

**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 – отношение годового количества выпадающих атмосферных осадков к испаряемости. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения коэффициента увлажнения в них, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

Республика Башкортостан  
Республика Калмыкия  
Мурманская область

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Аркадий включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение об урагане.

Скорость ветра достигает местами 30 м/с. В стране более 20 тысяч домашних хозяйств остались без электричества. В центре Праги деревья упали на припаркованные автомобили. Пассажирский поезд врезался в упавшее дерево, но, к счастью, никто не пострадал.

Аркадий не услышал начало сообщения и не понял, в какой стране произошло стихийное бедствие. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

3

Разливы нефти в районах её добычи могут представлять большую опасность для окружающей среды.

В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча нефти? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

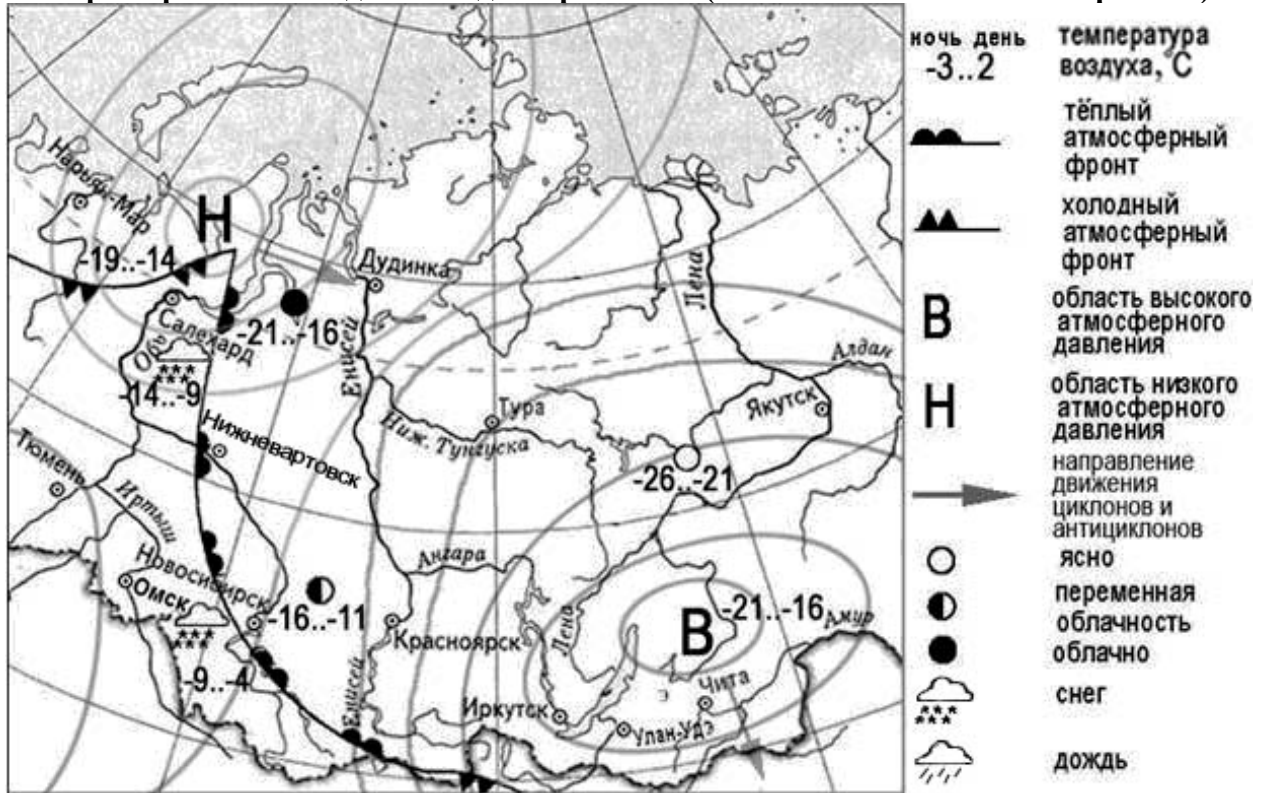
- 1) Сахалинская область
- 2) Республика Башкортостан
- 3) Орловская область
- 4) Воронежская область
- 5) Красноярский край
- 6) Республика Хакасия

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

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



4 С циклонами зимой обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) населённый пункт в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 15 декабря 2020 г. будет определять циклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

5 Вадим из Омска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 16 декабря 2020 г., ожидается потепление. В дневные часы температура воздуха поднимется до  $-4$  градусов по Цельсию. Ветер юго-западный, 5-7 м/с. Возможен снег», 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 декабря 2020 г. для города Салехарда: «Завтра в Салехарде ожидается понижение температуры воздуха. Будет пасмурно, возможны атмосферные осадки в виде снега».

Объясните, почему в Салехарде 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.

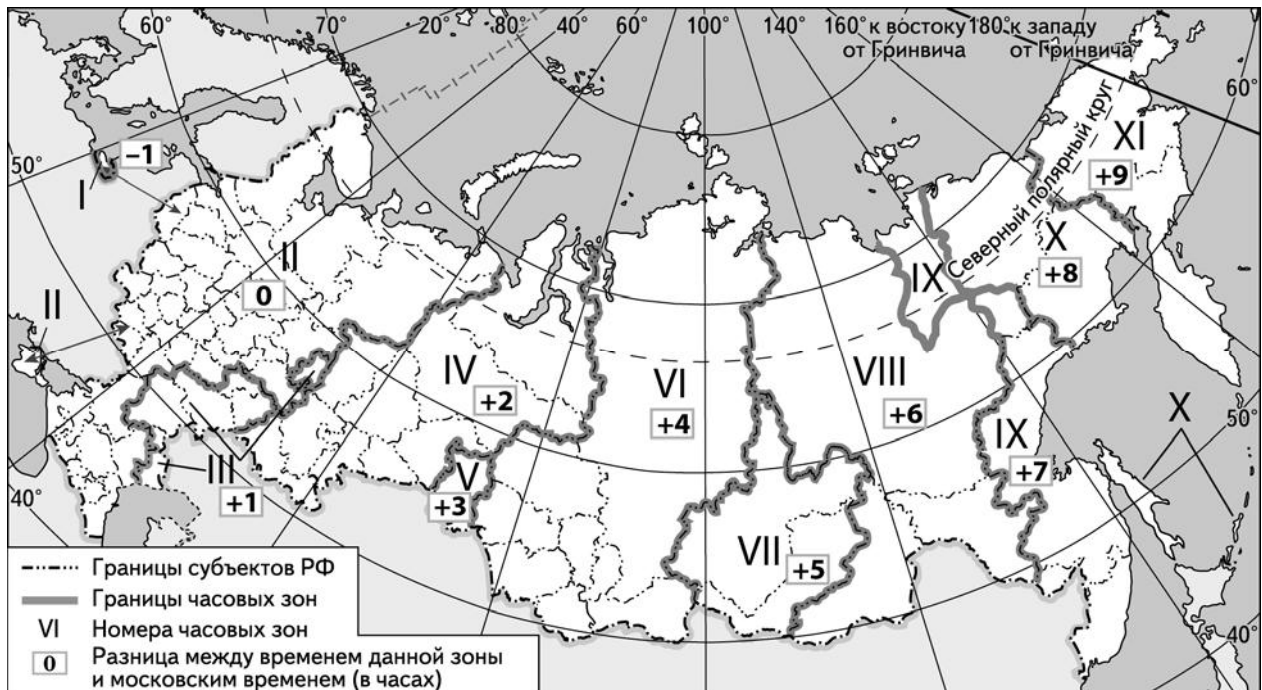
«Для развития туризма республика привлекательна богатым историко-культурным наследием (сочетание традиций шаманизма и буддизма) и сохранившейся этнической культурой: традиционное жилище кочевников – юрта, национальные виды искусства – горловое пение, национальная борьба – хуреш. Географов и просто туристов может заинтересовать начало великой сибирской реки Енисей, образованной при слиянии Большого (Бий-Хем) и Малого (Кай-Хем) Енисея. Одним из главных объектов туризма республики является Убсунурская котловина – одна из обширных котловин с уникальной флорой и фауной, являющаяся объектом Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО.»

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Парад в честь Дня Победы на Красной площади начинался 9 мая 2021 г. в 10 часов по московскому времени. Трансляция парада велась в прямом эфире.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция началась не раньше 13 часов по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Воронежская область
- 2) Курганская область
- 3) Амурская область
- 4) Камчатский край
- 5) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 6) Республика Хакасия

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

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

**Географические особенности Аргентины**

Аргентина является одной из крупнейших стран Латинской Америки. Она относится к числу \_\_\_\_\_ (А) стран. По форме правления Аргентина является \_\_\_\_\_ (Б), по форме административно-территориального устройства – федерацией. В стране проживает более 44 млн человек, из которых около 92% являются жителями городов. Большая часть населения проживает на \_\_\_\_\_ (В) страны. Официальный язык – испанский.

Список слов:

- 1) монархия
- 2) северо-восток
- 3) республика
- 4) развивающиеся
- 5) развитые
- 6) юго-запад

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В

10

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

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

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Нидерланды	94	95	98
Мексика	110	110	109

Правильный ли вывод сделала Марина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

- 1) Уровень экономического развития страны зависит в первую очередь от её обеспеченности природными ресурсами.
- 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 территориях.
- 5) Полуденная высота солнца над горизонтом на 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) Замбия Б) США В) Конго	1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП 2) низкая (менее 65 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б	В

13) В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. первое место в мире по добыче литиевых руд занимала Австралия, разведанные запасы литиевых руд (в пересчёте на металл) в этой стране составляли 2 700 000 т, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял 144 года. Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Австралии в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ тонн.

**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

Развитие «зелёной энергетики» приводит к поиску новых вариантов получения электроэнергии. Вводятся в эксплуатацию плавучие солнечные электростанции (СЭС). Станции состоят из большого количества солнечных панелей, скреплённых между собой. Панели обладают хорошей гидроизоляцией. Мощные электростанции могут занимать достаточно большие площади водной поверхности. Рассматриваются вопросы о размещении больших по площади плавучих СЭС на водохранилищах, образующихся при строительстве ГЭС.

Некоторые экологи говорят о возможном неблагоприятном влиянии плавучих СЭС на рыбные ресурсы водохранилищ. Другие с ними не согласны и считают, что при размещении плавучих СЭС на водохранилищах рыбные ресурсы могут даже увеличиться.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите два любых довода, подтверждающие её.



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	Республика Калмыкия, Республика Башкортостан, Мурманская область
2	Чехия
3	125
4	Салехард, Дудинка
5	Новосибирск
7	Республика Тыва (Тува)
8	346
9	432
11	23
12	212
13	18750

### 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 Марины. В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства ежегодно происходило только в Мексике ИЛИ что в период с 2015 по 2017 гг. в Нидерландах наблюдался спад промышленного производства. <u>Пример ответа:</u> <i>В Мексике рост действительно был, а в Нидерландах 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>Точка зрения и её обоснование</b>	
	В ответе приведены два (любых) довода, подтверждающие точку зрения о том, что плавучие солнечные электростанции окажут неблагоприятное влияние на рыбные ресурсы водохранилищ: Могут быть приведены следующие доводы: 1) уменьшение солнечного света, попадающего в водные массы, может привести к изменению растительности в водохранилище, которая является кормом для рыб, и к уменьшению этой кормовой базы; 2) может произойти изменение видового состава рыбных ресурсов за счёт уменьшения количества одних видов увеличения других; 3) наличие панелей на поверхности может оказать влияние на доступ кислорода и перемешивание вод в акватории, что может привести к уменьшению количества рыбных ресурсов. ИЛИ В ответе приведены два (любых) довода, подтверждающие точку зрения о том, что плавучие солнечные электростанции могут оказать положительное влияние на рыбные ресурсы водохранилищ: 1) в результате уменьшения количества солнечного света, попадающего в водные массы, кормовая база для некоторых видов рыб может улучшиться; 2) может произойти улучшение видового состава рыбных ресурсов вследствие изменения среды обитания; 3) вода будет меньше прогреваться, что для некоторых видов рыб может оказаться благоприятным изменением качества среды обитания	2
	В ответе приведён один (любой) довод в пользу точки зрения, согласно которой плавучие солнечные электростанции окажут негативное влияние на рыбные ресурсы водохранилищ. ИЛИ В ответе приведён один (любой) довод в пользу точки зрения, согласно которой плавучие солнечные электростанции окажут положительное влияние на рыбные ресурсы водохранилищ	1
	В ответе не приведены правильные доводы	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 вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>3</i>

**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