

1

Сумма биологически активных температур – это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С; +5 °С; +10 °С и т.д. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

Ростовская область
Республика Карелия
Республика Татарстан

Ответ: _____

2

Иван включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о сильном похолодании.

Аномальные холода, пришедшие в минувшие выходные на Апеннины, привели к редкому погодному явлению: обильный снег выпал в понедельник в Риме, накрыв всемирно известные монументы и античные руины. Минувшей ночью столбики термометров действительно опустились в столице страны чуть ниже нуля, полностью подтвердив прогнозы местных синоптиков. Снегопад в столице страны и на побережье Тирренского моря начался около двух часов ночи и к четырём утра снежный покров уже достигал во многих местах 3-4 сантиметра. Ожидается, что во вторник температура воздуха в окрестностях Рима может опуститься до 9 градусов ниже нуля.

Иван не слышал начала сообщения и не понял, в какой стране произошло похолодание и снегопад. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Крупные металлургические комбинаты полного цикла оказывают значительное влияние на состояние окружающей среды. На окрестных территориях происходит загрязнение воздуха продуктами сжигания топлива и пылью, содержащей оксид железа.

В каких трёх из перечисленных регионов России работают крупные металлургические комбинаты полного цикла? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

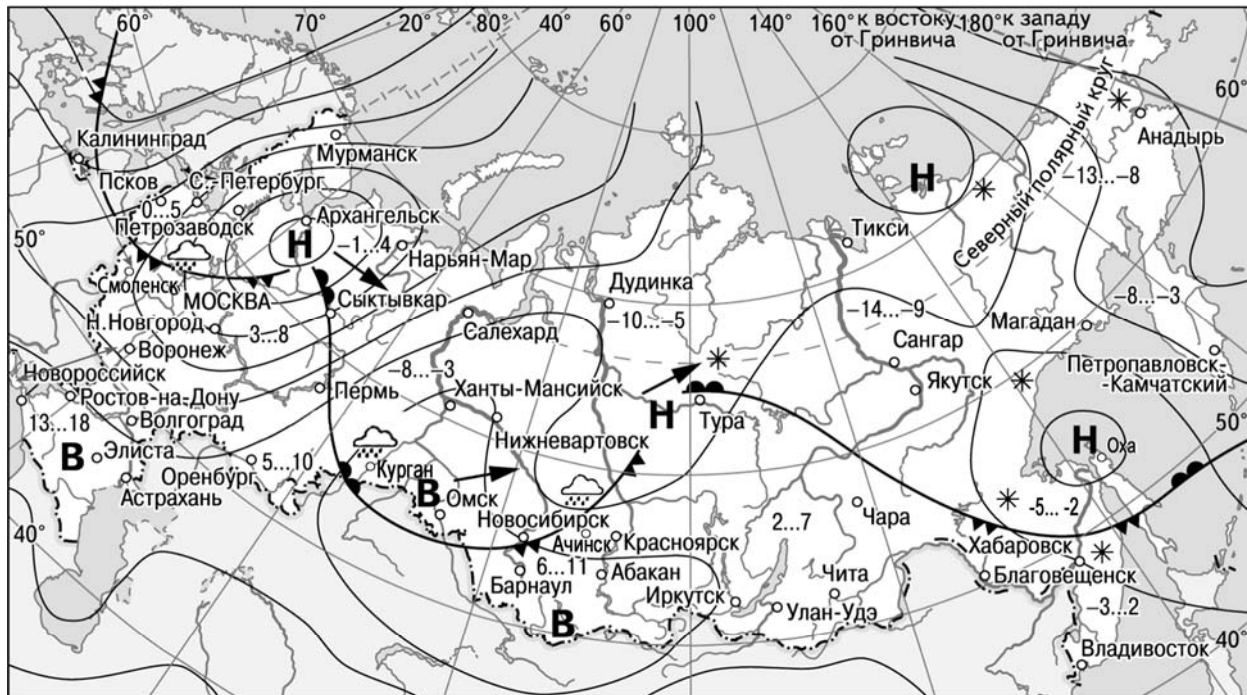
- 1) Липецкая область
- 2) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Кемеровская область
- 5) Омская область
- 6) Челябинская область

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 (°C) |
| | | * | 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.

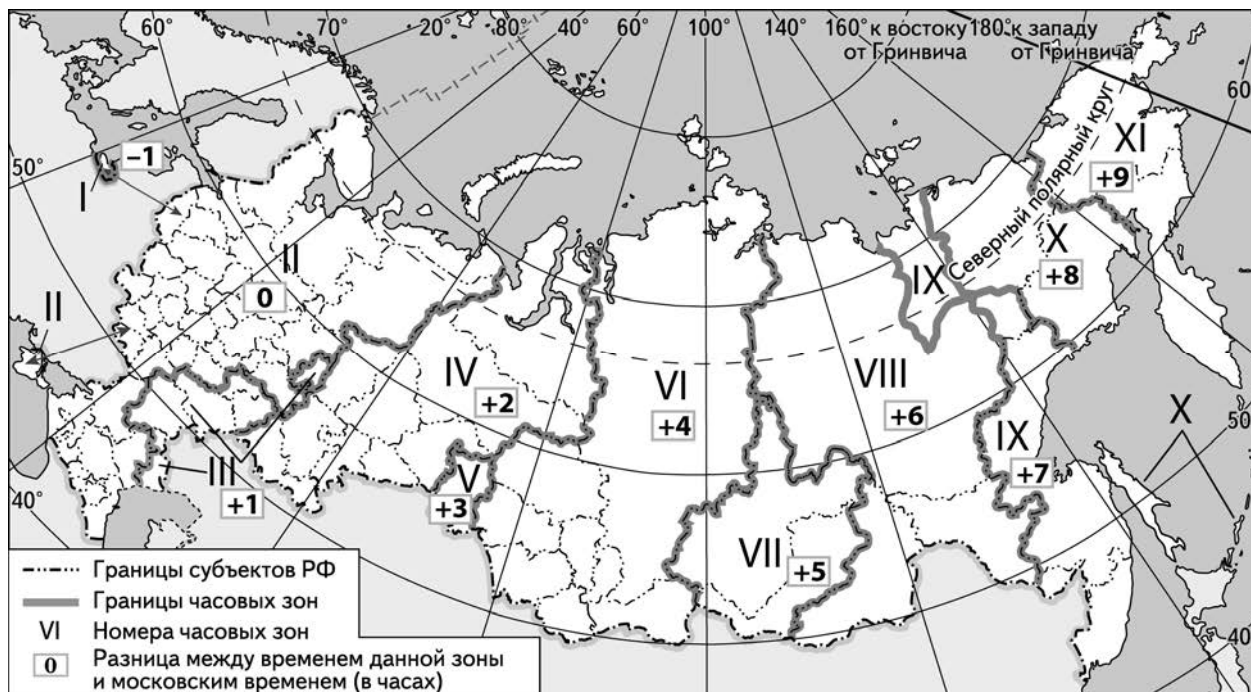
«Визитная карточка данного региона и место притяжения для туристов со всего мира – это заповедник "Столбы", расположенный неподалеку от административного центра. Основной достопримечательностью заповедника являются живописные скалы, имеющие собственные название: "Дед", "Перья", "Слоник" и др. На севере субъекта расположено плато Путорана. На части этого плато, включённой в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, сохранился полный набор субарктических и арктических экосистем, сохранившихся в условиях изолированной горной цепи, в том числе нетронутая тайга, лесотундра, тундра и арктические пустыни.»

Ответ: _____

8

Прямая трансляция праздника выпускников в Санкт-Петербурге «Алые паруса» начнётся 23 июня в 22:00.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся 24 июня после 0:00 по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Омская область
- 2) Астраханская область
- 3) Республика Бурятия
- 4) Новосибирская область
- 5) Краснодарский край
- 6) Республика Коми

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).

Естественное движение населения в экономически развитых странах

Естественное движение – совокупность процессов рождаемости и смертности, которые обеспечивают постоянное возобновление и смену поколений людей. Если рождаемость ниже, чем смертность, то происходит _____(А) населения. Это явление характерно для большинства экономически развитых стран. Оно оказывает влияние на возрастную структуру населения: при низкой рождаемости и постоянном _____(Б) средней ожидаемой продолжительности жизни населения происходит увеличение доли _____(В).

Список слов (словосочетаний):

- 1) естественная убыль
- 2) естественный прирост
- 3) пожилые люди
- 4) дети и подростки
- 5) уменьшение
- 6) увеличение

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 промышленного производства в Словении и Швеции в период с 2012 по 2014 г. Кирилл указал, что и в Словении, и в Швеции ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика изменения ВВП
(в % к предыдущему году)

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1) Словения	97,3	98,9	103,0
2) Швеция	100,9	101,3	102,3

Правильный ли вывод сделал Кирилл? 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) Континентальность климата в Европейской части территории России увеличивается при движении с запада на восток.

Ответ: _____.

12

От уровня экономического развития стран зависят многие особенности их населения. Установите соответствие между страной и характерной особенностью её населения: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	ОСОБЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
А) Дания	1) высокая (более 30%) доля детей и подростков в общей численности населения
Б) Исландия	2) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
В) Судан	

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 Перу в 2017 г. было добыто 13 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 31 год. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа (в млрд м³) в Перу в 2017 г.

Ответ: _____ млрд м³

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Антарктическая кругосветная экспедиция

В декабре 2016 г. из порта г. Кейптаун в большое плавание отправилась команда Антарктической кругосветной экспедиции, которая завершилась в марте 2017 г. Это масштабный исследовательский проект Швейцарского полярного института и Российского географического общества (РГО). Экспедиция прошла по намеченному маршруту на российском научно-исследовательском судне «Академик Трешников», оснащённом современными научными лабораториями, вспомогательными плавсредствами и даже тремя вертолётами. На борту судна находились 50 студентов из университетов разных стран мира, которые принимали участие в проекте «Морской университет РГО». В его рамках в течение 25 дней молодые специалисты под руководством опытных учёных проводили океанографические и гидрометеорологические исследования.

14

С территории какого государства отправилась в большое плавание команда Антарктической кругосветной экспедиции?

Ответ: _____

15 Вдоль береговой линии какого материка проходил маршрут экспедиции, о которой упоминается в тексте?

Ответ: _____

16 Объясните, почему период с декабря по март наиболее благоприятен для проведения исследовательских работ экспедиции.

Ответ: _____

