

Тренировочная работа №1 по ГЕОГРАФИИ

9 класс

22 октября 2025года

Вариант ГГ2590101

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–28 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. В задании 24 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 29 и 30), на которые следует дать развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на чистом листе. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1 Какое из перечисленных океанических течений тёплое?

- 1) Бенгельское
- 2) Гольфстрим
- 3) Перуанское
- 4) Калифорнийское

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

РФ имеет только морскую границу с Японией и _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Архангельская область
- 2) Ростовская область
- 3) Тверская область

Ответ:

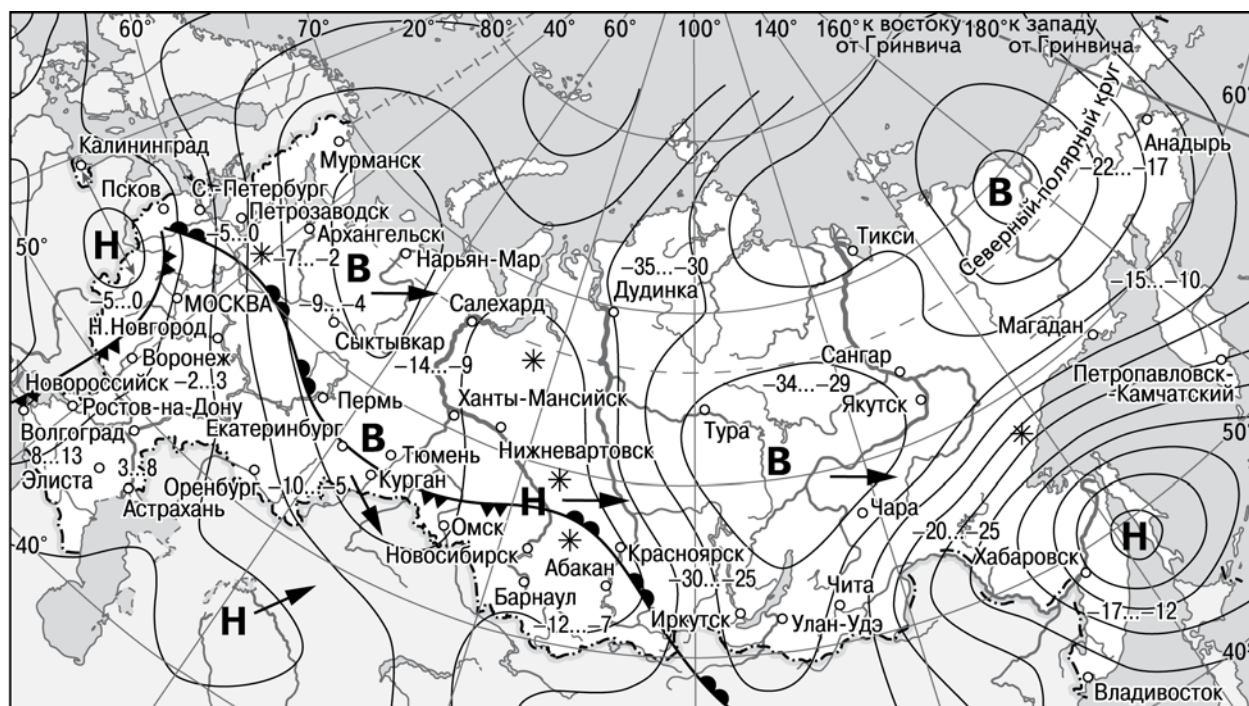
----------------------	----------------------	----------------------

4 К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота и рыболовство?

- 1) балкарцы и калмыки
- 2) ненцы и селькупы
- 3) татары и башкиры
- 4) марийцы и чувашы

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



В Область высокого атмосферного давления

Н Область низкого атмосферного давления

→ Направление перемещения циклонов и антициклонов

— Тёплый атмосферный фронт

— Холодный атмосферный фронт

—35...-30 Температура воздуха (°C)

* Снег

5

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

- 1) Нарьян-Мар 2) Псков 3) Москва 4) Хабаровск

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 7 декабря. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

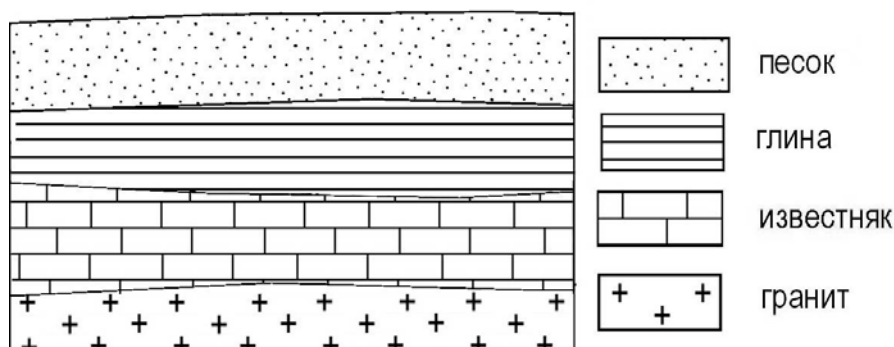
- 1) Абакан
- 2) Воронеж
- 3) Ханты-Мансийск
- 4) Красноярск

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ – имеет географические координаты 55° с.ш. 83° в.д.

Ответ: _____.

8 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



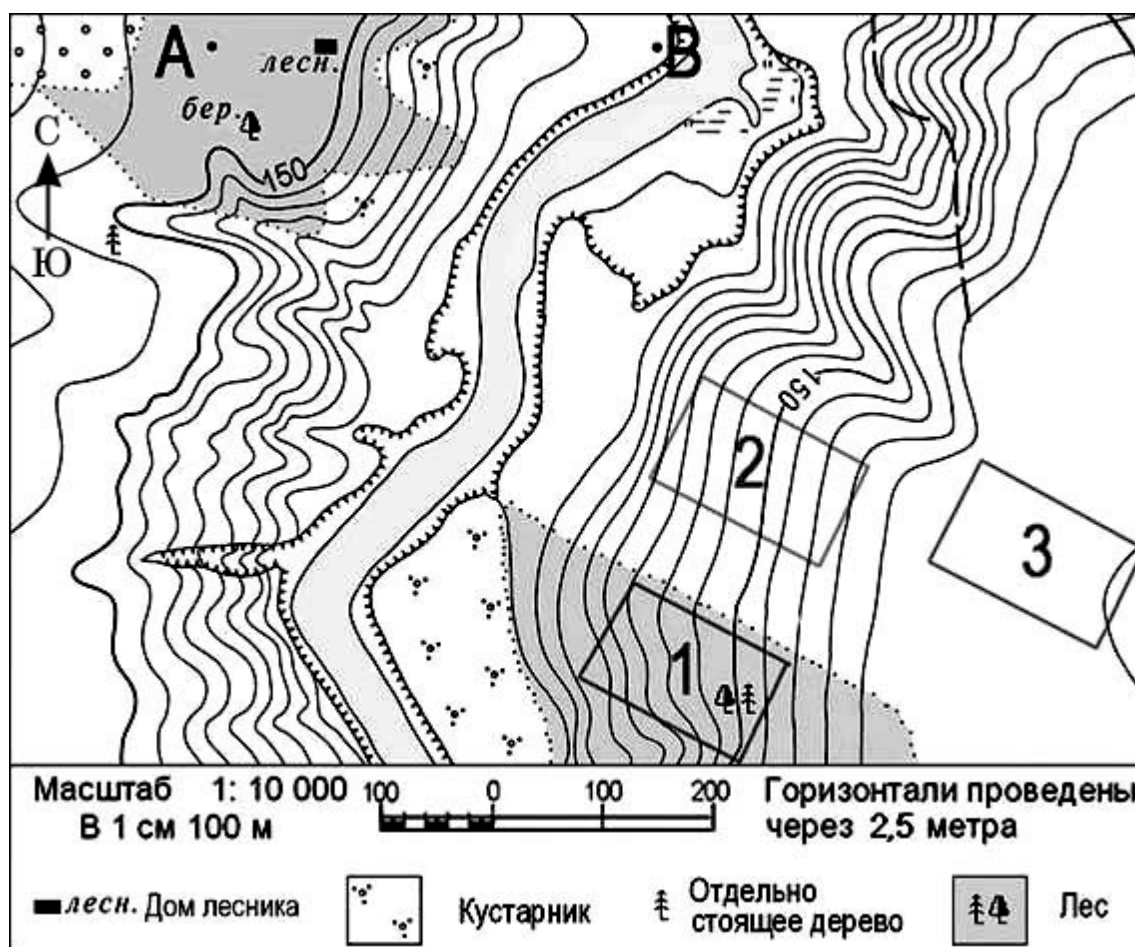
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ:

--	--	--

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



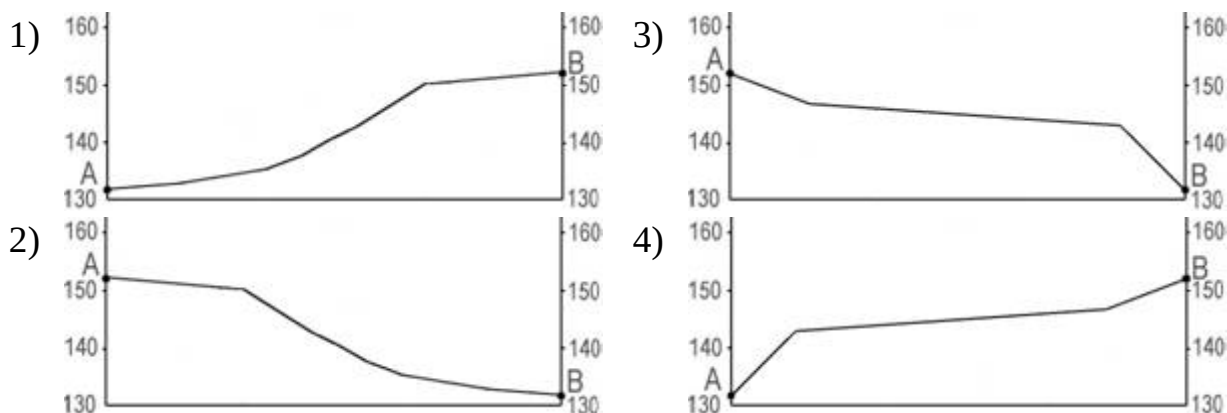
- 9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

- 10** Определите по карте, в каком направлении от точки А находится дом лесника.

Ответ: _____.

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

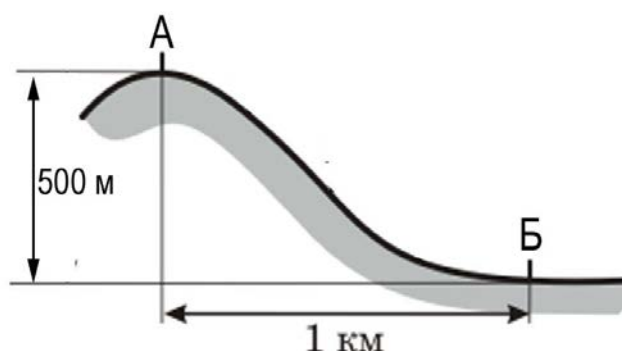


Ответ:

- 12** Участники школьной горнолыжной секции выбирают место для тренировок. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

- 13** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 10°C , и известно, что температура воздуха понижается на $0,6^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____ $^{\circ}\text{C}$.

- 14** Сель – грязекаменный поток, отличающийся разрушительной силой. В каких двух из перечисленных регионов России сели представляют наибольшую опасность?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Дагестан
- 2) Псковская область
- 3) Калининградская область
- 4) Краснодарский край
- 5) Тверская область

Ответ:

--	--

- 15** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности человека способствуют предотвращению образования оврагов?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) террасирование склонов
- 2) вырубка деревьев
- 3) внесение удобрений
- 4) высаживание кустарников
- 5) выпас скота

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в январе и июле и другими климатическими данными, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовая 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

16

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) Константин: «Температура воздуха в январе последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 2) Галина: «Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта».
- 3) Сергей: «Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Юлия: «Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при увеличении абсолютной высоты пункта».

Ответ:

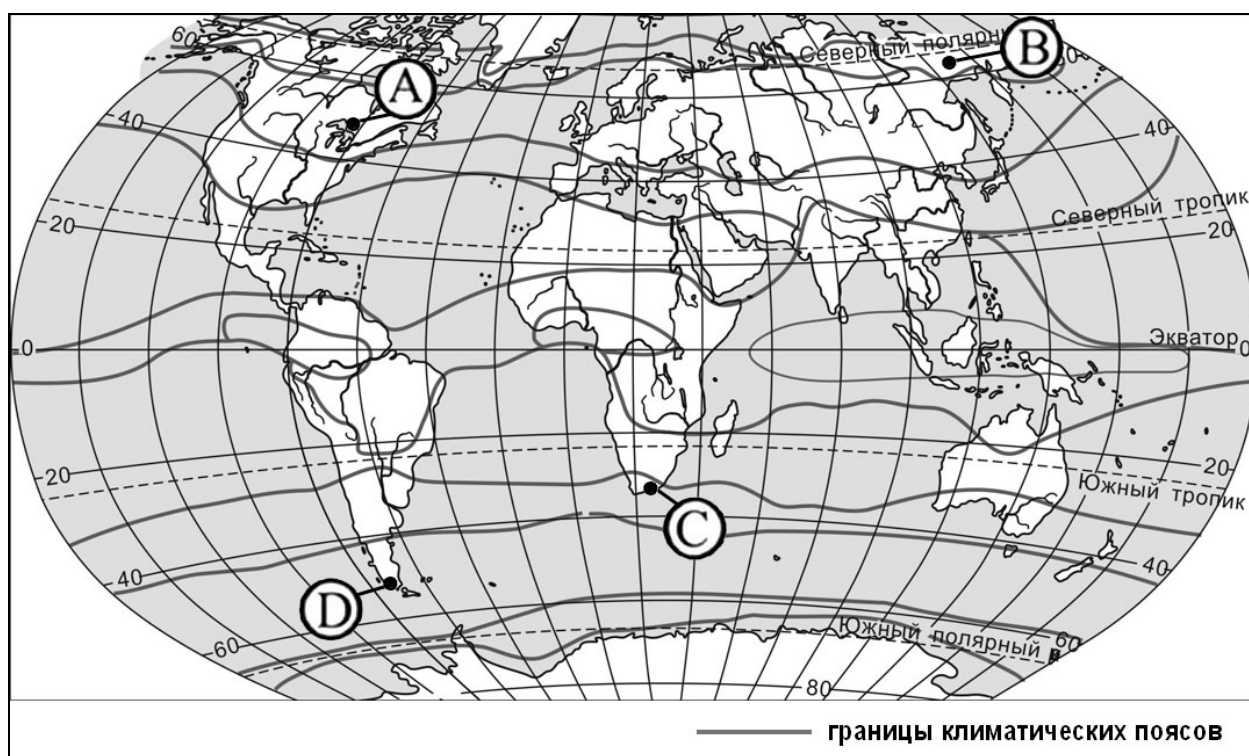
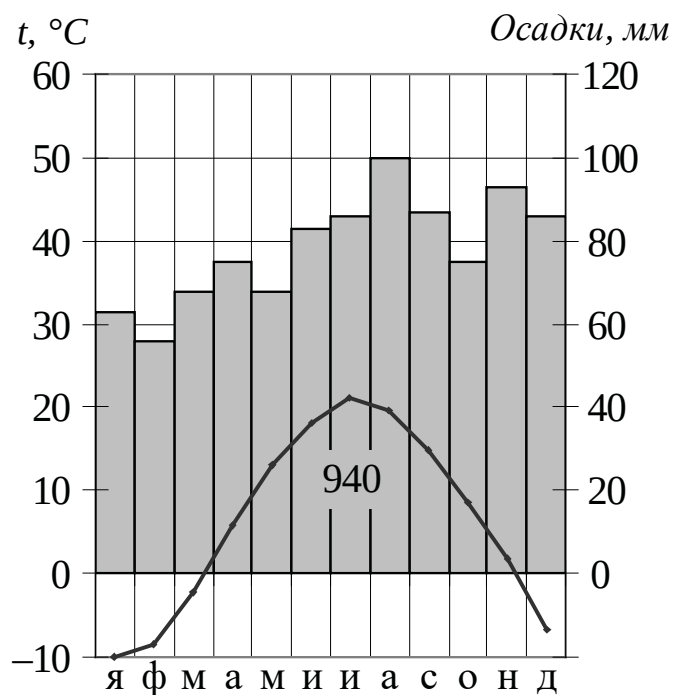
17

В каком из перечисленных населённых пунктов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

Ответ:

- 18** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ:

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Иркутская область
- 2) Смоленская область
- 3) Приморский край

Ответ:

--	--	--

- 20** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|--|
| <p>А) Мы предлагаем вертолётную экскурсию над удивительной Долиной гейзеров. Вы можете совершить морскую прогулку по Авачинской бухте и Тихому океану.</p> <p>Б) Здесь вы можете увидеть заросли цветущего лотоса и гнездовья птиц в дельте крупнейшей реки Европейской части России!</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Ямало-Ненецкий АО 2) Камчатский край 3) Республика Карелия 4) Астраханская область |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

- 21** Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны имеет выход к одному из морей Атлантического океана. На её территории расположена крайняя северная точка материка, на котором находится эта страна. Природа страны разнообразна: здесь можно увидеть пустынные пейзажи, оливковые и апельсиновые рощи, вечнозелёные средиземноморские леса. Страна имеет сухопутную границу лишь с двумя государствами. Название столицы совпадает с названием страны.

Ответ: _____.

22 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация об урбанизации?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Число родившихся в России за январь – февраль 2021 года по сравнению с аналогичным периодом 2020 года сократилось на 36 %.
- 2) С начала 2019 года начался сильный отток населения из регионов Сибири и Дальнего Востока.
- 3) В городах РФ по состоянию на 2021 год проживало 74,9 % всего населения страны.
- 4) Численность женского населения России по данным на начало 2024 года составляет примерно 78,2 млн чел.
- 5) Ежегодный прогнозируемый прирост горожан в России составляет примерно 0,11 %.

Ответ:

--	--

Задания 23 и 24 выполняются с использованием статистических данных.

**Демографические показатели отдельных субъектов РФ
на февраль 2025 г.**

Регион	Родилось, чел	Естественный прирост (убыль), чел
Ленинградская область	1810	–1851
Липецкая область	1178	–1581
Магаданская область	157	–123
Амурская область	969	–95

23 На основе анализа приведённых в таблице данных укажите область, в которой в феврале 2025 г. наблюдалось наименьшее превышение числа умерших над числом родившихся.

Ответ: _____ область.

24 Определите величину смертности населения Магаданской области в феврале 2025 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ чел.

25 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Архангельская область
- 2) Смоленская область
- 3) Республика Коми
- 4) Республика Карелия
- 5) Республика Татарстан

Ответ:

--	--

26 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Екатеринбург
- 2) Новокузнецк
- 3) Сыктывкар

Ответ:

--	--	--

27 Какие два из перечисленных городов являются центрами автомобилестроения?

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти города.

- 1) Пермь
- 2) Владимир
- 3) Тольятти
- 4) Ульяновск
- 5) Саратов

Ответ:

--	--

Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Солнечная энергетика России

Солнечная энергетика России – отрасль российской электроэнергетики, обеспечивающая энергоснабжение при помощи непосредственного использования солнечной энергии. Активное развитие солнечной энергетики в РФ началось после реализации государством системы мер по поддержке возобновляемой энергетики, включая проведение конкурсных отборов проектов ВИЭ – солнечных электростанций, ветровых и малых ГЭС.

В 2022 году мощность солнечной энергетики составляла 1816 МВт. Крупнейшая солнечная электростанция России эксплуатируется в Республике Калмыкия, это Аршанская СЭС с установленной мощностью 115,6 МВт. Аршанская СЭС расположена близ Элисты. В ходе реализации проекта на электростанции внедрена технология дистанционного управления, установлены современные устройства противоаварийной автоматики, а также система сбора и передачи информации.

- 28** В каком географическом районе находится электростанция, о которой говорится в тексте?

Ответ: _____.

- 29** Развитие солнечной энергетики является примером рационального природопользования. Приведите один аргумент, подтверждающий это.
Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

- 30** Объясните, почему Республика Калмыкия обладает хорошими условиями для размещения СЭС?
Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

Тренировочная работа №1 по ГЕОГРАФИИ

9 класс

22 октября 2025 года

Вариант ГГ250102

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–28 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. В задании 24 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 29 и 30), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на чистом листе. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1 Какая из перечисленных пустынь находится в Южном полушарии?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Псковская область граничит с несколькими странами: Эстонией, Белоруссией и _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России в порядке уменьшения средней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с региона с самой высокой температурой.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Чувашия
- 2) Краснодарский край
- 3) Забайкальский край

Ответ:

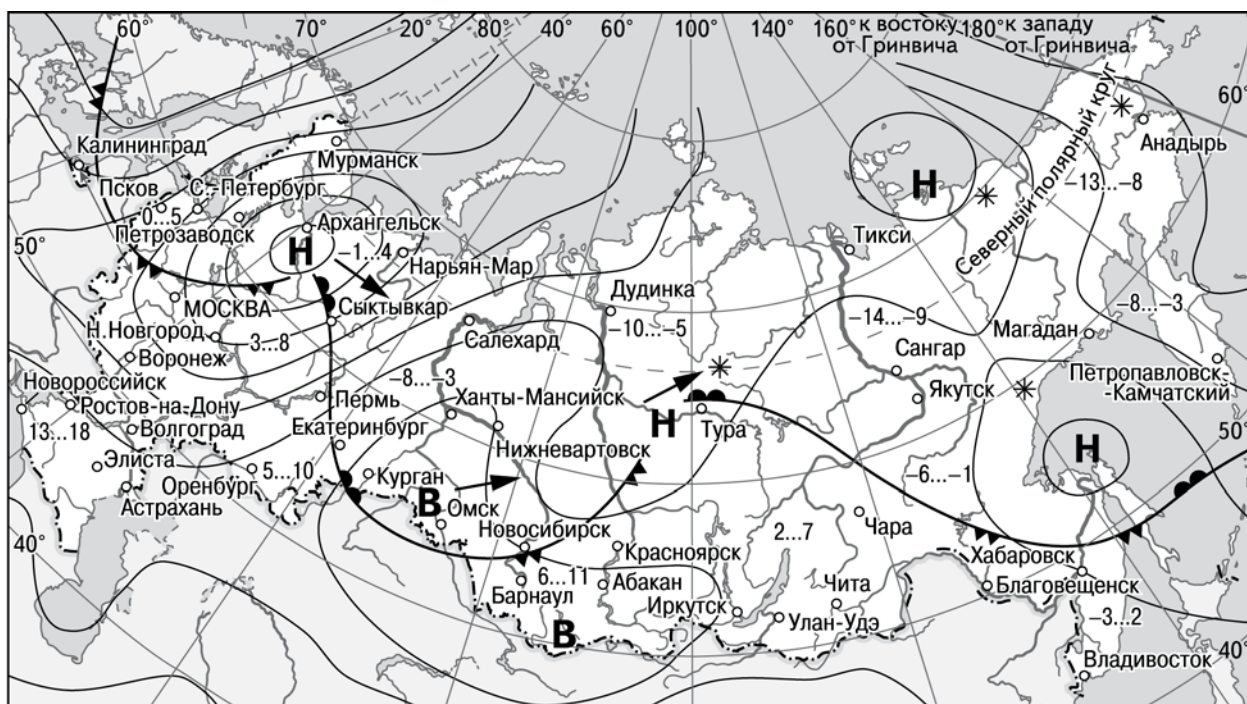
----------------------	----------------------	----------------------

4 Студенты естественно-географического факультета изучают уникальные вулканические ландшафты и гейзеры. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Баргузинский
- 2) Большой Арктический
- 3) Гыданский
- 4) Кроноцкий

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



- | | | | |
|----------|---|--------|----------------------------|
| В | Область высокого атмосферного давления | | Тёплый атмосферный фронт |
| Н | Область низкого атмосферного давления | | Холодный атмосферный фронт |
| | Направление перемещения циклонов и антициклонов | -3...2 | Температура воздуха (°C) |
| | | * | Снег |

5

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

- 1) Архангельск 2) Омск 3) Новосибирск 4) Иркутск

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 18 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

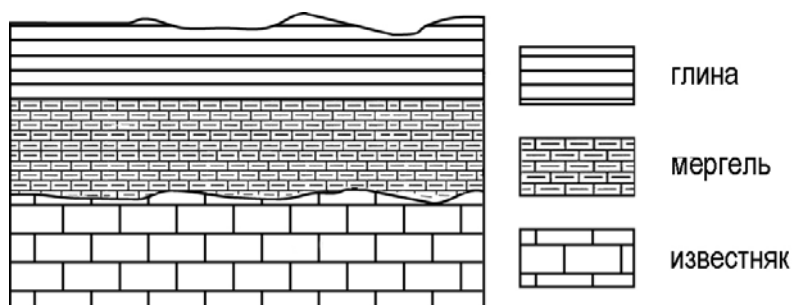
- 1) Калининград
- 2) Екатеринбург
- 3) Москва
- 4) Хабаровск

Ответ:

7 Определите, какой город – столица республики в составе РФ – имеет географические координаты 54° с.ш. 91° в.д.

Ответ: _____.

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



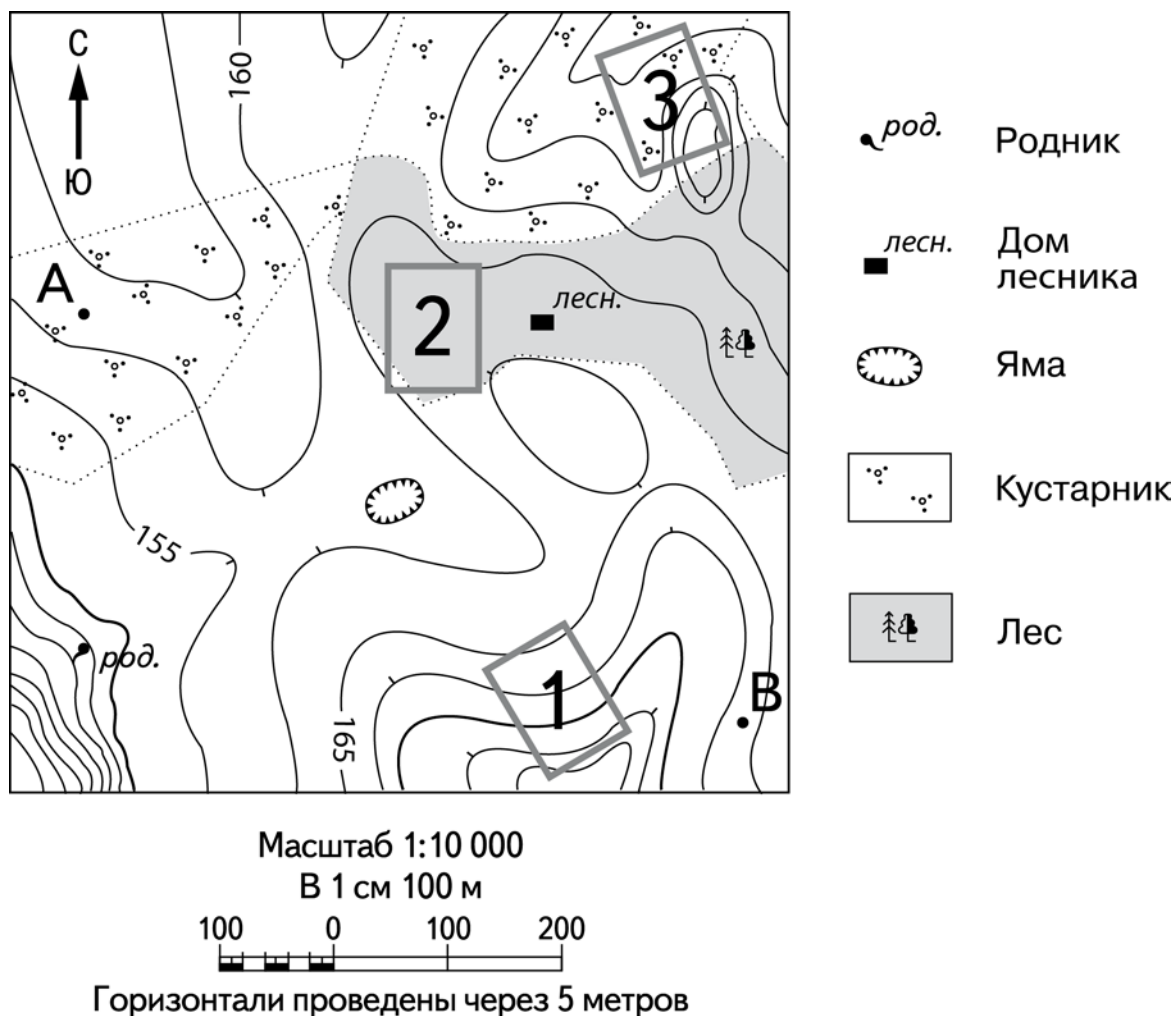
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) мергель
- 3) известняк

Ответ:

--	--	--

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



9

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака.

Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

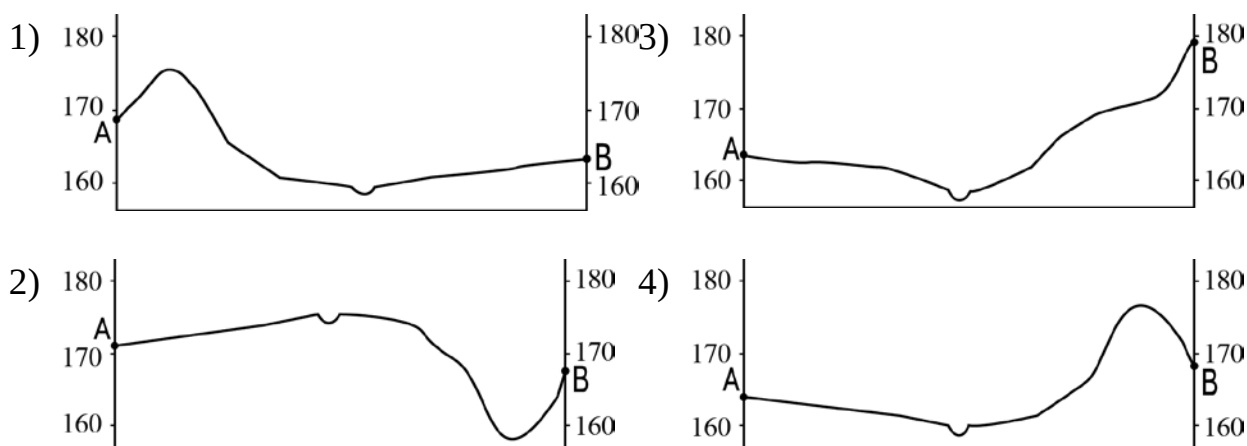
Ответ: _____ м.

10

Определите по карте, в каком направлении от родника находится дом лесника.

Ответ: _____.

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



Ответ:

- 12** Школьники выбирают место для катания на санках. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

- 13** Используя данные таблицы, определите долю лиц моложе трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Петрозаводска в 2022 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Распределение населения г. Петрозаводска по возрастным группам в 2022 г. (тыс. человек)

	Численность населения
Всё население	265,3
в том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	40,3
из них детей в возрасте 1–6 лет	17,0
в трудоспособном	165,1
старше трудоспособного	59,9

Ответ: _____ %.

14

Цунами практически незаметны в открытом море, но превращаются в разрушительный водный вал в прибрежном мелководье. В каких двух из перечисленных регионов России необходима работа служб по предупреждению населения о цунами?

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены выбранные регионы.

- 1) Калининградская область
- 2) Сахалинская область
- 3) Мурманская область
- 4) Камчатский край
- 5) Чукотский автономный округ

Ответ:

--	--

15

Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности человека являются примерами рационального природопользования?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) перевод ТЭС с природного газа на каменный уголь
- 2) рекультивация земель
- 3) осушение болот в верховьях малых рек
- 4) проведение снегозадержания на полях
- 5) распашка холмов

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климате Евразии. Они нашли в интернете данные, полученные на различных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Вахой	23° с.ш. 111° в.д.	119	+28,3	+12,3	1385
Чэнду	31° с.ш. 104° в.д.	506	+25,7	+5,7	967
Данхайанг	40° с.ш. 94° в.д.	1100	+25,1	−7,3	40
Сургут	61° с.ш. 73° в.д.	44	+17,1	−21,8	481

16

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях 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) Диана: «Среднегодовое количество атмосферных осадков постепенно возрастает с увеличением абсолютной высоты».
- 2) Андрей: «Среднегодовое количество атмосферных осадков постепенно уменьшается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Виктория: «При движении с юго-востока на северо-запад лето и зима становятся холоднее».
- 4) Артём: «В июле температура воздуха зависит от высоты, а не от широты места наблюдения».

Ответ:

17

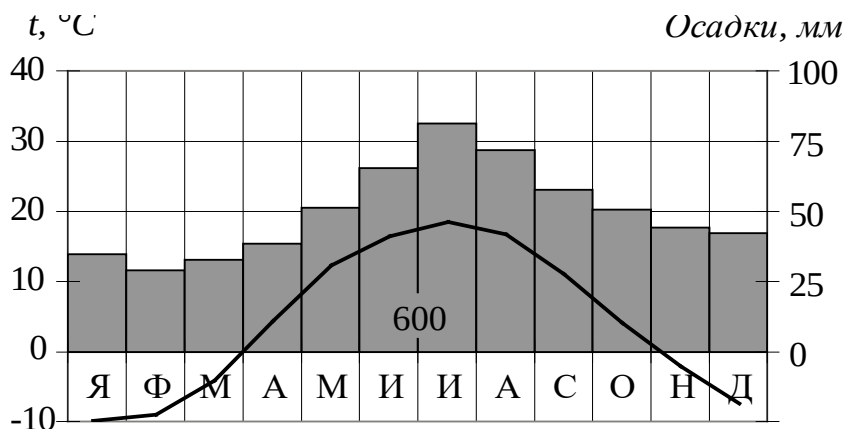
В каком из перечисленных пунктов Солнце будет ниже всего над горизонтом 23 сентября в полдень по местному солнечному времени?

- 1) Вахой 2) Чэнду 3) Данхайанг 4) Сургут

Ответ:

18

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:

19 Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Брянская область
- 2) Новосибирская область
- 3) Приморский край

Ответ:

--	--	--

20 Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

- А) Горнолыжные трассы, солнце и чистый горный воздух – для любителей активного отдыха.
- Б) Крабы, морские ежи и морские гребешки всего в 5 метрах от берега моря, рядом со скалами – для любителей рыбалки.

РЕГИОНЫ

- 1) Кабардино-Балкарская Республика
- 2) Воронежская область
- 3) Приморский край
- 4) Псковская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край не имеет выхода к морям. Административный центр находится на одинаковом расстоянии от экватора и Северного полюса. Большую часть его территории занимает возвышенность. Одним из основных природных богатств края являются чернозёмные и каштановые почвы, поэтому сельское хозяйство – одна из важнейших отраслей экономики. Растениеводство представлено производством различных зерновых культур, подсолнечника; ведущая роль в животноводстве принадлежит скотоводству, тонкорунному овцеводству; в крае хорошо развиты садоводство, виноградарство, птицеводство, свиноводство. На территории края находится крупнейший курортный регион Российской Федерации.

Ответ: _____ край.

22 В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о погоде?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Средняя температура воздуха в январе в Москве составляет -10°C .
- 2) Завтра в Санкт-Петербурге воздух прогреется до $+19^{\circ}\text{C}$, осадков не ожидается.
- 3) За год в Московском столичном регионе выпадает от 550 до 700 мм осадков.
- 4) Большая часть осадков в Москве приходится на летние месяцы.
- 5) В утренние часы в Подмосковье будет облачно, с прояснениями, пройдет небольшой дождь.

Ответ:

--	--

Задания 23 и 24 выполняются с использованием статистических данных.

Международная миграция населения России (чел).

Год	Прибыло	Выбыло
2021	489 121	238 161
2022	688 961	668 400
2023	560 131	450 483
2024	754 599	932 641

23 На основании данных, приведённых в таблице, укажите, в каком году было больше всего эмигрантов?

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ год.

24 Определите величину миграционного прироста населения России в 2021 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ чел.

25 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти регионы.

- 1) Воронежская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Мурманская область
- 4) Краснодарский край
- 5) Курская область

Ответ:

--	--

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

- 1) Кемерово
- 2) Черкесск
- 3) Пермь

Ответ:

--	--	--

27 Какие два из перечисленных городов являются центрами производства никеля? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти города.

- 1) Орск
- 2) Череповец
- 3) Челябинск
- 4) Красноярск
- 5) Норильск

Ответ:

--	--

Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Тайшетский алюминиевый завод

Возведение Тайшетского алюминиевого завода началось в мае 2008 года. В марте 2021 года заработала подстанция, снабжающая завод электроэнергией. Тайшетский алюминиевый завод входит в состав крупнейшей в мире алюминиевой компании «Русал». Завод получил имя русского реформатора Петра Аркадьевича Столыпина, благодаря которому в начале XX века началось ускоренное развитие Сибири. Планируемая производительность предприятия – 750 тыс. тонн алюминия в год. В настоящее время Тайшетский алюминиевый завод, после ввода в эксплуатацию первой очереди, имеет производительную мощность 428,5 тыс. тонн алюминия в год. При проектировании завода уделялось большое внимание вопросам экологии. В частности, были установлены современные системы сухой очистки газов. Также электролизёры оснащены системами автоматической подачи глинозёма, что позволяет минимизировать объёмы вредных выбросов в атмосферу.

28 В каком субъекте РФ расположен Тайшетский алюминиевый завод?

Ответ: _____.

29 Какие горные породы, состоящие в основном из оксида алюминия (глинозём) и различных примесей, используют для производства алюминия?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

30 Какой ещё важный фактор кроме обеспеченности глинозёмом и наличия транспортных путей повлиял на принятие решения о строительстве алюминиевого завода в Тайшете?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.