

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА****ГЕОГРАФИЯ  
10 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

При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для поддержания костных нормального состояния тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме, и как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 30 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Нарьян-Мар  
Чита  
Екатеринбург

Ответ: \_\_\_\_\_

2

На Иркутском алюминиевом заводе произведена масштабная комплексная модернизация, которая позволила увеличить мощность предприятия на 166 тыс. т и значительно снизить его воздействие на окружающую среду. В рамках модернизации производственный комплекс ИркАЗа пополнился новым современным литейным отделением, продукция которого предназначена для авиационной, автомобильной и электротехнической промышленности. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить информацию о регионе, в котором расположен Иркутский алюминиевый завод?

Ответ: \_\_\_\_\_

3

Крупные заводы по выплавке алюминия могут оказывать значительную нагрузку на окружающую среду. В результате деятельности алюминиевых заводов возможно попадание в воздушный бассейн диоксида серы, оксидов азота, бензапирена и других соединений. Для предотвращения выбросов загрязняющих веществ на предприятиях по выплавке алюминия проводится модернизация и установка новейшего оборудования для нейтрализации отходов производства.

В каких из перечисленных регионов России работают крупные алюминиевые заводы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

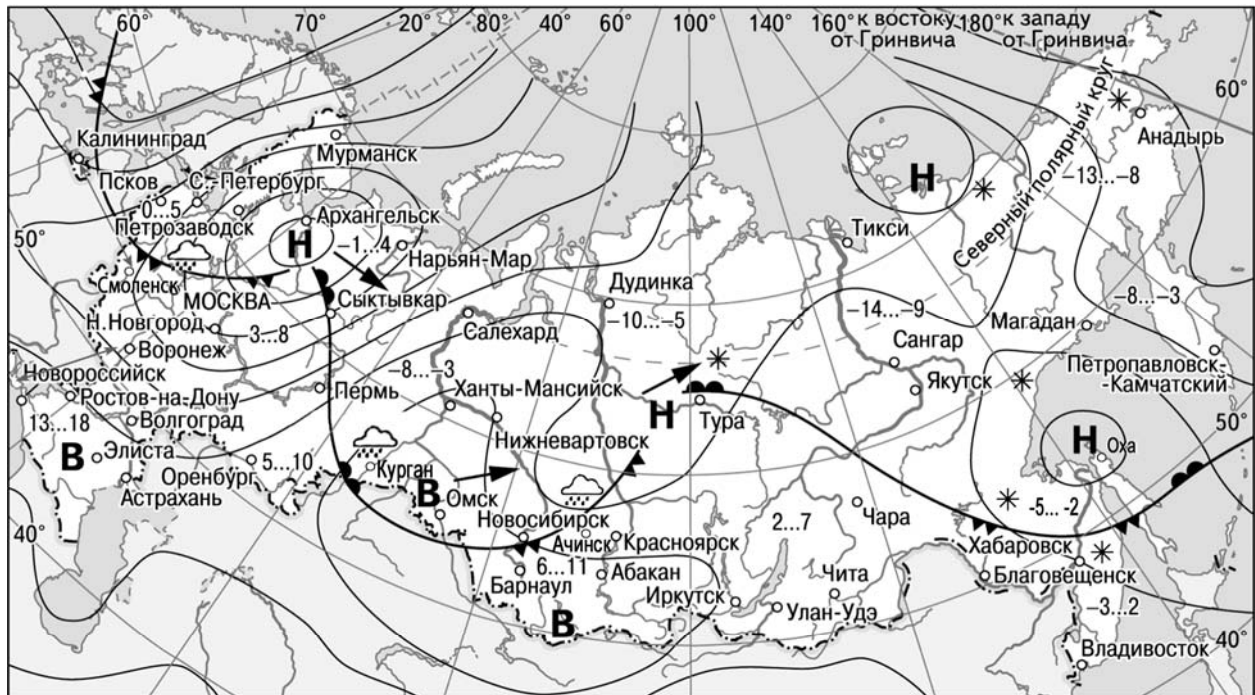
- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Иркутская область
- 3) Кемеровская область
- 4) Курская область
- 5) Республика Марий Эл
- 6) Красноярский край

Ответ:

--	--	--

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

**Карта прогноза погоды на 14 апреля (на 15 часов московского времени)**



- |          |   |        |                            |
|----------|---|--------|----------------------------|
| <b>В</b> | Область высокого атмосферного давления          |        | Тёплый атмосферный фронт   |
| <b>Н</b> | Область низкого атмосферного давления           |        | Холодный атмосферный фронт |
|          | Направление перемещения циклонов и антициклонов | -3...2 | Температура воздуха (°С)   |
|          |   | *      | Снег                       |
|          |   |        | Дождь                      |

**4** С антициклонами весной обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 14 апреля будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

**5** Нина из Читы прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 15 апреля, ожидается похолодание, ночью столбик термометра опустится до  $-5$  градусов по Цельсию, днём до  $-2$ , ожидаются осадки в виде снега, ветер северный порывистый», но не услышала, для её 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 15 апреля для города Москвы: «Завтра в Москве ожидается похолодание, температура воздуха днём понизится до 5 градусов по Цельсию, будет облачно, пройдет дождь, атмосферное давление ниже нормы, ветер северо-западный 6-8 м/с».

Объясните, почему в Москве 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.

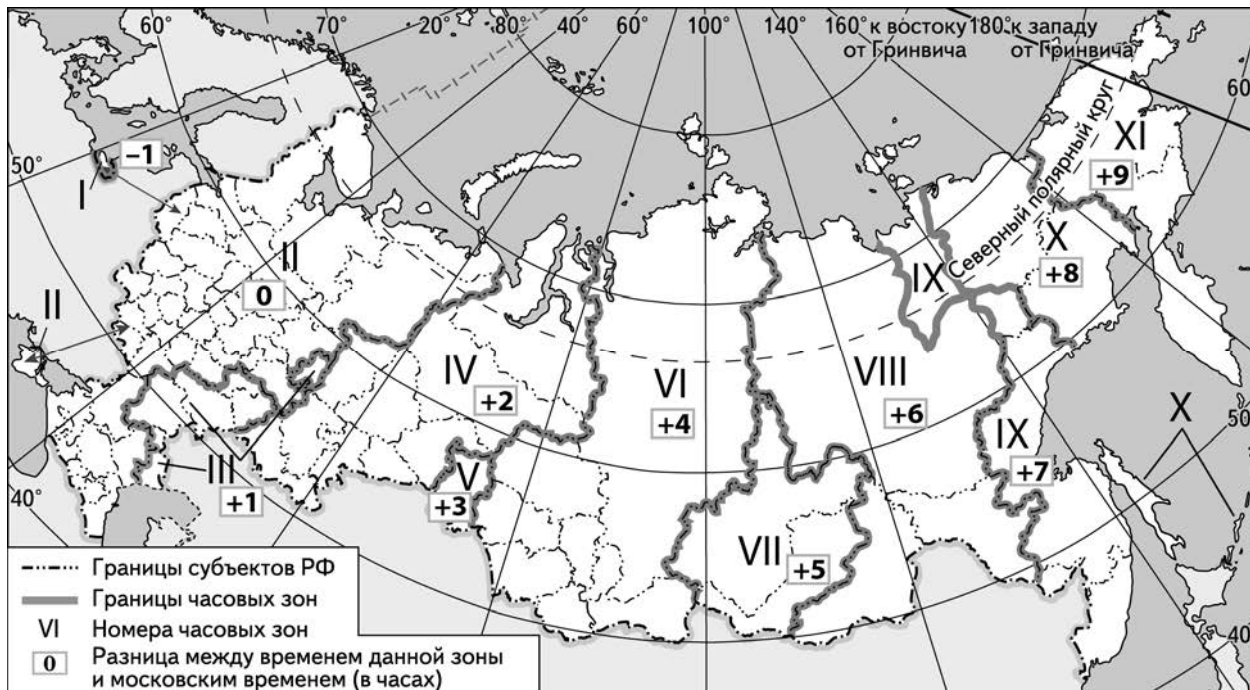
«На территории этого региона находится Оймяконская впадина – одно из наиболее суровых мест на планете, претендующее на звание самого холодного на территории северного полушария. Уникальный природный объект этого региона Ленские столбы – череда величественных отвесных скал разной формы, возвышающихся вдоль побережья реки Лены на протяжении более 40 км, решением ЮНЕСКО внесен в список Всемирного наследия. Самый большой в мире алмазный карьер также представляет интерес для туристов.»

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Прямая трансляция парада на Красной площади в Москве 9 мая в честь празднования 75-летия Победы в Великой Отечественной войне начнётся в 10 часов по московскому времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся в 12 часов по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Свердловская область
- 2) Красноярский край
- 3) Иркутская область
- 4) Пермский край
- 5) Псковская 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).

### Особенности населения Австралии

По данным статистики, в 2018 г. численность населения Австралии составляла более 23 млн человек. Для населения Австралии характерен положительный естественный прирост населения – число родившихся \_\_\_\_\_(А) числа умерших в стране людей за год. В Австралии наблюдается \_\_\_\_\_(Б) населения: число иммигрантов превышает количество эмигрантов. Население Австралии размещено крайне неравномерно. Плотность населения страны одна из самых \_\_\_\_\_(В) в мире, при этом более 86% населения проживает в городах.

Список слов (словосочетаний):

- 1) миграционный прирост
- 2) больше
- 3) миграционная убыль
- 4) высокий
- 5) меньше
- 6) низкий

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 изучения динамики валового внутреннего продукта (ВВП) в Дании и Словакии в период с 2013 по 2015 г. Наташа указала, что и в Дании, и в Словакии ежегодно происходило увеличение объёмов ВВП.

**Динамика объёмов ВВП**  
(в % к предыдущему году)

Страна	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Дания	99,8	101,2	101,3
2) Словакия	101,4	102,5	103,6

Правильный ли вывод сделала Наташа? Свой ответ обоснуйте.

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

11

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

- 1) Соотношение городского и сельского населения в стране является одним из показателей урбанизации.
- 2) Водяной пар и метан являются парниковыми газами – увеличение их доли в атмосферном воздухе приводит к усилению парникового эффекта.
- 3) Электроэнергия, вырабатываемая на гидроэлектростанциях, имеет бóльшую себестоимость по сравнению с электроэнергией, вырабатываемой на ТЭС.
- 4) При одинаковом среднегодовом количестве атмосферных осадков коэффициент увлажнения будет больше там, где меньше испаряемость.
- 5) Тёплые океанические течения способствуют уменьшению количества атмосферных осадков на побережьях, рядом с которыми они проходят.

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) Гвинея	1) высокая (более 20%) доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения
Б) Греция	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Киргизия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Одним из показателей развития экономики страны является уровень потребления энергоресурсов, одним из важнейших видов которых является природный газ. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Бахрейне в 2017 г. было добыто 15 млрд м<sup>3</sup> природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 13 лет. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа (в млрд м<sup>3</sup>) в Бахрейне в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ млрд м<sup>3</sup>

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

### ГЭС на Колыме

Продолжается ввод в эксплуатацию Усть-Среднеканской ГЭС на реке Колыме в Магаданской области. Усть-Среднеканская ГЭС возводится на реке Колыме ниже по течению от действующей Колымской ГЭС, в месте наибольшего сужения долины реки. На участке между Колымской и Усть-Среднеканской ГЭС в реку Колыму впадает ряд притоков. С началом работы Усть-Среднеканской ГЭС надёжность электроснабжения населения и промышленных предприятий региона значительно повысилась. Ранее потребности изолированной Магаданской энергосистемы на 95% обеспечивались только одной электростанцией – Колымской ГЭС. Магаданская область – это территория со сложными природными условиями – длительная и суровая зима, пересечённый рельеф, сильные ветры. В таких условиях строительные работы требуют применения особых технологий.

14

В какое море впадает река Колыма?

Ответ: \_\_\_\_\_



15

К какому межотраслевому комплексу относятся ГЭС?

Ответ: \_\_\_\_\_

16

В тексте говорится о том, что Магаданская область – территория со сложными природными условиями. Какая особенность природы Магаданской области, кроме названных в тексте, требует применения особых технологий строительства?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

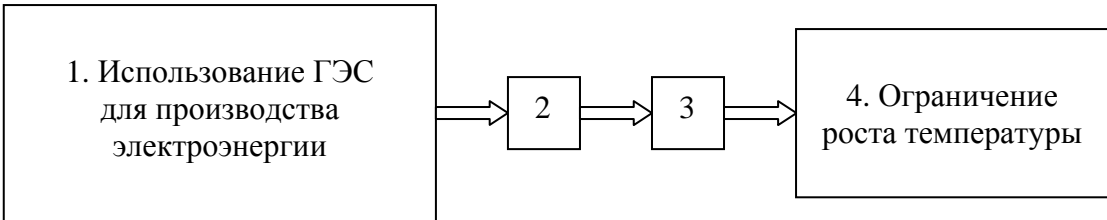
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

17

Целью подписанного Россией Парижского соглашения по климату является сдерживание роста среднепланетарной температуры воздуха, представляющего огромную опасность для человечества. Многие специалисты среди мер, нацеленных на борьбу с глобальным потеплением, называют возможность более широко использования ГЭС для производства электроэнергии.

Приведите рассуждения, подтверждающие наличие связей между использованием ГЭС для производства электроэнергии и ограничением роста среднепланетарной температуры воздуха, обозначенные на схеме цифрами 2 и 3.



Two dashed boxes for grading.

Ответ: \_\_\_\_\_

Multiple horizontal lines for writing the answer.