

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА****ГЕОГРАФИЯ****11 КЛАСС****Вариант 2****Инструкция по выполнению работы**

Проверочная работа включает в себя 17 заданий. На выполнение работы по географии отводится 1 час 30 минут (90 минут).

Записывайте ответы на задания в отведённом для этого месте в работе. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий работы Вы можете использовать необходимые карты атласов.

При выполнении заданий Вы можете использовать черновик. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

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

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

***Желаем успеха!***

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 К1	17 К2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																				

1

Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения в них коэффициента увлажнения, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

Астраханская область  
Курская область  
Вологодская область

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Карина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о погоде в мире.

В январе 2019 г. на большей части территории страны установилась небывалая жара. В Аделаиде на днях был зафиксирован абсолютный температурный рекорд за всё время климатических наблюдений. Температура воздуха составила днём 47,7 °С. В последний раз такую высокую температуру воздуха зафиксировали на юге страны в 2009 г. Тогда в городе Мельбурн, штат Виктория, столбики термометров показывали 46,4 °С.

Карина не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране установилась небывало жаркая погода. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

3

Крупные металлургические комбинаты полного цикла оказывают значительное влияние на состояние окружающей среды. В процессе их работы происходит загрязнение воздуха в радиусе десятков километров.

В каких трёх из перечисленных регионов России действуют крупные металлургические комбинаты полного цикла? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

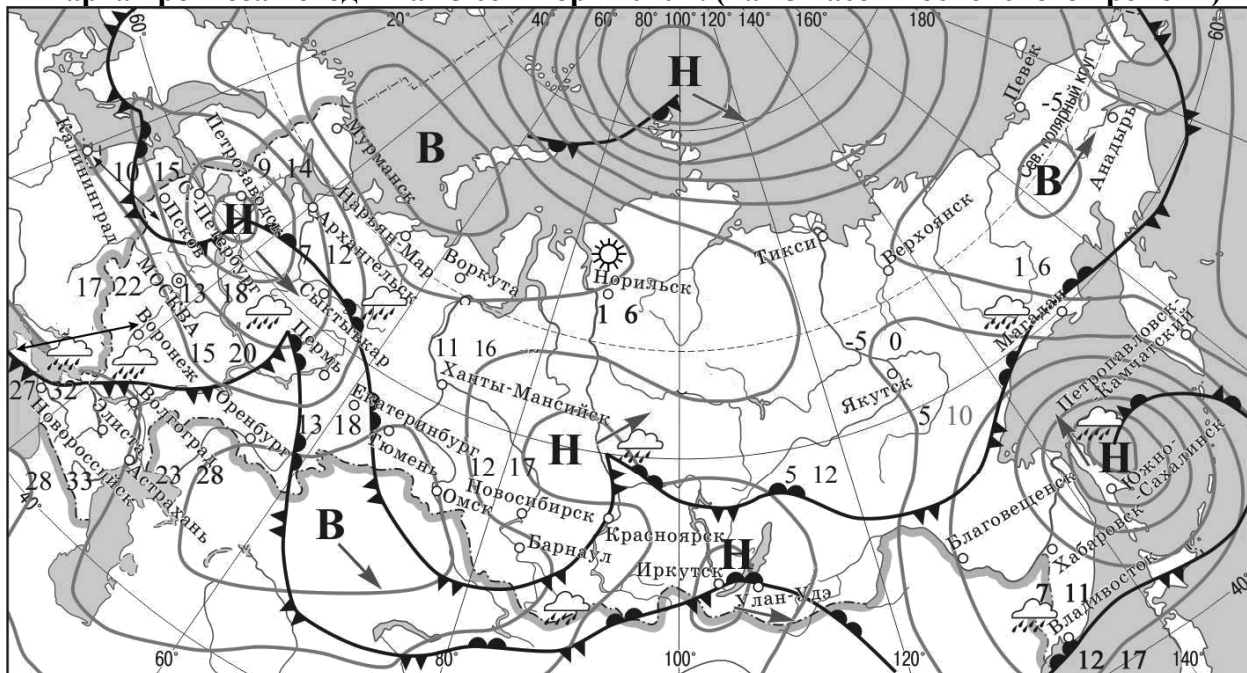
- 1) Республика Коми
- 2) Вологодская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Кемеровская область
- 5) Камчатский край
- 6) Липецкая область

Ответ: 

--	--	--

**Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

**Карта прогноза погоды на 15 сентября 2020 г. (на 15 часов московского времени)**



17 22	температура воздуха	<b>В</b>	область высокого атмосферного давления
	тёплый атмосферный фронт	<b>Н</b>	область низкого атмосферного давления
	холодный атмосферный фронт		направление движения воздушных масс
	дождь		ясно
	переменная облачность		

**4** С антициклонами осенью обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 15 сентября 2020 г. будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

**5** Александр из Благовещенска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 16 сентября 2020 г., ожидается потепление, днём воздух прогреется до +18 градусов по Цельсию. Возможны осадки в виде дождя, ветер юго-западный, умеренный», но не услышал, для его ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для какого из показанных на карте городов был составлен этот прогноз.

Ответ: \_\_\_\_\_

**6** Прочитайте прогноз погоды на 16 сентября 2020 г. для города Волгограда: «Завтра в Волгограде похолодает, ожидается переменная облачность, пройдут дожди». Объясните, почему в Волгограде ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

7

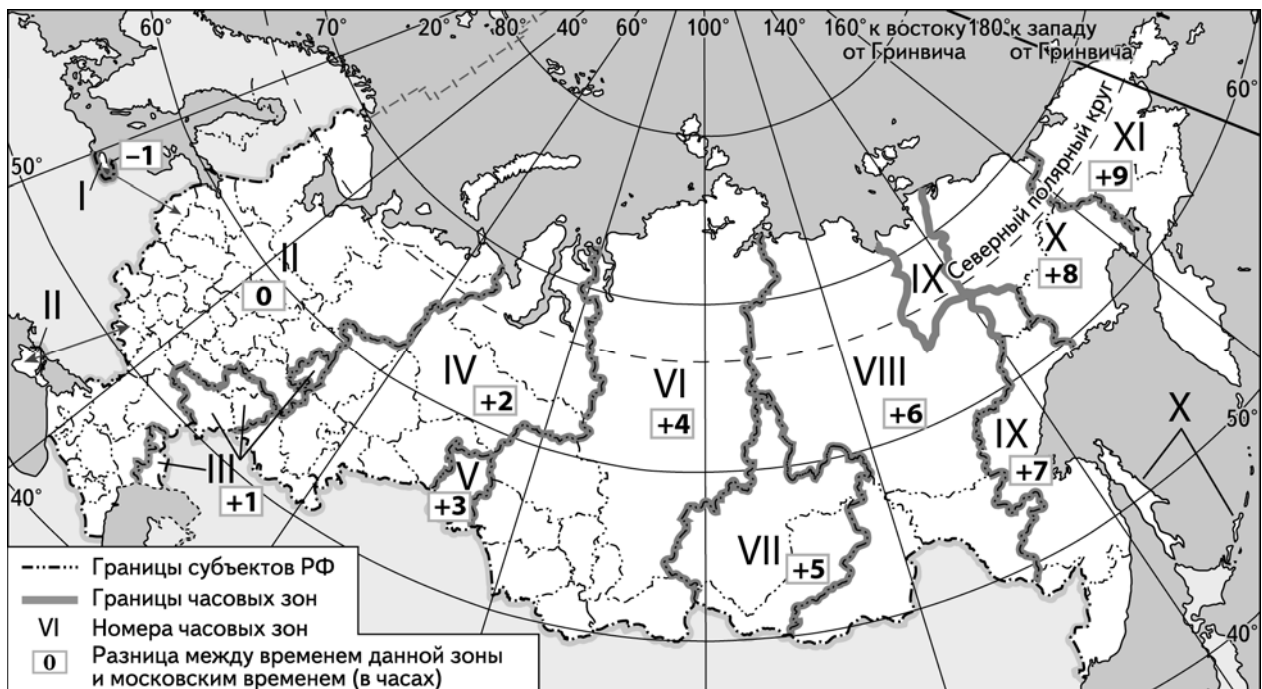
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«На территории этого субъекта расположено большое количество особо охраняемых природных территорий. Национальный парк "Югыд ва" имеет федеральное значение. Национальный парк граничит с Печоро-Илычским заповедником, на территории которого расположен геологический памятник, входящий в список семи Чудес России.»

Ответ: \_\_\_\_\_

8

В Санкт-Петербурге проходили семь матчей Чемпионата мира по футболу 2018 г., в том числе четыре на групповой стадии турнира, один из которых состоялся 15 июня в 18 часов. Используя карту, определите, в каких из перечисленных ниже регионов прямую трансляцию этого матча смогли посмотреть лишь в 22 часа по местному времени. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Волгоградская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Красноярский край
- 4) Алтайский край
- 5) Приморский край
- 6) Ненецкий автономный округ

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (аббревиатур). Выберите из предлагаемого списка слова (аббревиатуры), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов (аббревиатур) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (аббревиатура) может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов (аббревиатур).

### Алюминиевая промышленность

Алюминиевая промышленность считается одной из ведущих отраслей цветной металлургии. Алюминий относится к \_\_\_\_\_ (А) цветным металлам. Для географии мирового хозяйства изучение алюминиевой промышленности представляет особый интерес, поскольку в ней наиболее ярко проявилось внутриотраслевое международное географическое разделение труда. Это связано с её технологическими особенностями и возможностью территориального разрыва между отдельными стадиями производственного процесса. Обычно выделяют три стадии: 1) добычу алюминиевых руд – главным образом \_\_\_\_\_ (Б); 2) производство из них полупродукта – глинозёма; 3) выплавку из глинозёма первичного алюминия. При размещении производств каждой стадии производственного процесса решающими оказываются различные факторы размещения. На размещение предприятий по выплавке первичного алюминия решающее воздействие оказывает фактор электроёмкости, поэтому размещение алюминиевых заводов часто тяготеет к местам расположения крупных \_\_\_\_\_ (В).

Список слов (аббревиатур):

- 1) ГЭС
- 2) АЭС
- 3) лёгкий
- 4) тяжёлый
- 5) бокситы
- 6) фосфориты

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (аббревиатуры).

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Италии и в Мексике в период с 2015 по 2017 г. Полина указала, что и в Италии, и в Мексике ежегодно происходило увеличение объёмов.

**Динамика объёмов промышленного производства**  
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Италия	92	94	97
Мексика	110	110	109

Правильный ли вывод сделала Полина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11

Какие из следующих высказываний верны? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Уровень экономического развития страны определяется численностью её населения.
- 2) При снижении рождаемости в стране в возрастной структуре её населения увеличивается доля пожилых людей.
- 3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории водными ресурсами.
- 4) Создание крупных водохранилищ приводит к понижению уровня грунтовых вод на прилегающих к ним территориям.
- 5) Континентальность климата в Европейской части территории России увеличивается при движении с запада на восток.

Ответ: \_\_\_\_\_.

12

Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. Установите соответствие между страной и её характерной особенностью: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	ОСОБЕННОСТЬ
А) Израиль	1) высокая (более 80 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
Б) Мадагаскар	2) высокая (более 20%) доля сельского хозяйства в структуре ВВП
В) Швейцария	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

В настоящее время на уголь по-прежнему приходится значительная часть в структуре потребления топлива как в мире в целом, так и во многих странах. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в 2017 г. в мире было добыто 3768 млн т угля, при этом показатель ресурсообеспеченности углём в мире составлял 274 года.

Определите величину разведанных запасов угля в мире в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ млн т.

**Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

### Исследование пещеры Сарма

В конце декабря 2018 года завершилась международная экспедиция по исследованию пещеры Сарма в Абхазии, организованная при поддержке Русского географического общества (РГО). Участники похода обнаружили горизонтальную часть пещеры и изучили некоторые из её ответвлений. Известковая пещера представляет собой череду вертикальных колодцев, соединенных между собой перелазами и галереями. Доказанная глубина пещеры – 1830 метров; однако спелеологи предполагают, что пещера может достигать глубины в 2000 м. Экспедиция проводилась в холодное время года.

14

В пределах какой горной системы располагается пещера Сарма?

Ответ: \_\_\_\_\_

15

Как называется процесс растворения известняков водой, приводящий к образованию пещер?

Ответ: \_\_\_\_\_

16 Почему экспедиция по изучению пещеры была организована в холодное время года?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

17 Глобальное потепление представляет серьёзную опасность для человечества. Все страны мира объединяют свои усилия для борьбы с этой угрозой. Учёные предлагают различные пути борьбы с глобальным потеплением. Некоторые специалисты считают одним из эффективных способов борьбы с глобальным потеплением развитие солнечной энергетики. Другие специалисты считают, что другим эффективным способом борьбы с глобальным потеплением является развитие ветровой энергетики. Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### Ответы и критерии оценивания проверочной работы по географии

Правильный ответ на каждое из заданий 1, 2, 4–11, 13–16 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ совпадает с указанным ниже эталоном.

В заданиях 3, 8 и 11 цифры могут быть приведены в любом порядке.

Правильное выполнение заданий 3 и 12 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Максимальный балл за верное выполнение задания 17 равен 3.

### Ответы к заданиям

Номер задания	Ответ
1	Астраханская область, Курская область, Вологодская область
2	Австралия; Австралийский Союз
3	246
4	Омск, Тюмень, Норильск
5	Тюмень, Пермь
7	Республика Коми
8	34
9	351
11	235
12	121
13	1032432

### Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

6

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о прохождении холодного атмосферного фронта	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

10

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится о неправильном выводе Полины. В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства ежегодно происходило только в Мексике ИЛИ что в период с 2015 по 2017 гг. в Италии наблюдался спад промышленного производства. <u>Пример ответа:</u> <i>В Мексике рост действительно был, а в Италии в период 2015–2017 гг. наблюдался спад объёмов производства, так как показатели роста объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году) не превышают 100%.</i>	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 балл.	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

14

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе называется Кавказ (Кавказские горы)	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

15

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится о карсте (карстовых процессах)	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

16

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится о том, что в холодное время года в пещере невозможны паводки, возникающие из-за таяния снега и ледников на поверхности, вследствие чего отдельные части пещеры могут затапливаться, становясь недоступными	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

17

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		<b>Баллы</b>
<b>К1</b>	<b>Обоснование точки зрения (раскрытие причинно-следственных связей)</b>	
	В ответе приведены два (любых) звена цепочки рассуждений, подтверждающих точку зрения, согласно которой развитие солнечной энергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением: 1) при работе солнечных электростанций отсутствуют выбросы парниковых газов; 2) отсутствие выбросов парниковых газов сдерживает развитие парникового эффекта в атмосфере или отсутствие выбросов парниковых газов ослабляет парниковый эффект в атмосфере; 3) ослабление парникового эффекта сдерживает развитие глобального потепления. ИЛИ В ответе приведены два (любых) звена цепочки рассуждений, подтверждающих точку зрения, согласно которой развитие ветровой энергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением: 1) при работе ветровых электростанций отсутствуют выбросы парниковых газов; 2) отсутствие выбросов парниковых газов сдерживает развитие парникового эффекта в атмосфере или отсутствие выбросов парниковых газов ослабляет парниковый эффект в атмосфере; 3) ослабление парникового эффекта сдерживает развитие глобального потепления	2
	В ответе приведено одно (любое) звено цепочки рассуждений, подтверждающих точку зрения, согласно которой развитие солнечной энергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением. ИЛИ В ответе приведено одно (любое) звено цепочки рассуждений, подтверждающих точку зрения, согласно которой развитие ветровой энергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением	1
	В ответе не приведены правильные рассуждения	0
<b>К2</b>	<b>Географическая грамотность</b> (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию К1.)	
	<b>Отсутствуют</b> фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях) ИЛИ присутствует <b>не более одной</b> фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	3

**Система оценивания выполнения всей работы**

Максимальный балл за выполнение работы – **21**.

*Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПр в отметку по пятибалльной шкале*

<b>Отметка по пятибалльной шкале</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
<b>Суммарный балл</b>	0–6	7–12	13–17	18–21