

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА****ГЕОГРАФИЯ  
10 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																				

1

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

Смоленск  
Красноярск  
Пермь

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Елена включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение об аномальной жаре, которая обрушилась прошедшим летом на многие страны Старого Света.

В крупнейшем по численности населения городе страны Цюрихе полицейским собакам выдали специальные «туфли», для того чтобы они не обжигали лапы о раскалённые мостовые. Власти страны запретили фейерверки, опасаясь, что они могут вызвать лесные пожары в горной местности.

Елена не услышала начало сообщения и не поняла, в какой из стран региона происходят описываемые события. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

3

Крупные металлургические комбинаты оказывают значительное влияние на состояние воздушного бассейна регионов, в которых они расположены.

В каких трёх из перечисленных регионов России действуют крупные металлургические комбинаты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

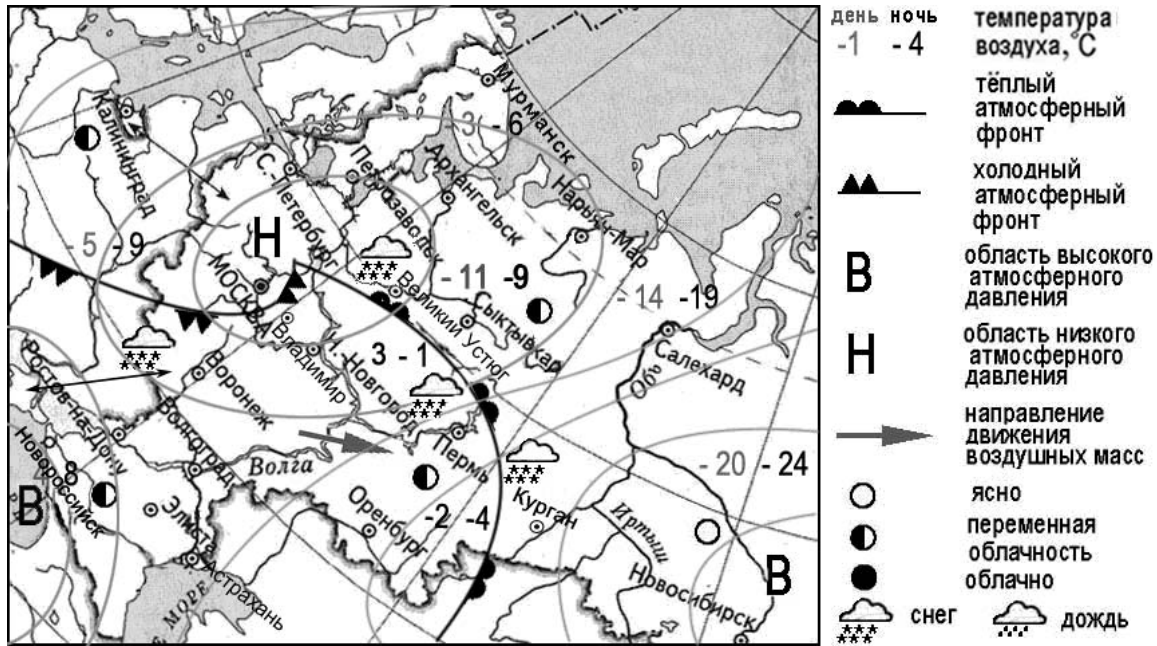
- 1) Архангельская область
- 2) Вологодская область
- 3) Курская область
- 4) Липецкая область
- 5) Ставропольский край
- 6) Челябинская область

Ответ:

--	--	--

**Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

**Карта прогноза погоды на 16 декабря (на 15 часов московского времени)**



**4** С антициклонами зимой обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 16 декабря будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

**5** Анатолий из Санкт-Петербурга прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 17 декабря, ожидается потепление, в дневные часы температура воздуха поднимется до  $-2$  градусов по Цельсию, возможны осадки в виде снега, 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: \_\_\_\_\_

**6** Прочитайте прогноз погоды на 17 декабря для города Воронежа: «Завтра в Воронеже ближе к вечеру похолодает, ночью столбик термометра опустится до  $-9$  градусов по Цельсию, ожидается облачная погода, пройдёт снег».

Объясните, почему в Воронеже ожидается выпадение атмосферных осадков.

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

7

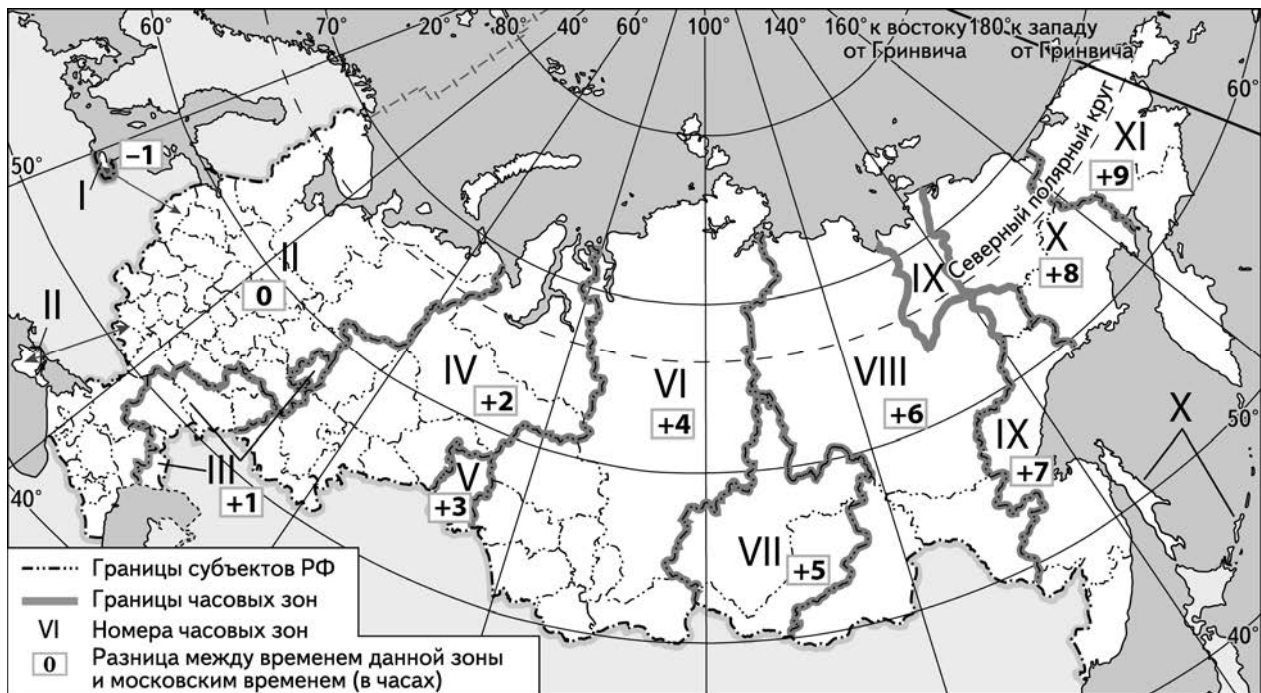
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Эта республика – один из центров туризма и горнолыжного спорта России. Здесь, в Приэльбрусье, сосредоточен большой комплекс спортивных сооружений, в том числе подъемники и канатные дороги на горы Чегет и Эльбрус. Голубые озера, термальные источники, Чегемские водопады – вот некоторые природные достопримечательности этого региона. Столице республики, расположенной на одноименной реке – притоке Терека, ещё в 60-х-70-х гг. прошлого века был присвоен статус города-курорта.»

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Используя карту часовых зон, определите города, в которых школьники закончат выполнять экзаменационную работу, начавшуюся в 9:00 по местному времени и продолжающуюся 3 часа, когда в Москве будет 8:00? Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Барнаул
- 2) Екатеринбург
- 3) Архангельск
- 4) Улан-Удэ
- 5) Анадырь
- 6) Курган

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).

### Население Республики Корея

Согласно прогнозам государственной статистики к 2045 г. численность населения Республики Корея составит 51,05 млн человек. Сейчас в стране проживают 51,01 млн человек. Такие выводы были сделаны на основе прогнозируемых показателей рождаемости, \_\_\_\_\_(А) и миграционного прироста. Несмотря на отсутствие существенных численных изменений, население страны будет меняться качественно. Прежде всего, это касается половозрастной структуры населения. Женщин к 2039 г. станет больше, чем мужчин. Предполагается, что к 2045 г. их численность достигнет 25,56 млн человек, в то время как мужчин будет 25,49 млн человек. К 2018 г. доля пожилых людей (старше 65 лет) составит 14%, к 2020 г. она вырастет до 20%. Серьёзными препятствиями для экономического роста могут стать \_\_\_\_\_(Б) уровень рождаемости и стареющее население. Численность населения в \_\_\_\_\_(В) возрасте снизится с 37,4 млн до 27,7 млн человек.

Список слов (словосочетаний):

- 1) высокий
- 2) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
- 3) низкий
- 4) уровень образования
- 5) безработный
- 6) трудоспособный

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Италии и во Франции в период с 2012 по 2014 г. Павел указал, что и в Италии, и во Франции ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.

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

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1) Италия	93,8	97,0	99,4
2) Франция	97,3	99,1	99,2

Правильный ли вывод сделал Павел? Свой ответ обоснуйте.

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

11

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

- 1) Кооперирование в металлургическом комплексе развито сильнее, чем в машиностроительном.
- 2) Субурбанизация не характерна для развивающихся стран Латинской Америки.
- 3) На третьей стадии «демографического перехода» рождаемость примерно равна смертности.
- 4) Моноспециализация хозяйства характерна для большей части стран, экспортирующих нефть.
- 5) Деятельность ГЭС приводит к значительному усилению парникового эффекта.

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) Камерун	1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Бангладеш	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Швеция	

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 России в 2018 г. было добыто 564 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 25 лет.

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

Ответ: \_\_\_\_\_ млн т.

**Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

#### Челябинский цинковый завод

ПАО «Челябинский цинковый завод» – крупнейший в России производитель цинка и сплавов на его основе, располагающий самыми современными технологиями производства цинка. Основная специализация завода – производство высококачественных цинковых сплавов, в том числе с добавками никеля, алюминия, сурьмы. В качестве исходного материала предприятие использует цинковые концентраты из Карагандинской области Казахстана и месторождений Алтая, а также вторичное цинксодержащее сырьё. В перечень реализуемой продукции помимо цинка входят кадмий, индий и серная кислота. Продукция предприятия используется в различных отраслях промышленности: химической и машиностроении.

- 14) Карты какого географического района России необходимо открыть, чтобы детально изучить географические условия работы предприятия, о котором говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_

- 15) К какой отрасли промышленности относится предприятие, о котором говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_

16

Объясните, почему производство кадмия, индия и серной кислоты на предприятии, о котором говорится в тексте, является примером рационального природопользования.

□

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

17

В рамках III Российской энергетической недели ПАО «РусГидро», Фонд развития Дальнего Востока и компания «Хевел Энергосервис» подписали соглашение о сотрудничестве, направленное на реализацию проектов по развитию возобновляемых источников энергии и созданию автономных гибридных энергоустановок на территориях с изолированными энергосистемами.

Цель сотрудничества – замещение неэффективной дизельной генерации автономными гибридными энергоустановками с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ). В результате будет обеспечено снижение зависимости региона от дорогостоящего привозного топлива. В рамках сотрудничества стороны планируют строительство объектов солнечной генерации. Пилотным регионом проекта станет Якутия.

Объясните, почему именно солнечная энергетика среди всех ВИЭ является наиболее перспективной для Якутии.

□

□

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