

Диагностическая работа №1 по ГЕОГРАФИИ

15 ноября 2011 года

9 класс

Вариант 1

Район _____

Город (населенный пункт) _____

Школа _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 2 часа (120 минут). Экзаменационная работа состоит из 31 заданий.

Работа включает 19 заданий с выбором одного верного ответа из четырех предложенных. При выполнении этих заданий обведите кружком номер выбранного ответа в экзаменационной работе. Если Вы обвели не тот номер, то зачеркните обведенный номер крестиком и затем обведите номер правильного ответа.

Работа включает 9 заданий с кратким ответом (из них 4 задания, требующие записи ответа в виде одного или двух слов, и 5 заданий, требующих записи ответа в виде числа, последовательности цифр или букв). Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведенном для этого месте. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа включает 3 задания (15, 21 и 24), на которые следует дать полный развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов..

Желаем успеха!

1 На каком материке находится самая полноводная река мира?

- 1) Африка**
- 2) Евразия**
- 3) Северная Америка**
- 4) Южная Америка**

2 Какая из перечисленных стран граничит с Россией?

- 1) Болгария 2) Киргизия 3) Швеция 4) Эстония

3 Территория какого из перечисленных субъектов РФ находится в пределах древней платформы?

- 1) Белгородская область 2) Свердловская область
3) Республика Дагестан 4) Хабаровский край

4 При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает вероятность поражения волнами цунами океанических и морских побережий России. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы?

- 1) Астраханская область 2) Красноярский край
3) Сахалинская область 4) Мурманская область

5 В какой из перечисленных областей имеется АЭС?

- 1) Калужская 2) Волгоградская
3) Омская 4) Ленинградская

6 К традиционным занятиям народов какого из перечисленных регионов России относится пастбищное овцеводство?

- 1) Республика Карелия 2) Чукотский АО
3) Республика Дагестан 4) Ненецкий АО

Задания 7–8 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел								
		всего			городского			сельского		
		2000	2007	2009	2000	2007	2009	2000	2007	2009
Ярославская область	36,2	1406	1320	1310	1171	1131	1072	281	275	238
Воронежская область	52,2	2441	2310	2270	1525	1500	1436	970	941	833
Республика Алтай	92,9	202	205	209	47	52	55	152	150	154
Магаданская область	462,5	202	169	163	228	183	155	39	19	8

7 Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 2000 по 2009 гг. наблюдался рост численности населения.

- 1) Ярославская область 2) Воронежская область
3) Республика Алтай 4) Магаданская область

8 Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения Ярославской области в 2009 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:

--

9 Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

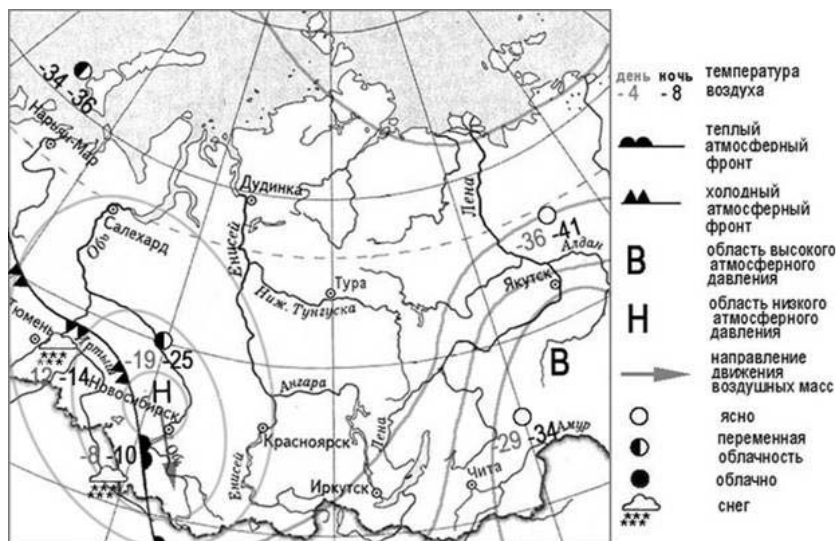
- 1) Томск 2) Екатеринбург 3) Хабаровск 4) Иркутск

- 10 Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наибольшую среднюю плотность населения?**



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

Задания 11–12 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

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

- 12 Карта погоды составлена на 21 января. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно существенное понижение температуры воздуха?

- 1) Тюмень 2) Новосибирск 3) Красноярск 4) Иркутск

- 13 Предохранению речных вод от загрязнения способствует

- 1) осушение болот в бассейнах рек
2) размещение водоемких производств на берегах рек
3) строительство плотин ГЭС
4) создание систем оборотного водоснабжения

- 14 В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В России наиболее низкий уровень рождаемости наблюдается в Ленинградской и Тульской областях.
2) По данным переписи населения в России к городскому населению относится около 73% её жителей.
3) Опросы населения в России свидетельствуют о снижении доли атеистов – людей, не исповедующих никакой религии.
4) В последние годы продолжается отток населения из северных и восточных регионов России в центр и на юго-запад страны.

Задания 15 и 16 выполняются с использованием текста, приведенного ниже.

Ежегодно сейсмические станции острова Тайвань фиксируют до 18 тысяч подземных толчков. Самое сильное землетрясение на Тайване магнитудой 7,6 произошло на острове в сентябре 1999 года. Тогда погибли около 2,4 тысячи человек.

- 15 Почему на острове Тайвань часто происходят землетрясения?

- 16 На территории какого из перечисленных государств наиболее вероятны сильные землетрясения?

- 1) Австралия 2) Белоруссия
3) Новая Зеландия 4) Финляндия

- 17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения их высоты над уровнем моря. Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Абакан
Б) Владикавказ
В) Волгоград

Ответ:

--	--	--

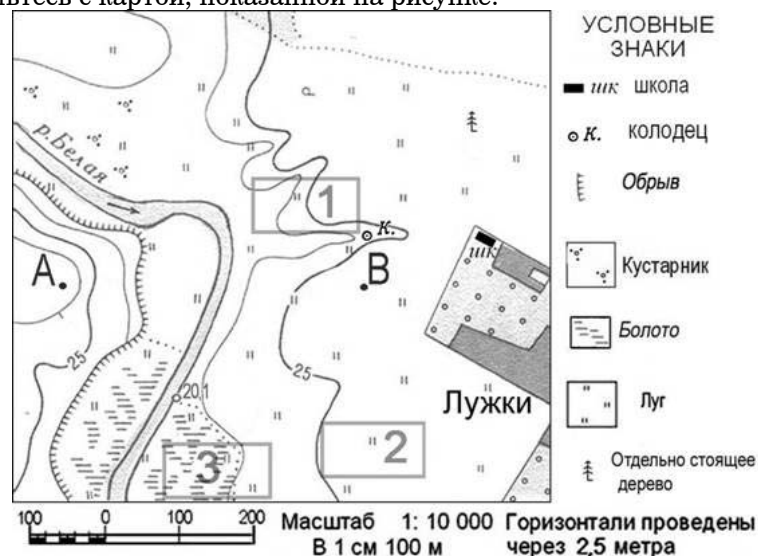
- 18 Определите, какой город имеет географические координаты 47° с.ш. и 40° в.д.

Ответ:

--

Задания 19-22 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



- 19 Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до отдельно стоящего дерева. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

--

- 20 Определите по карте, в каком направлении от школы находится колодец.

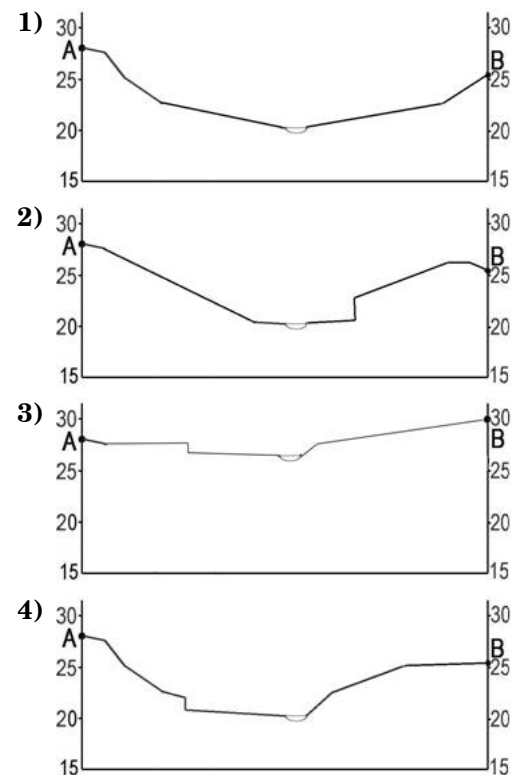
Ответ:

--

- 21 Школьники из села Лужки выбирают место для обустройства футбольного поля. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этой цели. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

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



Задания 23 и 24 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Железногорский горно-химический комбинат, расположенный в 60 км от Красноярска, долгое время работал только на нужды военно-промышленного комплекса. Начиная с 2008 г. на комбинате началось промышленное производство кремния, металла, который используется в электронной промышленности для выпуска полупроводников, а также в энергетике для производства солнечных батарей. Запуск этого современного производства позволит сохранить и эффективно использовать уникальный кадровый потенциал города. Выбор места для создания этого производства также объясняется тем, что оно является энергоемким.

- 23
- Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности окрестностей г. Красноярска?
- 1) Урал

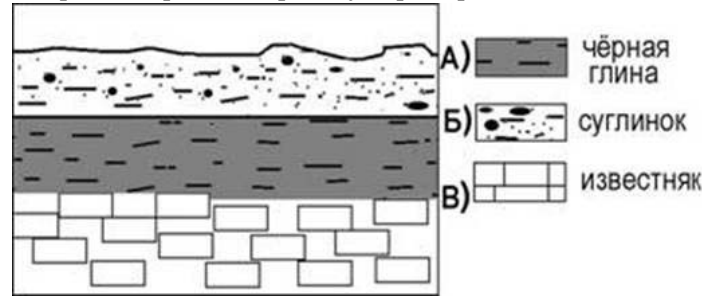
2) Западная Сибирь

3) Восточная Сибирь

4) Дальний Восток

- 24
- Какая особенность промышленности Красноярского края благоприятствует размещению на его территории энергоемких производств? Укажите одну особенность.
Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 25
- Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **возрастания** их возраста (от самого молодого до самого старого).
Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

А) черная глина

Б) суглинок

В) известняк

Ответ:

--	--	--

- 26
- Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН	РЕГИОН
А) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце»!	1) Республика Алтай
Б) Почувствуйте грозную силу действующих вулканов!	2) Мурманская область
	3) Кабардино-Балкарская республика
	4) Камчатский край

Ответ:

А	Б

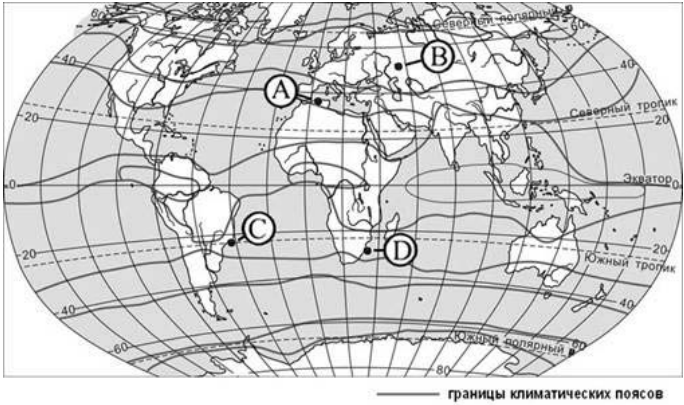
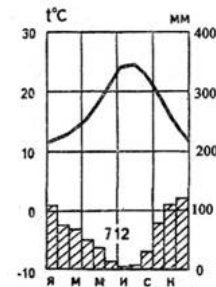
27 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Краснодарский край
- Б) Республика Тыва
- В) Амурская область

Ответ:

--	--	--

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



- 1) А 2) В 3) С 4) Д

Задания 29–30 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках. 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения, (московское)
А	49° с.ш. 45° в.д.	41°	+14	14 ч. 00 мин.
Б	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч. 48 мин.
В	56° с.ш. 40° в.д.	34°	+12	13 ч. 40 мин.
Г	59° с.ш. 38° в.д.	31°	+14	13 ч. 32 мин.

29 Для подтверждения какой из изученных на уроках географии закономерностей можно использовать собранные данные?

- 1) Температура воздуха изменяется в течение суток.
- 2) В европейской части России температура воздуха повышается при движении с севера на юг.
- 3) Высота Солнца изменяется в течение дня в зависимости от времени наблюдения
- 4) Высота Солнца уменьшается при движении от экватора к полюсам.

30 В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность дня наибольшая?

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

31 Определите страну по её краткому описанию. Территория страны расположена и в Северном, и в Южном полушариях. Она омывается водами Тихого и Индийского океанов. Особенностью ее природы является очень высокая сейсмичность территории и огромное количество потухших и действующих вулканов.

Ответ:

--

Диагностическая работа №1 по ГЕОГРАФИИ

15 ноября 2011 года

9 класс

Вариант 2

Район _____

Город (населенный пункт) _____

Школа _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 2 часа (120 минут). Экзаменационная работа состоит из 31 заданий.

Работа включает 19 заданий с выбором одного верного ответа из четырех предложенных. При выполнении этих заданий обведите кружком номер выбранного ответа в экзаменационной работе. Если Вы обвели не тот номер, то зачеркните обведенный номер крестиком и затем обведите номер правильного ответа.

Работа включает 9 заданий с кратким ответом (из них 4 задания, требующие записи ответа в виде одного или двух слов, и 5 заданий, требующих записи ответа в виде числа, последовательности цифр или букв). Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведенном для этого месте. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа включает 3 задания (15, 21 и 24), на которые следует дать полный развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов..

Желаем успеха!

- 1** Самая высокая горная вершина в России находится на
- 1) Алтае 2) Кавказе 3) Камчатке 4) Урале

- 2** Крайняя западная точка России находится на границе с
- 1) Польшей 2) Белоруссией
3) Финляндией 4) Эстонией

- 3** Для какого из перечисленных регионов характерны формы рельефа, созданные древним оледенением?
- 1) Астраханская область 2) Белгородская область
3) Республика Карелия 4) Омская область

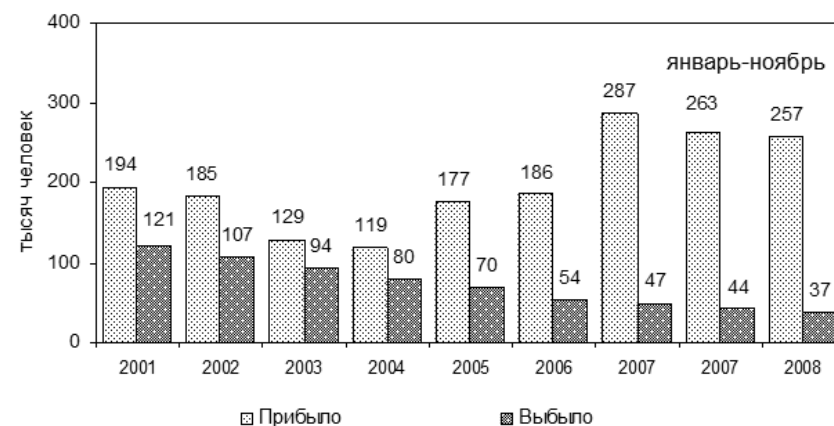
- 4** Для безопасности людей в сейсмоопасных районах применяется особая технология строительства. В каком из перечисленных регионов необходимо вести сейсмостойкое строительство?
- 1) Республика Коми 2) Ростовская область
3) Калужская область 4) Республика Дагестан

- 5** Какой из перечисленных городов является крупным центром металлургической промышленности?
- 1) Воронеж 2) Казань 3) Челябинск 4) Ярославль

- 6** К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство и рыболовство?
- 1) башкиры и мордва 2) калмыки и карачаевцы
3) эвены и чукчи 4) кабардинцы и чувашаи

Задания 7–8 выполняются с использованием приведенной ниже диаграммы.

Международные миграции населения России



- 7** Определите по диаграмме, в каком году эмиграция из России была наибольшая?
- 1) 2001 2) 2003 3) 2005 4) 2007

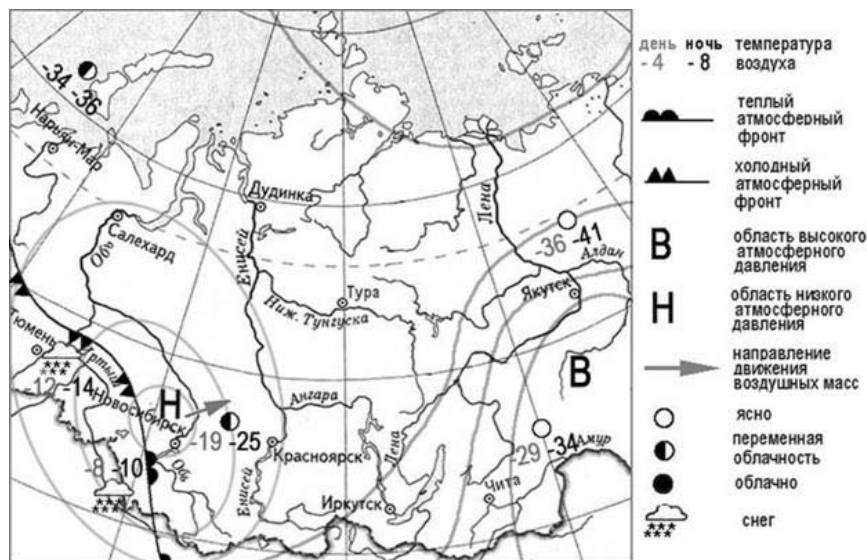
- 8** Определите по диаграмме величину миграционного прироста населения (в тыс.чел) в 2008 г. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

- 9** Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?
- 1) Казань 2) Рязань 3) Смоленск 4) Вологда

- 10** В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?
- 1) Иркутская область 2) Республика Тыва
3) Тверская область 4) Республика Коми

Задания 11–12 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Новосибирск 2) Иркутск 3) Чита 4) Якутск

12 Карта погоды составлена на 21 января. В каком из перечисленных городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное повышение температуры воздуха?

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

13 Усилению «парникового эффекта» способствует повышение содержания в атмосфере

- 1) азота 2) водорода
3) кислорода 4) углекислого газа

14 В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения?

- 1) По данным последней переписи населения численность женщин в России превышает численность мужчин.
- 2) Более 25% притока населения, получаемого Центральным Федеральным округом, аккумулирует Москва.
- 3) В России наиболее низкий уровень рождаемости наблюдается в Ленинградской и Тульской областях.
- 4) Большая часть городов России и все городские агломерации сосредоточены в европейской части страны.

Задания 15 и 16 выполняются с использованием текста, приведенного ниже.

Характерной особенностью погодных условий морских побережий и побережий крупных озер являются бризы – ветры, меняющие два раза в сутки свое направление. В некоторых районах Земли, там, где на побережьях океанов располагаются пустыни, эти ветры, когда они дуют с водной поверхности на сушу, являются важными «поставщиками» влаги, необходимой растениям.

15 В какое время суток и почему бризы дуют с моря на сушу?

16 В какой из перечисленных пустынь бризы могут быть «поставщиками» влаги, необходимой растениям?

- 1) Атакама 2) Гоби
3) Калахари 4) Такла-Макан

17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения их высоты над уровнем моря. Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Владикавказ
Б) Ростов-на-Дону
В) Екатеринбург

Ответ:

--	--	--

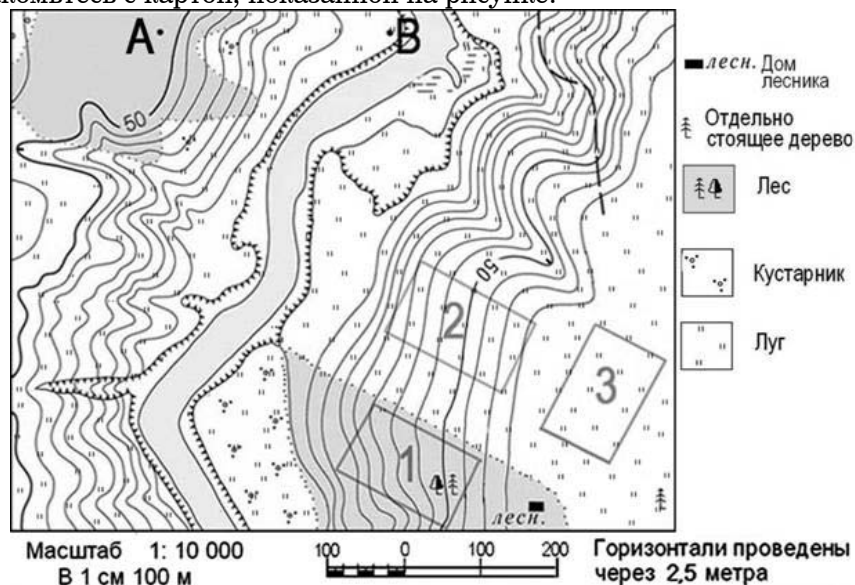
18 Определите, какой город имеет географические координаты 55° с.ш. и 62° в.д.

Ответ:

--

Задания 19-22 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке:



- 19** Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до отдельно стоящего дерева. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

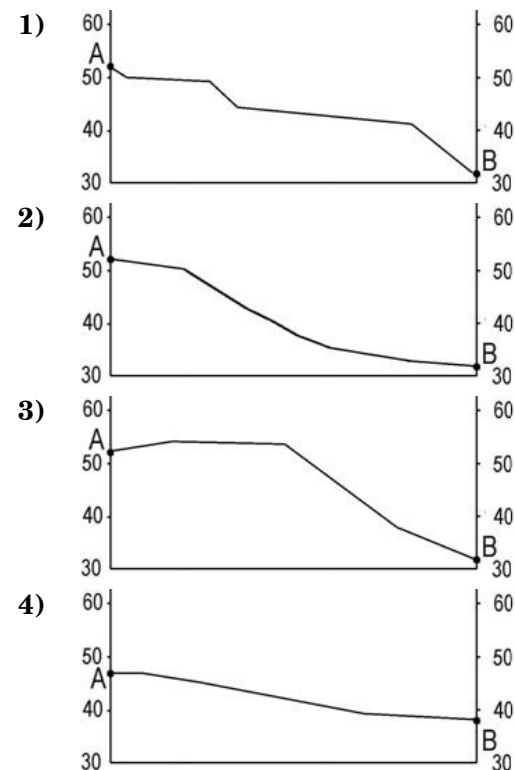
- 20** Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится отдельно стоящее дерево.

Ответ:

- 21** Школьники выбирают место для катания на горных лыжах. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

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



Задания 23 и 24 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Завод по производству кремния планируется построить и запустить в течение четырех лет в Абакане (Республика Хакасия). Кремний сегодня пользуется большим спросом. Он используется в электронной промышленности для выпуска полупроводников, а так же в энергетике для производства солнечных батарей. На заводе будет создано около тысячи новых рабочих мест - необходимое количество рабочих рук в городе есть. Выбор места для строительства также объясняется тем, что новое производство является энергоемким.

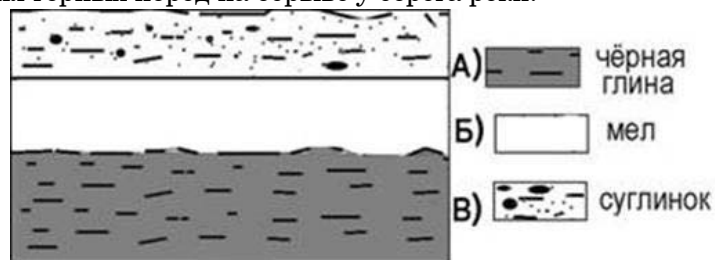
23 Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Республики Хакасия?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) Урала | 2) Европейского Юга |
| 3) Западной Сибири | 4) Восточной Сибири |

24 Какая особенность промышленности Республики Хакасия, благоприятствует размещению на ее территории энергоемких производств? Укажите одну особенность.

Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

25 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки:



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **возрастания** их возраста (от самого молодого до самого старого).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) чёрная глина
Б) мел
В) суглинок

Ответ:

--	--	--

26 Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

- | | |
|--|------------------------------------|
| А) Побывайте в Западном полушарии! | 1) Чукотский автономный округ |
| Б) Поднимись по склону высочайшей горы страны! | 2) Калининградская область |
| | 3) Кабардино-Балкарская республика |
| | 4) Краснодарский край |

Ответ:

А	Б

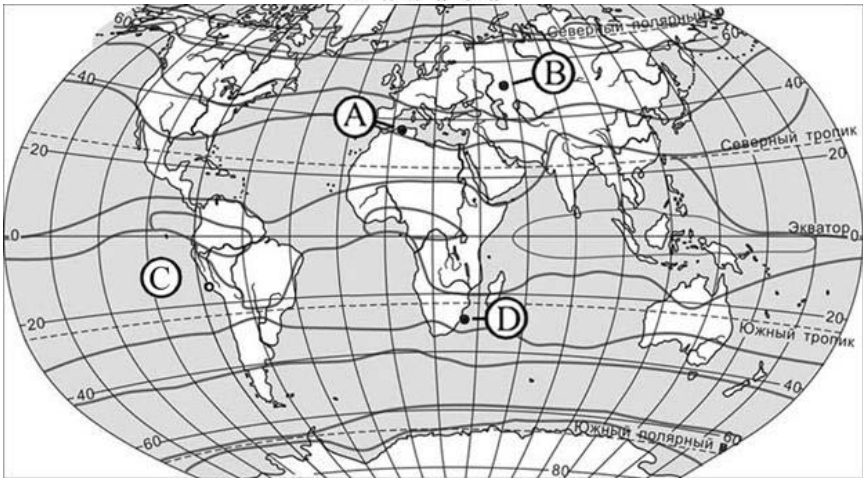
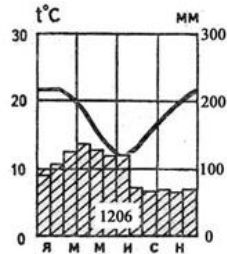
27 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Хабаровский край
Б) Республика Бурятия
В) Омская область

Ответ:

--	--	--

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



- 1) А 2) В 3) С 4) D

Задания 29–30 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники собрали данные о средних температурах воздуха в июле и январе, полученных на метеостанциях разных стран в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице:

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			январь	июль	
А	53° с.ш.	522	-20,3	16,5	423
Б	35° с.ш.	2835	-10,7	15,1	310,7
В	26° с.ш.	1503	12,4	22,0	1158,3
Г	0° с.ш.	3	26,3	26,3	4301,0

- 29 Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?
- 1) Маша: Чем больше высота над уровнем моря, тем больше количество осадков.
- 2) Даша: Летом, чем больше широта места, тем выше температура воздуха.
- 3) Иван: Зимой, чем дальше отэкватора, тем холоднее.
- 4) Сергей: Чем севернее, тем больше осадков.
- 30 В каком из пунктов 22 июня Солнце в полдень будет выше всего над горизонтом?
- 1) А 2) Б 3) В 4) Г
- 31 Определите страну по её краткому описанию. Это страна входит в десятку крупнейших по территории стран мира. Большая часть её территории находится на полуострове в южной части материка, в субэкваториальном поясе. В рельефе преобладают равнины, в северной части расположены высокие горы.

Ответ:

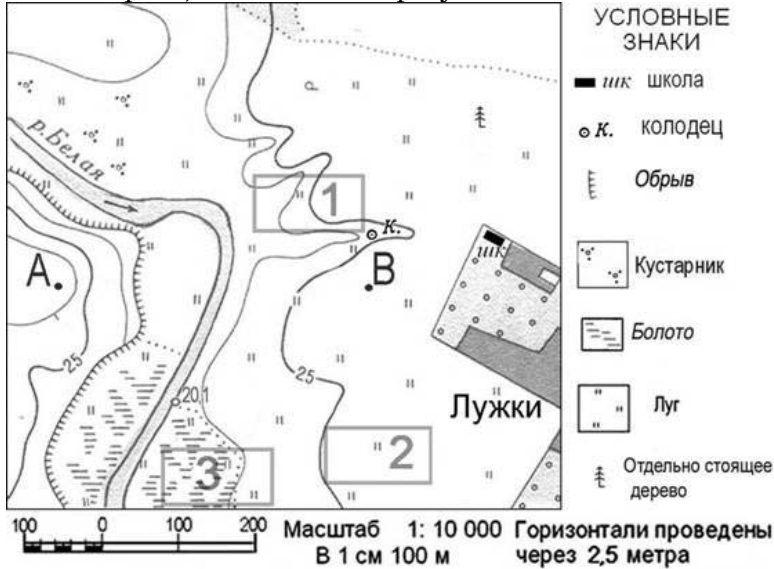
Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

Ежегодно сейсмические станции острова Тайвань фиксируют до 18 тысяч подземных толчков. Самое сильное землетрясение на Тайване магнитудой 7,6 произошло на острове в сентябре 1999 года. Тогда погибли около 2,4 тысячи человек.

15 Почему на острове Тайвань часто происходят землетрясения?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит или в области кайнозойской складчатости. <u>Примеры ответов:</u> • Остров находится в зоне контакта литосферных плит. • Остров находится в области кайнозойской складчатости.	2
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории в сейсмическом поясе. <u>Пример ответа:</u> • Остров Тайвань расположен в сейсмическом поясе. Это полоса, в пределах которой часто возникают очаги землетрясений.	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении территории в сейсмическом поясе или в области кайнозойской складчатости. <u>Пример ответа:</u> • Тайвань расположен между Китаем и Японией, а там сильные землетрясения происходят очень часто.	0
Максимальный балл	2

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



21 Школьными из села Лужки выбирают место для обустройства футбольного поля. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этой цели. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
В ответе говорится о том, что наиболее подходит участок 2 , и приведено два обоснования , из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями, и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. Например: • Участок 2 лучше, потому что там ровная поверхность и луг. • На участке 3 болото, а на участке 1 – поле будет на склоне, хоть там и луг. На участке 2 нет уклона, трава растет. Здесь лучше всего подходит. • Должен быть участок без уклона, а то мяч будет скатываться и бегать неудобно. На 3 – болото. На участке 2 луг и ровно. Ответ – участок 2.	2

<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходит участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится том, что наиболее подходит участок 1 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями, или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>Например:</p> <ul style="list-style-type: none">• Участок 2, потому что там луг и от школы недалеко• Участок 1, потому что там луг и колодец рядом• Участок 3 плохо, там болото. Чтобы играть в футбол луг лучше. Я бы выбрал участок 1.	1
<p>В ответе назван участок 2 без обоснования или с обоснованием, не имеющим отношения к вопросу.</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 умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>Например,</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Я думаю, это участок 2.</i>• <i>Участок 1 лучше, потому он больше и от школы рядом.</i>• <i>Участок 3 самый пригодный и рядом с рекой.</i>	0
Максимальный балл	2

Железногорский горно-химический комбинат, расположенный в 60 км от Красноярска, долгое время работал только на нужды военно-промышленного комплекса. Начиная с 2008 г. на комбинате началось промышленное производство кремния, металла, который используется в электронной промышленности для выпуска полупроводников, а также в энергетике для производства солнечных батарей. Запуск этого современного производства позволит сохранить и эффективно использовать уникальный кадровый потенциал города. Выбор места для создания этого производства также объясняется тем, что оно является энергоемким.

- 24
- Какая особенность промышленности Красноярского края благоприятствует размещению на его территории энергоемких производств? Укажите одну особенность.
- Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе говорится о наличии на территории края крупной ГЭС.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Край хорошо обеспечен электроэнергией – там, на Енисее работает ГЭС.</i>• <i>В крае работает крупная Красноярская ГЭС.</i>	1
<p>В ответе ничего не говорится об электроэнергетике Красноярского края.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Здесь благоприятные природные условия.</i>• <i>Красноярск расположен на берегу Енисея, воды которого используются в производстве.</i>	0
Максимальный балл	1

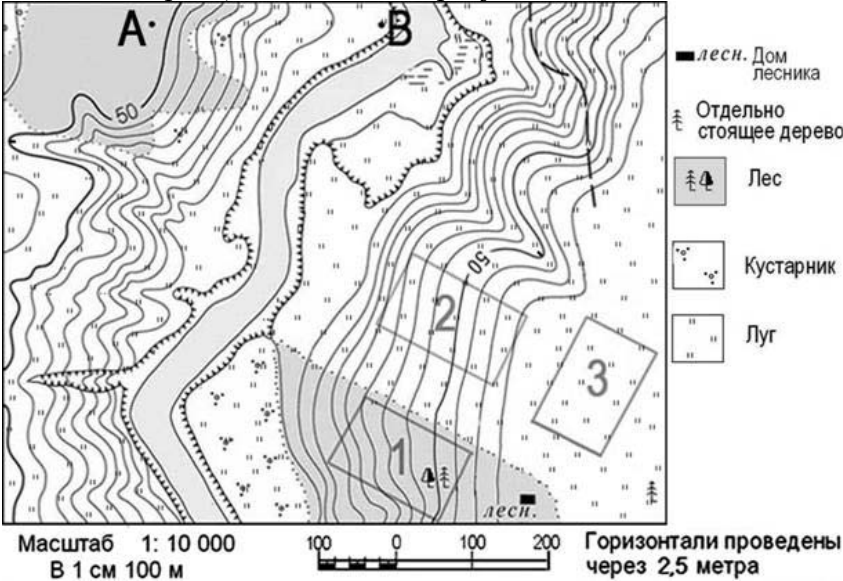
Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

Характерной особенностью погодных условий морских побережий и побережий крупных озер являются бризы – ветры, меняющие два раза в сутки свое направление. В некоторых районах Земли, там, где на побережьях океанов располагаются пустыни, эти ветры, когда они дуют с водной поверхности на сушу, являются важными «поставщиками» влаги, необходимой растениям.

15 В какое время суток и почему бризы дуют с моря на сушу?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что с моря на сушу бризы дуют днём и объясняется, что в это время суток над сушей устанавливается более низкое давление чем над морем, или что днем поверхность суши прогревается сильнее.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">С моря на сушу бризы дуют днем – с прохладной поверхности на хорошо прогретую.Ветер дует из области повышенного давления в область пониженного. Днем над сушей давление ниже, поэтому моря на сушу бриз дует днём.	2
<p>В ответе говорится о том, что с моря на сушу бризы дуют днём, но с чем это связано не объясняется или объясняется неправильно.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Причины образования ветра указаны правильно, но время суток, в которое бризы дуют с моря на сушу не указано, или указано неверно.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">С моря на сушу бризы дуют днем, а ночью – наоборот.Ночью бризы дуют с моря, принося приятную прохладу, потому что вода в море остывает, а на берегу жарко.	1
<p>В ответе не говорится о том, что с моря на сушу бризы дуют днём, а причины их образования не указаны или указаны неправильно</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">Эти ветры дуют с моря на сушу, когда над сушей образуется высокое давление.Ветры изменяют свое направление в зависимости от высоты солнца над горизонтом в течение суток.	0
Максимальный балл	2

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке:



21 Школьники выбирают место для катания на горных лыжах. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Участок № 2, потому что на нём нет леса и есть склон.• Участок 3 равнинный. На участке 1 лес. Следовательно, подходит участок 2.• Участок 2, так как там уклон и нет леса и кустарника.	2
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Участок 1, потому что там хорошая горка.• Участок 3, потому что на нём нет кустов и деревьев.• Участок 2 подходит больше всего, потому что там уклон.	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 умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Я думаю, это участок 2.• Участок 3 лучше, он недалеко от дома лесника.	0
Максимальный балл	2

Завод по производству кремния планируется построить и запустить в течение четырех лет в Абакане (Республика Хакасия). Кремний сегодня пользуется большим спросом. Он используется в электронной промышленности для выпуска полупроводников, а так же в энергетике для производства солнечных батарей. На заводе будет создано около тысячи новых рабочих мест - необходимое количество рабочих рук в городе есть. Выбор места для строительства также объясняется тем, что новое производство является энергоемким.

- 24
- Какая особенность промышленности Республики Хакассия, благоприятствует размещению на ее территории энергоемких производств? Укажите одну особенность.

Обоснованный ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>В ответе говорится о наличии на территории Хакасии крупной ГЭС.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Хакасия хорошо обеспечена электроэнергией – там, на Енисее работает ГЭС.• В Хакасии работает Саяно-Шушенская ГЭС.	1
<p>В ответе ничего не говорится об электроэнергетике Хакасии.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Здесь благоприятные природные условия.• Абакан расположен на берегу Енисея, воды которого используются в производстве.	0
Максимальный балл	1