

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

В России весь холодный период года в целях обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях продолжается отопительный период. Отопление подаётся в дома тогда, когда устойчивая среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8^{\circ}\text{C}$. Длительность отопительного периода в различных российских городах неодинакова. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

Норильск
Нижний Новгород
Краснодар

Ответ: _____

2

Галина включила радио, когда шла передача об уникальной солнечной электростанции, вырабатывающей энергию даже ночью.

Туристам открывается фантастический вид. В чистом поле стоят две башни высотой 115 и 165 метров, окружённые сетью из тысяч ярких лучей, отражающихся от установленных вокруг башен 1879 зеркал, поворачивающихся в зависимости от положения солнца. Почти 2000 «солнечных зайчиков» нагревают расположенные на самом верху башен баки с расплавленными солями. Отражённая солнечная радиация, падающая на баки, в 625 раз более интенсивная, чем у земной поверхности, и температура в баках достигает $400\text{--}700^{\circ}\text{C}$. Раскалённые расплавленные соли используются для нагрева в парогенераторе воды, превращающейся в пар, вращающий турбины. Нагретая соль остывает очень долго и позволяет электростанции в летнее время работать круглосуточно. Полученная энергия используется для энергоснабжения города Севилья с населением около 700 тыс. человек.

Галина не слышала начала сообщения и не поняла, в какой стране работает уникальная солнечная электростанция. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Морской транспорт играет важнейшую роль в транспортном комплексе России. В каких трёх из перечисленных регионов России работают крупные морские порты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

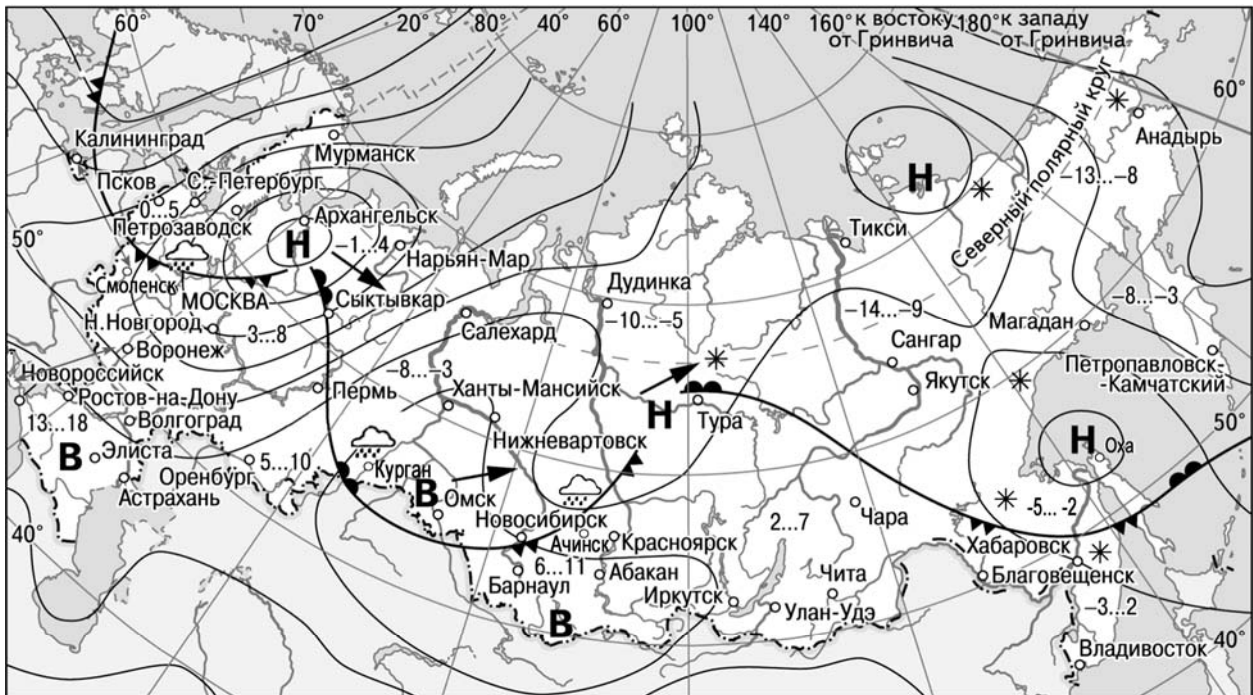
- 1) Краснодарский край
- 2) Республика Коми
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Калмыкия
- 5) Ленинградская область
- 6) Ставропольский край

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

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



- | | | | |
|----------|---|--------|----------------------------|
| В | Область высокого атмосферного давления | | Тёплый атмосферный фронт |
| Н | 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 безоблачная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 15 апреля будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Евгений из Мурманска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 16 апреля, ожидается похолодание, днём температура воздуха опустится до +5 градусов по Цельсию, возможны осадки в виде дождя, будет дуть северный ветер со скоростью 4-6 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 16 апреля для города Кургана: «Завтра в Кургане заметно потеплеет, температура воздуха днём повысится до 10 градусов по Цельсию, ожидается облачная погода с дождём».

Объясните, почему в Кургане ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

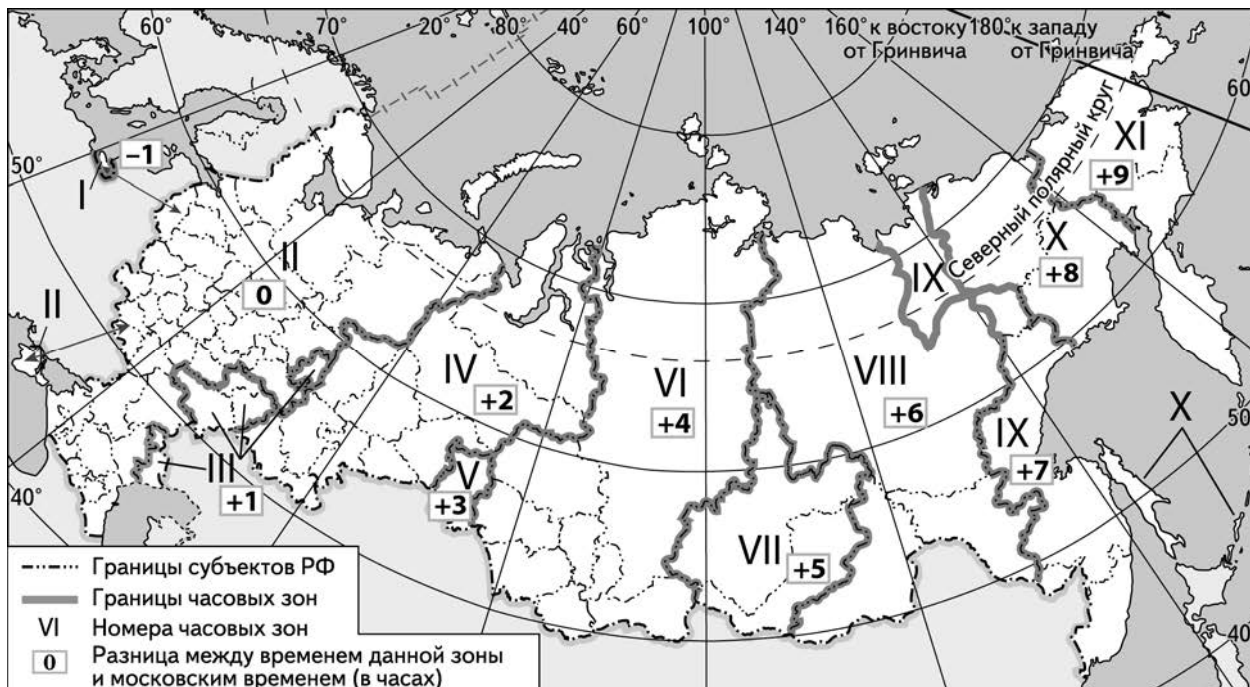
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Ландшафты региона уникальны и своеобразны: горные хребты, переходящие в равнины на побережье крупнейшего по площади в мире озера, называемого морем. В ясную погоду отчётливо видны ледяные шапки высочайших вершин региона – Базардюзю, Дюльтытага, Шахтага и Богосского массива. Горные реки, срываясь с крутых уступов, образуют множество водопадов, самый известный из которых Хучнинский. На территории региона расположен самый древний город России, главная достопримечательность которого – крепость Нарын-кала».

Ответ: _____

8

В Нижнем Новгороде пройдёт пять матчей Чемпионата мира по футболу 2018 г.: четыре на групповой стадии турнира, один из которых состоится 18 июня в 15 часов. Используя карту, определите, в каких из перечисленных ниже регионов прямую трансляцию этого матча смогут посмотреть лишь в 22 часа по местному времени. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Омская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Хабаровский край
- 4) Республика Тыва
- 5) Мурманская область
- 6) Приморский край

Ответ: _____.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов.

География железорудной промышленности

В первой половине XX в. районы добычи железных руд были сосредоточены преимущественно в развитых странах Европы и Северной Америки. Затем произошло постепенное смещение добычи железных руд в такие страны, как Австралия и Бразилия. Многие экономически развитые страны (Великобритания, Германия, Франция, США) существенно уменьшили или прекратили добычу собственных железных руд. Австралия и Бразилия, наоборот, начали наращивать объёмы их добычи, в целях её _____(А) в другие регионы мира. Значительную роль в этом сыграл технический прогресс в развитии _____(Б) транспорта, что привело к резкому _____(В) стоимости транспортировки железных руд.

Список слов:

- 1) морской
- 2) автомобильный
- 3) возрастание
- 4) снижение
- 5) экспорт
- 6) импорт

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Орловской и Тамбовской областях в период с 2014 по 2016 г. Валерий указал, что и в Орловской, и в Тамбовской областях ежегодно происходило сокращение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году)

Страна	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Орловская область	104,9	100,2	98,9
2) Тамбовская область	108,5	104,5	103,5

Правильный ли вывод сделал Валерий? 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) Ангола	1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Афганистан	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Канада	

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 Норвегии в 2018 г. было добыто 83 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 13 лет.

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

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Президент Республики Корея Мун Чжэ Ин объявил о планах построить у западного побережья страны гигантский комплекс по использованию возобновляемых источников энергии на участке суши, отвоёванном у моря благодаря гигантской дамбе Сэмангым. На данной территории будет построен парк солнечных электростанций мощностью 2,8 ГВт, который станет крупнейшей фотоэлектрической станцией в мире.

Республика Корея планирует к 2030 г. довести суммарную мощность энергоустановок, использующих возобновляемые источники энергии, до 58,5 ГВт, из них около 30 ГВт будут приходиться на фотоэлектрические солнечные установки. Доля возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии страны должна вырасти до 20%.

14 Назовите море, часть акватории которого была осушена для строительства новой солнечной электростанции.

Ответ: _____

15 Назовите ещё один (любой) тип электростанций, использующих возобновляемые источники энергии, строящихся в акватории Мирового океана.

Ответ: _____

16 Объясните, почему для строительства нового энергетического комплекса, состоящего из солнечных электростанций, было принято решение специально осушить часть морской акватории.

Ответ: _____
