

Инструкция по выполнению работы

Региональное тренировочное мероприятие по географии в форме ОГЭ 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, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–28 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19, 20, 22, 25–27) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

В задании 24 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите по приведённому ниже образцу в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответ: $-1,8$ тыс. человек

-	1	,	8																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Работа содержит 3 задания (12, 29 и 30), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. 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.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Вариант 3

1. Воздух тропосферы более чем наполовину состоит из?

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

Ответ:

2. Вставьте название государства на место пропуска.

На территории Амурской области на участке Государственной границы РФ с _____ действует пуск пропуска «Полярково».

Ответ: _____.

3. Расположите перечисленные ниже города в порядке повышения в них годового количества атмосферных осадков. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Якутск
- 2) Сочи
- 3) Санкт-Петербург

Ответ:

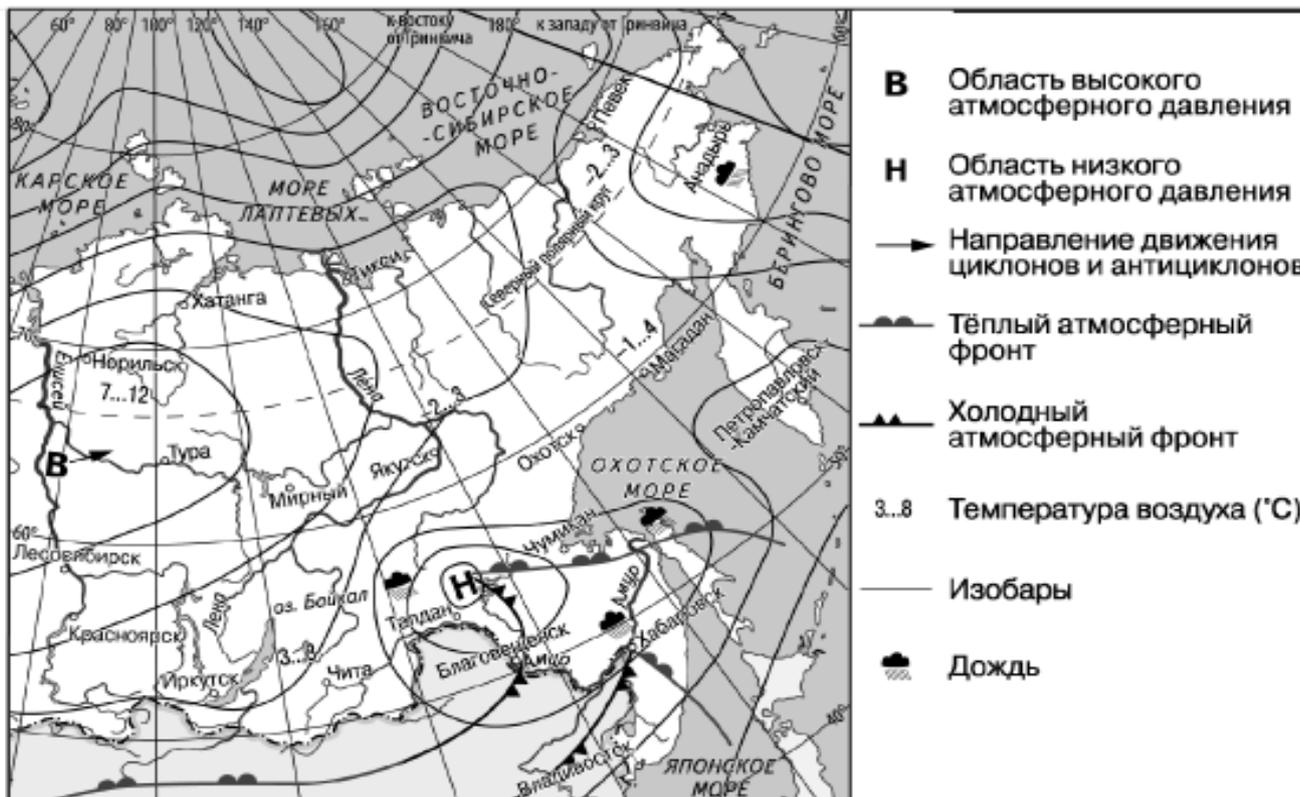
--	--	--

4. Группа студентов из Екатеринбурга занимается изучением равнинных и горных тундровых экосистем. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Байкальский
- 2) Окский
- 3) Волжско-Камский
- 4) Таймырский

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 циклона?

- 1) Мирный
- 2) Лесосибирск
- 3) Хатанга
- 4) Хабаровск

Ответ:

6. Карта погоды составлена на 25 мая. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

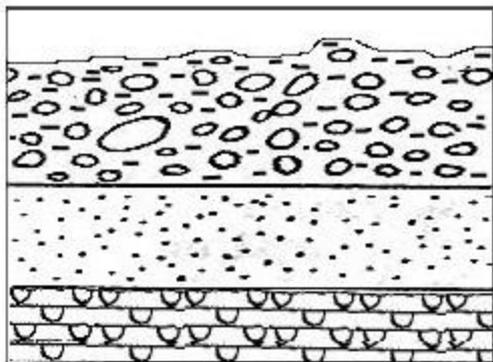
- 1) Чумикан
- 2) Владивосток
- 3) Норильск
- 4) Талдан

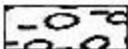
Ответ:

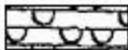
7. Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 65°с.ш. 60°в.д.

Ответ: _____.

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



 суглинок с валунами

 гипс

 песок

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

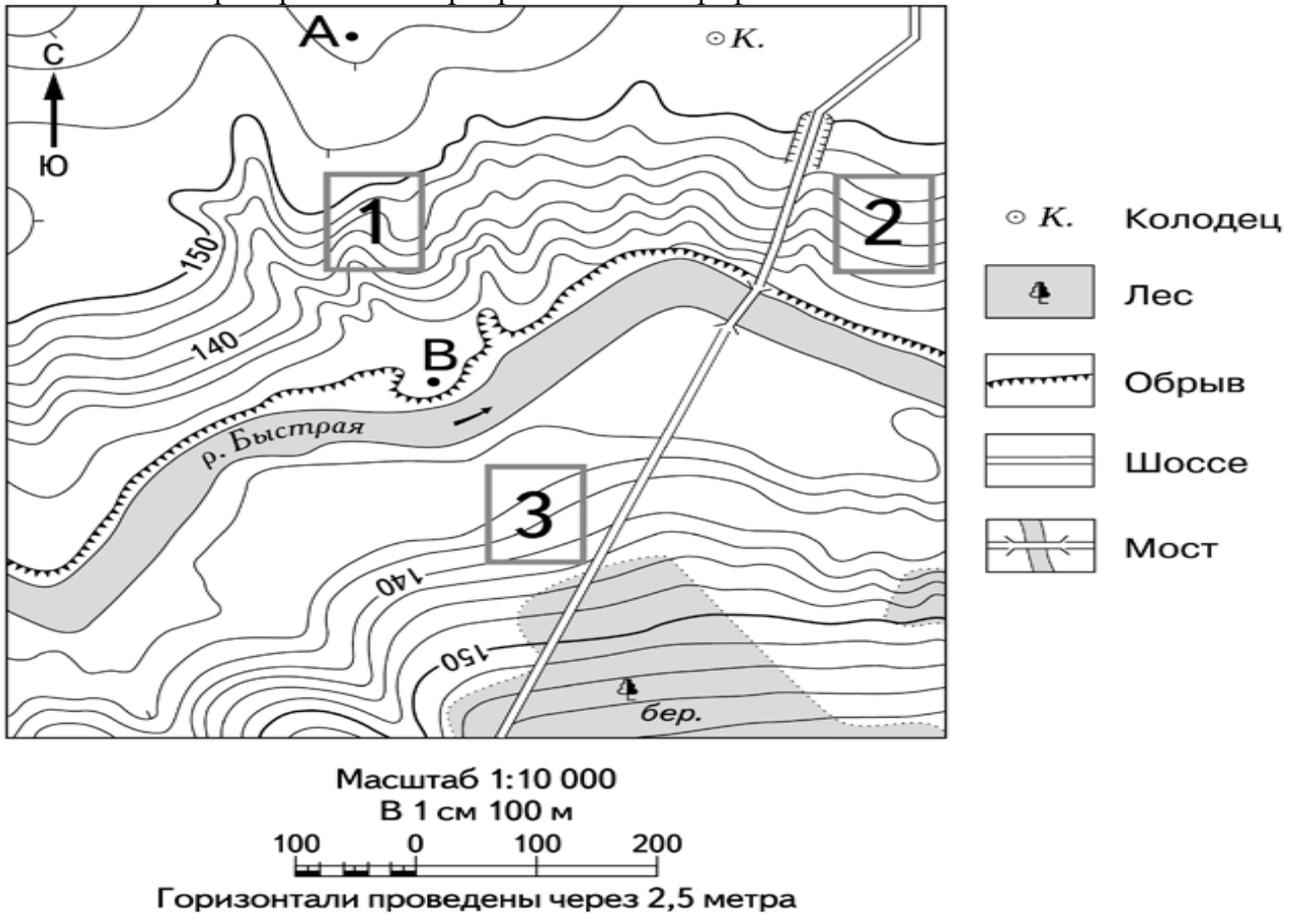
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

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



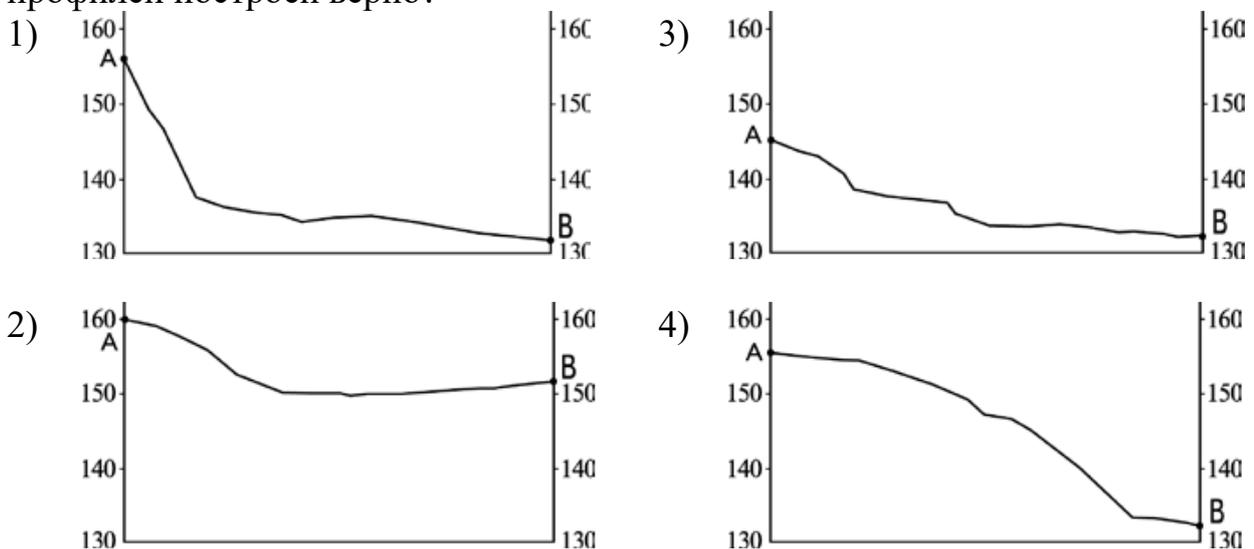
9. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

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

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. Российский фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

13. Используя данные таблицы «Земельная площадь России на начало 2018 г.», определите долю (в %) поверхностных вод, включая болота, от общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Земельная площадь России на начало 2018 г. (в млн га)

Всего земель	1712,5
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	222,0
лесные угодья	870,7
поверхностные воды, включая болота	226,8
другие земли	393,0

Ответ: _____ %.

14. Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какие два из перечисленных городов России могут пострадать в наибольшей степени в случае такого развития событий? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти города.

- 1) Москва
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Калининград
- 4) Владимир
- 5) Курск

Ответ:

15. Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют уменьшению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) сжигание попутного нефтяного газа
- 2) использование электромобилей
- 3) перевод тепловых электростанций с природного газа на уголь
- 4) развитие ветровой электроэнергетики
- 5) строительство новых ТЭС в малонаселённых районах

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники нашли в интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Евразии. Данные получены на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географическая координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		январь	июль		
Линчэпинг	58° с.ш. 16° в.д.	-3,6	+16,4	530	93
Замостье	50° с.ш. 23° в.д.	-3,9	+17,7	583	212
Черновцы	48° с.ш. 26° в.д.	-4,9	+19,1	632	250
Чанкыры	40° с.ш. 33° в.д.	+1,2	+23,8	409	750

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) Алексей: «Температура воздуха зависит от высоты: чем выше расположен пункт, тем в нём холоднее».
- 2) Сергей: «При движении с северо-запада на юго-восток количество атмосферных осадков постепенно увеличивается».
- 3) Полина: «Чем выше расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 4) Елена: «При движении с северо-запада на юго-восток лето становится теплее».

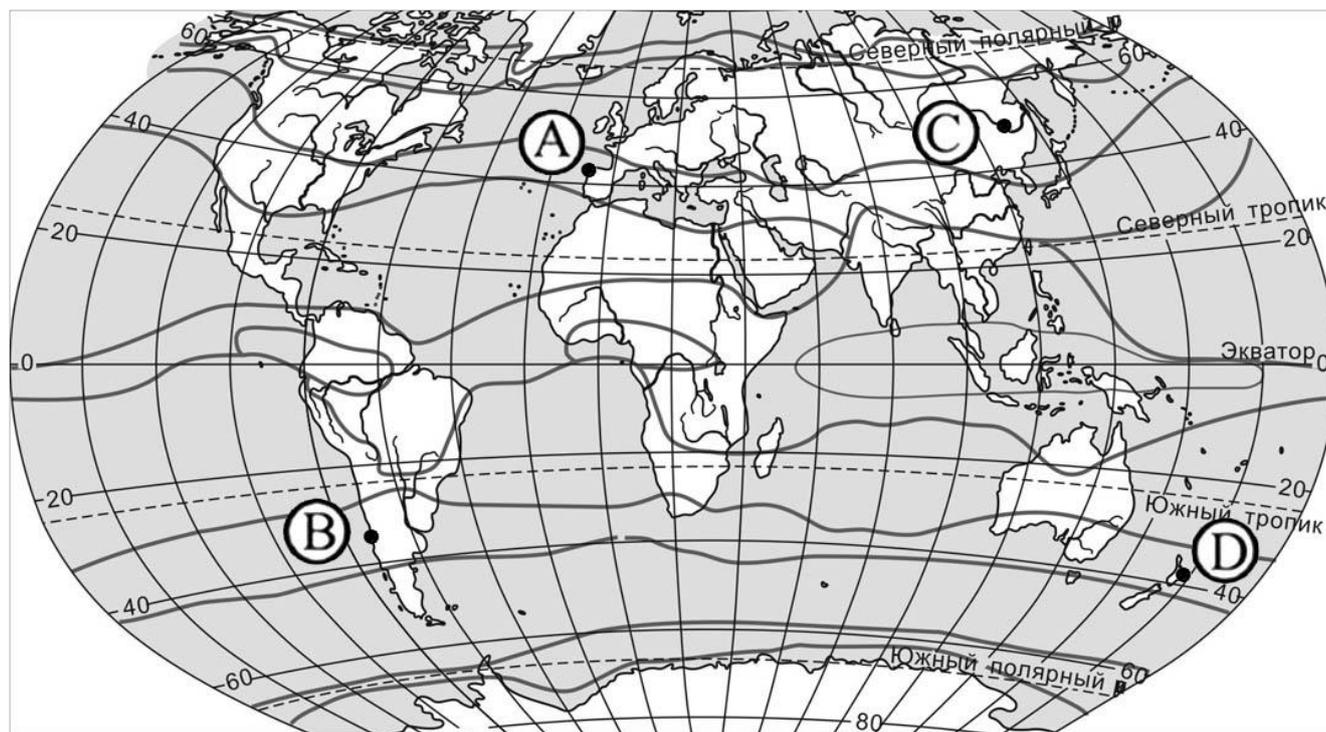
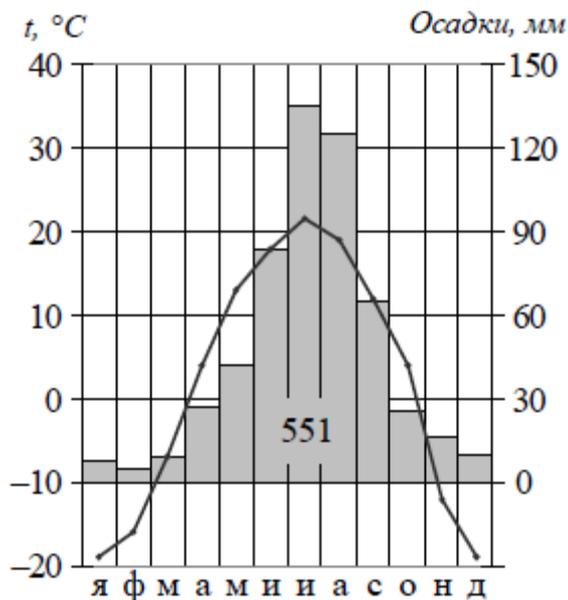
Ответ:

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

- 1) Линчэпинг
- 2) Замостье
- 3) Черновцы
- 4) Чанкыры

Ответ:

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



— границы климатических поясов

- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ:

- 4) Издавна эта область, сложенная доломитами и известняками, привлекала внимание исследователей пещерами, выходами на поверхность подземных рек, внезапным исчезновением поверхностных водотоков.
- 5) На поверхности поймы могут находиться небольшие озёра, протоки и старицы.

Ответ:

--	--

Задания 23 и 24 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ

	Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км	
			2007 г.	2013 г.
1	Псковская область	55,4	1092	1091
2	Калининградская область	15,1	618	668
3	Ленинградская область	83,9	2872	2910
4	Вологодская область	144,5	769	769

23. В каком регионе эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования за период 2007–2013 гг. **уменьшилась**?

Ответ: _____.

24. Определите густоту сети железных дорог в Калининградской области в 2013 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____.

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

- 1) Ростовская область
- 2) Мурманская область
- 3) Омская область
- 4) Чукотский автономный округ
- 5) Республика Саха

Ответ:

--	--

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

- 1) Республика Бурятия
- 2) Приморский край

3) Республика Башкортостан

Ответ:

--	--	--

27. Какие два из перечисленных городов России являются центрами чёрной металлургии полного цикла? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные города.

- 1) Старый Оскол
- 2) Магнитогорск
- 3) Красноярск
- 4) Липецк
- 5) Новосибирск

Ответ:

--	--

Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста

Республика Хакасия

Республика Хакасия занимает значительную часть Хакасско-Минусинской котловины. Столица – город Абакан. Численность населения республики невелика и составляет 528338 чел. Городское население составляет 70,61 % (2020 г.).

Территория Хакасии располагает значительными ресурсами пресных и поверхностных вод, лесными и земельными ресурсами. В республике ведётся добыча железных руд, молибдена, золота, угля, неметаллических полезных ископаемых: барита, мрамора, гранита. Разведаны месторождения меди, полиметаллов.

Кроме добычи полезных ископаемых в Хакасии развито сельское хозяйство: выращиваются такие сельскохозяйственные культуры, как пшеница и ячмень. Хорошо развито овощеводство. Это происходит благодаря сочетанию благоприятного климата и плодородных почв. Животноводческое направление даёт 70 % сельскохозяйственной продукции. Высок удельный вес в этой продукции овец, крупного рогатого скота, птицы.

28. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы детально изучить географические особенности Республики Хакасия?

Ответ: _____.

29. Какой тип почв позволяет получать хорошие урожаи в республике?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

30. Известно, что тарифы на электроэнергию в России сильно различаются для жителей разных регионов. Так, в Республике Хакасия этот тариф в 2020 году составил 1,83 руб. за кВт/ч, а в расположенной рядом Кемеровской области – 2,64

Региональное тренировочное мероприятие по географии.

ОГЭ

руб. за кВт/ч. Объясните, какая особенность хозяйства Республики Хакасия позволяет удерживать невысокие цена на электроэнергию в этом регионе.

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.