

1

В медицине проводят исследования, изучающие влияние солнечного света и продолжительности светового дня на здоровье человека. Солнечный свет способствует выработке в организме человека гормона серотонина, вызывающего эмоции радости. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в январе, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

Мурманск
Тверь
Сочи

Ответ: _____

2

Компания «Росэнергоатом» начала строить причал в самом северном городе России – чукотском Певеке – для первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) «Академик Ломоносов». «Академик Ломоносов» должен обеспечить энергией потребителей западной Чукотки и в долгосрочной перспективе создать условия для устойчивого развития здесь горнодобывающей промышленности, в том числе золотодобычи. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения отраслей горнодобывающей промышленности, которые могут получить развитие на западе Чукотки?

Ответ: _____

3

Ядерная энергетика – активно развивающаяся отрасль. Очевидно, что ей предназначено большое будущее, так как запасы нефти, природного газа, угля постепенно иссякают, а уран достаточно распространённый элемент на Земле. Вместе с тем, развивая ядерную энергетику, нельзя забывать о безопасности и здоровье людей. В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

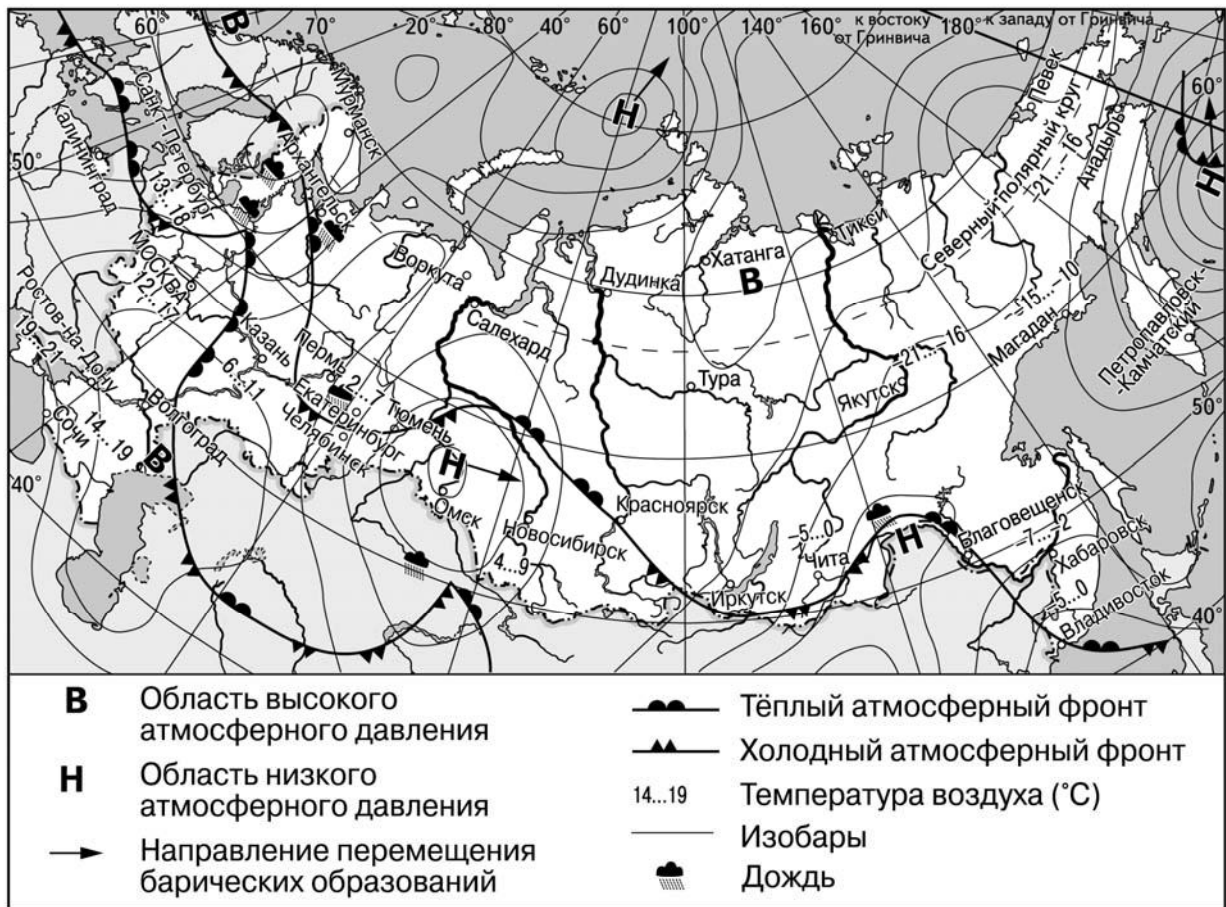
- 1) Ростовская область
- 2) Республика Коми
- 3) Иркутская область
- 4) Мурманская область
- 5) Курская область
- 6) Тюменская область

Ответ:

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

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 9 апреля (на 15 часов московского времени)



4 С антициклонами весной обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) населённый пункт в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 9 апреля будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Наталья из Читы прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 10 апреля, ожидается похолодание, возможны осадки в виде дождя, ветер порывистый», 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 10 апреля для города Архангельска: «10 апреля значительно потеплеет, ожидается пасмурная погода с осадками в виде дождя, ветер умеренный». Объясните, почему в Архангельске 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.

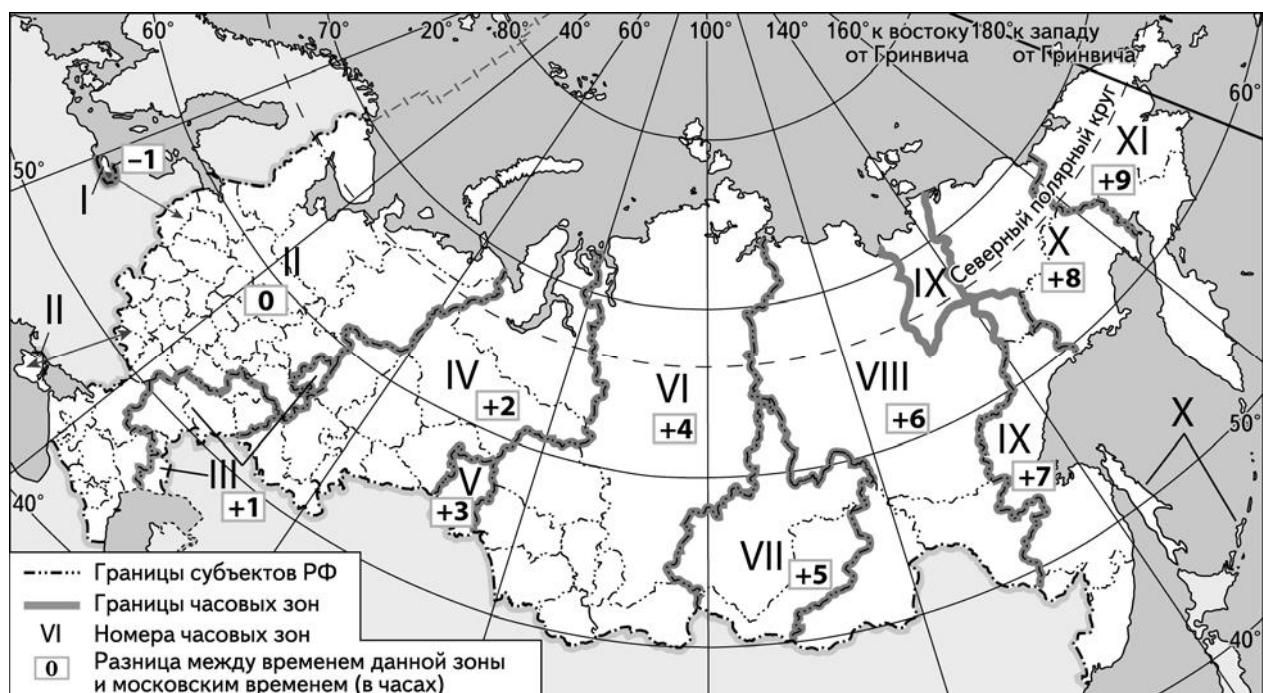
«Наличие в регионе, кроме Волги, большого количества рек, водохранилищ, созданных на крупных реках, – Куйбышевского, Нижнекамского, даёт возможность развития практически всех видов водного туризма. В национальном парке "Нижняя Кама" планируется разработка сухопутных и водных туристских маршрутов. В столице республики находятся Кремль, множество мечетей и православных храмов. Здесь же расположен один из старейших университетов России. Среди объектов туризма привлекательны старинные волжские купеческие города – Елабуга, Чистополь, связанные с именами многих известных представителей российской культуры. Регион перспективен для развития этнотуризма».

Ответ: _____

8

Экзаменационную работу ОГЭ по географии школьники начинают писать в 9 часов по местному времени.

Используя карту, определите, в каких регионах школьники начнут выполнять экзаменационную работу по местному времени этих регионов, когда в Москве будет 7 часов утра. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Тюменская область
- 2) Пермский край
- 3) Забайкальский край
- 4) Челябинская область
- 5) Омская область
- 6) Республика Саха (Якутия)

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 Эстонии

По данным на 1 января 2017 г., в Эстонии на постоянной основе проживало 1 317 800 человек, что на 1850 человек больше, чем в январе 2016 г. Основной прирост населения был обеспечен за счёт превышения числа _____ (А) над числом _____ (Б). При этом значение показателя _____ (В) населения по-прежнему остаётся отрицательным – показатель смертности (15 300 человек) превышает показатель рождаемости (13 900 человек). Ещё более заметной стала тенденция старения населения Эстонии.

Список слов (словосочетаний):

- 1) естественный прирост
- 2) миграционный прирост
- 3) иммигранты
- 4) эмигранты
- 5) средняя продолжительность жизни
- 6) урбанизация

Ответ:

| | | |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| | | |

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Италии и в Мексике в период с 2015 по 2017 г. Полина указала, что и в Италии, и в Мексике ежегодно происходило увеличение объёмов.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

| Страна | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|---------|---------|---------|---------|
| Италия | 92 | 94 | 97 |
| Мексика | 110 | 110 | 109 |

Правильный ли вывод сделала Полина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

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

- 1) Уровень экономического развития страны определяется численностью её населения.
- 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) Камбоджа
- Б) Швеция
- В) Мозамбик

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 20%) доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения
- 2) высокая (более 30%) доля сельского хозяйства в ВВП

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 России в 2018 г. было добыто 564 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 25 лет.

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

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Использование дронов на Филиппинах

Тропические штормы и связанные с ними наводнения – одни из природных стихийных бедствий, которым подвержены Филиппины. В труднодоступных районах Филиппинских островов необходимо проводить исследования для оценки рисков и возможного ущерба от тропических штормов. С этой целью стали использовать дроны – беспилотные летательные аппараты. Видеозаписи, полученные при помощи дронов, обеспечивают быстрое получение необходимой информации.

14

Какое море омывает Филиппинские острова с запада?

Ответ: _____

15

Каким ещё стихийным бедствиям, кроме упомянутых в тексте, подвержена территория Филиппинских островов?

Ответ: _____

16

Объясните, какие природные условия Филиппинских островов затрудняют наземное наблюдение за их территорией и делают возможным лишь получение информации с помощью дронов.

Ответ: _____
