

Тренировочная работа №4 по ГЕОГРАФИИ**9 класс**

21 апреля 2021 года

Вариант ГГ2090401

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

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, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), 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.

Желааем успеха!

1 Воздух тропосферы более чем наполовину состоит из

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

Ответ:

2 Вставьте название субъекта РФ на место пропуска.

Северная Земля является частью территории _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Камчатский край
- 2) Астраханская область
- 3) Мурманская область

Ответ:

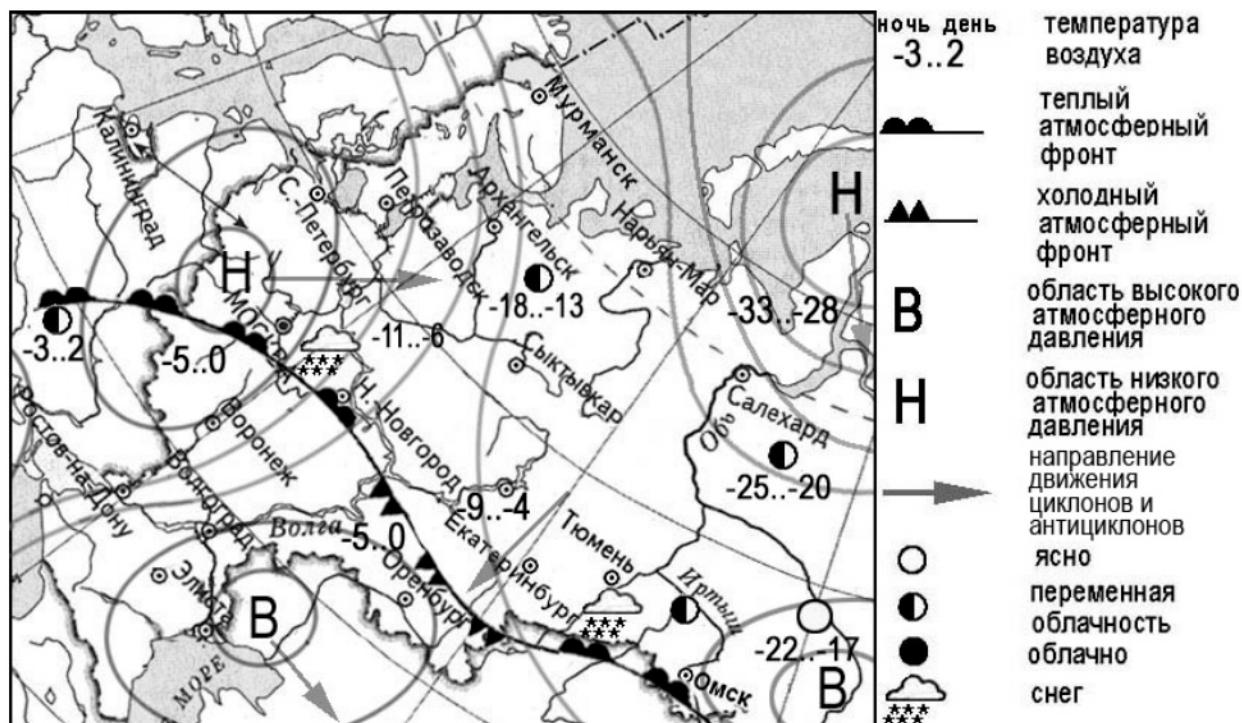
--	--	--

4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов относится кочевое животноводство: коневодство, верблюдоводство, разведение крупного и мелкого рогатого скота?

- 1) монголы
- 2) греки
- 3) молдаване
- 4) грузины

Ответ:

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

**5**

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

- 1) Тюмень
- 2) Омск
- 3) Оренбург
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

6

Карта погоды составлена на 1 февраля 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

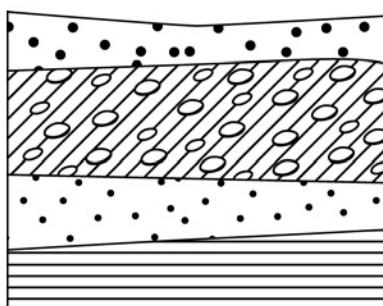
- 1) Оренбург
- 2) Екатеринбург
- 3) Москва
- 4) Салехард

Ответ:

7 Определите, какой вулкан имеет географические координаты 3° ю.ш. 37° в.д.

Ответ: _____.

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



Крупный песок



Суглинок с валунами



Мелкий песок



Глина

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

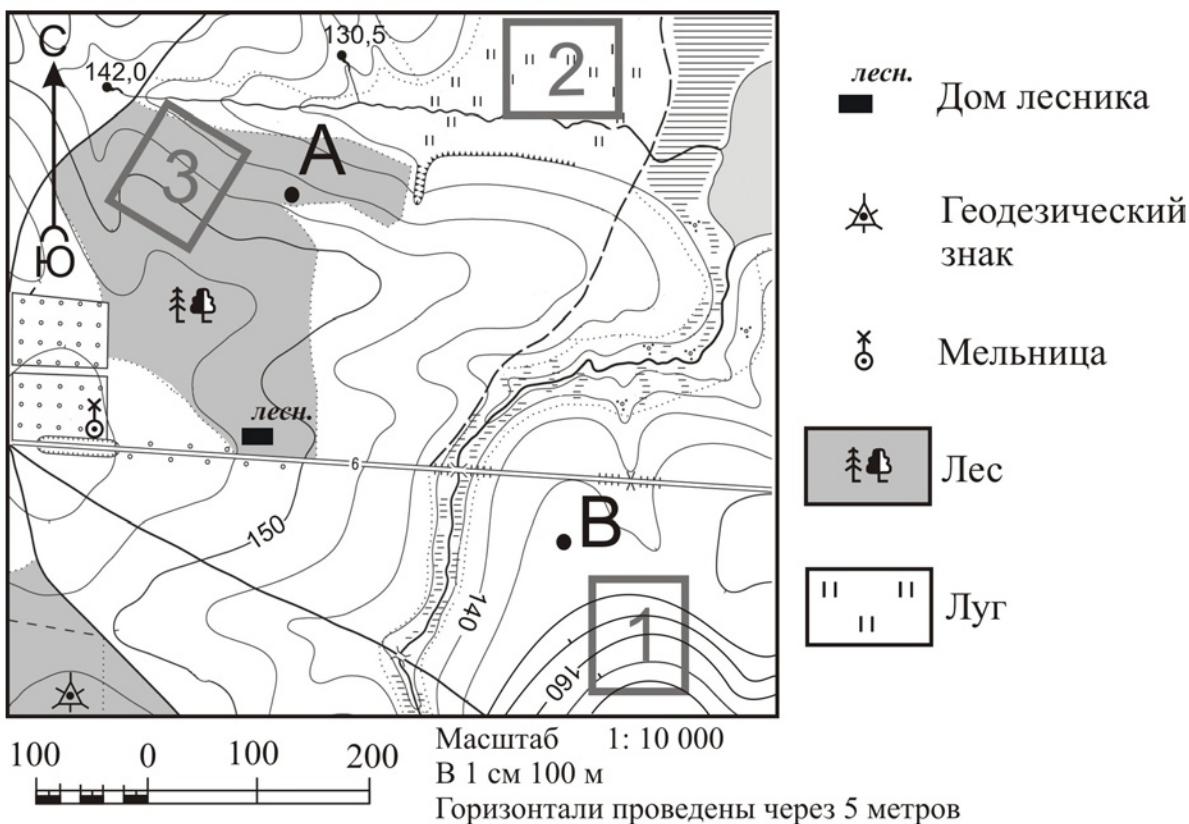
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) мелкий песок
- 3) крупный песок

Ответ:

--	--	--

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

**9**

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

Ответ: _____ м.

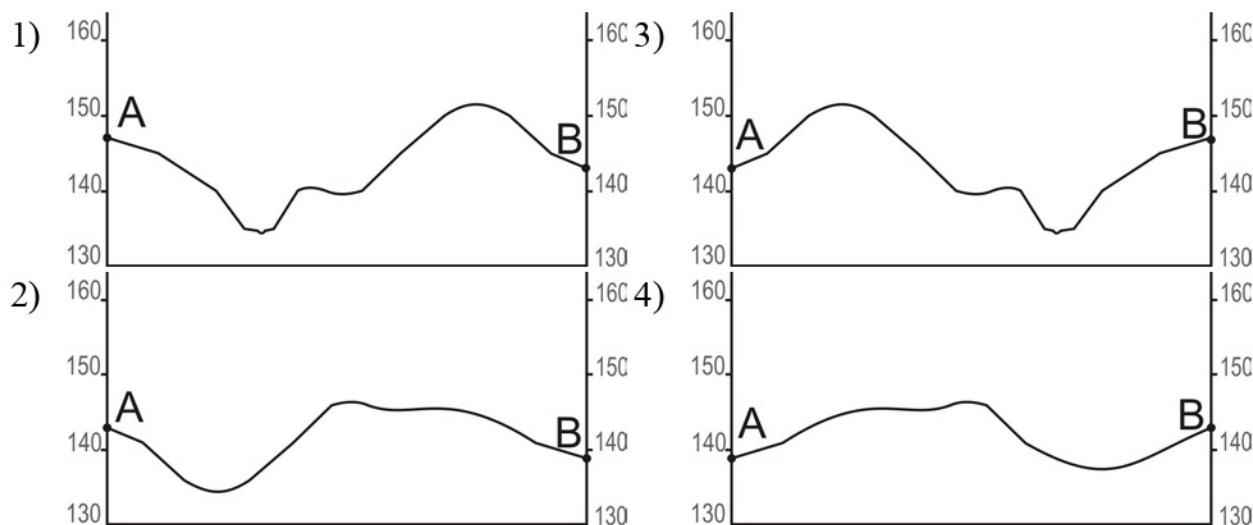
10

Определите по карте, в каком направлении от мельницы 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. Оцените, 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

Температура воздуха равна $+15^{\circ}\text{C}$, содержание водяного пара в нём $9,0 \text{ г}/\text{м}^3$. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет $12,8 \text{ г}/\text{м}^3$? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

14

Известно, что тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызывать катастрофические разрушения. Жители каких двух из перечисленных стран регулярно страдают от подобных природных явлений? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти страны.

- 1) Великобритания
- 2) Канада
- 3) Индия
- 4) Италия
- 5) Таиланд

Ответ:

--	--

15

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

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти виды деятельности.

- 1) сжигание в факелях сопутствующего газа при нефтепереработке
- 2) продольная распашка склонов
- 3) строительство солнечных электростанций
- 4) осушение болот в верховьях малых рек
- 5) использование металлолома на металлургических предприятиях

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники подобрали в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученных на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Все метеостанции расположены на параллели 45° с.ш.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географическая долгота пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	33
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	34
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	87
Карамай	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	418

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) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Клара: «Чем выше расположен пункт наблюдения, тем холоднее в нём в июле».
- 3) Игорь: «Чем теплее в июле, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Лена: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

Ответ:

17

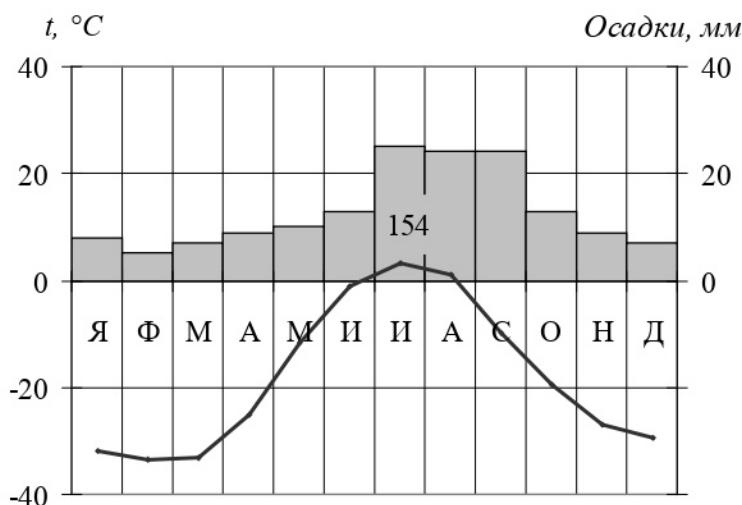
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Керчь
- 2) Краснодар
- 3) Дивное
- 4) Карамай

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) Д

Ответ:

19

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Калининградская область
- 3) Свердловская область

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

- A) Полюбуйтесь суворой красотой Белого моря, гранитными скалами Кий-острова – уникального памятника природы в Онежской губе!
- B) Добро пожаловать в регион Кавказских Минеральных Вод! Здесь можно насладиться обилием солнечных дней, целебными минеральными водами, прозрачным воздухом, наполненным ароматами горной субальпийской и степной растительности!

РЕГИОНЫ

- 1) Архангельская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Ростовская область
- 4) Приморский край

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

A	Б

21

В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения в Республике Калмыкия?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Численность населения Республики Калмыкия на 2020 год составила 269 984 чел. Городское население – 46,1%.
- 2) Плотность населения в Республике Калмыкия составляет 3,61 чел/км².
- 3) В 2016 году в Калмыкии родилось 3532 ребёнка.
- 4) В 2016 году в Республике Калмыкия умерло 2717 чел. (на 34 человека меньше, чем в 2015 году).
- 5) В 2015–2016 годах общее число прибывших в Республику Калмыкия составило 11 203 чел.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. человек		
		2012 г.	2013 г.	2014 г.
Ярославская область	36,5	1271	1272	1272
Воронежская область	52,5	2332	2329	2331
Республика Алтай	92,6	209	212	213
Магаданская область	461,4	155	150	148

22

В каком из перечисленных регионов России за период с 2012 по 2014 г. наблюдался постоянный рост численности населения?

Ответ: _____.

23

География. 9 класс. Вариант ГГ2090401

Определите среднюю плотность населения в Ярославской области в 2014 г.
Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ человек на 1 км².

24

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

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти регионы.

- 1) Еврейская автономная область
- 2) Белгородская область
- 3) Республика Коми
- 4) Хабаровский край
- 5) Республика Татарстан

Ответ:

--	--

25

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Хабаровск
- 2) Екатеринбург
- 3) Нарьян-Мар

Ответ:

--	--	--

26

Какие два из перечисленных городов являются центрами производства меди?

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти города.

- 1) Красноуральск
- 2) Братск
- 3) Волгоград
- 4) Липецк
- 5) Норильск

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Крапивинский гидроузел

Крапивинская ГЭС – недостроенная гидроэлектростанция на реке Томь в Кемеровской области. Строительство, начатое в 1976 году, было остановлено в 1989 году. Годовая выработка электроэнергии должна была составить 1895 млн кВт·ч. К 1989 году в ложе водохранилища было вырублено 42 тыс. га леса, переселено более 3000 человек из 20 сёл.

В феврале 2020 года компания РусГидро решила достроить ГЭС. По предварительным оценкам стоимость завершения строительства составит 45 млрд руб. В горах будет создано водохранилище длиной 135 км, шириной 15 км.

27 В каком экономическом районе расположен Крапивинский гидроузел?

Ответ: _____.

28 На каких двух крупных реках Сибири построены самые мощные ГЭС России?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

29 Назовите две задачи, которые призван решить Крапивинский гидроузел, кроме задачи обеспечения электроэнергией.

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот автономный округ имеет приморское положение. Большую часть территории занимают нагорья. На его территории находится крайняя материковая точка России. Коренное население, относящееся к малочисленным народам Севера, занимается оленеводством, рыболовством и охотой на морского зверя.

Ответ: _____.

Тренировочная работа №4 по ГЕОГРАФИИ 9 класс

21 апреля 2021 года
Вариант ГТ2090402

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

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, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), 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 Численность населения какой из перечисленных стран **наименьшая?**

- 1) Индия
- 2) Австралия
- 3) Индонезия
- 4) США

Ответ:

2 Вставьте название субъекта РФ на место пропуска.

Архипелаг Новосибирские острова является частью территории _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные ниже регионы России по степени возрастания плодородия почв.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Татарстан
- 2) Ставропольский край
- 3) Тверская область

Ответ:

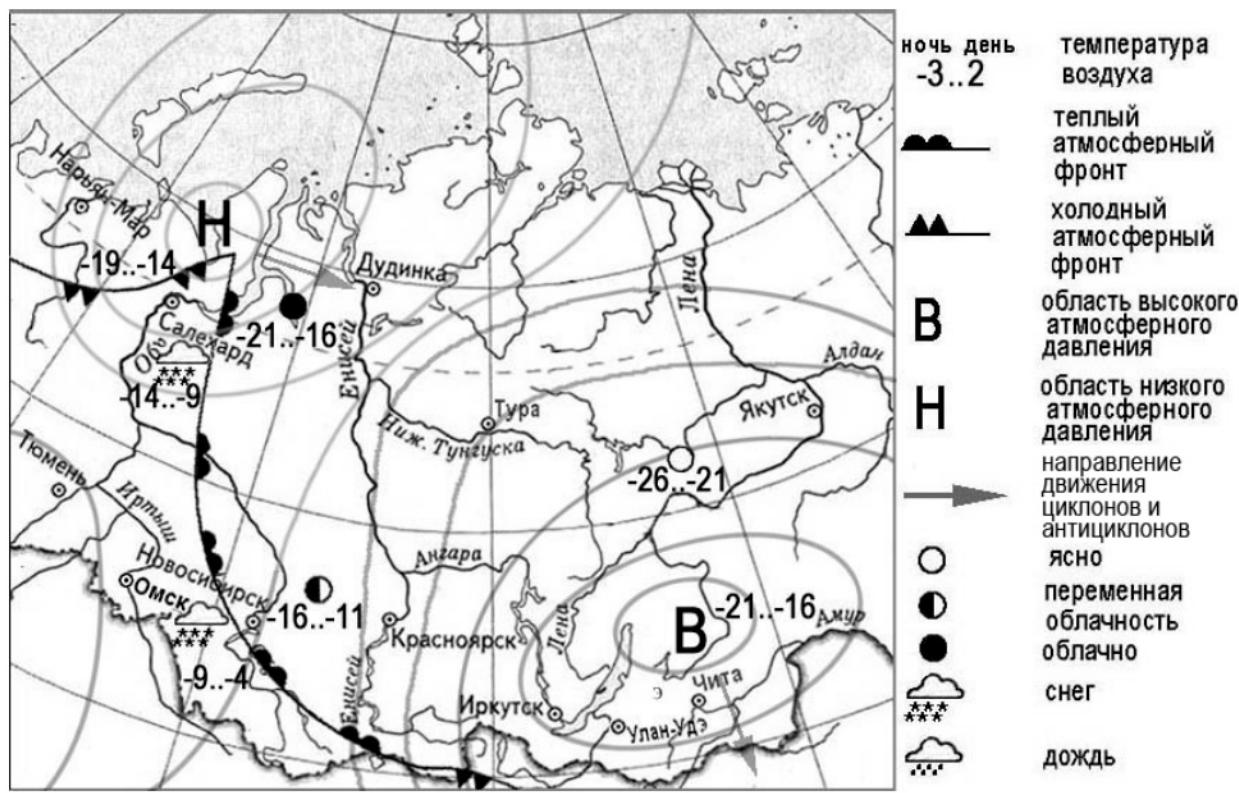
--	--	--

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

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

Ответ:

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

**5**

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

- 1) Нарьян-Мар
- 2) Тюмень
- 3) Иркутск
- 4) Дудинка

Ответ:

6

Карта погоды составлена на 6 марта 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

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

Ответ:

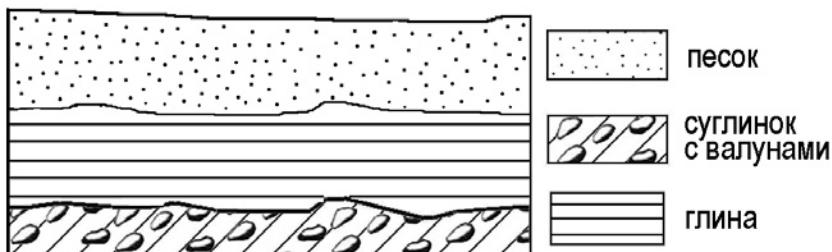
7

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.



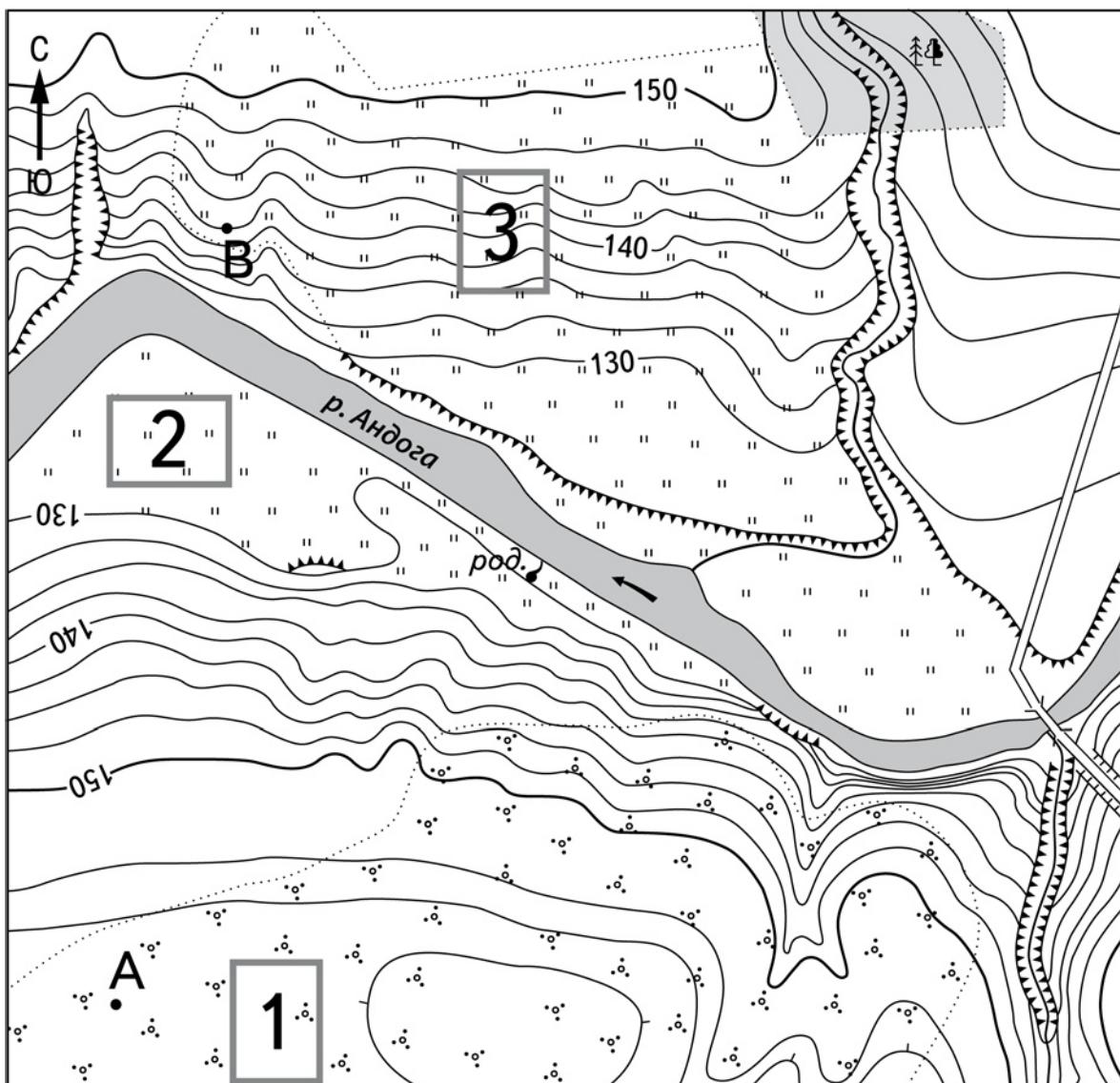
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

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



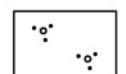
Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 2,5 метра

род. Родник



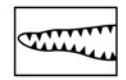
Кустарник



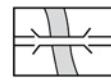
Шоссе



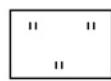
Лес



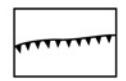
Овраг



Мост



Луг



Обрыв

9

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

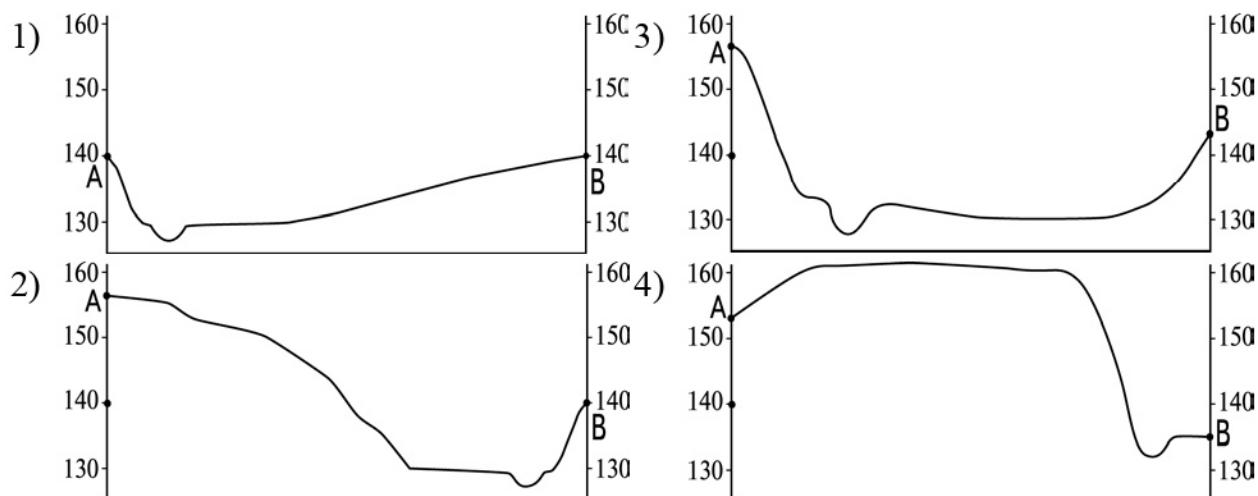
Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.

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 игры в футбол. Оцените, 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 долю городского населения (в %) в общей численности населения Волгоградской области, если известно, что общая численность её населения на 1 января 2013 г. составляла 2 583 342 человека, в том числе горожан – 1 970 738 человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

14

При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляет для отдельных регионов РФ поражение побережий волнами цунами. В каких двух из перечисленных регионов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с цунами? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены выбранные регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Камчатский край
- 3) Астраханская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Калининградская область

Ответ:

--	--

15

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

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти виды деятельности.

- 1) создание терриконов в местах добычи полезных ископаемых
- 2) строительство ветровых электростанций
- 3) использование систем обратного водоснабжения на целлюлозно-бумажных предприятиях
- 4) вырубка лесов в верховьях малых рек
- 5) высаживание кустарников на склонах оврагов

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменивались 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, °C		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	112	137

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) Елена: «Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта наблюдения».
- 2) Михаил: «Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками последовательно увеличивается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Любовь: «Температура воздуха в январе последовательно понижается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем меньше среднегодовое количество дней с атмосферными осадками».

Ответ:

17

В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

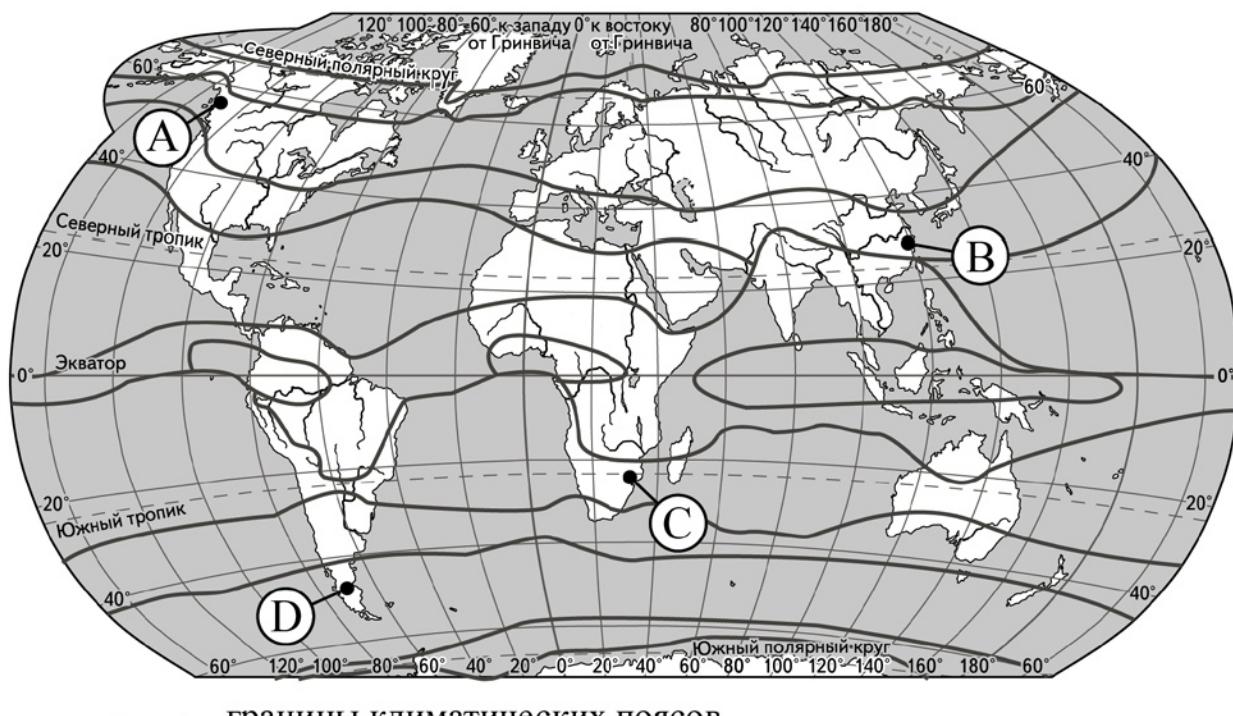
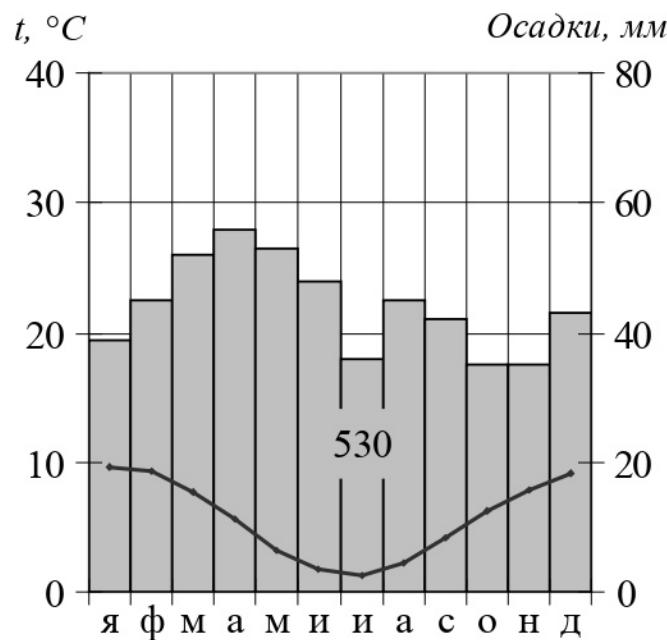
- 1) Ухта
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Братск
- 4) Благовещенск

Ответ:

18

География. 9 класс. Вариант ГГ2090402

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



- 1) А 2) В 3) С 4) Д

Ответ:

19

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

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

- A) Добро пожаловать на отдых в нашу страну, где величественные густые леса, чистейшие озёра с великолепной рыбалкой и белые ночи!
- B) Добро пожаловать в страну, где можно побывать в самой высокогорной пустыне мира, на нагорье, расположенном выше 4000 м над уровнем моря!

РЕГИОНЫ

- 1) Китай
- 2) Финляндия
- 3) Чехия
- 4) Германия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

A	Б

21

В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о режиме рек?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В России наибольший расход воды, и наибольший годовой сток – у Енисея.
- 2) Для исследования роли речных вод в хозяйстве важно знать падение и уклон реки.
- 3) Горные реки обладают колоссальными запасами гидроэнергии.
- 4) Начало ледостава на реке Печора наблюдается в октябре.
- 5) Летнее половодье характерно для рек, питающихся от муссонных дождей, например, для Амура.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Международная миграция России (человек)

Годы	2011	2012	2013	2014
Прибыло	356 535	417 681	482 241	578 511
Выбыло	36 774	122 751	186 382	308 475

22

В каком году из указанных выше было зафиксировано **наименьшее** число иммигрантов?

Ответ: _____ г.

23

Определите величину миграционного прироста населения России в 2011 г.
Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти регионы.

- 1) Новосибирская область
- 2) Курская область
- 3) Архангельская область
- 4) Магаданская область
- 5) Челябинская область

Ответ:

--	--

25

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Абакан
- 2) Самара
- 3) Хабаровск

Ответ:

--	--	--

26

Какие два из перечисленных городов являются центрами производства полимерных материалов?

Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти города.

- 1) Череповец
- 2) Соликамск
- 3) Тверь
- 4) Великий Новгород
- 5) Ярославль

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Иркутский алюминиевый завод

«ИрКАЗ» – один из крупнейших и старейших алюминиевых заводов в России. Он расположен в промышленной зоне города Шелехов и входит в состав объединённой компании «РУСАЛ». Завод был основан в 1962 году. Главной его продукцией является первичный алюминий – алюминиевая чушка, алюминиевые катанки.

На предприятии сосредоточена вторая стадия производства алюминия – электролиз глинозёма. Глинозём привозят с Урала («Уральский алюминиевый завод»), из Казахстана и с Ачинского глинозёмного комбината. Продукцию «ИрКАЗ» направляют во многие экономические районы Европейской части России и за границу.

27 В каком экономическом районе расположен Иркутский алюминиевый завод?

Ответ: _____.

28 О каких двух субъектах РФ, поставляющих глинозём на «ИрКАЗ», говорится в тексте?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

29 Удобное транспортно-географическое положение, влияющее на доставку сырья для производства алюминия, позволило построить в г. Шелехов алюминиевый завод. Какая особенность промышленности региона послужила предпосылкой для его создания именно в этом месте?
Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край находится в восточной части России. Административный центр края, расположенный на побережье одного из морей, омывающих Россию, был основан в XIX веке. Это город – порт, являющийся также крупным промышленным центром и важным транспортным узлом: в нём находится конечный пункт одной из главных железнодорожных магистралей страны.

Ответ: _____.