

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

Расход электроэнергии на освещение помещений и улиц зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 20 октября включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Благовещенск
Вологда
Уфа

Ответ: _____

2

На нефтяных месторождениях компании «Роснефть» в Оренбургской области работают газотурбинные электростанции (ГТЭС), использующие в качестве топлива попутный нефтяной газ (ПНГ). ГТЭС полностью обеспечивает потребности инфраструктуры месторождений в электроэнергии. 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 м³ газа.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о регионе, экологическая ситуация в котором улучшилась после строительства ГТЭС на нефтяных месторождениях?

Ответ: _____

3

Газовая промышленность относится к числу отраслей, оказывающих существенное воздействие на состояние окружающей среды.

В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча природного газа? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

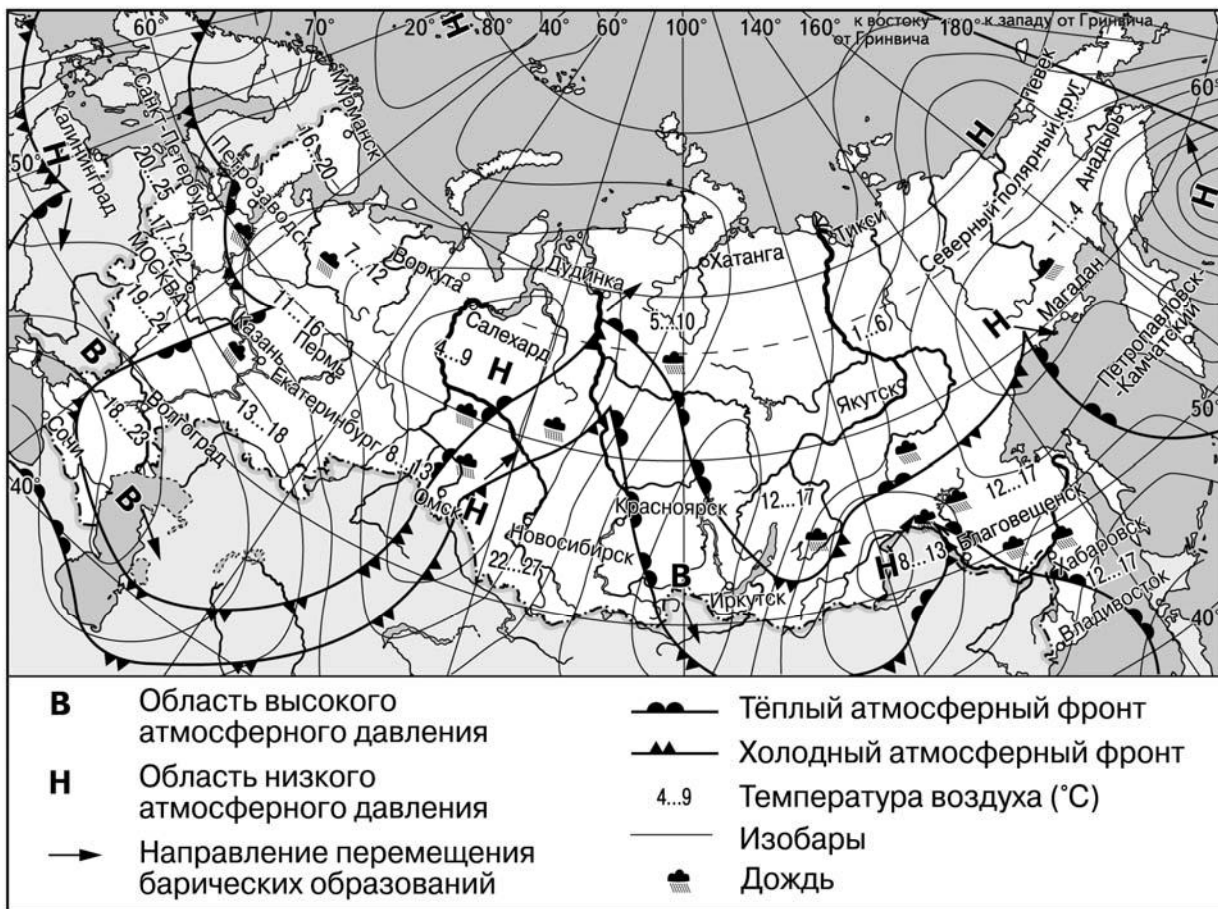
- 1) Ненецкий АО
- 2) Астраханская область
- 3) Омская область
- 4) Иркутская область
- 5) Забайкальский край
- 6) Чукотский АО

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 2 июня 2020 г. (на 15 часов московского времени)



4

С циклонами летом обычно связана облачная дождливая погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 2 июня 2020 г. будет определять циклон.

Ответ: _____

5

Марк из Красноярска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 3 июня 2020 г., ожидается понижение температуры воздуха. Днём столбик термометра не будет превышать отметку в +13 градусов по Цельсию. Будет пасмурно, во второй половине дня пройдут дожди. Ветер западный, 5–7 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 3 июня 2020 г. для города Петрозаводска: «Завтра в Петрозаводске потеплеет, ожидается пасмурная погода, местами пройдёт дождь, ветер юго-западный, умеренный». Объясните, почему в Петрозаводске 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.

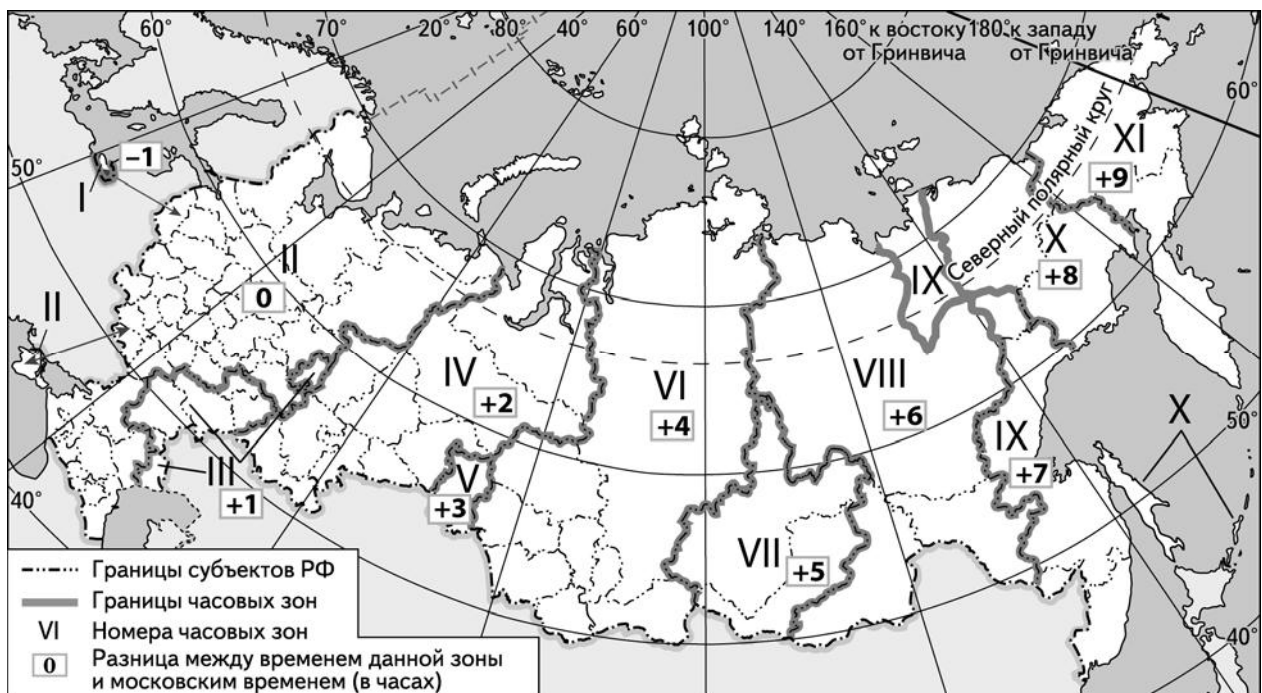
«В список Всемирного наследия ЮНЕСКО включены десять древних православных храмов и монастырей, находящихся в областном центре. Туристов привлекают музейный комплекс "Пушкинские Горы", музей-заповедник "Изборск", основу которого составляет русская крепость XIV-XVII веков, построенная для защиты западных 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

Прямая трансляция матча 1/4 финала Чемпионата Европы по футболу 2020 г., который состоялся 3 июля в Санкт-Петербурге, начиналась в 19 часов по московскому времени.

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



- 1) Алтайский край
- 2) Амурская область
- 3) Тюменская область
- 4) Пермский край
- 5) Смоленская область
- 6) Оренбургская 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 Бангладеш

По статистическим данным, среднегодовая численность населения Бангладеш в 2017 г. составила 161,8 млн человек, что на 13,6 млн человек больше, чем в 2010 г. Рост численности населения в стране обеспечивается исключительно за счёт _____ (А) населения – превышения числа родившихся над числом умерших. Число _____ (Б) – уехавших из страны людей превышает число приехавших в Бангладеш. Доля лиц младше 15 лет в возрастной структуре населения _____ (В) доли лиц старше 65 лет.

Список слов (словосочетаний):

- 1) миграционный прирост
- 2) выше
- 3) ниже
- 4) естественный прирост
- 5) эмигранты
- 6) иммигранты

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 Кабардино-Балкарской Республике и в Республике Коми в период с 2014 по 2016 г. Наталья указала, что и в Кабардино-Балкарской Республике, и в Республике Коми ежегодно происходило увеличение объёмов ВРП.

Динамика объёмов ВРП (в % к предыдущему году)

Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Кабардино-Балкарская Республика	101,6	101,9	102,5
2) Республика Коми	95,7	98,3	98,5

Правильный ли вывод сделала Наталья? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

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

- 1) Чем воздух теплее, тем больше водяного пара он может максимально в себе содержать.
- 2) Вырубка деревьев в бассейне реки приводит к увеличению высоты половодий и паводков на ней.
- 3) Холодные океанические течения в тропических широтах способствуют образованию атмосферных осадков.
- 4) Предприятия по выплавке первичного алюминия располагаются около источников дешёвой электроэнергии.
- 5) Чем выше показатель смертности в стране, тем меньше численность её населения.

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) Чад Б) Швеция В) Непал	1) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения 2) высокая (более 20%) доля сельского хозяйства в ВВП

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 США в 2018 г. было добыто 669 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 11 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) в США в 2018 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Проект новой приливной электростанции

В России разработан проект строительства приливной электростанции (ПЭС) вблизи Шантарских островов в Хабаровском крае. Реализация этого проекта включена в утверждённую правительством страны долгосрочную программу по развитию электроэнергетики, но ни дата начала строительства, ни источники его финансирования не определены. В случае если проект будет реализован, мощность Тугурской ПЭС может составить около 11 ГВт, что значительно больше мощности Саяно-Шушенской ГЭС.

14

В каком море находятся Шантарские острова?

Ответ: _____

15

Назовите одно (любое) преимущество ПЭС перед традиционными гидроэлектростанциями.

Ответ: _____

16

Основные технико-экономические характеристики проекта Тугурской ПЭС известны. Реализации проекта потребует 15 млн куб. м бетона и продлится 11 лет. Хотя затраты на сооружение ПЭС сопоставимы со стоимостью строительства крупной ГЭС, окупаемость проекта в настоящее время остается под вопросом.

Объясните, почему в настоящее время проект не может окупиться.

Ответ: _____

17

При изучении возможного влияния глобальных климатических изменений на развитие транспортного комплекса России оценки учащимися этого влияния разошлись.

Одни учащиеся считали, что влияние наблюдаемых изменений климата на развитие транспортного комплекса России будет положительным, а другие придерживались мнения, согласно которому влияние происходящих изменений климата на развитие транспортного комплекса будет негативным.

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	Благовещенск, Уфа, Вологда
2	Урал
3	124
4	Воркута, Пермь, Калининград, Мурманск
5	Благовещенск, Омск
7	Псковская область
8	346
9	452
11	124
12	212
13	7359

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
	<p>В ответе говорится о неправильном выводе Натальи. В обосновании говорится, что увеличение объёмов ВРП с 2014 по 2016 гг. ежегодно происходило только в Кабардино-Балкарской Республике ИЛИ что в период с 2014 по 2016 гг. в Республике Коми наблюдалось уменьшение объёмов ВРП. <u>Пример ответа:</u> <i>В Кабардино-Балкарской Республике рост действительно был, а в Республике Коми в период 2014–2016 гг. наблюдалось уменьшение объёмов ВРП, так как показатели изменения объёмов ВРП (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	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе называется Охотское море	
	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
	<p>В ответе говорится о том, что при создании ПЭС отчуждаются земли под водохранилища ИЛИ о том, что выработка энергии не зависит от изменений стока реки ИЛИ о том, что отсутствует угроза катастрофы при аварийном разрушении плотины</p>	
	Ответ содержит названный выше элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям 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
	<p>В ответе говорится об отсутствии крупных потребителей энергии в Хабаровском крае ИЛИ об отсутствии инфраструктуры для возможного экспорта излишков электроэнергии в Китай или другие страны АТР</p>	
	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 влияние наблюдаемых изменений климата на развитие транспортного комплекса России будет положительным: говорится, что улучшатся условия судоходства благодаря увеличению периода навигации и водности рек ИЛИ улучшатся условия транспортировки грузов по Северному морскому пути; 2) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой влияние происходящих изменений климата на развитие транспортного комплекса будет негативным: говорится о возможном разрушении элементов транспортной инфраструктуры в районах оттаивания многолетней мерзлоты ИЛИ о сокращении периода эксплуатации зимников в северных районах ИЛИ о повышении уровня океана, затоплении прибрежной полосы, что негативно повлияет на портовое хозяйство	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