

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

В России весь холодный период года в целях обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях продолжается отопительный период. Отопление подаётся в дома тогда, когда устойчивая среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8^{\circ}\text{C}$. Длительность отопительного периода в различных российских городах неодинакова. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

Норильск
Нижний Новгород
Краснодар

Ответ: _____

2

Иван включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о сильном похолодании.

Аномальные холода, пришедшие в минувшие выходные на Апеннины, привели к редкому погодному явлению: обильный снег выпал в понедельник в Риме, накрыв всемирно известные монументы и античные руины. Минувшей ночью столбики термометров действительно опустились в столице страны чуть ниже нуля, полностью подтвердив прогнозы местных синоптиков. Снегопад в столице страны и на побережье Тирренского моря начался около двух часов ночи и к четырём утра снежный покров уже достигал во многих местах 3-4 сантиметра. Ожидается, что во вторник температура воздуха в окрестностях Рима может опуститься до 9 градусов ниже нуля.

Иван не слышал начала сообщения и не понял, в какой стране произошло похолодание и снегопад. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Работа крупных металлургических комбинатов оказывает влияние на состояние окружающей среды, в том числе может являться источником загрязнения атмосферы.

В каких трёх из перечисленных городов работают крупные металлургические комбинаты? Запишите цифры, под которыми указаны эти города.

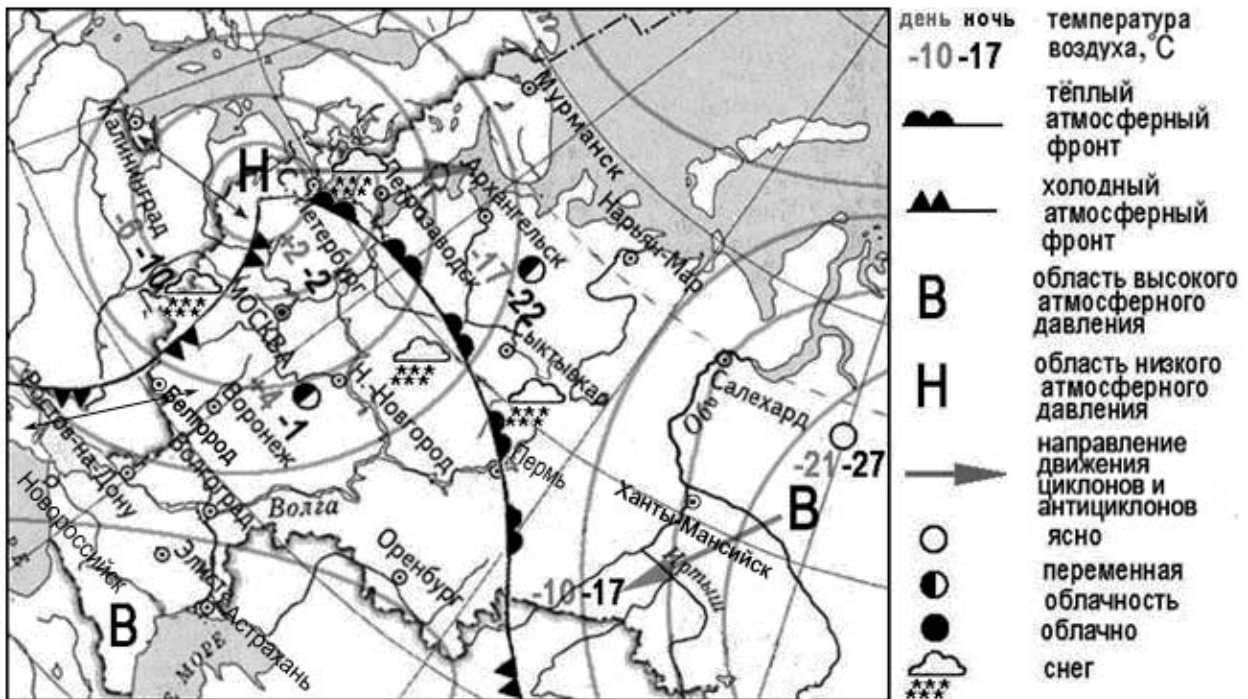
- 1) Иваново
- 2) Новокузнецк
- 3) Вологда
- 4) Норильск
- 5) Череповец
- 6) Якутск

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 9 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 9 февраля 2020 г. будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Максим из Архангельска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 10 февраля 2020 г., ожидается существенное похолодание, в дневные часы температура воздуха составит –6 градусов по Цельсию, а в ночные часы столбик термометра опустится до –10 градусов, ожидается снег, ветер западный 6-8 м/с», 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 10 февраля 2020 г. для города Санкт-Петербурга: «Завтра в Санкт-Петербурге ожидается потепление, днём пройдёт снег, в утренние часы высока вероятность тумана».

Объясните, почему в Санкт-Петербурге 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.

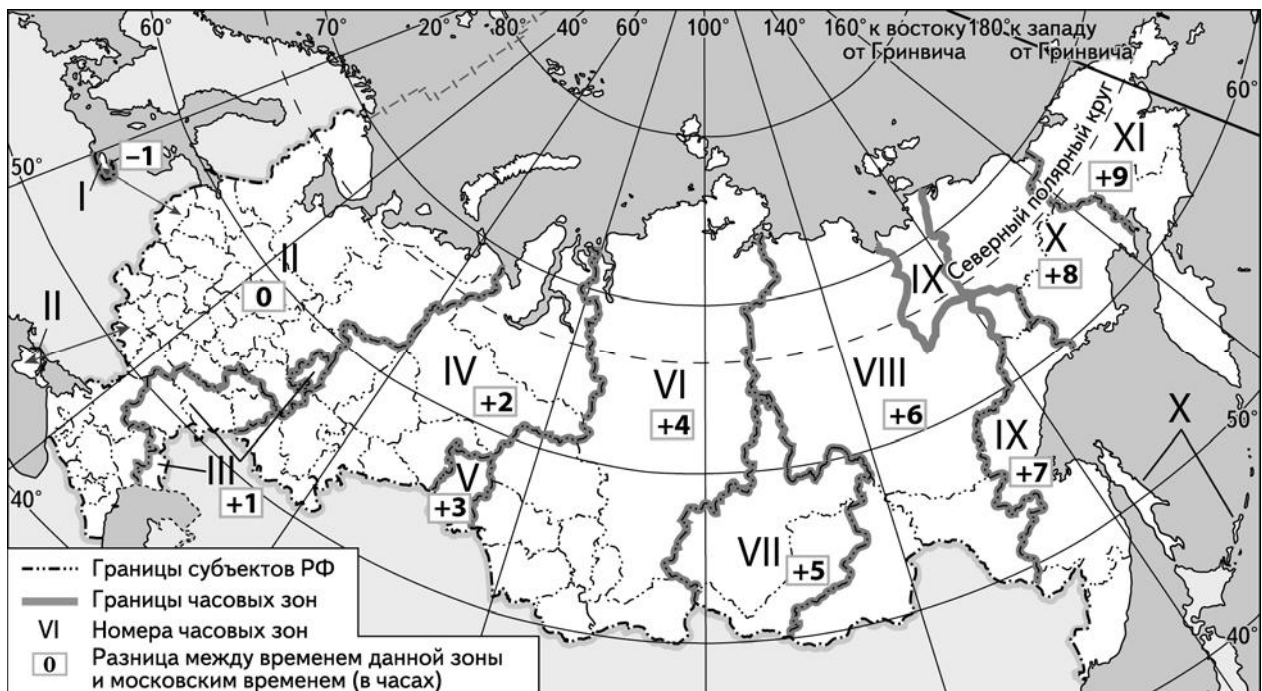
«В список Всемирного наследия ЮНЕСКО включены десять древних православных храмов и монастырей, находящихся в областном центре. Туристов привлекают музейный комплекс "Пушкинские Горы", музей-заповедник "Изборск", основу которого составляет русская крепость XIV-XVII веков, построенная для защиты западных пределов русских земель и выдержавшая множество осад. Благоприятные природные условия – мягкий климат, многочисленные живописные озёра и реки, сосновые боры способствуют развитию рекреационного туризма.»

Ответ: _____

8

На выборах депутатов Государственной Думы избирательные участки работали 19 сентября 2021 г. с 8 до 20 часов по местному времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 18 часов 30 минут по московскому времени голосование уже закончилось. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Республика Алтай
- 2) Калининградская область
- 3) Курганская область
- 4) Самарская область
- 5) Удмуртская Республика
- 6) Республика Хакасия

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).

Население Канады

Канада – одна из крупнейших по _____ (А) стран мира. Население по территории страны размещено неравномерно. Основная его часть сосредоточена на _____ (Б) страны вдоль границы с США. За 2017 г. численность населения Канады увеличилась, а естественный прирост был положительным. На изменение численности населения влияли также миграционные процессы. Число лиц, въезжающих в страну на постоянное место жительства – _____ (В), в течение многих лет превышает число лиц, покидающих страну. В Канаде два государственных языка – английский и французский, что связано с историей страны.

Список слов (словосочетаний):

- 1) площадь территории
- 2) численность населения
- 3) запад
- 4) юг
- 5) эмигрант
- 6) иммигрант

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 валового регионального продукта (ВРП) в Ставропольском крае и в Иркутской области в период с 2014 по 2016 г. Марина указала, что к 2016 г. и в Ставропольском крае, и в Иркутской области произошло небольшое уменьшение объёмов ВРП, по сравнению с 2014 г.

Динамика объёмов ВРП
(в % к предыдущему году)

Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Ставропольский край	104,3	100,9	100,4
2) Иркутская область	104,8	100,4	102,8

Правильный ли вывод сделала Марина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Смена времён года на Земле определяется её осевым вращением.
- 2) В местах расхождения литосферных плит формируются срединно-океанические хребты.
- 3) Подавляющее большинство стран мира не имеет выхода к морю.
- 4) Территория России занимает восток Европы и север Азии.
- 5) Проблема доступа к чистой питьевой воде наиболее остро стоит в развивающихся странах Африки.

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) Бангладеш	1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Дания	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Непал	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Йемене в 2017 г. было добыто 0,7 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 428,6 года.

Определите величину разведанных запасов природного газа (в млрд м³) в Йемене на 2017 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____ млрд м³

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

**Компания «Лукойл» ввела в эксплуатацию
новые производственные объекты в Республике Коми**

В ноябре 2016 г. были запущены в эксплуатацию пункт подготовки и сбора нефти (ППСН) «Ярега» а также водоподготовительная установка в рамках реализации проекта по освоению Ярегского нефтяного месторождения. Пункт подготовки и сбора нефти предназначен для сбора нефтесодержащей жидкости с Ярегской и Лыаельской площадей (недалеко от ручья Малый Войвож). Мощность первой очереди ППСН составляет 1,75 млн т нефти в год. Водоподготовительная установка ВПУ–700 не имеет аналогов в России. Добываемая вместе с нефтью пластовая вода на установке очищается и применяется для выработки водяного пара, который закачивается в нефтяной пласт для его разогрева. Таким образом, производство имеет замкнутый технологический цикл.

14

Назовите один (любой) субъект Российской Федерации, который граничит с Республикой Коми.

Ответ: _____

15

Какой вывод можно сделать на основе анализа содержания текста о составе нефтесодержащей жидкости?

Ответ: _____

16

Объясните экологические преимущества замкнутого технологического цикла указанного в тексте производства (водоподготовительной установки).

Ответ: _____

17

Изучая возможное влияние хозяйственной деятельности человека на усиление парникового эффекта в атмосфере и глобальные изменения климата, учащиеся нашли информацию о влиянии метана на парниковый эффект. Они узнали, что парниковый эффект от метана в 25 раз сильнее, чем от углекислого газа, и, несмотря на небольшое содержание этого газа в атмосфере, его «вклад» в парниковый эффект оценивается до 10%. По мнению авторов статьи, повышение содержания метана в атмосфере является прямым следствием хозяйственной деятельности человека.

Одни учащиеся пришли к выводу, что основным антропогенным источником поступления метана в атмосферу является промышленность; другие учащиеся считали, что таким источником является сельское хозяйство.

Приведите по одному аргументу в защиту каждой точки 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	Краснодар, Нижний Новгород, Норильск
2	Италия
3	245
4	Салехард, Ханты-Мансийск
5	Белгород, Москва, Воронеж
7	Псковская область
8	136
9	146
11	245
12	212
13	300

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	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе говорится о неправильном выводе Марины. В обосновании говорится, что об ежегодном увеличении объёмов ВРП в Ставропольском крае и в Иркутской области в период с 2014 по 2016 гг., свидетельствует то, что показатели изменения объёмов ВРП (в % к предыдущему году) превышают 100%. <u>Пример ответа:</u> <i>И в Ставропольском крае и в Иркутской области в 2014–2016 гг. наблюдалось увеличение объёмов ВРП, так как показатели изменения объёмов ВРП (в % к предыдущему году) 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	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе правильно называется один любой субъект РФ, который граничит с Республикой Коми (Ямало-Ненецкий АО, Ханты-Мансийский АО – Югра, Пермский край, Архангельская область, Ненецкий АО, Кировская область, Свердловская область)	
	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	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе указаны нефть и вода	
	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	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе говорится о том, что замкнутый технологический цикл позволяет минимизировать забор воды из природных источников ИЛИ минимизировать загрязнение окружающей среды	
	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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
К1	Обоснование точек зрения В ответе приводятся правильные аргументы в защиту каждой точки зрения: 1) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой основным антропогенным источником поступления метана в атмосферу является промышленность: говорится, что метан попадает в атмосферу при добыче природного газа и нефти ИЛИ метан попадает в атмосферу при добыче каменного угля; 2) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой основным антропогенным источником поступления метана в атмосферу является сельское хозяйство: говорится, что метан выделяется на рисовых полях ИЛИ метан выделяется в результате жизнедеятельности крупного рогатого скота	2
	В ответе приводится правильный аргумент в защиту только одной точки зрения	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	0
	К2	Географическая грамотность (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию К1.)
	Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях), ИЛИ присутствует не более одной 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

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