

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.

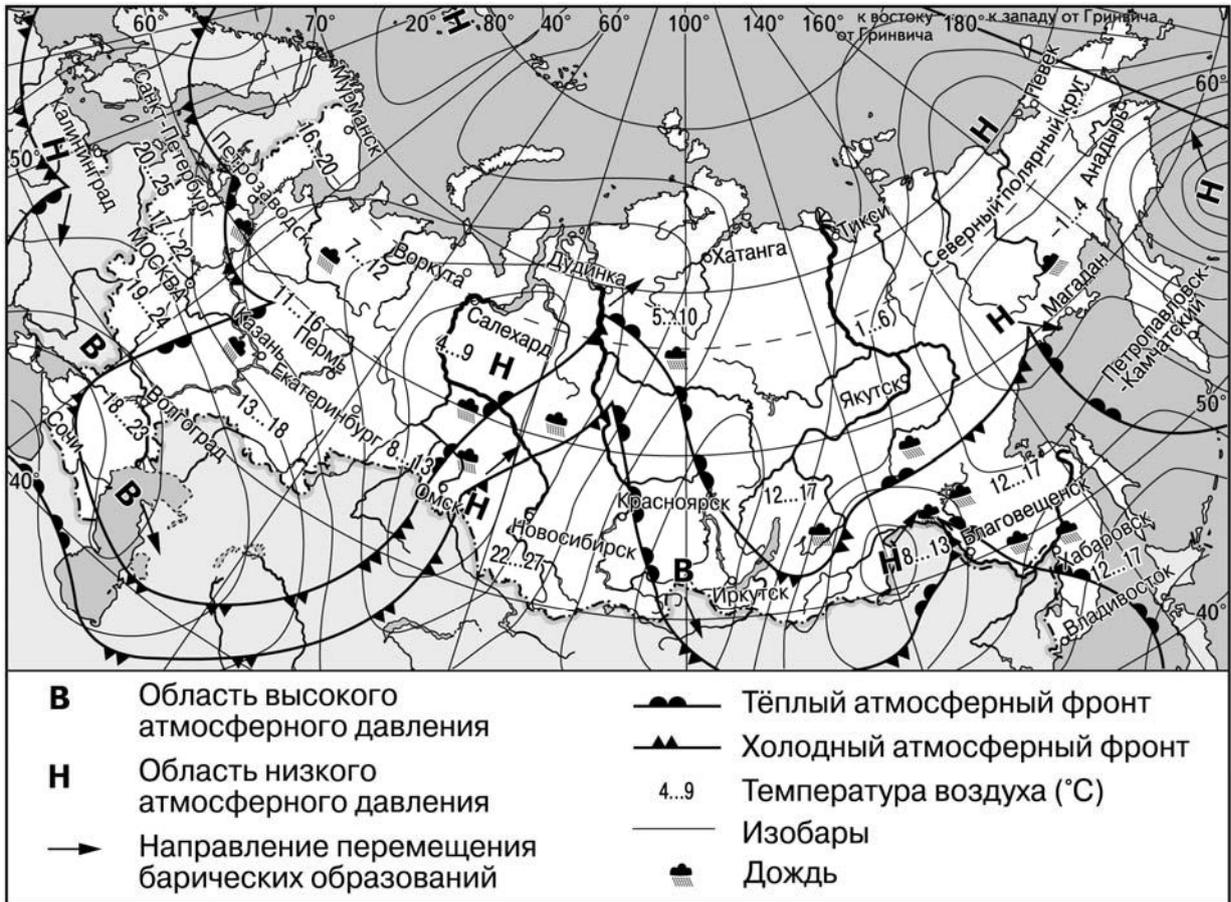
- 1) Ненецкий АО
- 2) Астраханская область
- 3) Омская область
- 4) Иркутская область
- 5) Забайкальский край
- 6) Чукотский АО

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.

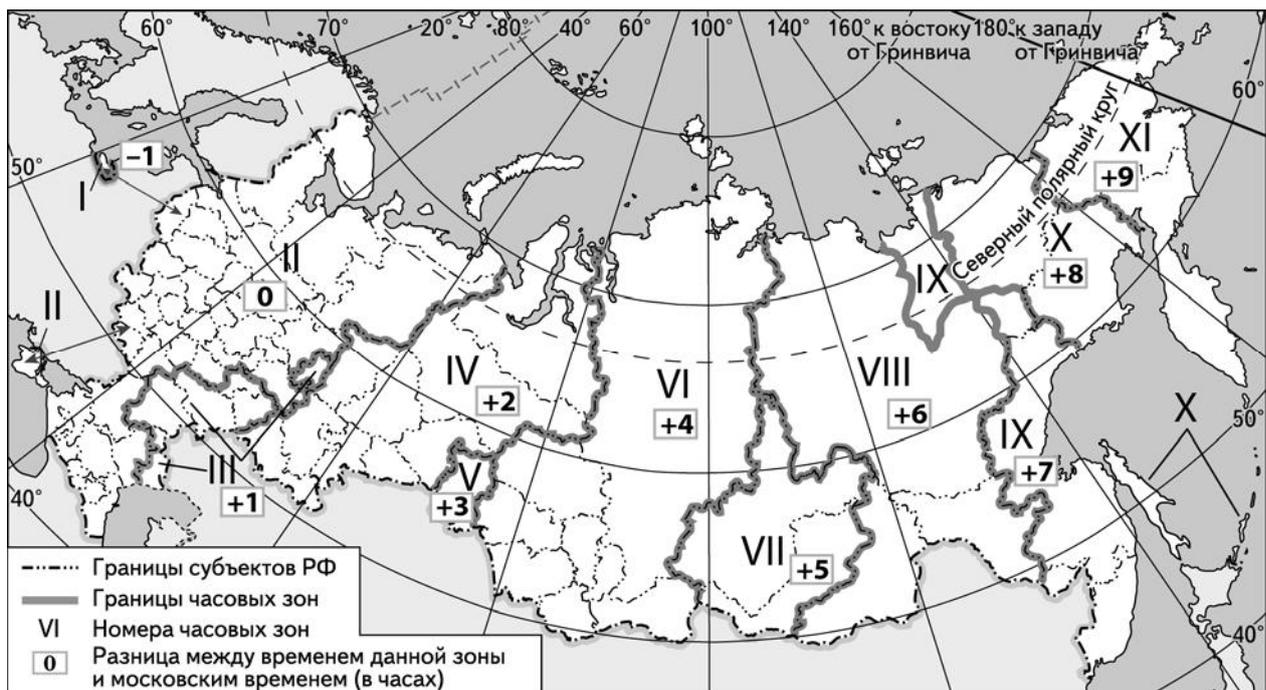
«В список Всемирного наследия ЮНЕСКО включены десять древних православных храмов и монастырей, находящихся в областном центре. Туристов привлекают музейный комплекс "Пушкинские Горы", музей-заповедник "Изборск", основу которого составляет русская крепость XIV-XVII веков, построенная для защиты западных 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 | 1) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения |
| Б) Швеция | 2) высокая (более 20%) доля сельского хозяйства в ВВП |
| В) Непал | |

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: _____

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 |