта литосферных плит.
2. Здесь происходит столкновение двух литосферных плит.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит. Примеры ответов: - Чили находится в зоне контакта литосферных плит. - Здесь происходит столкновение двух литосферных плит.	2
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории в сейсмическом поясе, или положением в области кайнозойской складчатости, или положением в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». Примеры ответов: - Чили расположена в сейсмическом поясе. Это полоса, в пределах которой могут возникать очаги землетрясений. - Эта территория находится в области кайнозойской складчатости. - Территория Чили находится в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», где часты землетрясения.	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении территории в сейсмическом поясе, ни о положении в области кайнозойской складчатости или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». Пример ответа: -В Чили, Мексике, Японии часто происходят землетрясения	0
<i>Максимальный балл</i>	2

16. Задание 16 № 1617

Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г.», определите долю трубопроводного транспорта в общем грузообороте (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г. (млрд тонно-километров)

Транспорт – всего	4998
в том числе по видам:	
железнодорожный	2222
автомобильный	248
трубопроводный	2397
водный (морской и внутренний водный)	126
воздушный	5,1

Пояснение.

Составим пропорцию: $(2397 \cdot 100) : 4998 = 47,9$. Округлим до целого числа: 48.

Ответ: 48.

Ответ: 48

17. Задание 17 № 846

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

- А) Владивосток
- Б) Мурманск
- В) Омск

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.

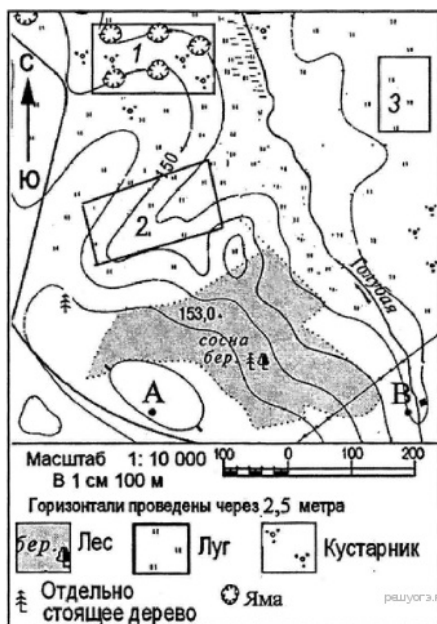
- А) Владивосток — от 500 тыс. до млн. чел.
- Б) Мурманск — от 100 тыс. до 500 тыс.
- В) Омск — более 3 млн.

Ответ: БАВ.

Ответ: БАВ

18. Задание 18 № 698

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до отдельно стоящего дерева. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

**Пояснение.**

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние от точки А до отдельно стоящего дерева, 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.

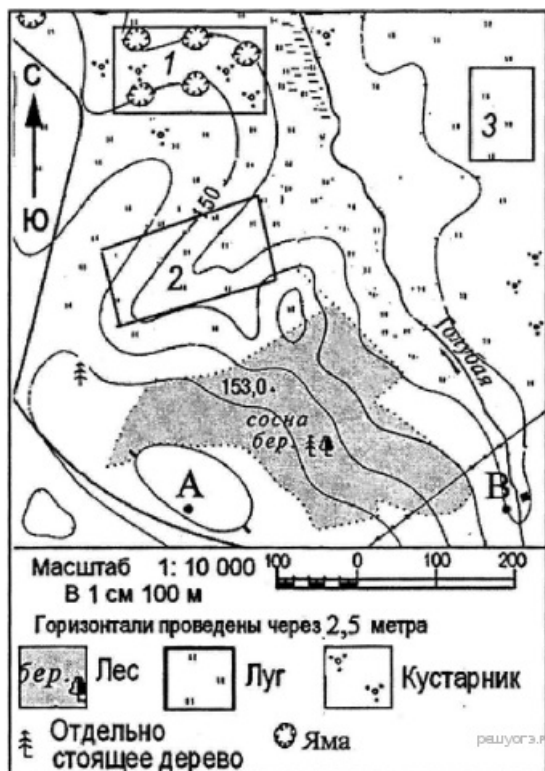
Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,4 см. На мониторе длина от точки А до отдельно стоящего дерева равна 2,8 см, длина масштабного отрезка 1,4 см. Имеем $(2,8 : 1,4) \cdot 100 = 200$ м.

Ответ: 200.

Ответ: 190|200|210

19. Задание 19 № 699

Определите по карте, в каком направлении от точки А находится отдельно стоящее дерево.

**Пояснение.**

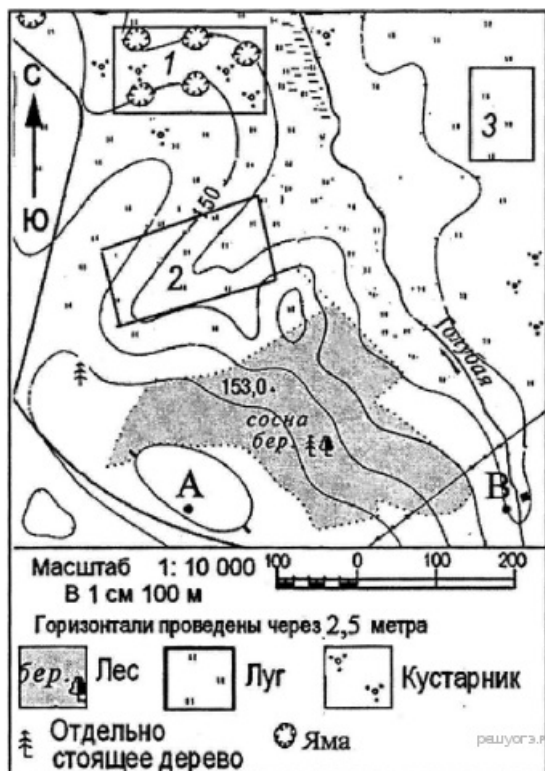
Для определения направлений можно воспользоваться стрелкой Север-Юг в левом верхнем углу карты. Перпендикуляр к стреле укажет направление запад-восток. В рекомендуемых (в демоверсии) вариантах ответов на этот тип заданий предлагают следующие варианты ответов: С-З; Северо-Запад; в северо-западном. Отдельно стоящее дерево находится в северо-западном направлении от точки А.

Ответ: Северо-Запад.

Ответ: в северо-западном|северо-запад|сз

20. Задание 20 № 705

Ваш младший брат зимой хочет покататься с друзьями на санках с горки. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

**Пояснение.**

Участок 2.

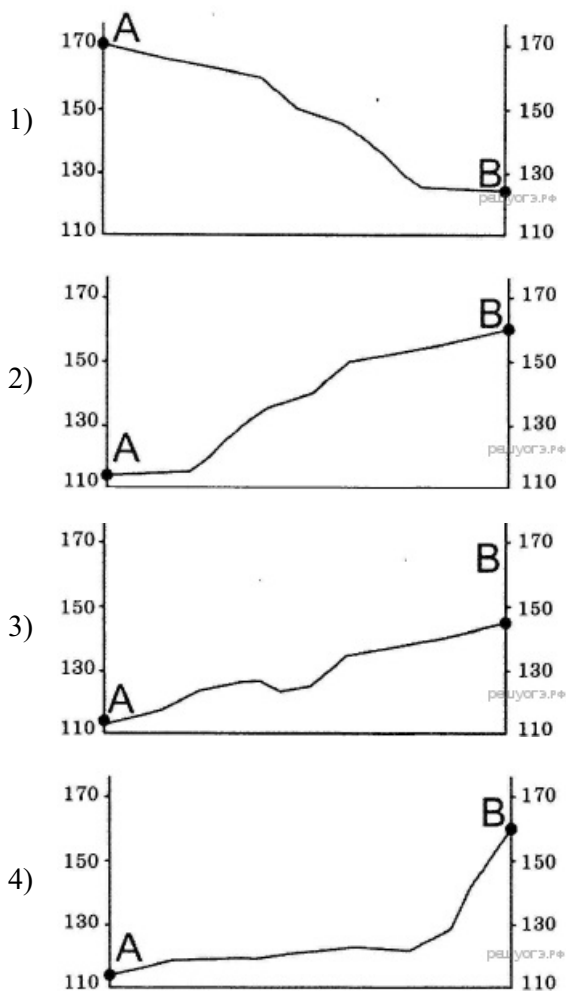
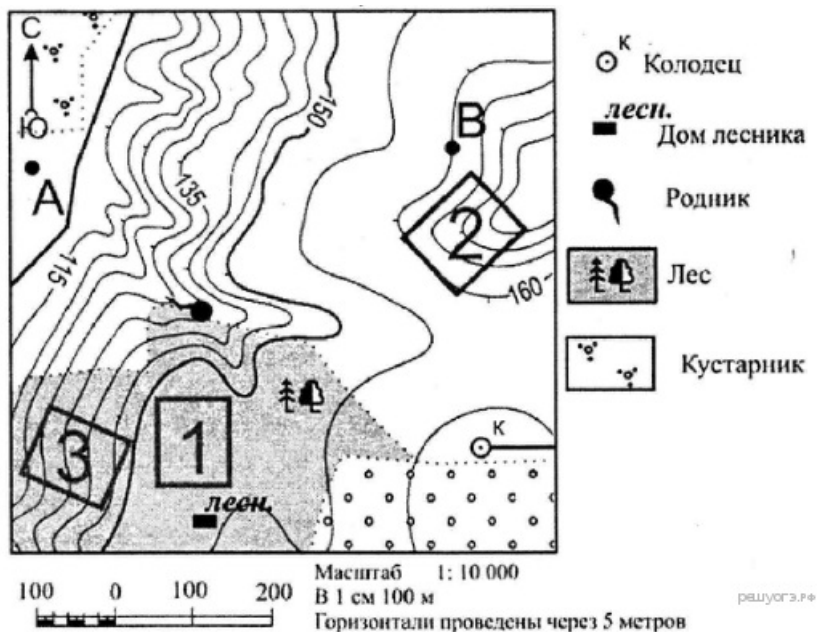
1. Есть склон для катания.
2. Нет деревьев и кустарников, а также ям.

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 № 660

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



Пояснение.

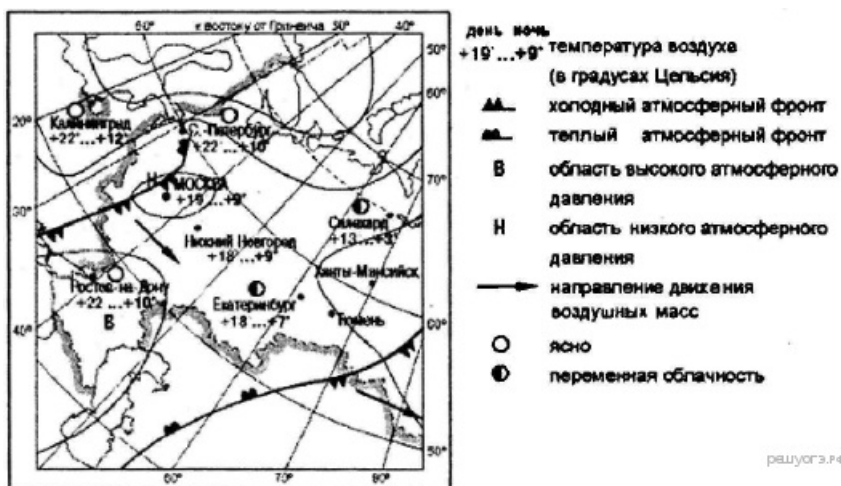
Точка А расположена на высоте примерно 112 метров. Сначала идет пологий подъем, потом участок крутого подъема от 110 к 140 метрам, снова пологий подъем. Далее сначала небольшой участок крутого подъема от 140 к 150 метрам, потом пологий подъем к точке В до высоты 160 м.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

22. Задание 22 № 506

В каком из показанных на карте городов можно ожидать скорого похолодания и выпадения атмосферных осадков?



- 1) Ханты-Мансийск
- 2) Москва
- 3) Екатеринбург
- 4) Салехард

Пояснение.

К Москве приближается холодный фронт. Возможно похолодание и выпадение осадков.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

23. Задание 23 № 1135

Какая особенность природно-ресурсной базы Иркутской области, кроме упомянутой в тексте, способствовала созданию на её территории крупного целлюлозно-бумажного комбината? Укажите одну особенность.

Город Усть-Илимск является крупным промышленным центром Иркутской области. Здесь построена мощная гидроэлектростанция, обеспечивающая предприятия города дешёвой электроэнергией. Одно из ведущих предприятий города — целлюлозно-бумажный комбинат — водоёмкое производство, использующее воды водохранилища. Его основная продукция — товарная белёная целлюлоза, которая поставляется не только в различные регионы России, но и за рубеж.

Пояснение.

В ответе должно говориться о хорошей обеспеченности Иркутской области лесными ресурсами.

Примеры ответов:

1. Область хорошо обеспечена лесными ресурсами — она расположена в зоне тайги.
2. Для производства целлюлозы и бумаги требуется много древесины. Это сырьё в Иркутской области есть, так как это лесоизбыточный район.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
В ответе говорится о хорошей обеспеченности Иркутской области лесными ресурсами. Примеры ответов: • Область хорошо обеспечена лесными ресурсами - она расположена в зоне тайги. • Для производства целлюлозы и бумаги требуется много древесины. Это сырьё в Иркутской области есть, так как это лесоизбыточный район.	1

В ответе ничего не говорится о хорошей обеспеченности Иркутской области лесными ресурсами. Примеры ответов: • Здесь благоприятные природные условия. • Иркутская область расположена в Сибири, где много ГЭС.	0
<i>Максимальный балл</i>	1

24. Задание 28 № 1479

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	Средняя температура воздуха, °С		Средне-годовая продолжительность солнечного сияния, часов	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	-7,2	+18,2	1643	20
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	-11,2	+19,0	1928	161
Ульяновск	54° с.ш. 48° в.д.	-11,9	+19,9	2027	127
Оренбург	52° с.ш. 55° в.д.	-14,1	+22,2	2305	109

В каком из перечисленных городов 23 сентября угол падения солнечных лучей в полдень по местному солнечному времени будет наибольшим?

- 1) Ульяновск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Нижний Новгород
- 4) Оренбург

Пояснение.

23 сентября — день осеннего равноденствия. Солнце в зените над экватором, равномерно освещает оба полушария. Угол наклона солнечных лучей уменьшается от экватора к полюсам. Наибольшим будет угол падения в точке, ближе всего расположенной к экватору. Это город Оренбург.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

25. Задание 25 № 1595

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

СЛОГАН

СТРАНА

А) Мечети и узкие улочки древних городов, восточные базары и пляжи Атлантики, тёплый средиземноморский климат — эта уникальная страна ждёт именно Вас!

- 1) Марокко
- 2) Исландия
- 3) Швеция
- 4) Индия

Б) Приезжайте поплавать в чистейших водах океана, заняться дайвингом, прокатиться на слонах, совершить увлекательное сафари в джунгли.

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

А	Б

Пояснение.

Установим соответствие.

А) Мечети и узкие улочки древних городов, восточные базары и пляжи Атлантики, тёплый средиземноморский климат — эта уникальная страна ждёт именно Вас! — Марокко.

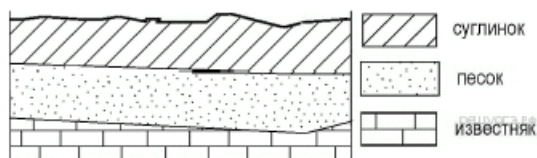
Б) Приезжайте поплавать в чистейших водах океана, заняться дайвингом, прокатиться на слонах, совершить увлекательное сафари в джунгли — Индия.

Ответ: 14.

Ответ: 14

26. Задание 26 № 1321

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 цифр.

- 1) известняк
- 2) песок
- 3) суглинок

Пояснение.

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

Ответ: 321.

Ответ: 321

27. Задание 17 № 1402

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

- 1) Нижний Новгород
- 2) Саратов
- 3) Петропавловск-Камчатский

Пояснение.

- 1) Нижний Новгород — город-миллионер.
- 2) Саратов — 838 тыс.
- 3) Петропавловск-Камчатский — 180 тыс.

Ответ: 321.

Ответ: 321

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
Томск	57° с. ш. 85° в. д.	109	-20 °С	7 ч. 08 мин.
Ханты-Мансийск	61° с. ш. 69° в. д.	40	-22 °С	5 ч. 58 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	-23 °С	5 ч. 44 мин.
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	18	-7 °С	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) Юлия: «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 № [1122](#)

Используя данные приведённой ниже таблицы ответьте на вопрос В каком из перечисленных населённых пунктов 10 ноября продолжительность дня наименьшая?

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня	Продолжительность дня 6 июня
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	20 °С	15 ч. 28 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	22 °С	16 ч. 30 мин.
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	21 °С	16 ч. 52 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	14 °С	19 ч. 13 мин.

- 1) Анапа
- 2) Курск
- 3) Абакан
- 4) Сыктывкар

Пояснение.

В холодный период северного полушария продолжительность дня увеличивается к югу. Следовательно, самый короткий день будет у самой северной точки. Это Сыктывкар.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

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	1196	2
2	498	4
3	619	3
4	1824	3
5	831	2
6	772	2
7	1275	2
8	983	1
9	995	156000 156
10	655	3
11	656	1
12	507	4
13	1646	2
14	697	Киев
15	1617	48
16	846	БАВ
17	698	190 200 210
		в северо-западном северо-запад сз
18	699	
19	660	2
20	506	2
21	1479	4
22	1595	14
23	1321	321
24	1402	321
25	1181	4
26	1122	4
		Хабаровский Хабаровский
27	853	край