

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 °С. 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

Дмитрий включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о туристическом центре.

Город Брюгге стал последним городом Европы, сделавшим шаги относительно ограничений в сфере туризма. Теперь посетить известную Колокольню и другие городские достопримечательности уже не просто. Этот город – популярная остановка среди европейских больших туров. Исторический центр города попал в список Всемирного наследия в 2000 г. Его назвали «выдающимся примером средневекового исторического поселения». Брюгге больше не будет рекламировать или продвигать однодневные поездки в город, так как это лишает его доходов от отельного бизнеса. Кроме того, планируется принять меры по сокращению количества круизных лайнеров, способных заходить в порт Зебрюгге. Совет по туризму завершит свои рекламные кампании в других близлежащих городах, таких как Брюссель.

Дмитрий не услышал начало сообщения. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

 Ответ: _____

3

Атомная энергетика играет чрезвычайно важную роль в экономике нашей страны. В России в настоящее время работает 10 промышленных АЭС, на которых установлен 31 энергоблок. Доля АЭС составляет около 1/6 от общей выработки электроэнергии в стране.

В каких трёх из перечисленных регионов России функционируют АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

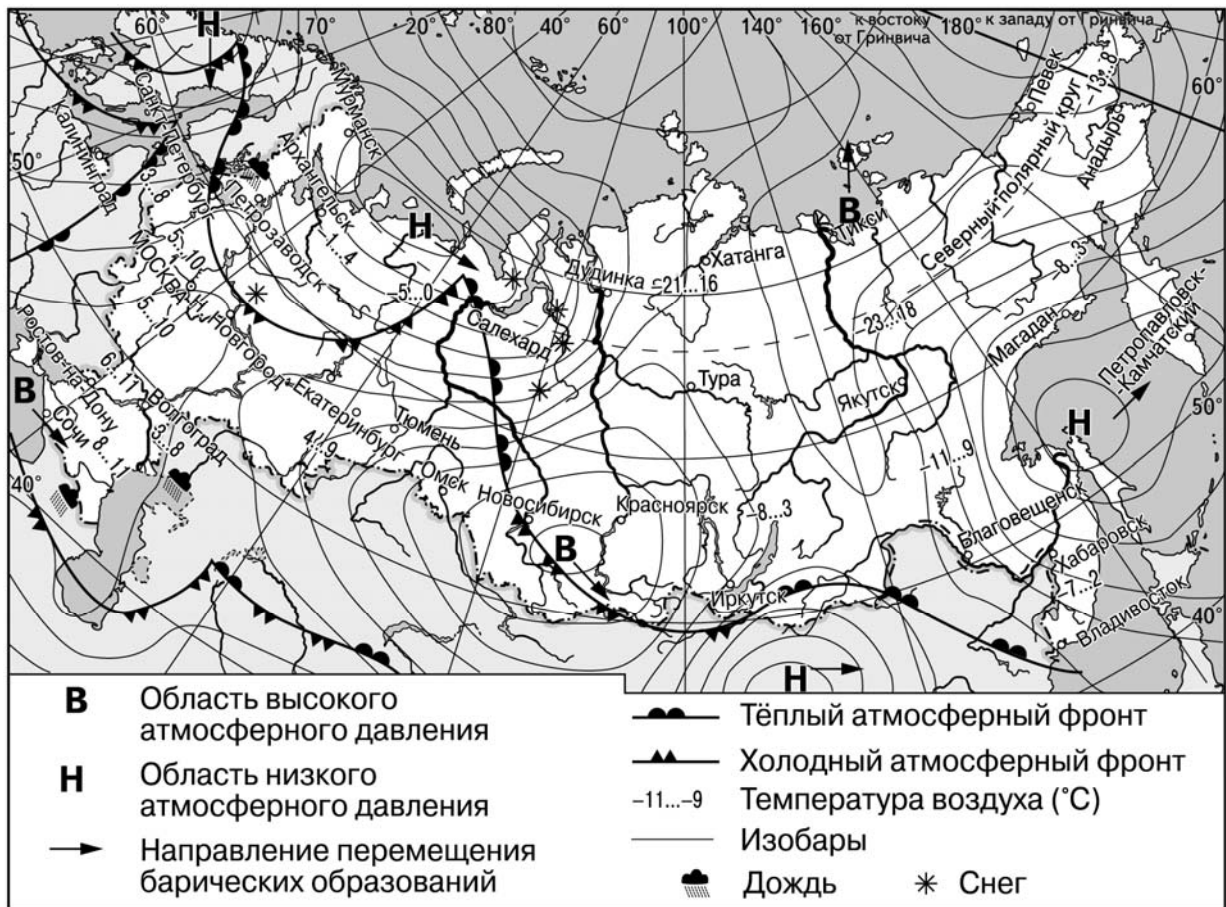
- 1) Краснодарский край
- 2) Сахалинская область
- 3) Мурманская область
- 4) Воронежская область
- 5) Ставропольский край
- 6) Тверская область

 Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 4 апреля (на 15 часов московского времени)



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

Ответ: _____

5 Иван из Тюмени прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 5 апреля, ожидается потепление, возможны осадки в виде дождя, ветер слабый», 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 5 апреля для города Нижнего Новгорода: «5 апреля заметно похолодает, ожидается пасмурная погода со снегом». Объясните, почему в Нижнем Новгороде 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.

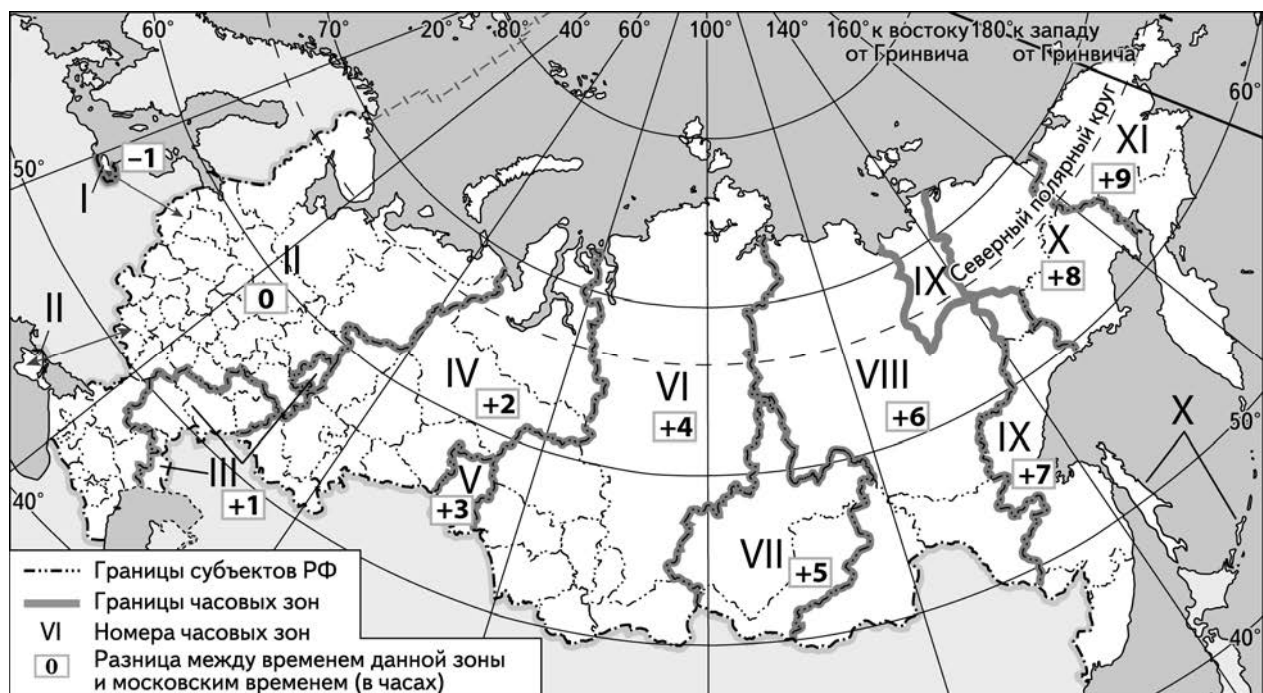
«Девять городов области включены в список исторических населённых пунктов, среди них города Кыштым, Магнитогорск, Миасс и др. Большие возможности создаёт уникальный природно-ландшафтный комплекс – живописные горы и озёра, лесные массивы, карстовые пещеры и природные целебные источники. В области 165 особо охраняемых территорий, в том числе Ильменский заповедник, национальные парки "Таганай" и "Зюраткуль"».

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 17 часов по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Хабаровский край
- 2) Омская область
- 3) Алтайский край
- 4) Приморский край
- 5) Новосибирская область
- 6) Еврейская 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).

Демографическая ситуация в Швеции

По статистическим данным, на начало 2017 г. в Швеции на постоянной основе проживало более 10 млн человек, что на 1,5 млн человек больше, чем в начале XXI в. Наблюдалось превышение числа иммигрантов над числом эмигрантов, то есть _____(А). При этом в стране прекратилась естественная убыль населения: рождаемость стала _____(Б) смертности. По-прежнему сохранилась тенденция увеличения доли пожилых людей в общей численности населения страны. Этому способствует одно из самых высоких в мире значений показателя _____(В).

Список слов (словосочетаний):

- 1) миграционная убыль
- 2) миграционный прирост
- 3) ниже
- 4) выше
- 5) средняя продолжительность жизни
- 6) урбанизация

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 динамики объёмов промышленного производства в Германии и Финляндии в период с 2014 по 2016 г. Дмитрий указал, что как в Финляндии, так и в Германии ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства

(в % к предыдущему году)

Страны	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Германия	101,3	101,5	101,5
2) Финляндия	98,0	99,0	104,0

Правильный ли вывод сделал Дмитрий? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Уровень экономического развития страны зависит в первую очередь от её обеспеченности природными ресурсами.
- 2) При снижении рождаемости в стране в возрастной структуре её населения увеличивается доля пожилых людей.
- 3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории водными ресурсами.
- 4) Создание крупных водохранилищ приводит к понижению уровня грунтовых вод на прилегающих к ним территориях.
- 5) В летнее время продолжительность светового дня на территории России увеличивается при движении с юга на север.

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

- А) Афганистан
- Б) Великобритания
- В) Конго

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 75%) доля сферы услуг в ВВП
- 2) низкая (менее 65 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения

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 Туркмении в 2017 г. величина разведанных запасов природного газа составляла 19 468 млрд м³, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 314 лет.

Определите, каковы были объёмы добычи природного газа (в млрд м³) в Туркмении в 2017 г.

Ответ: _____ млрд м³

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Проект новой приливной электростанции

В России разработан проект строительства приливной электростанции (ПЭС) вблизи Шантарских островов в Хабаровском крае. Реализация этого проекта включена в утверждённую правительством страны долгосрочную программу по развитию электроэнергетики, но ни дата начала строительства, ни источники его финансирования не определены. В случае если проект будет реализован, мощность Тугурской ПЭС может составить около 11 ГВт, что значительно больше мощности Саяно-Шушенской ГЭС.

14

В каком море находятся Шантарские острова?

Ответ: _____

15

Назовите одно (любое) преимущество ПЭС перед традиционными гидроэлектростанциями.

Ответ: _____

16

Основные технико-экономические характеристики проекта Тугурской ПЭС известны. Реализации проекта потребует 15 млн куб. м бетона и продлится 11 лет. Хотя затраты на сооружение ПЭС сопоставимы со стоимостью строительства крупной ГЭС, окупаемость проекта в настоящее время остается под вопросом.

Объясните, почему в настоящее время проект не может окупиться.

Ответ: _____

17

Летом 2019 г. лесные пожары в России охватили площадь более 3,3 млн га. Очаги огня были сконцентрированы в Якутии, Красноярском крае и Иркутской области. Дымом от пожаров затянуло Новосибирск и Екатеринбург, смог даже перевалил через Урал и достиг Перми.

По мнению МЧС России, такая ситуация стала следствием того, что в регионах не были приняты меры для своевременной ликвидации очагов пожаров.

В тоже время губернатор Красноярского края заявлял, что тушение лесных пожаров на части территории Сибири может быть бессмысленным, «это обычное природное явление, бороться с которым бессмысленно». По его словам, есть зона контроля, «где пожар по определению не тушится». Действительно, в соответствии с законодательством по охране леса, регионам разрешается не тушить очаги возгораний, если затраты на это превышают возможный ущерб природным ресурсам, а пламя не угрожает непосредственно населённым пунктам.

Ситуация изменилась только после того, как Президент России поручил использовать для тушения пожаров силы Министерства обороны и поручил Правительству изменить законодательство об охране леса так, чтобы оно распространялось только на те территории, где непосредственно бушует пожар.

При обсуждении на уроке мер по охране леса, учащиеся полностью согласились с необходимостью изменения законодательства по охране леса. Один из учащихся аргументировал необходимость тушить любые лесные пожары тем, что они могут уходить в торфяники и тлеть там до следующей весны, переходить на следующий год.

Приведите ещё два аргумента в защиту точки зрения, согласно которой необходимо тушить любые лесные пожары.

Ответ: _____
