КОД

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																				

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

Абакан
Ижевск
Псков

Ответ: _____

2 В 2016 г. в г. Старый Оскол Белгородской области был открыт один из крупнейших в Европе комплексов по производству железорудных окатышей. Создано около 300 рабочих мест.
Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения особенностей природно-ресурсной базы Белгородской области?

Ответ: _____

3 Продукция российских нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) характеризуется высокой конкурентоспособностью на мировом рынке.
В каких трёх из перечисленных областей работают крупные НПЗ? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

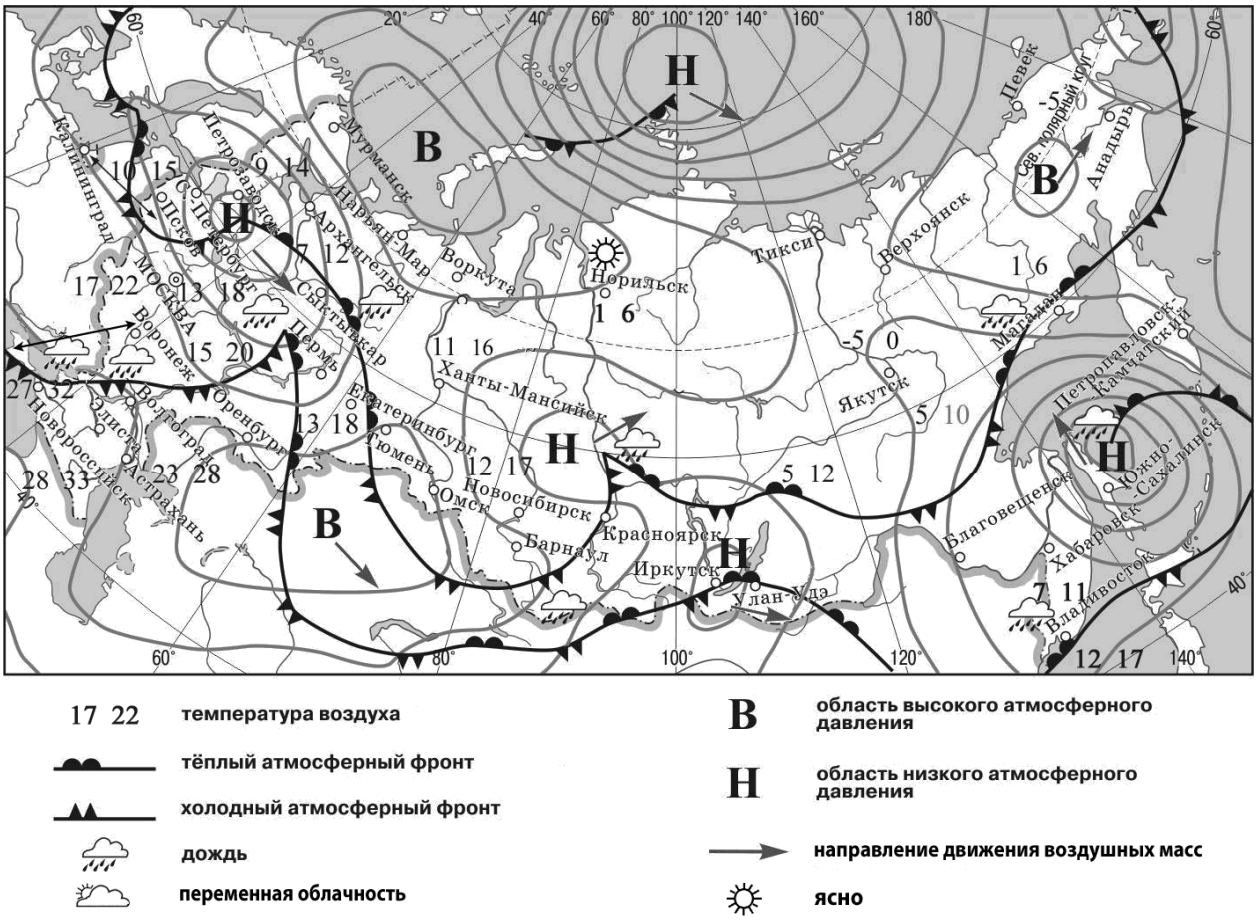
1) Ленинградская
2) Ивановская
3) Омская
4) Магаданская
5) Ярославская
6) Архангельская

Ответ: | | | |

КОД

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 15 сентября (на 15 часов московского времени)



4 С антициклонами осенью обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 15 сентября будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Александр из Благовещенска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 16 сентября, ожидается потепление, днём воздух прогреется до +18 градусов по Цельсию. Возможны осадки в виде дождя, ветер юго-западный, умеренный», 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: _____

КОД

6 Прочитайте прогноз погоды на 16 сентября для города Волгограда: «Завтра в Волгограде похолодает, ожидается переменная облачность, пройдут дожди».
Объясните, почему в Волгограде ожидается выпадение атмосферных осадков.

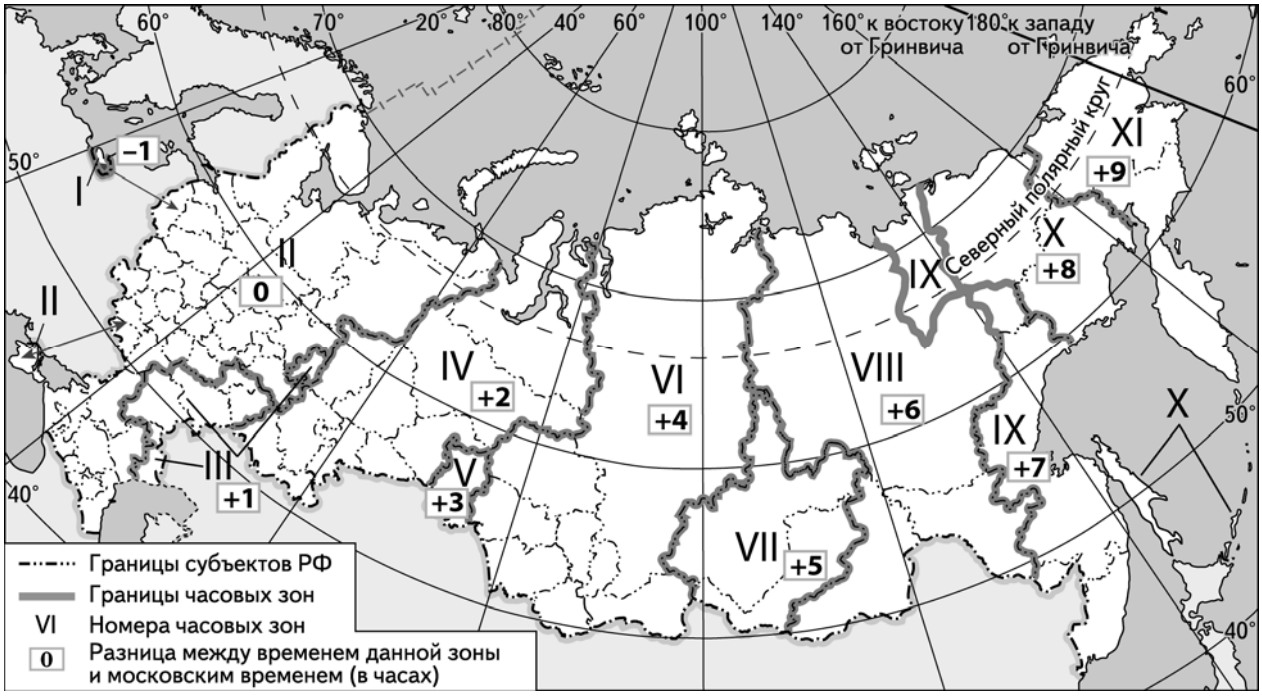
Ответ: _____

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 регионе возможны разные виды туризма. Поклонники экологических путешествий и фотоохоты могут познакомиться с животным миром Заполярья, увидеть и сфотографировать северных оленей и полярных сов. Любителей дайвинга ждёт уникальный подводный мир двух морей. Искателей камней ждут месторождения аметистов, апатитов и других минералов. Большой интерес для туристов представляет Лапландский государственный биосферный заповедник, в котором обитает множество редких видов животных».

Ответ: _____

КОД

8 Прямая трансляция финала конкурса песни «Евровидение-2019» должна начаться 18 мая 22:00 по московскому времени. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов трансляция начнётся 19 мая после 0:00 часов по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) Ленинградская область
2) Томская область
3) Амурская область
4) Саратовская область
5) Забайкальский край
6) Нижегородская область

Ответ: _____.

КОД

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 Австрии

За 2018 г. численность населения Австрии изменилась на 31 тыс. человек. За год родились примерно 82 тыс. человек, умерли 81 тыс. человек. Естественный прирост был _____(А). В общей численности населения доля городского населения не столь высока, как в других высокоразвитых странах. В возрастной структуре населения доля детей _____(Б) доли лиц пожилого возраста. На протяжении многих лет в стране наблюдается _____(В) населения.

Список слов (словосочетаний):

1) миграционный прирост
2) миграционная убыль
3) больше
4) меньше
5) положительный
6) отрицательный

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 промышленного производства в Германии и Белоруссии в период с 2015 по 2017 г. Пётр указал, что и в Германии, и в Белоруссии в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Германия	101	102	103
2) Белоруссия	93,4	99,6	106,1

Правильный ли вывод сделал Пётр? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

КОД

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

1) В структуре мирового грузооборота наибольшая доля приходится на морской транспорт.
2) При движении от океана вглубь материка годовая амплитуда температуры воздуха увеличивается.
3) Для интенсивного сельского хозяйства характерна более высокая урожайность сельскохозяйственных культур, чем для экстенсивного.
4) Посадка кустарников на склонах речных долин в зоне степей способствует развитию водной эрозии почв.
5) Чем меньше численность населения в стране, тем ниже в ней доля городского населения.

Ответ: _____.

12 Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения. Установите соответствие между страной и характерной особенностью её населения: каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент второго столбца.

СТРАНА	ОСОБЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
А) Канада	1) высокая (более 15%) доля старших возрастов (более 65 лет) в общей численности населения
Б) Австралия	2) низкая (менее 60 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
В) Сомали	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13 Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в 2017 г. в мире было добыто 2,2 млн т никелевых руд (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности составлял 35 лет.
Определите, какова была величина разведанных запасов никелевых руд (в пересчёте на металл) в 2017 г.

Ответ: _____ тонн.

КОД

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

На Родниковском месторождении нефти (Оренбургская область) компании «Оренбургнефть», входящей в состав «НК Роснефть», начала работу газотурбинная электростанция (ГТЭС), использующая в качестве топлива попутный нефтяной газ (ПНГ). Новая ГТЭС полностью обеспечивает потребности инфраструктуры месторождения в электроэнергии. Это уже второй такой проект, реализованный компанией, – аналогичная ГТЭС эксплуатируется на Вахитовском месторождении.

Строительство ГТЭС осуществлено в рамках реализации программы «Газ», главной задачей которой является улучшение экологической обстановки в регионе за счёт утилизации попутного нефтяного газа. В ходе реализации этой программы было потушено 16 факелов, в которых ранее ежегодно сжигалось 122 млн $м^3$ газа.

14 Назовите субъект Российской Федерации, с которым Оренбургская область имеет наиболее протяжённую границу на севере.

Ответ: _____

15 Выработка электроэнергии с использованием ПНГ является примером рационального природопользования. Приведите аргументы, подтверждающие это.

Ответ: _____

16 Объём ПНГ, извлекаемый на нефтяных месторождениях Оренбургской области, превышает потребности ГТЭС, работающих на этих месторождениях. Предложите один (любой) способ рационального использования ПНГ в Оренбургской области.

Ответ: _____

_____

_____

_____

_____

КОД

17 Новостные ленты в феврале 2017 г. сообщили: «В Кейптауне наблюдается острый дефицит воды из-за самой сильной за 100 лет засухи. Власти предполагают, что в мае все запасы пресной воды будут исчерпаны. Глава правительства провинции Западный Кейп обратилась к президенту ЮАР с просьбой объявить о национальном бедствии в связи с продолжающейся засухой и истощением запасов воды».

Это только одно из проявлений дефицита пресной воды на Земле. Многие специалисты высказывают мнение, что в обозримом будущем человечество столкнётся с обострением проблемы дефицита водных ресурсов. Согласно другим прогнозам, проблема дефицита водных ресурсов в будущем может быть успешно решена. 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	Абакан, Ижевск, Псков
2	Центральная Россия; Восточно-Европейская равнина
3	135
4	Омск, Тюмень, Норильск
5	Тюмень, Пермь
7	Мурманская область
8	235
9	541
11	123
12	112
13	77000000

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
Максимальный балл	*1*

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

10

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
В ответе говорится о неправильном выводе Петра. В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства в указанный период происходило только в Германии. Пример ответа: *Рост объёмов промышленной продукции в период с 2015 по 2017 г. происходил только в Германии, а в Белоруссии в 2015 и 2016 гг. наблюдался спад объёмов промышленного производства, так как показатели их роста (в % к предыдущему году) не превышали 100%*	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 балл	0
Максимальный балл	*1*

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
В ответе называется Республика Башкортостан	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
Максимальный балл	*1*

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
В ответе говорится, что использование ПНГ позволяет экономить другие энергоресурсы ИЛИ использование ПНГ позволяет уменьшить загрязнение окружающей среды	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
Максимальный балл	*1*

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
В ответе говорится, что ПНГ может быть использован в качестве сырья для нефте- или газохимических предприятий ИЛИ использован в качестве топлива в промышленности, на транспорте или в коммунальном хозяйстве	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
Максимальный балл	*1*

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

17

	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
К1	**Точка зрения и её обоснование**	
	В ответе высказана точка зрения о том, что в обозримом будущем человечество столкнётся с обострением проблемы дефицита водных ресурсов, и приводятся доводы, подтверждающие эту точку зрения: 1) постоянно увеличивается потребность в водных ресурсах из-за роста населения; 2) постоянно увеличивается потребность в водных ресурсах из-за роста экономики; 3) возможен дефицит чистой воды: большие объёмы используемой воды загрязняются и становятся непригодными для питья; 4) с изменением климата растут площади аридных территорий; 5) водные ресурсы распределены неравномерно по территории суши. ИЛИ В ответе высказана точка зрения о том, что проблема дефицита водных ресурсов в будущем может быть успешно решена, и приводятся доводы, подтверждающие эту точку зрения: 1) с изменением климата в отдельных регионах количество атмосферных осадков может увеличиться; 2) при потеплении климата тают горные ледники, что приводит к увеличению на отдельных территориях количества водных ресурсов, которые можно использовать; 3) развиваются технологии опреснения океанической воды; 4) развиваются технологии оборотного водоснабжения, что позволит экономить водные ресурсы; 5) развиваются технологии перебрасывания водных ресурсов в аридные территории; 6) возможно развитие технологий по транспортировке айсбергов	2
	В ответе приведён один (любой) довод в пользу точки зрения, согласно которой в обозримом будущем человечество столкнётся с обострением проблемы дефицита водных ресурсов. ИЛИ В ответе приведён один (любой) довод в пользу точки зрения, согласно которой проблема дефицита водных ресурсов в будущем может быть успешно решена	1
	В ответе не приведены правильные доводы	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 вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
	Максимальный балл	*3*

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки