

**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

При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для поддержания нормального состояния костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме, и как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 15 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Омск  
Ставрополь  
Норильск

Ответ: \_\_\_\_\_

2

История расположенного в Челябинской области Каслинского завода архитектурно-художественного литья началась в 1747 г. Каслинское чугунное литьё является подлинным достоянием российской культуры и истории. Произведения, созданные каслинскими литейщиками, украшают станции метрополитена, мосты и набережные многих российских городов.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения местоположения г. Касли?

Ответ: \_\_\_\_\_

3

В городах, где работают крупные металлургические комбинаты, при определённых погодных условиях возможно накопление в атмосфере вредных примесей, повышенное содержание которых может представлять опасность для здоровья населения этих городов.

В каких трёх из перечисленных регионов России работают крупные металлургические комбинаты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

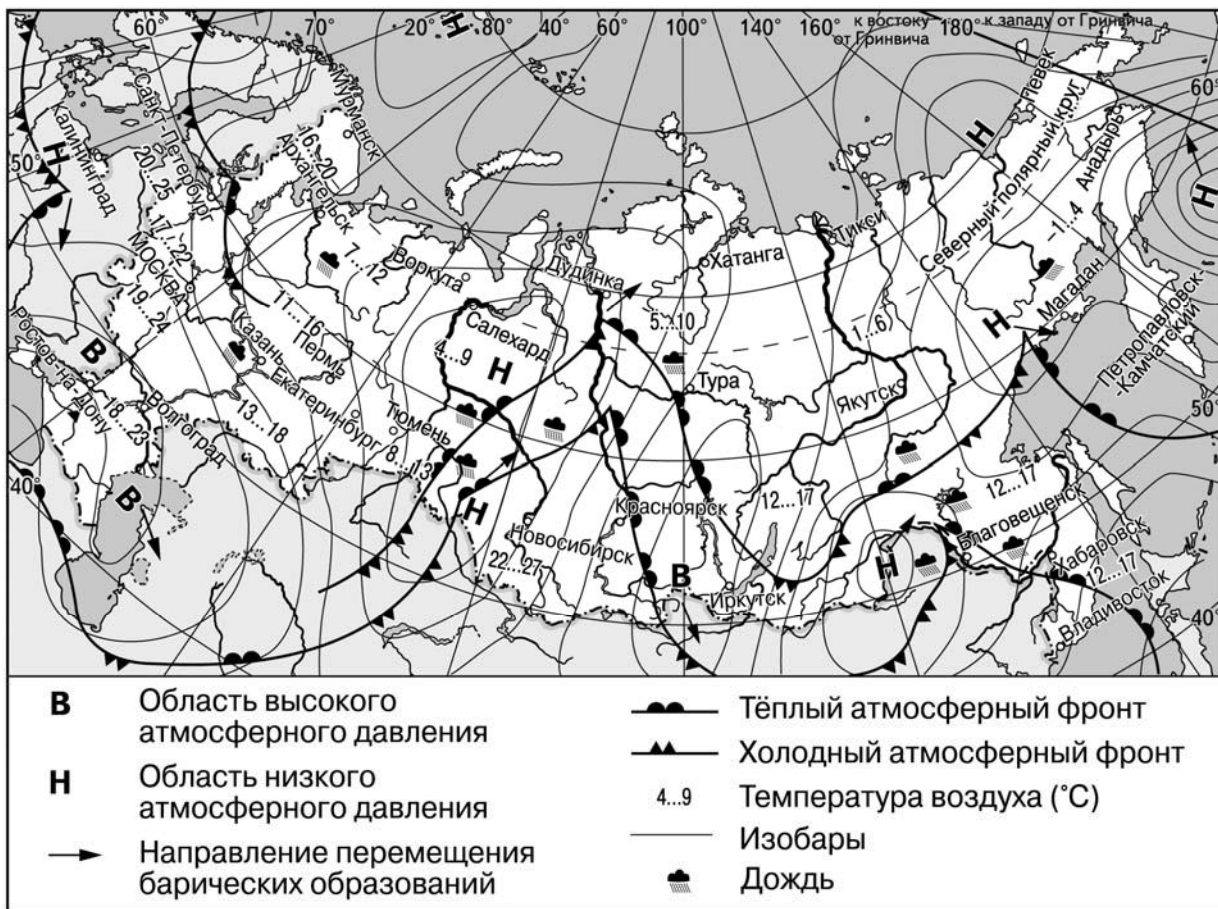
- 1) Череповец
- 2) Липецк
- 3) Вологда
- 4) Астрахань
- 5) Хабаровск
- 6) Магнитогорск

Ответ:

--	--	--

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

**Карта прогноза погоды на 2 июня 2019 г. (на 15 часов московского времени)**



4

С антициклонами летом обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 2 июня 2019 г. будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

5

Ольга из Архангельска прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 3 июня 2019 г., ожидается похолодание, пройдёт дождь, ветер с порывами до 12–15 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 3 июня 2019 г. для города Хабаровска: «3 июня 2019 г. в Хабаровске потеплеет, днём температура воздуха поднимется до +17 °С, будет облачно, местами пройдут небольшие дожди».

Объясните, почему в Хабаровске 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.

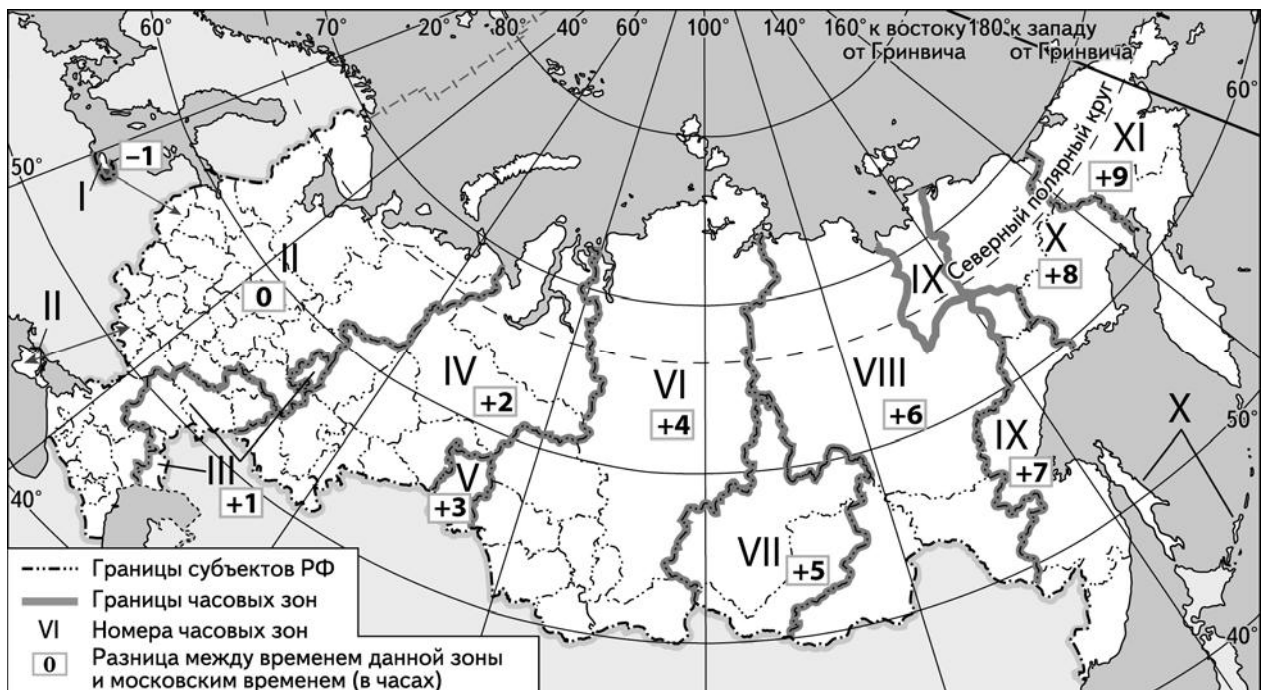
«Этот регион имеет прекрасные возможности для развития самых различных видов туризма. На его территории находятся несколько заповедников и национальных парков, включая знаменитый Ильменский заповедник. Знаменитая Игнатьевская пещера и уникальный историко-археологический центр "Аркаим" являются памятниками древней культуры человечества. Привлекательны для туристов такие природные объекты как Устиновский каньон в верховьях реки Миасс, Саткинские пороги на реке Большая Сатка, озеро Зюраткуль – самое высокогорное озеро Южного Урала. Для любителей промышленного туризма есть возможность посетить завод художественного литья в городе Касли и легендарный Магнитогорский металлургический комбинат.»

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Прямая трансляция новогоднего концерта в 2021 г. начиналась в 00 часов 30 минут по местному времени в каждой часовой зоне.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция началась в 4 часа 30 минут по местному времени города Читы (VIII часовая зона). Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
- 2) Вологодская область
- 3) Курганская область
- 4) Республика Калмыкия
- 5) Тюменская область
- 6) Астраханская область

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

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

#### Демографическая ситуация в Швеции

С начала XXI в. численность населения Швеции начала заметно возрастать и в конце 2016 г. превысила 10 млн человек. Основной прирост населения был обеспечен за счёт превышения числа \_\_\_\_\_ (А) над числом \_\_\_\_\_ (Б). При этом значение показателя \_\_\_\_\_ (В) населения тоже стало положительным: показатель рождаемости устойчиво превышает показатель смертности. По-прежнему сохранилась тенденция увеличения доли пожилых людей в общей численности населения страны.

Список слов (словосочетаний):

- 1) естественный прирост
- 2) миграционный прирост
- 3) эмигранты
- 4) иммигранты
- 5) средняя продолжительность жизни
- 6) урбанизация

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

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста объёмов производства в обрабатывающей промышленности в Республике Коми и в Нижегородской области в период с 2015 по 2017 г. Олег указал, что и в Республике Коми, и в Нижегородской области ежегодно происходило увеличение объёмов производства в обрабатывающей промышленности.

#### Динамика объёмов производства в обрабатывающей промышленности (в % к предыдущему году)

	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Республика Коми	90,8	95,2	105,9
2) Нижегородская область	103,1	104,4	106,1

Правильный ли вывод сделал Олег? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:

---



---



---



---



---



---



---

11

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

- 1) Уровень экономического развития страны напрямую зависит от площади её территории.
- 2) Использование систем оборотного водоснабжения на металлургических предприятиях способствует увеличению потребления пресной воды.
- 3) Увеличение средней продолжительности жизни населения при снижении рождаемости приводит к увеличению доли пожилых людей в возрастной структуре населения.
- 4) Чем выше горы и больше количество атмосферных осадков, тем больше площадь оледенения в этих горах.
- 5) Для экстенсивного сельского хозяйства характерна бóльшая химизация производства, чем для интенсивного.

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) Сенегал
- Б) Греция
- В) Исландия

## 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

На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Индонезии в 2018 г. было добыто 39,5 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 43,9 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) в Индонезии в 2018 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ млн т.

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

По реке Амур проходит часть Государственной границы России. Часть водосборного бассейна Амура находится на территории Монголии и Китая. В бассейне реки Амур зимы обычно малоснежные, и весной эта река почти не разливается. Зато в конце лета, когда идут сильные дожди, воды Амура обычно затапливают широкую пойму. Река Амур является трансграничной, то есть протекает по территории нескольких государств, и её ресурсы используются несколькими странами. Антропогенное воздействие на бассейн реки Амур неодинаково с российской и китайской стороны. Река Сунгари, крупный правый приток Амура, впадающий в него в 288 км выше города Хабаровска, даёт более 90% загрязнения речных вод с китайской территории. Для сохранения чистоты рек, протекающих по территории нескольких стран, важно взаимодействие всех заинтересованных стран. Россия и Китай осуществляют сотрудничество по охране вод Амура.

14 Назовите один (любой) субъект РФ, имеющий выход к Государственной границе с Китаем, проходящей по реке Амур.

Ответ: \_\_\_\_\_

15 Назовите одну особенность режима реки Амур, о которой говорится в тексте.

Ответ: \_\_\_\_\_

16 Объясните, почему антропогенное воздействие на реки бассейна Амура на территории Китая больше, чем на территории России.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

17

Морские приливы и отливы обладают колоссальной энергией. Неслучайно, что учёные и инженеры во всём мире считают создание приливных электростанций (ПЭС) очень перспективным направлением развития возобновляемой энергетики. Обладая главным преимуществом электростанций, использующих ВИЭ (отсутствие выбросов в атмосферу парниковых газов), ПЭС, по мнению ряда учёных, лишены недостатков, присущих ветровым, солнечным электростанциям и обычным ГЭС.

Так, например, указывается, что стоимость строительства и период окупаемости ПЭС и ГЭС сопоставимой мощности примерно одинаковы, но при создании ПЭС не отчуждаются земли под водохранилища.

Приведите ещё два аргумента в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед обычными ГЭС.

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	Норильск, Омск, Ставрополь
2	Урал
3	126
4	Волгоград, Ростов-на-Дону
5	Благовещенск
7	Челябинская область
8	135
9	431
11	34
12	211
13	1734

### 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
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию 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>
	<p>В ответе говорится о неправильном выводе Олега.            В обосновании говорится, что ежегодное увеличение объёмов производства в обрабатывающей промышленности происходило только в Нижегородской области  <b>ИЛИ</b>            что в период с 2015 по 2016 г. в Республике Коми наблюдался спад объёмов производства обрабатывающей промышленности.  <u>Пример ответа:</u>  <i>В Нижегородской области рост действительно был, а в Республике Коми в период 2015–2016 гг. наблюдался спад объёмов производства, так как показатели роста объёмов производства в обрабатывающей промышленности (в % к предыдущему году) не превышают 100%.</i></p>	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 субъект РФ – Забайкальский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский край	
	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 том, что Амур разливается летом, <b>ИЛИ</b> что для Амура не характерны весенние половодья	
	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>

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 плотность населения в бассейне Амура на территории Китая больше <b>ИЛИ</b> что концентрация хозяйственных объектов в бассейне Амура на территории Китая больше	
	Ответ содержит один из названных выше элементов	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</b>	
	В ответе приводятся два (любых) правильных аргумента в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед обычными ГЭС Могут быть приведены следующие аргументы: 1) выработка энергии не зависит от изменений стока реки; 2) меньше страдает водная фауна; 3) отсутствует угроза катастрофы при аварийном разрушении плотины	2
	В ответе приводится 1 (любой) аргумент в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед обычными ГЭС	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	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), <b>ИЛИ</b> 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>	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