

# **ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРЧНАЯ 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*

**1**

Сумма биологически активных температур – это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °C; +5 °C; +10 °C и т.д. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10 °C, начиная с наименьшим значением этого показателя.

Курская область

Тверская область

Ставропольский край

Ответ: \_\_\_\_\_

**2**

Дарья включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о наводнении.

В ночь на 23 октября в Каталонии прошёл дождь, улицы превратились в бушующие потоки, смывающие всё на своём пути, есть погибшие, 25 тысяч чел. остались без электричества.

Дарья не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране произошло стихийное бедствие. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

**3**

В городах, где работают крупные металлургические комбинаты, при определённых погодных условиях возможно накопление в атмосфере вредных примесей, повышенное содержание которых может представлять опасность для здоровья населения этих городов.

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

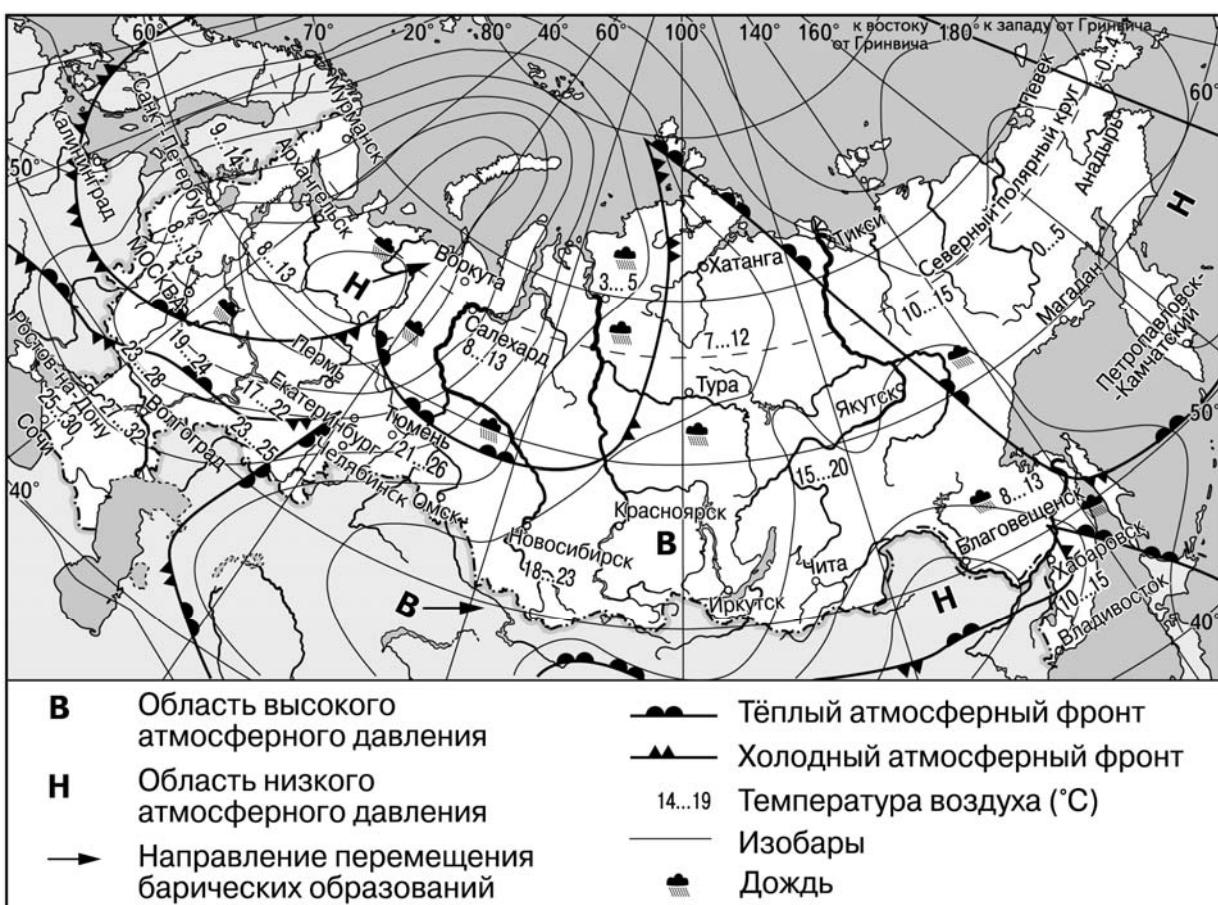
- 1) Череповец
- 2) Липецк
- 3) Вологда
- 4) Астрахань
- 5) Хабаровск
- 6) Магнитогорск

Ответ: 

--	--	--

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

**Карта прогноза погоды на 5 июня (на 15 часов московского времени)**



4

С антициклонами летом обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 5 июня будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

5

Никита из Хабаровска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 6 июня, ожидается похолодание до +4 °C, местами пройдут дожди, ветер западный, умеренный, 6–8 м/с», но не услышал, для его ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для каких из показанных на карте населённых пунктов был составлен этот прогноз.

Ответ: \_\_\_\_\_

6

Прочитайте прогноз погоды на 6 июня для города Челябинска: «Завтра, 6 июня, в Челябинске потеплеет, днём температура воздуха поднимется до +24 °C, местами пройдут дожди».

Объясните, почему в Челябинске 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.

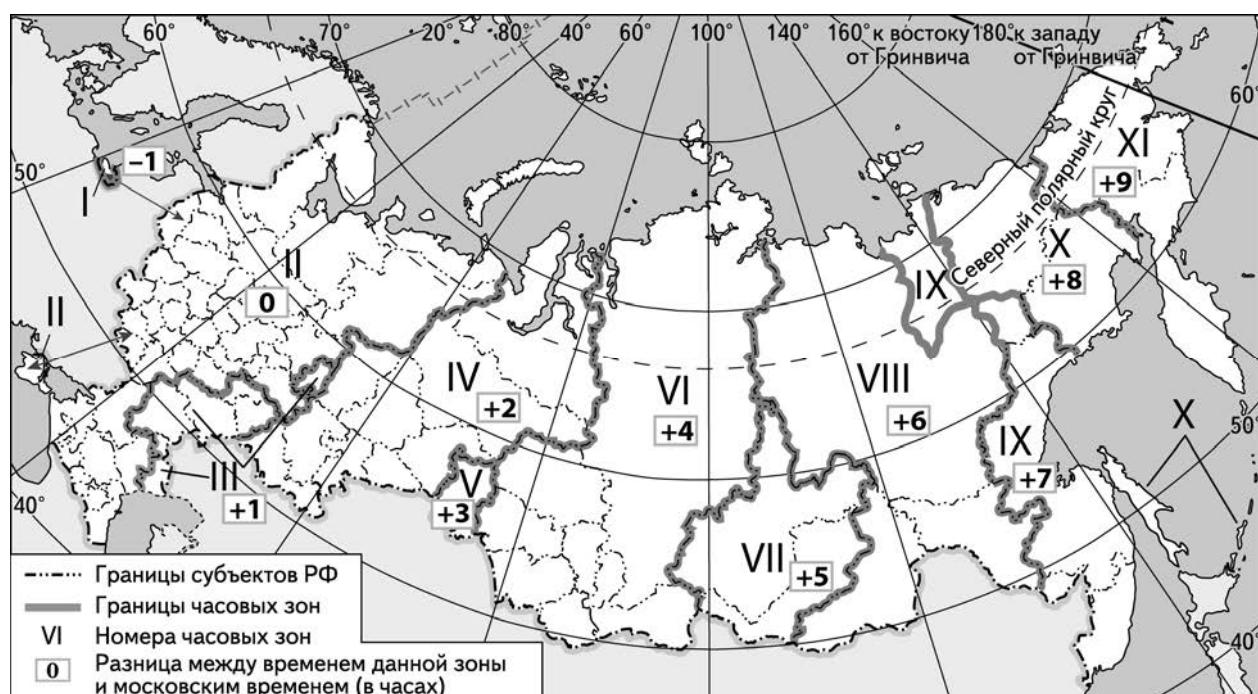
«Субтропический лес в дельте реки Самур, самый большой в Евразии песчаный бархан Сарыкум длиной 12 км и остров Чечень в Каспийском море, уникальный своей девственной природой. Древняя цитадель Нарын-Кала, возвышающаяся над современным Дербентом, является одним из самых известных музеев юга России».

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Ежегодно выпускники 11 класса сдают единый государственный экзамен по русскому языку. Продолжительность экзамена составляет 3 часа 30 минут. Начало экзамена в 10:00 по местному времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов экзамен по русскому языку уже завершится к моменту начала экзамена в Москве. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Курганская область
- 2) Амурская область
- 3) Чукотский автономный округ
- 4) Ненецкий автономный округ
- 5) Республика Бурятия
- 6) Республика Дагестан

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

Прочтите 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).

### Старение населения

Старение населения является результатом демографического развития человечества, связанного с достижениями в социально-экономической области. При существенном \_\_\_\_\_(А) смертности, прежде всего детской, расширенное воспроизводство населения становится возможным при сравнительно невысокой рождаемости. Повышение уровня образования и занятости женщин в экономике и доступность семейного планирования также способствуют снижению \_\_\_\_\_(Б), что при постоянном повышении средней ожидаемой продолжительности жизни населения приводит к нарастанию относительной численности \_\_\_\_\_(В).

Список слов (словосочетаний):

- 1) снижение
- 2) продолжительность жизни
- 3) возрастание
- 4) рождаемость
- 5) пожилые люди
- 6) дети

Ответ:

A	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста валового регионального продукта (ВРП) в Ставропольском крае и в Забайкальском крае в период с 2014 по 2016 г. Галина указала, что в Ставропольском крае ежегодно происходило увеличение объёмов ВРП, а в Забайкальском крае ВРП немного вырос только в 2016 г.

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

Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Ставропольский край	104,3	100,9	100,4
2) Забайкальский край	94,2	99,1	100,1

Правильный ли вывод сделала Галина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---



---

11

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

- 1) Чем выше доля населения, занятого в промышленности страны, тем выше значение её индекса человеческого развития (ИЧР).
- 2) Чем больше различие в атмосферном давлении в приземном слое тропосферы, тем меньше сила образующегося ветра.
- 3) Посадка деревьев и кустарников на склонах оврагов приводит к уменьшению водной эрозии почвенного слоя.
- 4) Чем выше содержание гумуса в почве, тем выше уровень её естественного плодородия.
- 5) Миграционная убыль населения в стране за определённый период времени наблюдается в случае преобладания числа иммигрантов над числом эмигрантов.

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

- A) Камерун
- Б) Бангладеш
- В) Швеция

## ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП
- 2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

A	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 Египте в 2017 г. было добыто 49 млрд м<sup>3</sup> природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 37 лет. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа (в млрд м<sup>3</sup>) в Египте в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ млрд м<sup>3</sup>

**Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.****Открытие нового предприятия в Усть-Куте**

В г. Усть-Куте (Иркутская область) открылся первый в Восточной Сибири сервисный центр «Борец» по ремонту компонентов электроцентробежных насосов для нефтяных и газовых скважин. Общий объём инвестиций в проект на первом этапе составил около 500 млн рублей. Большинство сотрудников нового предприятия – жители Усть-Кута – уже прошли обучение на базе учебного центра «Борец» в Нижневартовске. В дальнейшем планируется подготовка инженерного персонала также из числа местных жителей.

Новый сервисный центр в Усть-Куте одиннадцатый в России и первый в Восточной Сибири. Для его размещения было выбрано оптимальное с точки зрения логистики место: оборудование может доставляться на нефтегазовые объекты региона, даже самые удалённые. До последнего времени нефтегазодобывающие компании были вынуждены отправлять оборудование на обслуживание и ремонт в сервисные центры, расположенные в других регионах, что не только влияло на стоимость ремонтных и профилактических работ, но и на сроки их проведения.

**14**

Город Усть-Кут находится на реке Куте, притоке одной из крупнейших рек России. Назовите реку, притоком которой является река Кута.

Ответ: \_\_\_\_\_

**15**

В тексте говорится о том, что компоненты установок электроцентробежных насосов для нефтяных и газовых скважин после ремонта будут доставляться на нефтегазовые объекты Восточно-Сибирского региона, даже самые удалённые. К какому межотраслевому комплексу относятся предприятия, оборудование на которых обслуживает сервисный центр «Борец»?

Ответ: \_\_\_\_\_

**16**

Укажите одну (любую) особенность ЭГП г. Усть-Кута, позволяющую доставлять из города оборудование по ремонту компонентов электроцентробежных насосов для нефтяных и газовых скважин даже на самые удалённые нефтегазовые объекты региона.

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

17

Развитие «зелёной энергетики» приводит к поиску новых вариантов получения электроэнергии. Вводятся в эксплуатацию плавучие солнечные электростанции (СЭС). Станции состоят из большого количества солнечных панелей, скреплённых между собой. Панели обладают хорошей гидроизоляцией. Мощные электростанции могут занимать достаточно большие площади водной поверхности. Рассматриваются вопросы о размещении больших по площади плавучих СЭС на водохранилищах, образующихся при строительстве ГЭС.

Некоторые экологи говорят о возможном неблагоприятном влиянии плавучих СЭС на рыбные ресурсы водохранилищ. Другие с ними не согласны и считают, что при размещении плавучих СЭС на водохранилищах рыбные ресурсы могут даже увеличиться.

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

Ответ: