

1

Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур воздуха. Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры воздуха января, начиная с города с самой низкой температурой.

Чита
Вологда
Ставрополь

Ответ: _____

2

В Новотроицке (Оренбургская область) состоялся запуск линии брикетирования – современного, полностью автоматизированного производства металлических брикетов. Производственная мощность новой линии 30 т брикетов в час, или 150 тыс. т в год. В основу нового производства положена идея переработки металлургических шлаков для их дальнейшего использования в производстве стали. Новаторство состоит в том, что для этой цели теперь появилась возможность использовать металлоконцентрат самой мелкой фракции от 0 до 10 мм, спрессованный с цементом в высокопрочные брикеты с содержанием железа более 65% и с различными добавками. Подобные технологии уже используются в России и за рубежом.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения местоположения г. Новотроицк?

Ответ: _____

3

Россия обладает технологией ядерного топливного цикла: от добычи урановых руд до выработки электроэнергии, переработки и захоронения отработанного топлива; обладает значительными разведанными запасами руд, а также запасами оружейного плутония. В каких трёх из перечисленных регионов России работают АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

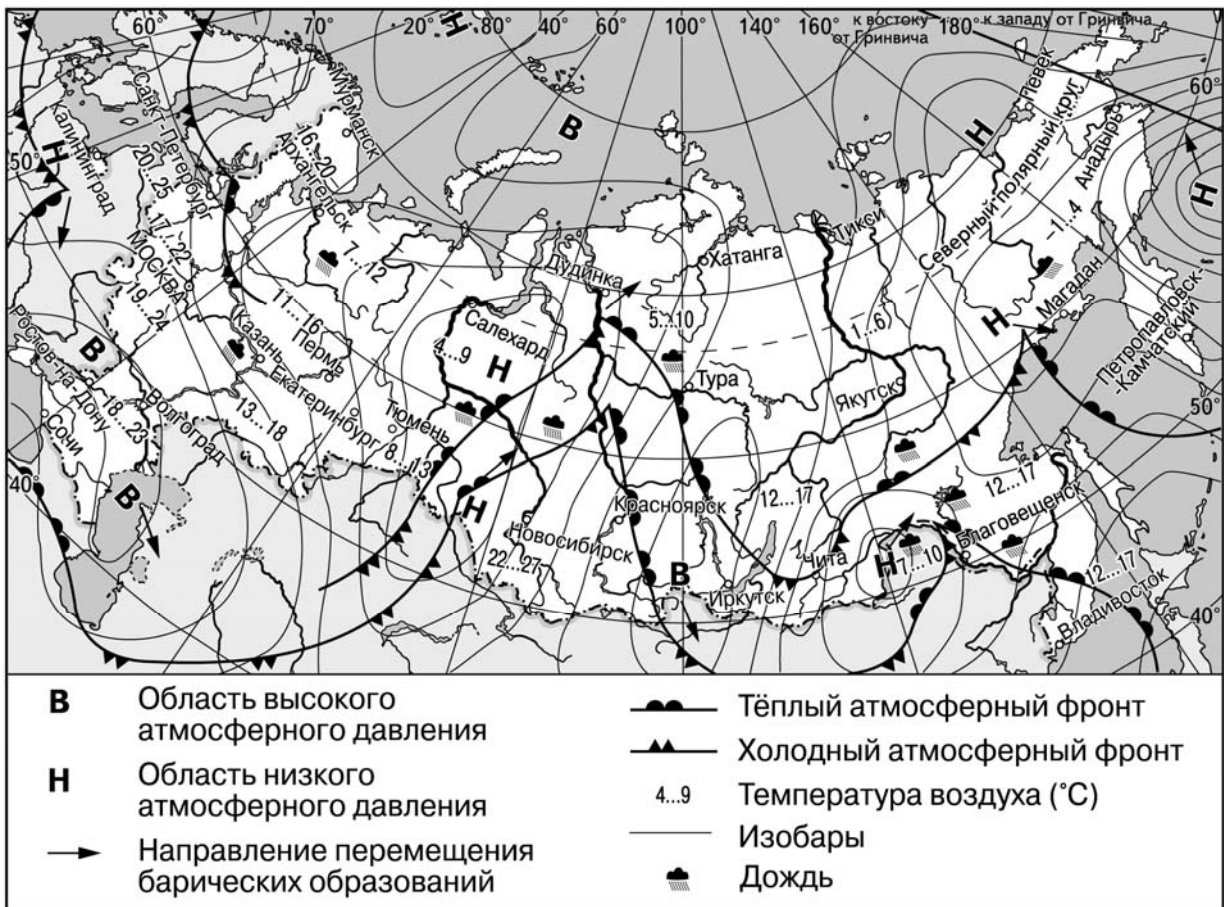
- 1) Свердловская область
- 2) Саратовская область
- 3) Курская область
- 4) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 5) Пермский край
- 6) Республика Калмыкия

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 2 июня (на 15 часов московского времени)



4 С циклонами летом обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 2 июня будет определять циклон.

Ответ: _____

5 Аня из Санкт-Петербурга прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 3 июня, ожидается потепление, в первой половине дня возможен дождь, ветер юго-западный, умеренный», но не услышала, для её ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для какого из показанных на карте населённых пунктов был составлен этот прогноз.

Ответ: _____

6 Прочитайте прогноз погоды на 3 июня для города Благовещенска: «3 июня в Благовещенске значительно похолодает, в дневные часы столбики термометров опустятся до +10 °С. Ожидается пасмурная погода с дождём и ветром с порывами до 12–15 м/с». Объясните, почему в Благовещенске ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

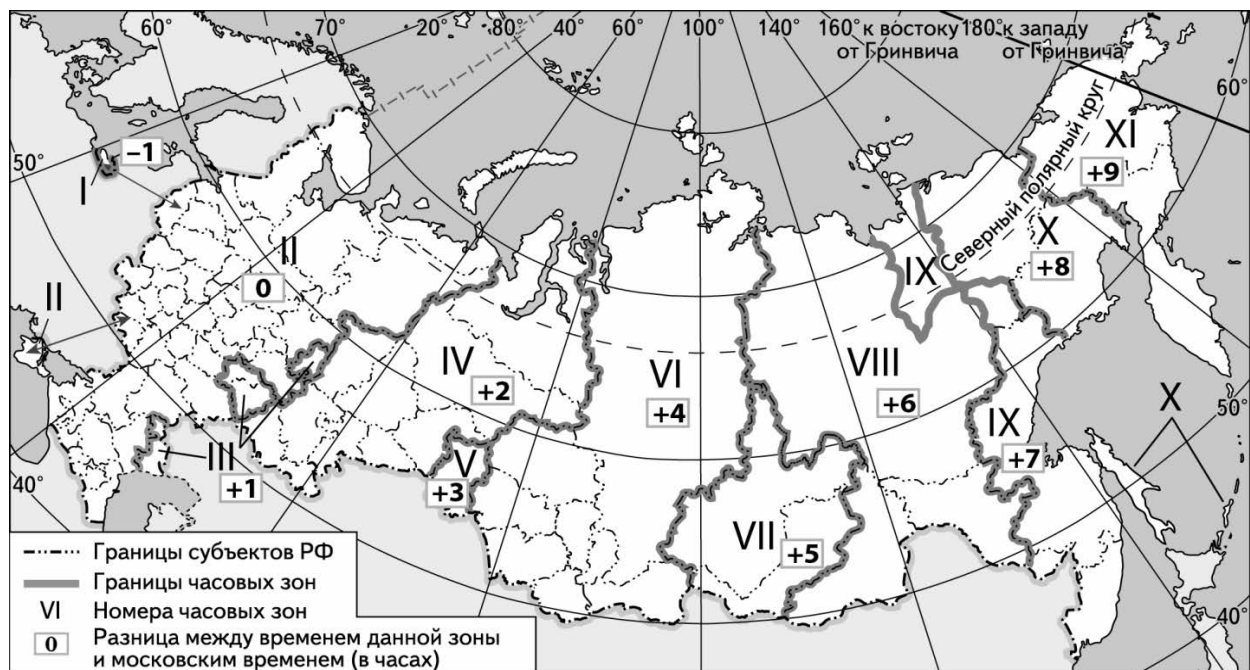
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Рекреационный потенциал этого края определяется в первую очередь расположением в его юго-восточной части города-курорта Белокуриха, который характеризуется высоким расположением над уровнем моря и уникальным климатом: высокая для Сибири среднегодовая температура воздуха и преимущественно безветренная погода, отсутствие значительных перепадов атмосферного давления. По количеству солнечных дней в году Белокуриха сопоставима с курортами Крыма и Кавказа, солнечных дней в году здесь 260. В декабре Белокуриха – настоящая снежная сказка. Здесь хорошо сочетаются целебный воздух, звенящая тишина соснового бора, мягкая зима. Горнолыжники облюбовали три основных склона: "Катунь", "Северный" и "Церковка"».

Ответ: _____

8

На выборах депутатов Государственной Думы избирательные участки работают с 8 до 20 часов по местному времени. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 14 часов 30 минут по московскому времени голосование уже закончится. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Красноярский край
- 2) Камчатский край
- 3) Республика Бурятия
- 4) Сахалинская область
- 5) Республика Саха (Якутия)
- 6) Тюменская область

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).

Географические особенности Индонезии

Индонезия входит в первую пятёрку стран мира по _____(А). Население страны многонационально: на её территории проживают около 300 народов. Религиозный состав населения разнообразен: в Индонезии проживают последователи многих религий. Большая часть верующего населения исповедует _____(Б). Экономика страны развивается быстрыми темпами. Велика роль добывающей промышленности: Индонезия – один из ведущих в мире производителей и экспортёров _____(В), природного газа. Индонезия экспортирует также продукцию обрабатывающей промышленности и сельского хозяйства.

Список слов (словосочетаний):

- 1) индуизм
- 2) каменный уголь
- 3) численность населения
- 4) ВВП на душу населения
- 5) железные руды
- 6) ислам

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 Испании и Бельгии в период с 2015 по 2017 г. Михаил указал, что увеличение объёмов ВВП в период с 2015 по 2017 г. наблюдалось только в Бельгии.

Динамика объёмов ВВП
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Испания	103,4	103,3	103,1
2) Бельгия	101,4	101,5	101,7

Правильный ли вывод сделал Михаил? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Уровень научно-технического прогресса в стране определяется уровнем развития машиностроения, химической промышленности и энергетики.
- 2) Темпы урбанизации в развивающихся странах выше, чем в экономически развитых.
- 3) Уровень ресурсообеспеченности определяется запасами данного ресурса, но не зависит от объёмов его потребления и численности населения в стране.
- 4) Рост поголовья северных оленей в зоне тундры приводит к опустыниванию.
- 5) Муссоны меняют направление движения дважды в сутки.

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) Судан	1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Италия	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Латвия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Месторождения оловянных руд в России одни из самых богатых в мире. Их разведанные запасы составляют 2,26 млн т. По этому показателю Россия опережает Бразилию (2,0 млн т) и Китай (1,8 млн т). В советское время добыча олова приближалась к 20 тыс. т в год. В настоящее время она сократилась до 16 тыс. т.

Определите ресурсообеспеченность России оловом. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____ лет (год)

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Суэцкий канал

Идея строительства Суэцкого канала, соединяющего Средиземное и Красное моря, возникла у арабов ещё в Средние Века. Работы начались в 1859 году и продолжались десять лет. 17 ноября 1869 года канал был открыт.

Канал пересекает одноимённый перешеек точно в направлении с севера на юг. Он построен без шлюзов. С 1869 года канал не раз расширяли и углубляли. Если в начале XX века через канал ежегодно проходили 4 тысячи судов, а объём перевозимых грузов составил 230 млн т, то уже к середине 1960 гг. грузооборот превысил 20 тысяч судов, а объём перевезённых грузов – 250 млн т.

14

Назовите океаны, которые соединяет Суэцкий канал.

Ответ: _____

15

Приведите пример водного объекта, созданного руками человека.

Ответ: _____

16

Какое условие позволило построить канал без шлюзов?

Ответ: _____

17

Морские приливы и отливы обладают колоссальной энергией. Неслучайно, что учёные и инженеры во всём мире считают создание приливных электростанций (ПЭС) очень перспективным направлением развития возобновляемой энергетики. Обладая главным преимуществом электростанций, использующих ВИЭ (отсутствие выбросов в атмосферу парниковых газов), ПЭС, по мнению ряда учёных, лишены недостатков, присущих ветровым, солнечным электростанциям и обычным ГЭС.

Так, например, указывается, что стоимость строительства и период окупаемости ПЭС и ГЭС сопоставимой мощности примерно одинаковы, но при создании ПЭС меньше страдает водная фауна.

Приведите ещё два аргумента в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед обычными ГЭС.

Ответ: _____

