

## **ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА**

### **ГЕОГРАФИЯ 11 КЛАСС**

#### **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!***

1 Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 1 ноября включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Петрозаводск  
Курск  
Астрахань

Ответ: \_\_\_\_\_

2 6 декабря на территории Хакасии упало небесное тело. Вероятнее всего, речь идёт о метеорите. Пресс-секретарь главы Республики рассказала, что небесное тело упало в районе реки Бабик возле Саяногорска. Местные власти подчеркнули, что инцидент никак не повлиял на работу местных промышленных предприятий. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о территории, на которой упало это небесное тело?

Ответ: \_\_\_\_\_

3 Крупные целлюлозно-бумажные комбинаты (ЦБК) оказывают значительное влияние на окружающую среду, являются источниками загрязнения атмосферы и водных ресурсов. В каких трёх из перечисленных городов работают крупные ЦБК? Запишите цифры, под которыми указаны эти города.

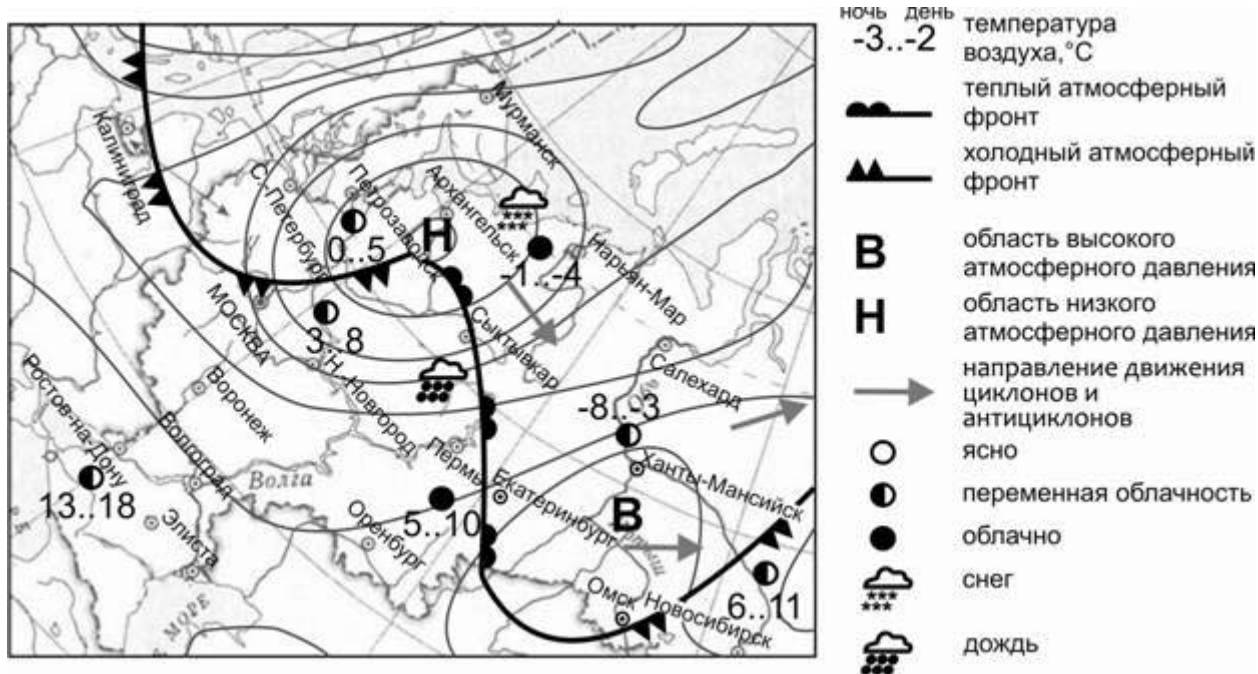
- 1) Братск
- 2) Новокузнецк
- 3) Тюмень
- 4) Норильск
- 5) Красноярск
- 6) Сыктывкар

Ответ:

--	--	--

4

На различных сайтах в Интернете были размещены карта прогноза погоды на 27 марта 2013 г. и прогнозы погоды на этот день. Какие выдержки из прогнозов погоды в Европейской части России и Сибири соответствуют информации, представленной на карте? Запишите номера, под которыми указаны эти выдержки.



- 1) Республики Карелия и Коми находятся в зоне действия мощного циклона.
- 2) В Екатеринбурге в связи с приближением тёплого атмосферного фронта в ближайшие дни ожидается потепление.
- 3) В Ханты-Мансийском автономном округе ночные и дневные температуры воздуха будут положительными.
- 4) В Ростовской области переменная облачность, температура воздуха ночью будет 13 °С, днём воздух прогреется до 18 °С.
- 5) На Европейской части России атмосферных осадков не ожидается.

□

Ответ: \_\_\_\_\_.

5

Для расчёта системы отопления в городах России используют несколько показателей, среди которых есть показатель «отопительный период» – период года, когда устойчивая среднесуточная температура наружного воздуха меньше или равна +8 °С. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

- Махачкала
- Великий Новгород
- Магадан

□

Ответ: \_\_\_\_\_

6

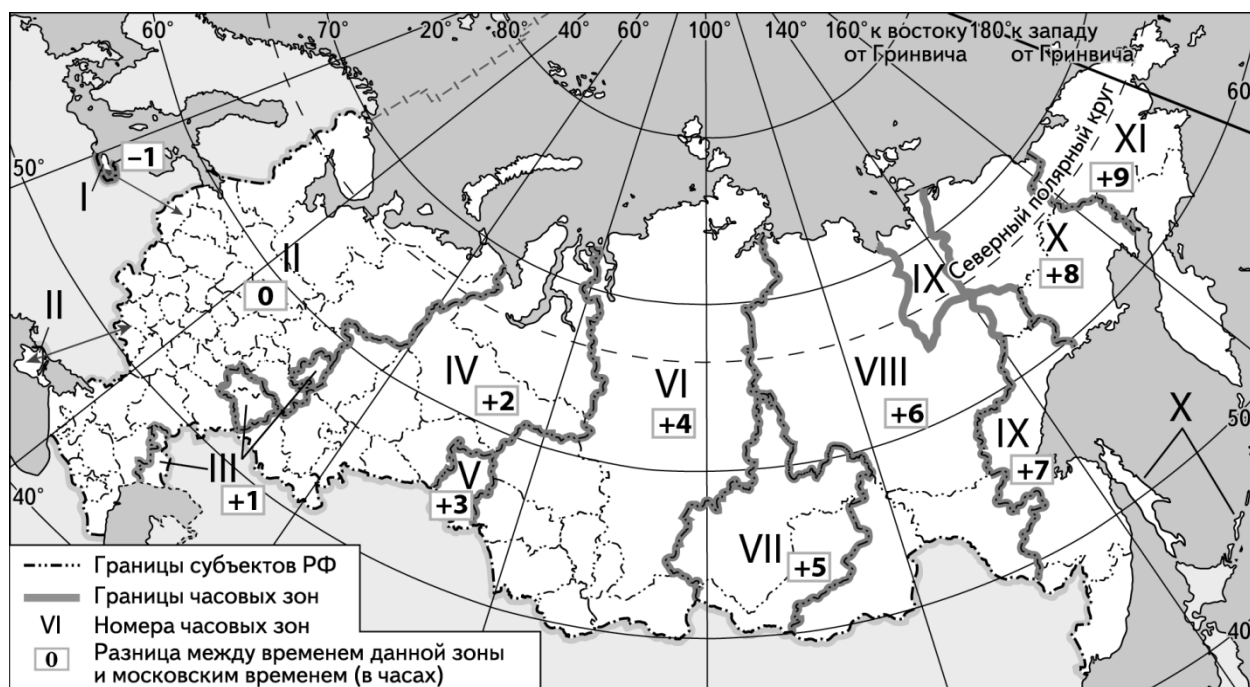
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Область имеет большой потенциал для развития новых направлений туризма – научно-познавательного и промышленного (экскурсии на промышленные предприятия). Интересным с точки зрения научно-познавательного туризма может быть маршрут в города Касли (с начала XIX в. центр художественного литья из чугуна) и Златоуст (исторический центр оружейного производства). Для промышленного туризма перспективен Магнитогорский металлургический комбинат как один из крупнейших индустриальных комплексов».

Ответ: \_\_\_\_\_

7

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 эта трансляция начнётся в 16 часов по местному времени их регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Пермский край
- 2) Амурская область
- 3) Тюменская область
- 4) Хабаровский край
- 5) Забайкальский край
- 6) Республика Хакасия

Ответ: \_\_\_\_\_.

8

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. 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 Эстонии

По данным на 1 января 2017 г., в Эстонии на постоянной основе проживало 1 317 800 человек, что на 1850 человек больше, чем в январе 2016 г. Основной прирост населения был обеспечен за счёт превышения числа \_\_\_\_\_ (А) над числом \_\_\_\_\_ (Б). При этом значение показателя \_\_\_\_\_ (В) населения по-прежнему остаётся отрицательным – показатель смертности (15 300 человек) превышает показатель рождаемости (13 900 человек). Ещё более заметной стала тенденция старения населения Эстонии.

Список слов (словосочетаний):

- 1) естественный прирост
- 2) миграционный прирост
- 3) иммигранты
- 4) эмигранты
- 5) средняя продолжительность жизни
- 6) урбанизация

9

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Индии и Китае в период с 2012 по 2014 г. Марина указала, что и в Индии, и в Китае ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

#### Динамика объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году)

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1) Индия	105,6	106,6	107,2
2) Китай	107,7	107,7	107,3

Правильный ли вывод сделала Марина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- 10 Марат включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о необычном природном явлении, которое учёные считают следствием глобальных изменений климата.

28 ноября в центральных районах страны наблюдалось чрезвычайно редкое природное явление. Песчаные барханы в пустыне сменили свою привычную жёлто-коричневую окраску на ярко-белую – там выпал снег. На севере страны температура воздуха упала до  $-3^{\circ}\text{C}$ . В других регионах страны прошли мощные ливни, которые стали причиной схода селевых потоков в городах и деревнях, что привело к нарушению автомобильного движения. Сейчас во многих районах королевства продолжается сезон дождей, который в обычные годы захватывает очень небольшой промежуток времени и заканчивается не позже середины октября. В ближайшие два дня дожди ожидаются почти по всей стране – в её столице Эр-Рияде, в Мекке и Медине.

Марат не услышал начало сообщения и не понял, в какой стране наблюдалось необычное природное явление. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

- 11 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) Ангола	1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Бельгия	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Италия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

- 12 Форум стран – экспортёров газа – это объединение стран, лидирующих в мире по запасам и экспорту природного газа. Он создан для координации действий ведущих производителей природного газа. Россия придаёт большое значение работе в рамках Форума.

Назовите три (любые), кроме России, страны, являющиеся крупнейшими производителями природного газа.

Ответ: \_\_\_\_\_

- 13 По радио прозвучало сообщение о том, что за 11 лет показатель ресурсообеспеченности каменным углём Индонезии вырос с 32 лет до 71 года. Используя данные таблицы, объясните, с чем это связано.

Показатель	2005 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Разведанные запасы каменного угля, млн т	4968	5507	10086	28017	28017	28017
Добыча каменного угля, млн т в год	152,7	353,3	385,9	449,1	458,1	392,0
Численность населения, млн человек	222	238	241	249	251	255

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**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

Студенты естественно-географического факультета при проведении исследовательских работ занялись изучением развития биоэнергетики, в частности вопросов использования в качестве топлива древесных топливных гранул – пеллет. В результате исследований был сделан вывод о том, что растущий спрос на биоэнергетику привёл к резкому подъёму производства пеллет: за последнее десятилетие объём производства значительно вырос: в 2015 г. мировое производство древесных топливных гранул увеличилось до 28 млн тонн, то есть выросло на 8% по сравнению с предыдущим годом и на 42% по сравнению с 2012 г. Основным сырьём для производства древесных гранул служат опилки, древесная стружка и щепа.

Студенты высказали разные точки зрения относительно быстро растущего производства пеллет и, соответственно, потребления этого вида твёрдого топлива, вырабатываемого из биомассы. Одни студенты считают, что интенсивное развитие производства и использования пеллет окажет отрицательное воздействие на окружающую среду. Другие студенты считают, что это воздействие будет положительным.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите два любых довода, подтверждающих её.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_