

1

Для энергоснабжения домов в настоящее время всё больше используются солнечные панели. В разных географических условиях одинаковые панели с одинаковой площадью могут вырабатывать разное количество энергии. Это зависит, в том числе, от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 12 ноября, начиная с города с наименьшей его продолжительностью.

Санкт-Петербург
Нижний Новгород
Ставрополь

Ответ: _____

2

В Краснодарском крае закончилась уборка чайного листа. По итогам 2017 г., с площади 330,6 га собрано 553 т чайного листа. В 2017 г. на Кубани возобновлена государственная поддержка развития чаеводства. В настоящее время идут работы по реконструкции чайных плантаций.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о географических условиях развития чаеводства на территории Краснодарского края?

Ответ: _____

3

В результате развития автодорожной сети в России грузовой автомобильный транспорт составляет всё большую конкуренцию железнодорожному транспорту.

В каких трёх из перечисленных регионов России плотность автомобильных дорог наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

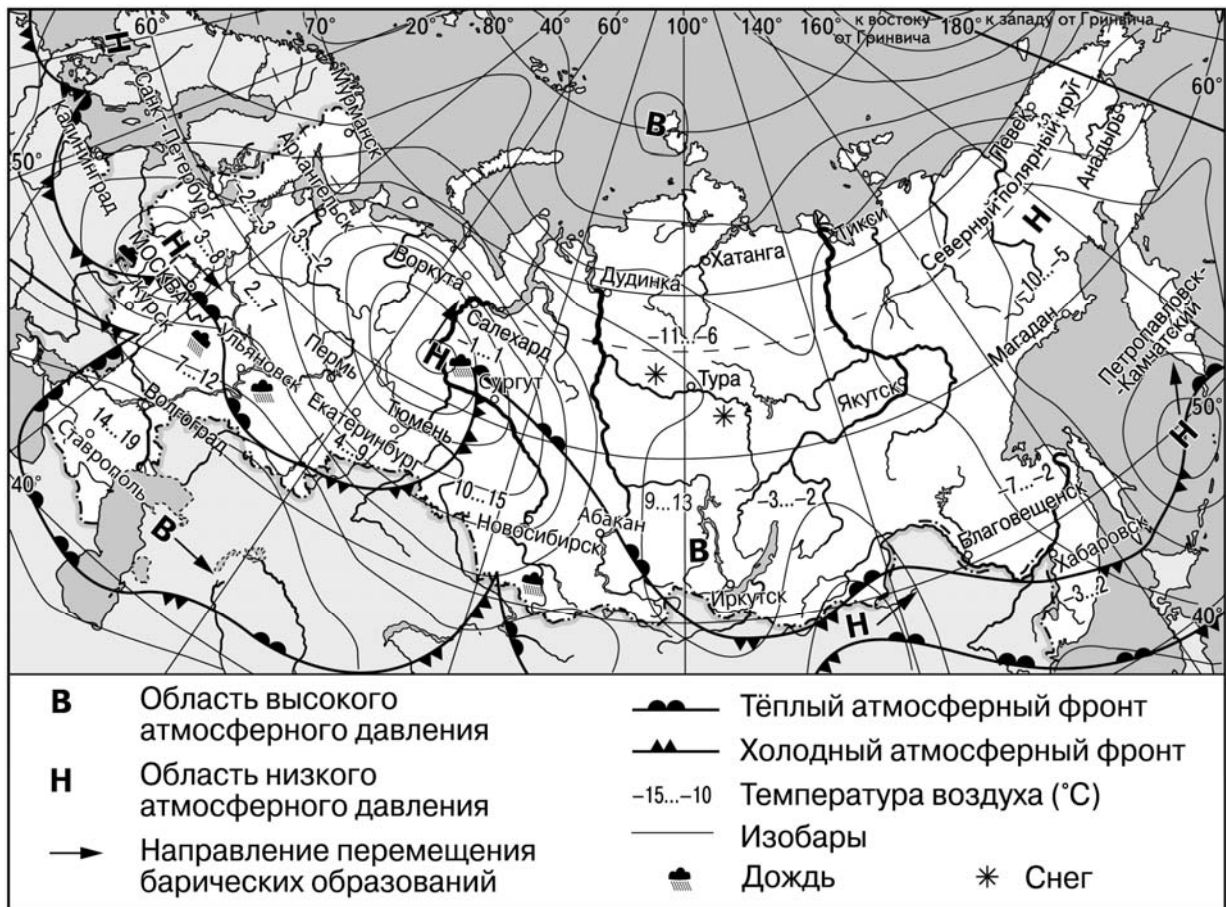
- 1) Ненецкий АО
- 2) Мурманская область
- 3) Тульская область
- 4) Ярославская область
- 5) Иркутская область
- 6) Брянская область

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 16 апреля (на 15 часов московского времени)



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

Ответ: _____

5 Алёна из Абакана прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 17 апреля, ожидается потепление. Днём температура воздуха будет составлять до 12 градусов по Цельсию. Будет облачно с дождём. Ветер юго-западный, 2–4 м/с», 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 17 апреля для города Сургута: «Завтра в Сургуте заметно похолодает. Будет пасмурно, пройдёт дождь, ветер западный, слабый».

Объясните, почему в Сургуте 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.

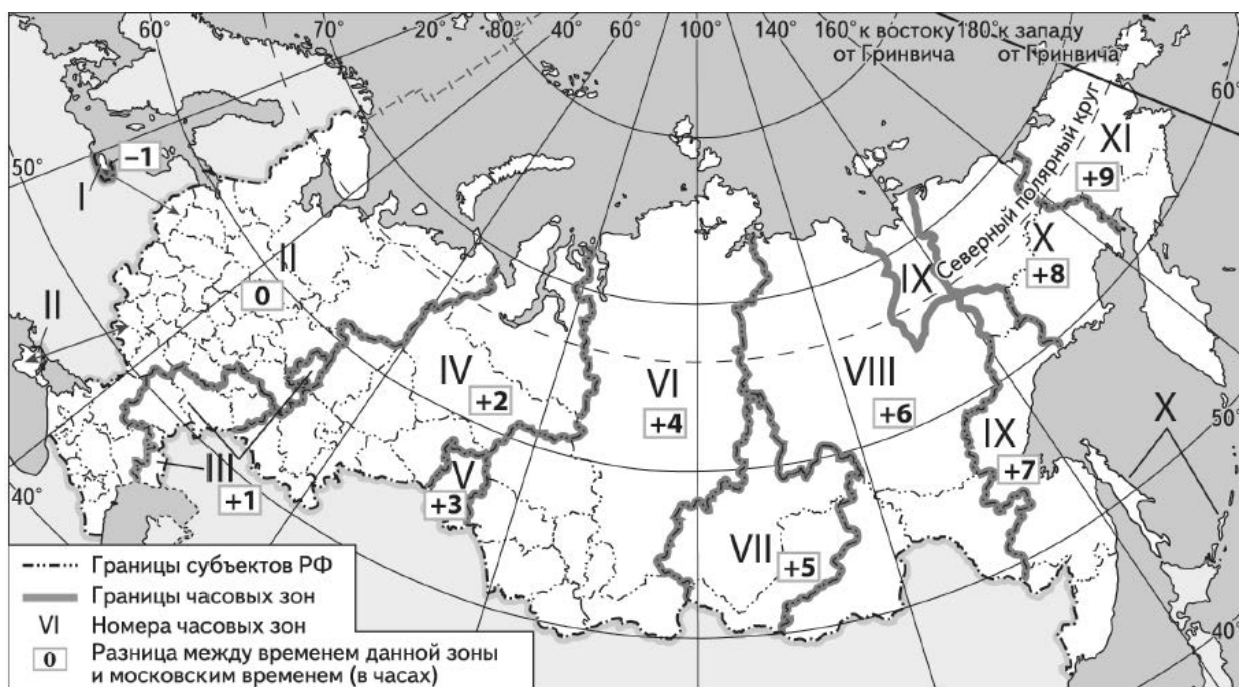
«Это – наиболее близкий к Европе регион России. Административный центр – место жизни и последнего приюта знаменитого немецкого философа Иммануила Канта. В областном центре находятся Музей янтаря, Кафедральный Собор, один из старейших в России зоопарков. Расположенный в области Национальный парк "Куршская коса" включён в список Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО. Это узкий песчаный полуостров с уникальной и хорошо сохранившейся флорой и фауной. Покой, девственная природа и особая энергетика здешних мест позволят туристам набраться сил и здоровья.»

Ответ: _____

8

Прямая трансляция из Санкт-Петербурга четвертьфинального матча Чемпионата Европы по футболу начнётся в 19 часов по московскому времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся в 21 час по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Кировская область
- 2) Омская область
- 3) Свердловская область
- 4) Новосибирская область
- 5) Республика Татарстан
- 6) Пермский 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.

Географические особенности Канады

Канада является крупнейшей по размерам территории страной, расположенной полностью в _____(А) полушарии. Значительная протяжённость территории с севера на юг объясняет наличие на её территории трёх климатических поясов – умеренного, субарктического и _____(Б).

Численность населения страны ежегодно увеличивается и в середине 2019 года составляла 37,2 миллиона человек. Большая часть населения сосредоточена в юго-восточной части страны, при этом средняя плотность населения – 3,7 человека на км², – одна из самых низких в мире.

Канада имеет современную многоотраслевую экономику, но доля добывающей промышленности в структуре промышленного производства _____(В), чем в большинстве других экономически высокоразвитых стран. Характерной особенностью энергетики является преобладание (59,1% в 2018 г.) ГЭС в структуре производства электроэнергии.

Список слов:

- 1) арктический
- 2) субтропический
- 3) западное
- 4) восточное
- 5) выше
- 6) ниже

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В

- 10 На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, с целью сравнения объёмов производства нефти в Саудовской Аравии и России в период с 2013 по 2015 г. Евгений указал, что в Саудовской Аравии, в отличие от России, ежегодно происходило увеличение объёмов добычи нефти.

Динамика объёмов добычи нефти
(в % к предыдущему году)

Страна	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Саудовская Аравия	99,8	99,3	102,8
Россия	101,6	100,8	101,7

Правильный ли вывод сделал Евгений? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

- 11 Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Использование пищевых отходов в качестве сырья для производства биотоплива является примером рационального природопользования.
- 2) При циклональной погоде характерна бóльшая суточная амплитуда температуры воздуха, чем при антициклональной погоде.
- 3) Одним из направлений международной экономической интеграции является создание таможенных союзов.
- 4) При экстенсивном сельском хозяйстве продуктивность сельскохозяйственных угодий выше, чем при интенсивном.
- 5) Для большинства экономически развитых стран характерен миграционный прирост населения.

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) Танзания	1) высокая (более 75 %) доля сферы услуг в ВВП
Б) Норвегия	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Афганистан	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

На сегодняшний день среди основных видов потребляемого в мире топлива примерно 25% приходится на уголь. Уголь по-прежнему является одним из основных видов топлива во многих странах мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Австралии в 2018 г. было добыто 485 млн т угля, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 304 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов угля (в миллионах тонн) в Австралии в 2018 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Ветроэнергетика на Камчатке

В Камчатском крае реализуются программы по использованию возобновляемых источников энергии (ВИЭ). В Усть-Камчатском районе открылся крупнейший на Дальнем Востоке ветроэнергетический комплекс, состоящий из четырёх ветроэнергетических установок, мощность которых в совокупности составляет около 1 МВт. Введён в эксплуатацию ветродизельный комплекс на Командорских островах в селе Никольское. В настоящее время реализуется проект по строительству солнечной электростанции в селе Долиновка.

Основная причина установки ветряков в изолированных посёлках Камчатки – не дань инновациям, а экономическая выгода. В тех посёлках, которые обеспечиваются электроэнергией от дизельных электростанций, себестоимость кВт·ч очень высокая. Замещая выработку дизельной станции, можно не только окупить ветровую электростанцию, но и создать условия для снижения тарифа.

14

В каком море находятся Командорские острова, на которых работает ветродизельный комплекс?

Ответ: _____

15) Какие типы электростанций, использующие возобновляемые источники энергии, кроме названных в тексте, работают в Камчатском крае?

Ответ: _____

16) Объясните, почему для изолированных посёлков Камчатского края целесообразно использовать энергию ветра для выработки электроэнергии?

Ответ: _____

17) Составленный Росгидрометом Приоритетный список городов с наибольшим уровнем загрязнения воздуха в 2018 г. включает 22 города с общим числом жителей 5,1 млн человек. Большая часть городов из этого списка расположена на юге Сибири на территории Иркутской области, Республики Хакасия, на юге Красноярского края и в Кемеровской области. Среди загрязняющих веществ отмечается особенно высокая концентрация в воздухе бенз(а)пирена. Наибольшие средние концентрации этого вещества в воздухе наблюдались в городах перечисленных регионов преимущественно в холодный период. Существует несколько точек зрения насчёт основной причины превышения концентрации загрязняющих веществ в воздухе в зимний период в городах на юге Сибири. Одни специалисты связывают это больше с особенностями метеорологических сезонных условий этих регионов. Другие специалисты полагают, что основной причиной превышения концентрации загрязняющих веществ в воздухе в зимний период является работа предприятий топливно-энергетического комплекса. Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.

Ответ: _____

