

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА****ГЕОГРАФИЯ****11 КЛАСС****Вариант 1****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

Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 25 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Сыктывкар  
Мурманск  
Самара

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Первая очередь комплекса по выпуску газомоторных автобусов и электробусов открылась в Собинском районе Владимирской области. Новое предприятие планируется как полноценный научно-производственный комплекс, где выпуск автобусов будет сочетаться с инновационным проектированием. При выходе на полную мощность планируется создать 650 рабочих мест.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки географических условий размещения здесь данного производства?

Ответ: \_\_\_\_\_

3

Крупные алюминиевые заводы оказывают значительную нагрузку на окружающую среду, могут являться источниками загрязнения атмосферы и вод.

В каких трёх из перечисленных регионов работают крупные алюминиевые заводы? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

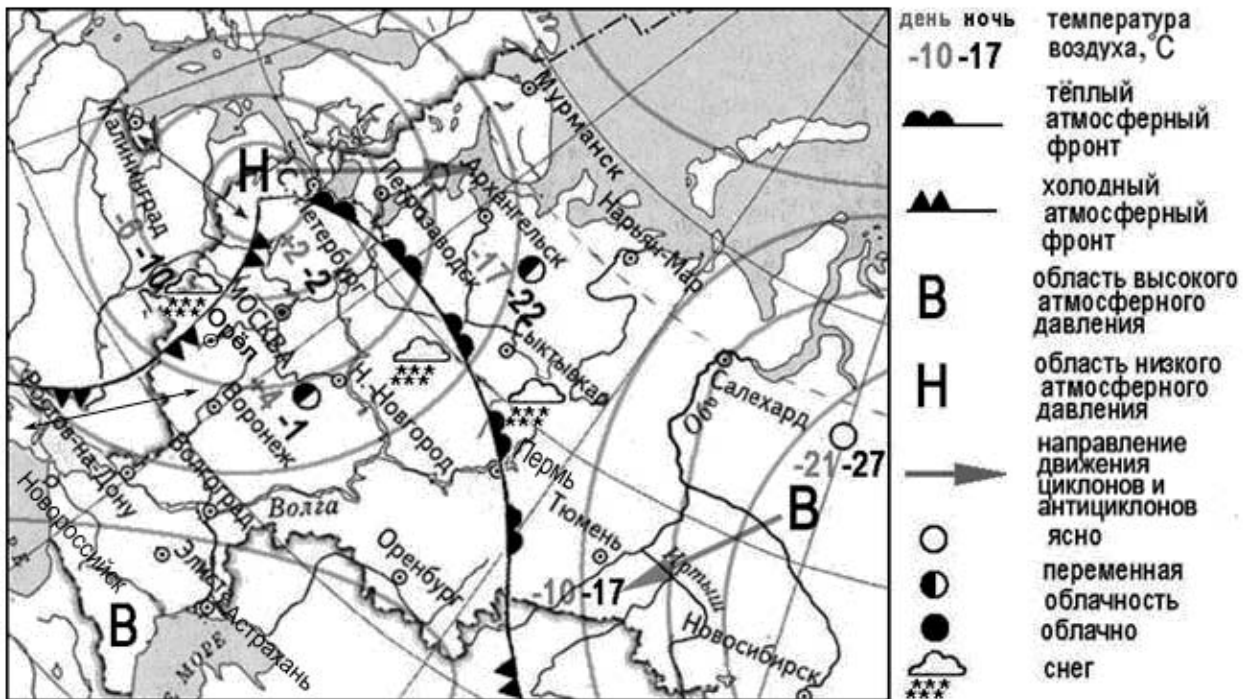
- 1) Республика Тыва
- 2) Республика Хакасия
- 3) Иркутская область
- 4) Вологодская область
- 5) Красноярский край
- 6) Мурманская область

Ответ:

--	--	--

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

**Карта прогноза погоды на 10 февраля 2020 г. (на 15 часов московского времени)**



**4** С антициклонами зимой обычно связана безоблачная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 10 февраля 2020 г. будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

**5** Анастасия из Перми прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 11 февраля 2020 г., ожидается похолодание, предстоящей ночью столбик термометра опустится до  $-10$  градусов по Цельсию, возможны осадки в виде снега, ветер западный 7-9 м/с, с порывами до 15 м/с», но не услышала, для её 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 11 февраля 2020 г. для города Сыктывкара: «Завтра в Сыктывкаре потеплеет, дневные температуры воздуха повысятся до плюсовых значений, однако ночью столбик термометра опустится до отметки  $-2$  градуса по Цельсию, ожидается облачная погода со снегом».

Объясните, почему в Сыктывкаре ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7

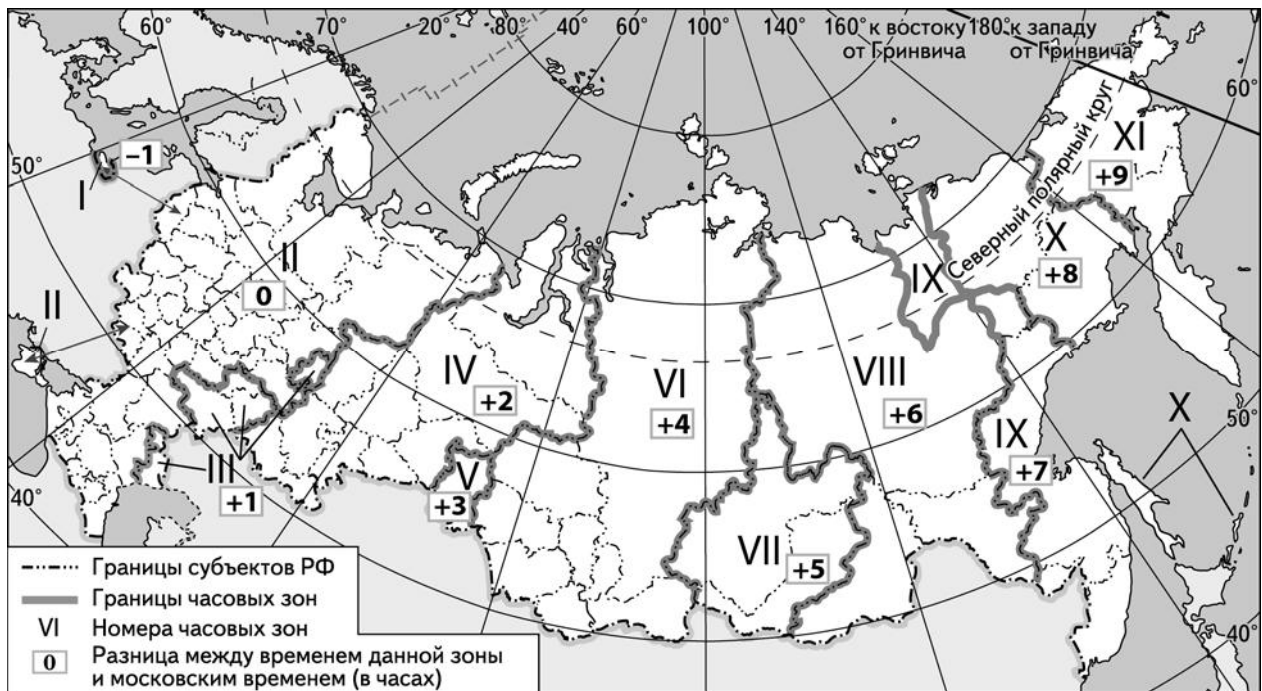
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Рекреационный потенциал этой республики в первую очередь определяется наличием на её территории очень красивых ледников и горных озёр Архыза. Курорт "Архыз" находится на высоте от 1440 и до 3300 м над уровнем моря. На курорте планируют построить новые гостиничные комплексы на 620 мест. Посёлок Архыз располагается в 200 км от аэропорта Минеральные Воды, от которого нетрудно добраться на автобусе до города Черкесска и станции Зеленчукская, неподалёку от которой расположен горнолыжный курорт».

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Выпускники 11-го класса по окончании обучения сдают обязательный Единый государственный экзамен по русскому языку. В 2021 г. время начала экзамена 10.00 по местному времени. Продолжительность экзамена составляет 3 часа 30 минут. Используя карту, определите, в каких из перечисленных ниже регионов в 12 часов по московскому времени экзамен уже завершился. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.



- 1) Кировская область
- 2) Красноярский край
- 3) Удмуртская Республика
- 4) Ставропольский край
- 5) Республика Бурятия
- 6) Астраханская область

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.

### Новые рекорды АПК

В 2016 г. в России был собран рекордный урожай \_\_\_\_\_ (А), в том числе более 70 млн т пшеницы, 14 млн т кукурузы, 18 млн т ячменя. Поставляя зерно в 86 стран мира, Россия вошла в число крупнейших мировых \_\_\_\_\_ (Б) зерна. Главными \_\_\_\_\_ (В) российского зерна являются Египет, Турция и Иран, ведутся переговоры о поставках зерна в Китай.

Список слов:

- 1) зерновые
- 2) масличные
- 3) зернобобовые
- 4) производитель
- 5) импортёр
- 6) экспортёр

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 Словакии и Эстонии в период с 2015 по 2017 г. Элина указала, что в Словакии ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства, а в Эстонии ежегодно происходило их увеличение.

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

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Словакия	106	104	103
2) Эстония	101	103	108

Правильный ли вывод сделала Элина? 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 территориях.
- 5) В летнее время продолжительность светового дня на территории России увеличивается при движении с юга на север.

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

- А) Судан
- Б) Италия
- В) Латвия

## ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП
- 2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Олово – один из первых металлов, с которыми познакомилось человечество благодаря низкой температуре плавления этого металла. Современное использование олова в хозяйстве определяется стойкостью металла к агрессивным средам, пластичностью и относительной лёгкостью механической обработки. Учёные нашли в Интернете информацию о том, что 2017 г. в мире было добыто 280 000 т оловянных руд (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности составлял 17 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов оловянных руд в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ тонн

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

**Производство хлопка – реальность Юга России**

Россия в 2018 г. получила свой первый хлопок. Новый ультраскороспелый сорт хлопка, выведенный учёными, позволит полностью удовлетворить потребности страны (250 тыс. т) отечественным сырьём (многие десятилетия на территории России использовался хлопок, который производили главным образом в республиках Средней Азии и в др. странах). По оценке специалистов, хлопчатником в России можно будет засеять до 220 тыс. га. Первый урожай хлопка получили в Волгоградской и Астраханской областях. Резервных земель много на юге Волгоградской области, Астраханской области, Республике Калмыкия и в восточной части Ставропольского края. Новый сорт хлопчатника отличается тем, что у него очень короткий период вегетации – около 110 дней. Из-за особенностей климата и почв отдельных частей этих регионов зерновые или другие технические культуры выращивать нерентабельно, а хлопчатник можно выращивать при осуществлении мелиоративных работ.

14 Назовите одну из республик Средней Азии, в которых традиционно развивается производство хлопка.

□ Ответ: \_\_\_\_\_

15 Хлопчатник относится к техническим волокнистым культурам. Назовите ещё одну волокнистую культуру, которая, в отличие от хлопчатника, традиционно выращивается на территории России.

□ Ответ: \_\_\_\_\_

16 Какая особенность природных условий указанных в тексте регионов России: Волгоградской, Астраханской областей, Республики Калмыкия и восточной части Ставропольского края влияет на необходимость проведения мелиоративных работ для выращивания хлопчатника?

□ 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	Самара, Сыктывкар, Мурманск
2	Центральная Россия
3	235
4	Новосибирск, Салехард, Тюмень
5	Орёл, Москва
7	Карачаево-Черкесская Республика
8	25
9	165
11	235
12	211
13	4760000

### 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 тёплого 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 Элины. В обосновании говорится, что в период с 2015 по 2017 г. увеличение объёмов промышленного производства происходило как в Словакии, так и в Эстонии. <u>Пример ответа:</u> <i>И в Словакии, и в Эстонии наблюдался рост промышленного производства в период 2015–2017 гг., так как показатели роста объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году) превышают 100%</i>	
	Ответ содержит названный выше элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию 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 любая из перечисленных стран: Узбекистан, Туркмения, Таджикистан или Киргизия	
	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 называется лён-долгунец или конопля	
	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, что необходимость проведения мелиоративных работ (орошение) обусловлена засушливостью климата указанных территорий	
	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 атомной энергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением: 1) при работе АЭС 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 гидроэлектроэнергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением: 1) при работе ГЭС 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 атомной энергетики является эффективным способом борьбы с глобальным потеплением. ИЛИ В ответе приведено одно (любое) звено цепочки рассуждений, подтверждающих точку зрения, согласно которой развитие гидроэлектроэнергетики 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