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 Марина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о развитии туризма в одной из стран.

> Местные жители мечтают о том, чтобы полуостров Юкатан привлёк как можно больше туристов. Большие надежды они возлагают на открытие железнодорожного маршрута, который будет использовать туристическую инфраструктуру Канкуна и привлечёт больше посетителей в города и деревни эпохи Царства майя. Он соединит Канкун с Юкатаном, где расположено знаменитое «сердце» Царства майя – Чичен-Ица-Алина.

Марина не услышала начало сообщения. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3 В 2018 году российские атомные электростанции вышли на новый рекорд по выработке электроэнергии – 204,3 млрд киловатт-часов. В настоящее время доля АЭС составляет около 20% от всего объёма выработки электроэнергии в стране.
В каких трёх из перечисленных регионов России работают АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

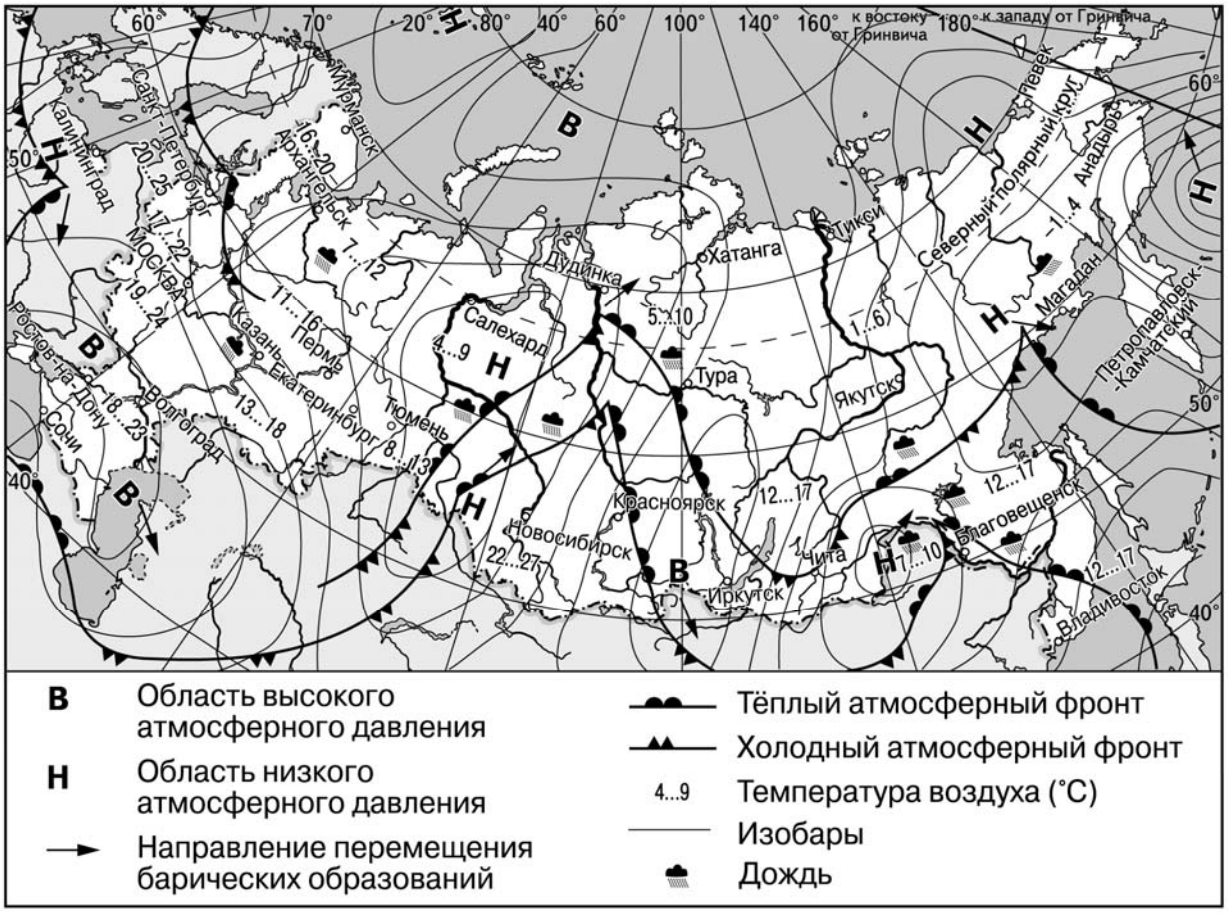
1) Ленинградская область
2) Свердловская область
3) Курская область
4) Тульская область
5) Пермский край
6) Кировская область

Ответ: | | | |

КОД

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 2 июня (на 15 часов московского времени)



4 С циклонами летом обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 2 июня будет определять циклон.

Ответ: _____

5 Аня из Санкт-Петербурга прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 3 июня, ожидается потепление, в первой половине дня возможен дождь, ветер юго-западный, умеренный», но не услышала, для её ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для какого из показанных на карте населённых пунктов был составлен этот прогноз.

Ответ: _____

6 Прочитайте прогноз погоды на 3 июня для города Благовещенска: «3 июня в Благовещенске значительно похолодает, в дневные часы столбики термометров опустятся до +10 °С. Ожидается пасмурная погода с дождём и ветром с порывами до 12–15 м/с».
Объясните, почему в Благовещенске ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

_____

_____

_____

_____

КОД

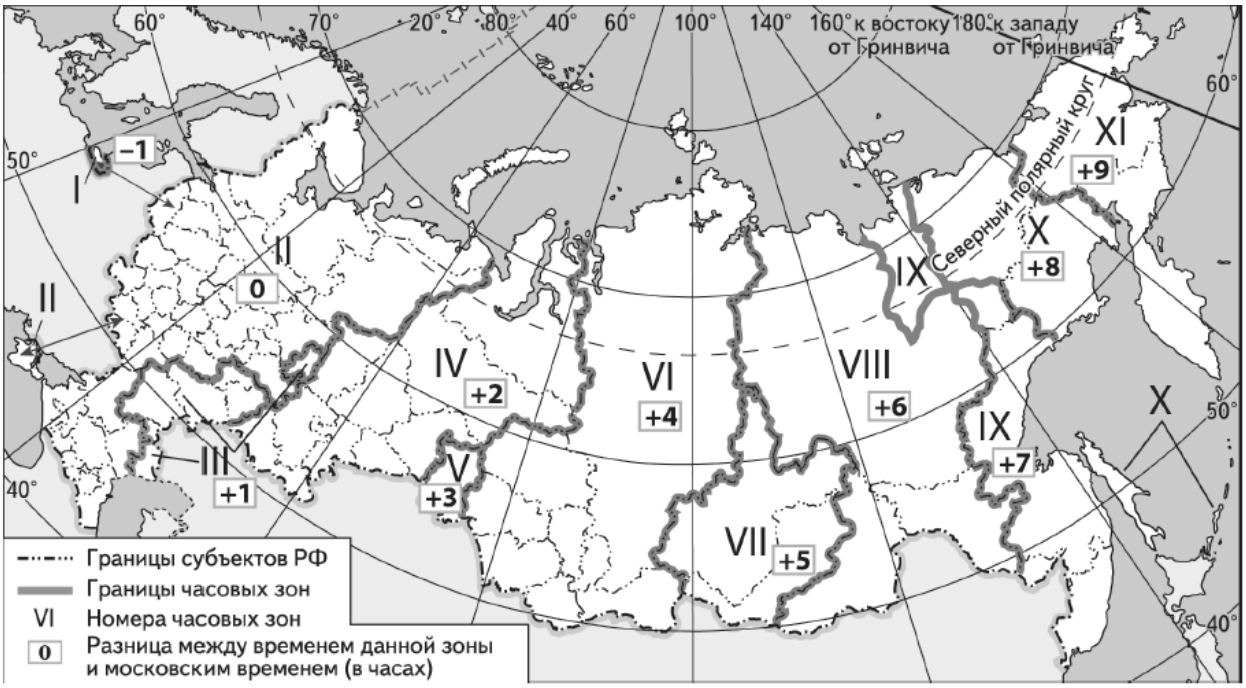
7 Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«На территории этого региона, на самом юге нашей страны в городе Дербенте находятся включённые в список Всемирного наследия ЮНЕСКО старый город и крепость Нарын-Кала. Древние мечети, живописные каньоны и горные пещеры, песчаные пляжи Каспийского моря – все это привлекает сюда туристов со всей России и многих стран мира.»

Ответ: _____

8 Прямая трансляция из Санкт-Петербурга четвертьфинального матча Чемпионата Европы по футболу начнётся в 19 часов по московскому времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся в 21 час по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



1) Красноярский край
2) Иркутская область
3) Свердловская область
4) Челябинская область
5) Республика Татарстан
6) Удмуртская Республика

Ответ: _____.

КОД

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.

Население Бразилии

Численность населения Бразилии в 2019 г. превысила 215 млн человек. Увеличение численности населения происходило за счёт _____(А) прироста населения – превышения числа родившихся над числом умерших. В возрастной структуре преобладает взрослое население; при этом доля детей _____(Б), по сравнению с долей пенсионеров. Бразилия – крупнейшая по численности населения страна мира, где говорят на _____(В) языке.

Список слов:

1) механический
2) меньше
3) португальский
4) больше
5) испанский
6) естественный

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 объёмов промышленного производства в Великобритании и Индии в период с 2015 по 2017 г. Георгий указал, что и в Великобритании, и в Индии ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Великобритания	99	99,4	101
2) Индия	114	120	124

Правильный ли вывод сделал Георгий? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

КОД

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

1) Предприятия по производству металлического алюминия, как правило, размещаются у источников дешёвой электроэнергии.
2) В зимнее время продолжительность светового дня на территории России уменьшается при движении с севера на юг.
3) Производство тяжёлых цветных металлов: меди, олова, свинца, никеля из-за низкого содержания металла в рудах приурочено к районам их добычи.
4) Доля населения старше 65 лет в развивающихся странах выше по сравнению с экономически развитыми странами.
5) Количество высотных поясов в горах зависит от их близости или удалённости от экватора.

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) Пакистан	1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Швеция	2) высокая (более 20%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Камбоджа	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13 Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в ОАЭ в 2017 г. было добыто 60,4 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 97,7 года.
Определите величину разведанных запасов природного газа (в млрд $м^3$) в ОАЭ на 2017 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____ млрд $м^3$

КОД

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Открытие нового предприятия в Усть-Куте

В г. Усть-Куте (Иркутская область) открылся первый в Восточной Сибири сервисный центр «Борец» по ремонту компонентов электроцентробежных насосов для нефтяных и газовых скважин. Общий объём инвестиций в проект на первом этапе составил около 500 млн рублей. Большинство сотрудников нового предприятия – жители Усть-Кута – уже прошли обучение на базе учебного центра «Борец» в Нижневартовске. В дальнейшем планируется подготовка инженерного персонала также из числа местных жителей.

Новый сервисный центр в Усть-Куте одиннадцатый в России и первый в Восточной Сибири. Для его размещения было выбрано оптимальное с точки зрения логистики место: оборудование может доставляться на нефтегазовые объекты региона, даже самые удалённые. До последнего времени нефтегазодобывающие компании были вынуждены отправлять оборудование на обслуживание и ремонт в сервисные центры, расположенные в других регионах, что не только влияло на стоимость ремонтных и профилактических работ, но и на сроки их проведения.

14 Город Усть-Кут находится на реке Куте, притоке одной из крупнейших рек России. Назовите реку, притоком которой является река Кута.

Ответ: _____

15 В тексте говорится о том, что компоненты установок электроцентробежных насосов для нефтяных и газовых скважин после ремонта будут доставляться на нефтегазовые объекты Восточно-Сибирского региона, даже самые удалённые. К какому межотраслевому комплексу относятся предприятия, оборудование на которых обслуживает сервисный центр «Борец»?

Ответ: _____

16 Укажите одну (любую) особенность ЭГП г. Усть-Кута, позволяющую доставлять из города оборудование по ремонту компонентов электроцентробежных насосов для нефтяных и газовых скважин даже на самые удалённые нефтегазовые объекты региона.

Ответ: _____

_____

_____

_____

_____

КОД

17 Составленный Росгидрометом Приоритетный список городов с наибольшим уровнем загрязнения воздуха в 2018 г. включает 22 города с общим числом жителей 5,1 млн человек. Бóльшая часть городов из этого списка расположена на юге Сибири на территории Иркутской области, Республики Хакасия, на юге Красноярского края и в Кемеровской области. Среди загрязняющих веществ отмечается особенно высокая концентрация в воздухе бенз(а)пирена. Наибольшие средние концентрации этого вещества в воздухе наблюдались в городах перечисленных регионов преимущественно в холодный период. Существует несколько точек зрения насчёт основной причины превышения концентрации загрязняющих веществ в воздухе в зимний период в городах на юге Сибири. Одни специалисты связывают это больше с особенностями метеорологических сезонных условий этих регионов. Другие специалисты полагают, что основной причиной превышения концентрации загрязняющих веществ в воздухе в зимний период является работа 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	Абакан, Ижевск, Псков
2	Мексика
3	123
4	Пермь, Архангельск, Калининград
5	Тура
7	Республика Дагестан
8	34
9	643
11	135
12	212
13	5901

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
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанному критерию 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 Георгия. В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства происходило только в Индии ИЛИ что в Великобритании в период с 2015 по 2016 г. наблюдался спад промышленного производства. Пример ответа: *В Индии ежегодный рост действительно был, а в Великобритании в период с 2015 по 2016 г. наблюдался спад объёмов промышленного производства, так как показатели роста объёмов производства (в % к предыдущему году) не превышали 100%.*	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 река Лена	
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 называется топливно-энергетический комплекс	
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 о хорошей транспортной доступности г. Усть-Кута ИЛИ о положении г. Усть-Кута на трассе БАМ (круглогодичная работа железной дороги) ИЛИ о расположении на реке Лене и возможности использовать автозимники	
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	**Раскрытие причинно-следственных связей**	
	В ответе приводятся рассуждения, подтверждающие точку зрения, согласно которой основной причиной высокой концентрации загрязняющих веществ в воздухе в зимний период в городах на юге Сибири являются особенности сезонных метеорологических условий: 1) зимой на юге Сибири преобладает антициклон ИЛИ наблюдается повышенное атмосферное давление; 2) высокое атмосферное давление препятствует рассеиванию вредных веществ в воздухе ИЛИ способствует застаиванию воздуха, содержащего загрязняющие вещества. ИЛИ В ответе приводятся рассуждения, подтверждающие точку зрения, согласно которой основной причиной высокой концентрации загрязняющих веществ в воздухе в зимний период в городах на юге Сибири является работа предприятий топливно-энергетического комплекса: 1) в условиях низких зимних температур приходится сжигать больше топлива; 2) сжигание бóльшего количества топлива приводит к увеличению концентрации загрязняющих веществ в воздухе	2
	В ответе не полностью прослеживается связь между высокой концентрацией загрязняющих веществ в воздухе в зимний период в городах на юге Сибири с метеорологическими условиями. ИЛИ В ответе не полностью прослеживается связь между высокой концентрацией загрязняющих веществ в воздухе в зимний период в городах на юге Сибири с 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
	Максимальный балл	*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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки