

1

Показатель энергоёмкости валового регионального продукта отдельных регионов зависит не только от наличия на их территории энергоёмких производств, но и от затрат энергии на отопление жилых и производственных помещений, которые определяются в том числе и продолжительностью «отопительного периода» – периода, в течение которого среднесуточная температура воздуха не превышает $+8^{\circ}\text{C}$. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

Санкт-Петербург

Магадан

Ростов-на-Дону

Ответ: _____

2

Первая очередь комплекса по выпуску газомоторных автобусов и электробусов «Бакулин Моторс Групп» открылась в Собинском районе Владимирской области. Основной продукцией станут автобусы, в том числе перспективных разработок – газомоторные, электрические и беспилотные.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию об особенностях экономико-географического положения Владимирской области?

Ответ: _____

3

Работа крупных металлургических комбинатов оказывает влияние на состояние окружающей среды, в том числе может являться источником загрязнения атмосферы.

В каких трёх из перечисленных городов работают крупные металлургические комбинаты? Запишите цифры, под которыми указаны эти города.

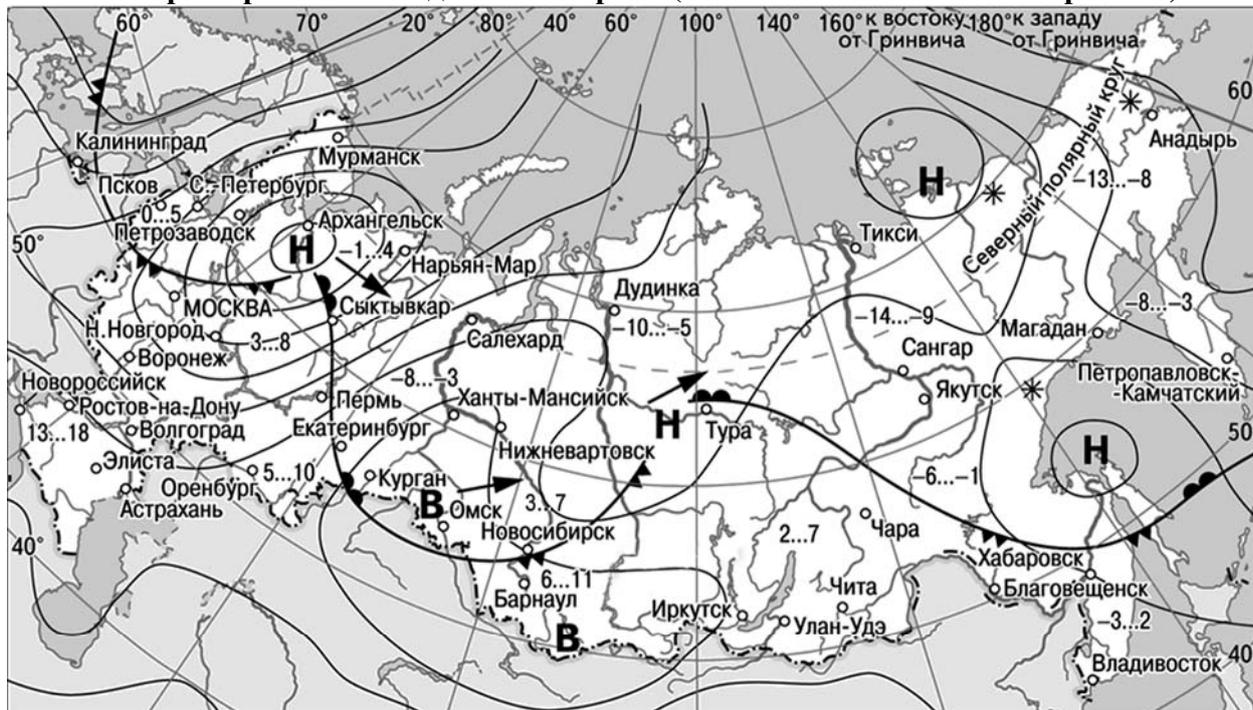
- 1) Иваново
- 2) Новокузнецк
- 3) Вологда
- 4) Норильск
- 5) Череповец
- 6) Якутск

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 19 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 | ночь день | Температура воздуха (°C) |
| | | -3...2 | * Снег |

4 С циклонами весной обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) населённый пункт в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 19 апреля будет определять циклон.

Ответ: _____

5 Кирилл из Новосибирска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 20 апреля, ожидается похолодание. В дневные часы температура воздуха составит +7 градусов по Цельсию. Атмосферное давление будет выше нормы. Ветер северо-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 20 апреля для города Екатеринбурга: «Завтра в Екатеринбурге ожидается повышение температуры воздуха, будет пасмурно, возможен снег, ветер юго-западный, слабый».

Объясните, почему в Екатеринбурге ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

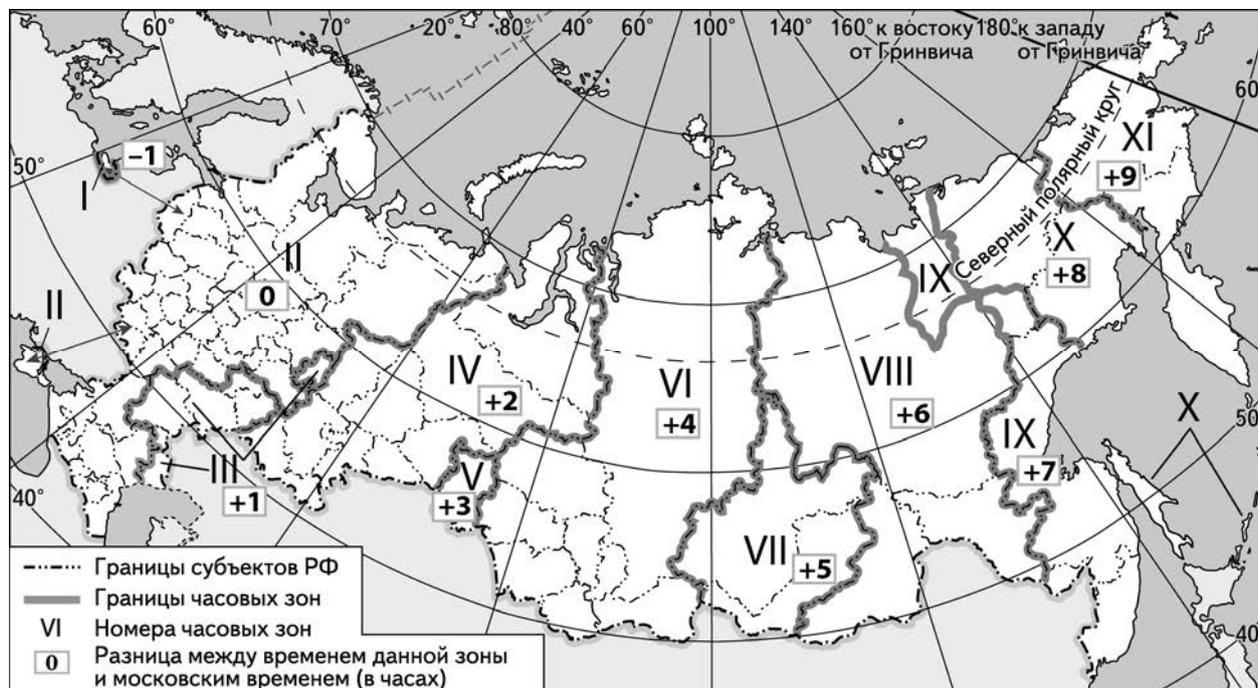
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Кавказские Минеральные Воды – одна из главных здравниц России. Их уникальность заключается в наличии многочисленных и разнообразных по составу минеральных вод и лечебных грязей, экзотических ландшафтов, благоприятных климатических условий, а также санаторно-курортных комплексов и развитой инфраструктуры городов-курортов: Пятигорска, Кисловодска, Ессентуков, Железноводска».

Ответ: _____

8

С 10 по 26 мая 2019 г. в Словакии пройдёт чемпионат мира по хоккею. Прямая трансляция финала чемпионата состоится 26 мая в 21:15 по московскому времени. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся после 0:00 часов 27 мая по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Забайкальский край
- 2) Пермский край
- 3) Республика Адыгея
- 4) Амурская область
- 5) Новосибирская область
- 6) Ненецкий АО

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).

Хозяйство Великобритании

Великобритания – первая страна в мире, где произошла промышленная революция. Сейчас это экономически высокоразвитая страна. В структуре её ВВП наибольшая доля, около 80%, приходится на _____(А).

Великобритания обладает развитым сельским хозяйством. Его ведущая отрасль – _____(Б). На севере и востоке страны развито пастбищное животноводство. Земледелие представлено главным образом в южных и центральных районах страны. Значительную роль в хозяйстве страны играет промышленность.

Великобритания добывает сравнительно большое количество _____(В). Также в королевстве хорошо развиты различные отрасли обрабатывающей промышленности.

Столица страны – Лондон – один из крупнейших финансовых и деловых центров мира.

Список слов (словосочетаний):

- 1) промышленность
- 2) сфера услуг
- 3) животноводство
- 4) растениеводство
- 5) нефть и природный газ
- 6) горючие сланцы

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 сравнения темпов роста ВВП в Словении и Литве в период с 2012 по 2014 г. Антон указал, что и в Словении, и в Литве ежегодно происходило увеличение объёмов ВВП.

Динамика ВВП
(в % к предыдущему году)

| Страна | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. |
|-------------|---------|---------|---------|
| 1) Словения | 97,3 | 98,9 | 103,0 |
| 2) Литва | 103,8 | 103,5 | 103,0 |

Правильный ли вывод сделал Антон? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Размещение предприятий по производству сахара-сырца ориентировано на потребителя.
- 2) В зимнее время продолжительность светового дня на территории России уменьшается при движении с юга на север.
- 3) Главным загрязнителем атмосферного воздуха в городах является автомобильный транспорт.
- 4) В широтах, где выпадает большое количество атмосферных осадков, солёность поверхностных вод Мирового океана, как правило, выше, чем в широтах с меньшим количеством атмосферных осадков.
- 5) Количество высотных поясов в горах зависит от их близости или удалённости от экватора.

Ответ: _____.

12

От уровня экономического развития страны зависят многие 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) Дания | 1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП |
| Б) Непал | 2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве |
| В) Япония | |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

13

Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в Туркменистане в 2017 г. величина разведанных запасов природного газа составляла 19 468 млрд м³, показатель ресурсообеспеченности природным газом составлял 314 лет.

Определите, сколько природного газа было добыто в Туркменистане в 2017 г.

Ответ: _____ млрд м³

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Восточно-Мессояхское нефтяное месторождение

Восточно-Мессояхское месторождение было открыто в 1990 г. Месторождение расположено на Гыданском полуострове в 340 км к северу от г. Новый Уренгой. Оно является самым северным из нефтяных материковых месторождений России, на которых ведётся добыча. По результатам геологоразведки удалось подтвердить извлекаемые запасы объёмом около 50 млн тонн нефти и газового конденсата. Для доставки нефти от месторождения до системы нефтепроводов компании «Транснефть» построен напорный трубопровод длиной 98 км и мощностью прокачки 8,5 млн тонн в год. Трубопровод построен с учётом наличия многолетней мерзлоты, а также температуры транспортируемой нефти, которая составляет около 8 °С, что исключает нагрев многолетнемёрзлого грунта и связанные с этим последствия.

14

В каком субъекте Российской Федерации находится город, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____

15

Назовите природную зону, в которой расположено месторождение, о котором говорится в тексте.

Ответ: _____

16

Укажите технологическую особенность строительства трубопровода, описанного в тексте, которая позволяет избежать нагрева многолетнемёрзлых грунтов.

Ответ: _____

17

Изучая возможные причины усиления парникового эффекта в атмосфере и глобальных изменений климата, учащиеся нашли информацию о влиянии метана на парниковый эффект. Они узнали, что парниковый эффект от метана в 25 раз сильнее, чем от углекислого газа, и несмотря на небольшое содержание этого газа в атмосфере, его вклад в парниковый эффект оценивается до 10%. При обсуждении причин повышения содержания метана в атмосфере мнения учащихся разделились.

Часть из них доказывали, что повышение содержания метана в атмосфере является следствием хозяйственной деятельности человека, говоря, что источником поступления метана в атмосферу является сельское хозяйство: метан выделяется на рисовых полях. Другая часть доказывали, что повышение содержания метана в атмосфере является следствием естественных природных процессов, говоря, что метан выделяется при оттаивании многолетней мерзлоты

Приведите ещё по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.

Ответ: _____

