

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

[illegible]

1

Для обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях в холодное время года действует отопительный период. Он продолжается в то время, когда среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8^{\circ}\text{C}$. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

Элиста
Пермь
Ульяновск

Ответ: _____

2

Россия к 2021 г. может войти в число мировых лидеров по экспорту коксующихся углей. Это станет возможным после завершения строительства трёх новых шахт и обогатительных фабрик, что позволит довести добычу угля на одном из крупнейших в России Нерюнгринском месторождении до 20 млн т в год.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки условий добычи угля на Нерюнгринском месторождении?

Ответ: _____

3

Воздействие на окружающую среду целлюлозно-бумажной промышленности остаётся достаточно сильным, несмотря на активное внедрение мер по снижению негативного влияния её предприятий на природу.

В каких трёх из перечисленных регионов России работают крупные целлюлозно-бумажные комбинаты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

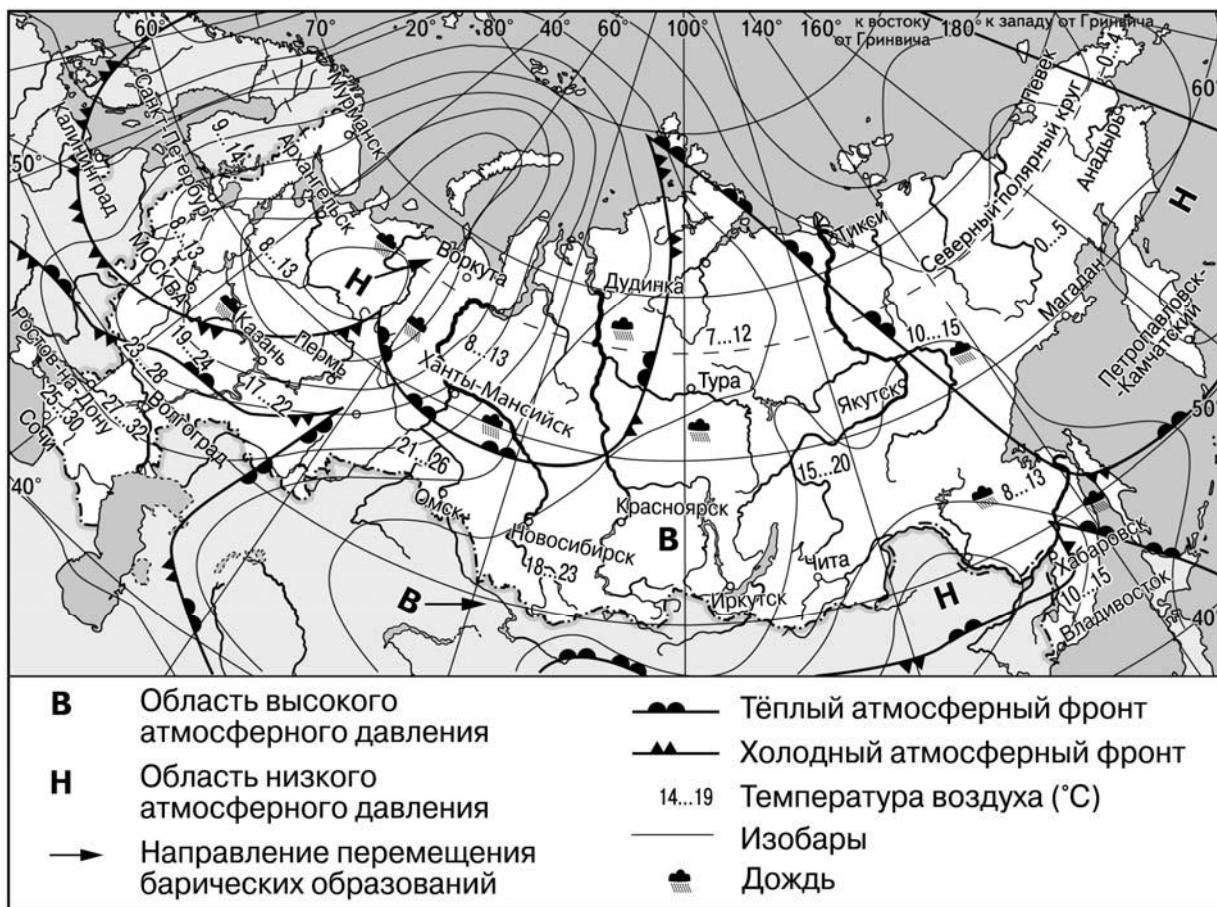
- 1) Красноярский край
- 2) Республика Коми
- 3) Мурманская область
- 4) Иркутская область
- 5) Курганская область
- 6) Белгородская область

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 5 июня (на 15 часов московского времени)



4

С циклонами летом обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 5 июня будет определять циклон.

Ответ: _____

5

Светлана из Тюмени прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 6 июня, ожидается похолодание, ночью температура воздуха опустится до $+10^{\circ}\text{C}$, возможны осадки в виде дождя, ветер умеренный, 5–7 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 6 июня для города Ханты-Мансийска: «Завтра, 6 июня, в Ханты-Мансийске потеплеет, в дневные часы температура воздуха поднимется до $+26^{\circ}\text{C}$, местами пройдёт дождь, ветер юго-западный 3–5 м/с».

Объясните, почему в Ханты-Мансийске ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

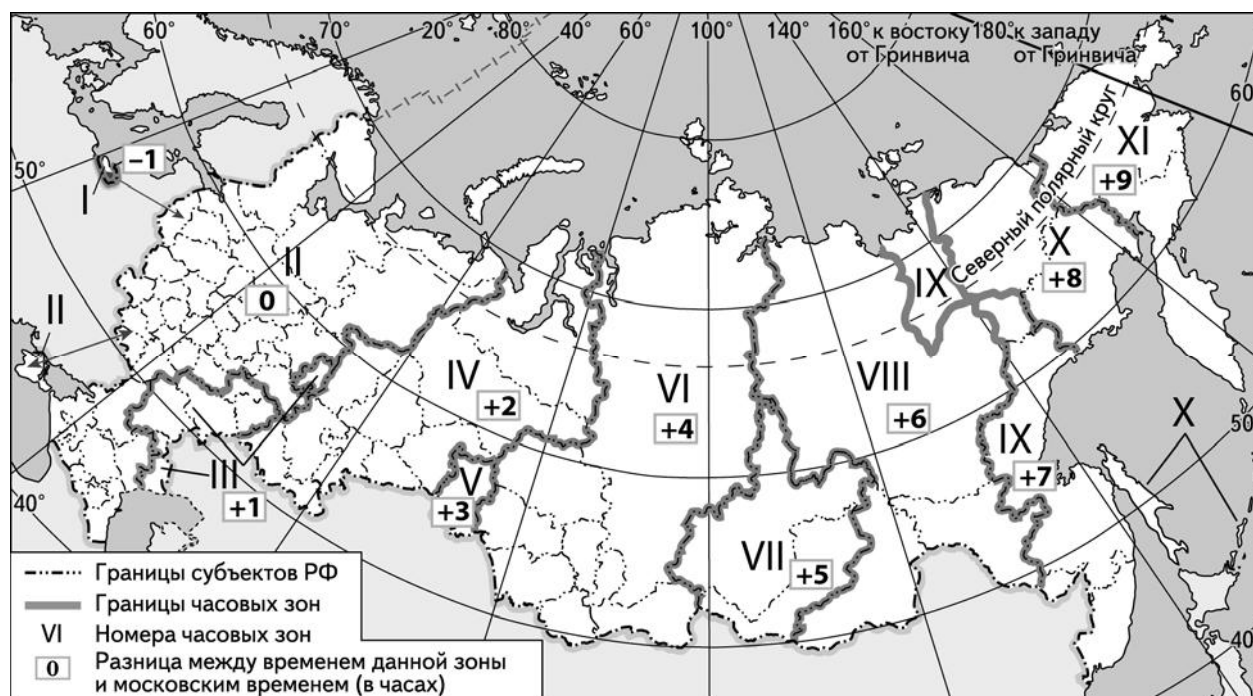
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Регион может развивать туризм разных направлений. На территории области расположены такие природные парки, как "Донской", "Щербаковский", "Цимлянские пески" и др. В лечебных целях можно отправиться на озеро Эльтон, богатое целебными солями и грязями. Конечно, никого не оставит равнодушным Мамаев Курган и величественная скульптура "Родина-мать", посвящённая Победе в Великой Отечественной войне».

Ответ: _____

8

Прямая трансляция парада на Красной площади в Москве 9 мая начнётся в 10 часов по московскому времени. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов трансляция начнётся в 12 часов по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Оренбургская область
- 2) Еврейская АО
- 3) Курганская область
- 4) Амурская область
- 5) Омская область
- 6) Самарская область

Ответ: _____.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (аббревиатур). Выберите из предлагаемого списка слова (аббревиатуры), которые необходимо вставить на место пропусков. 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).

Географические особенности Канады

Среди стран, расположенных полностью в Западном полушарии, Канада занимает первое место по размерам территории. Значительная протяжённость с севера на юг обуславливает наличие на территории страны трёх климатических поясов – арктического, субарктического и умеренного.

Численность населения страны ежегодно увеличивается и в середине 2019 года составляла 37,2 миллиона человек. Бóльшая часть населения сосредоточена в _____ (А) части страны, при этом средняя плотность населения – 3,7 человека на км², – одна из самых низких в мире.

Канада имеет современную многоотраслевую экономику, но доля добывающей промышленности в структуре промышленного производства _____ (Б), чем в большинстве других экономически высокоразвитых стран. Характерной особенностью энергетики является преобладание (59,1% в 2018 г.) _____ (В) в структуре производства электроэнергии.

Список слов:

- 1) северо-западная
- 2) юго-восточная
- 3) ГЭС
- 4) АЭС
- 5) ниже
- 6) выше

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 Иране и Гаити в период с 2014 по 2016 г. Наталья указала, что в Гаити, в отличие от Ирана, ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Иран	102,4	102,9	104,5
2) Гаити	106,0	105,0	100,5

Правильный ли вывод сделала Наталья? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Комбинирование в металлургическом комплексе является важным принципом его территориальной организации.
- 2) Субурбанизация характерна для развивающихся стран Латинской Америки.
- 3) Уровень ресурсообеспеченности не определяется запасами данного ресурса, а зависит от темпов его ежегодного потребления.
- 4) Свалки ТКО (твёрдых коммунальных отходов) повышают содержание метана в атмосфере и приводят к усилению парникового эффекта.
- 5) Пассаты дуют от тропиков к экватору.

Ответ: _____.

12

От уровня экономического развития страны зависят многие особенности её населения. Установите соответствие между страной и характерной особенностью её населения: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА

- А) Португалия
- Б) Судан
- В) Республика Корея

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 30%) доля детей и подростков в общей численности населения
- 2) высокая (более 75 лет) средняя продолжительность жизни

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Сегодня железо является одним из важнейших ресурсов. Железная руда – основное сырьё для производства стали, использующейся в качестве материала для производства машин и оборудования. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Австралии в 2017 г. было добыто 545 млн т железной руды (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности железом на этот год составлял 44 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов железной руды (в миллионах тонн) в Австралии в 2017 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Обмеление озера Байкал

В январе 2015 г. уровень воды в озере Байкал впервые за 60 лет упал до критической отметки.

В населённых пунктах, расположенных на восточных берегах озера, сложилась критическая ситуация с водоснабжением из-за исчезновения воды в колодцах.

В целях охраны уникальной экологической системы озера Законом «Об охране озера Байкал» предусмотрено, что Правительство РФ устанавливает максимальный и минимальный уровни воды в озере при использовании его водных ресурсов в хозяйственной деятельности.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 2001 г. уровень озера должен находиться в пределах 457 и 456 метров. По состоянию на 15 января 2015 г. он находился на отметке 456,09 метра.

Байкал служит резервуаром воды для Иркутской ГЭС. Эксплуатируя её, энергетики не имеют права опускать уровень озера ниже установленной Правительством РФ величины. По мнению директора Байкальского института природопользования Сибирского отделения РАН, к возникшей ситуации привели засушливое лето, отсутствие обильных осадков в летне-осенний период на водосборе и вырубка лесов в бассейне притоков Селенги.

14

Назовите регион, о проблемах с водоснабжением населённых пунктов которого говорится в тексте.

Ответ: _____

15

Директор Байкальского института природопользования Сибирского отделения РАН указал причины понижения уровня воды в Байкале. Какую антропогенную причину маловодья на Байкале он назвал?

Ответ: _____

16

Объясните, как работа каскада ГЭС на Ангаре влияет на уровень воды в Байкале.

Ответ: _____

17

По данным Государственного доклада о состоянии и охране окружающей среды в Российской Федерации в 2017 г., городами с наибольшей концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе стали города Сибирского федерального округа. Особенно высока концентрация бензопирена в воздухе. Наибольшая средняя концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе наблюдалась преимущественно в зимний период в Барнауле, Братске, Минусинске, Чите и Кызыле. Существует несколько мнений по поводу основной причины столь высокого загрязнения атмосферного воздуха в городах Сибирского федерального округа. Одни специалисты связывают это с особенностями погодных условий этой части страны в зимний период. Другие считают основной причиной сложившейся ситуации в зимний период работу предприятий топливно-энергетического комплекса.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите 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	Элиста, Ульяновск, Пермь
2	Дальний Восток
3	124
4	Хабаровск, Владивосток, Петропавловск-Камчатский, Ханты-Мансийск
5	Казань, Пермь
7	Волгоградская область
8	13
9	263
11	15
12	212
13	23980

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о неправильном выводе Натальи. В обосновании говорится, что Гаити, так же как в Иране, происходило увеличение объёмов промышленного производства. <u>Пример ответа:</u> <i>В Гаити, так же, как и в Иране, происходило увеличение объёмов промышленного производства в период с 2014 до 2016 г., так как показатели (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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе называется Республика Бурятия	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все случаи решения, 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 говорится о вырубке лесов в бассейне Байкала	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все случаи решения, 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, что чем больше воды пропускается через турбины ГЭС, тем больше забирается воды из Байкала	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все случаи решения, 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	Раскрытие причинно-следственных связей	
	В ответе приводятся рассуждения, подтверждающие точку зрения, согласно которой основная причина высокой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зимний период в городах Сибирского федерального округа связана с погодными условиями: 1) зимой в Сибирском ФО преобладают антициклональный тип погоды, повышенное атмосферное давление; 2) высокое атмосферное давление препятствует рассеиванию вредных веществ в воздухе / способствует застаиванию воздуха, содержащего вредные вещества. ИЛИ В ответе приводятся рассуждения, подтверждающие точку зрения, согласно которой основной причиной высокой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зимний период в городах Сибирского федерального округа является работа предприятий топливно-энергетического комплекса: 1) в условиях низких зимних температур приходится сжигать больше топлива; 2) сжигание большего количества топлива приводит к увеличению концентрации вредных веществ в воздухе	2
	В ответе не полностью прослеживается связь между высокой концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зимний период в городах Сибирского ФО и погодными условиями. ИЛИ В ответе не полностью прослеживается связь между высокой концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зимний период в городах Сибирского ФО и работой предприятий топливно-энергетического комплекса	1
	В ответе причинно-следственные связи не раскрываются или в цепочке связей указано неправильно более одного звена	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