

1

Сумма биологически активных температур – это сумма за год средних суточных температур воздуха, превышающих 0, +5, +10 (или др.) градусов. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на этой территории. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы биологически активных температур выше +0 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

Ленинградская область

Тульская область

Республика Крым

Ответ: _____

2

В 2016 г. в Октябрьском районе Амурской области была пущена в эксплуатацию первая очередь нового завода по производству семян сои. Объём инвестиций ООО «АмурАгроХолдинг» составил 800 млн рублей. На заводе создано более 200 новых рабочих мест.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения природных условий Амурской области?

Ответ: _____

3

Крупные целлюлозно-бумажные комбинаты (ЦБК) оказывают значительное негативное влияние на окружающую среду, а также на здоровье жителей ближайших населённых пунктов.

В каких из перечисленных регионов России работают крупные ЦБК? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

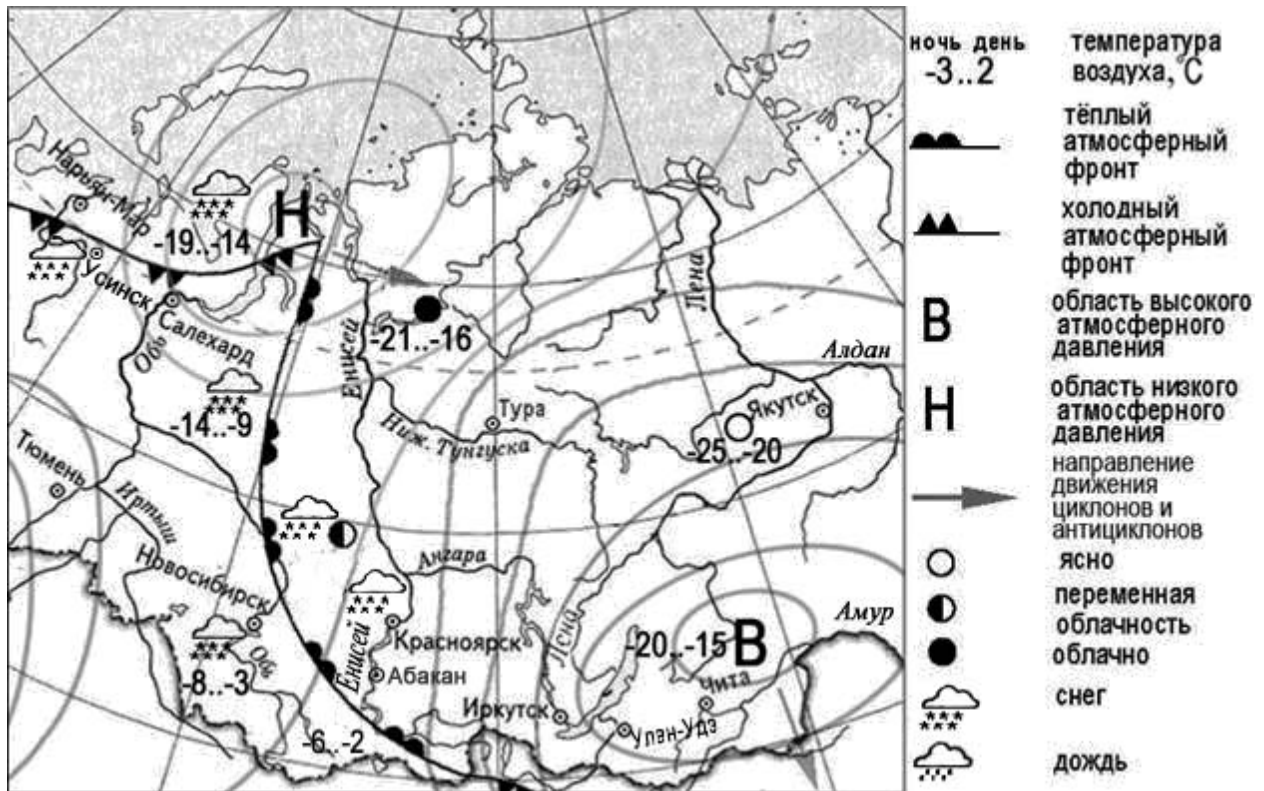
- 1) Тульская область
- 2) Иркутская область
- 3) Республика Ингушетия
- 4) Архангельская область
- 5) Республика Коми
- 6) Белгородская область

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 10 декабря (на 15 часов московского времени)



4 С циклонами зимой обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) город, из числа показанных на карте, погоду в котором 10 декабря будет определять циклон.

Ответ: _____

5 Александра из Читы прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 11 декабря, ожидается похолодание, в дневные часы температура опустится до -14 градусов по Цельсию, пройдёт снег, ветер с порывами до $12-15$ м/с», 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 11 декабря для города Абакана: «Завтра в Абакане температура воздуха повысится до -2 градусов по Цельсию, ожидается облачная погода, пройдёт снег». Объясните, почему в Абакане ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

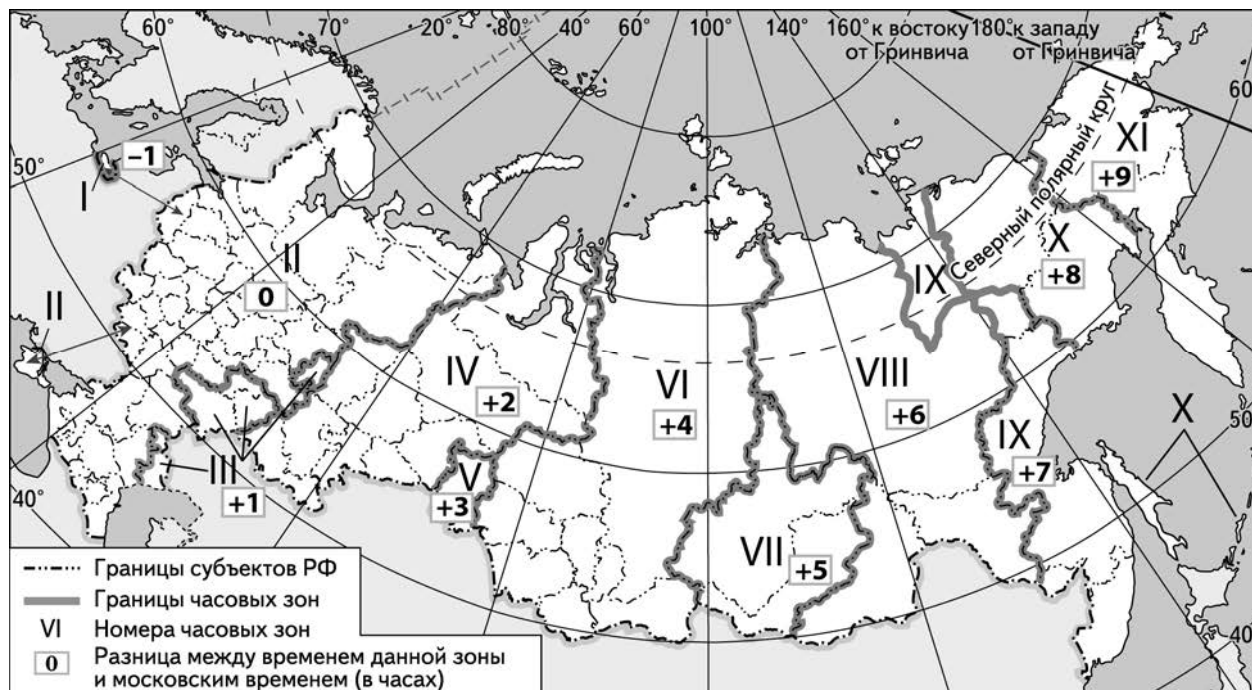
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«К особо охраняемым территориям относится более 10% территории этого региона, включая 200 тысяч га заповедников и национальных парков, в числе которых знаменитый Ильменский заповедник. Туристов привлекают Игнатьевская пещера с наскальной живописью древнего человека, созданной более 14 тыс. лет назад, каменные гробницы 4 века. до н.э. на озере Таргояк и, конечно, уникальный Природно-ландшафтный и историко-археологический центр "Аркаим" – поселение эпохи бронзового века III–II тыс. до н.э. Среди природных объектов Южного Урала, включённых в туристический маршрут ЮНЕСКО, выделяются Устиновский каньон в верховьях реки Миасс, Саткинские пороги на реке большая Сатка, озеро Зюраткуль – самое высокогорное озеро Южного Урала и Большие притёсы – привлекающие профессиональных альпинистов красивейшие известковые скалы высотой до 100 м.»

Ответ: _____

8

В Санкт-Петербурге пройдёт семь матчей Чемпионата мира по футболу 2018 г.: четыре на групповой стадии турнира, один из которых состоится 15 июня в 18 часов. Используя карту, определите, в каких из перечисленных ниже регионов прямую трансляцию этого матча смогут посмотреть лишь в 22 часа по местному времени. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Волгоградская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Красноярский край
- 4) Алтайский край
- 5) Приморский край
- 6) Ненецкий автономный округ

Ответ: _____.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов.

Географические особенности Канады

Среди стран, расположенных полностью в Западном полушарии, Канада занимает _____(А) место по размерам территории.

Значительная протяжённость с севера на юг обуславливает наличие на территории страны трёх климатических поясов – арктического, субарктического и умеренного.

Численность населения страны ежегодно увеличивается и в середине 2019 года составляла 37,2 миллиона человек. Большая часть населения сосредоточена в _____(Б) части страны, при этом средняя плотность населения – 3,7 человека на км², – одна из самых низких в мире.

Канада имеет современную многоотраслевую экономику, но доля добывающей промышленности в структуре промышленного производства _____(В), чем в большинстве других экономически высокоразвитых стран. Характерной особенностью энергетики является преобладание (59,1% в 2018 г.) ГЭС в структуре производства электроэнергии.

Список слов:

- 1) северо-западная
- 2) юго-восточная
- 3) первое
- 4) второе
- 5) ниже
- 6) выше

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Бангладеш и Республике Беларусь в период с 2012 по 2014 г. Глеб указал, что в Республике Беларусь, в отличие от Бангладеш, ежегодно происходил спад объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1) Бангладеш	108,9	109,0	109,7
2) Республика Беларусь	110,5	102,0	101,0

Правильный ли вывод сделал Глеб? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) В июне к Солнцу повернуто Южное полушарие Земли.
- 2) Реки экваториального климатического пояса питаются в основном талыми снеговыми водами.
- 3) В мире в целом монархий меньше, чем республик, а унитарных государств больше, чем федеративных.
- 4) Территория России омывается водами трёх океанов.
- 5) Улучшение условий движения автомобильного транспорта в крупных городах способствует уменьшению поступления в воздух углекислого газа.

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) Норвегия	1) высокая (более 80 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
Б) Бенин	2) высокая (более 30%) доля детей и подростков в возрастной структуре населения
В) Австрия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Сегодня железо является одним из важнейших ресурсов. Железная руда – основное сырьё для производства стали, использующейся в качестве материала для производства машин и оборудования. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Австралии в 2017 г. было добыто 545 млн т железной руды (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности железом на этот год составлял 44 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов железной руды (в миллионах тонн) в Австралии в 2017 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Использование попутного нефтяного газа на Тобойском месторождении

Использование попутного нефтяного газа (ПНГ) в местах его добычи в настоящее время очень актуально. Одна из причин перехода от действующих систем энергоснабжения к использованию ПНГ объясняется значительной удалённостью от основных линий электропередач новых месторождений углеводородов. Поэтому нефтегазовые компании вынуждены искать новые локальные источники электроснабжения. На Тобойском месторождении нефти, находящемся в Ненецком автономном округе, вырабатывают электроэнергию с использованием попутного нефтяного газа. Это одно из перспективных направлений его утилизации. Это месторождение отличает высокая плотность нефти и достаточно высокое содержание в ней сероводорода.

14

Карты какого географического района необходимо использовать для определения географического положения Ненецкого автономного округа?

Ответ: _____

15

Производство электроэнергии с использованием ПНГ является примером рационального природопользования. Приведите аргументы, подтверждающие это.

Ответ: _____

16

Объём ПНГ, извлекаемый на нефтяных месторождениях Ненецкого автономного округа, превышает потребности ТЭС, работающих на этих месторождениях. Предложите ещё один (любой) способ рационального использования ПНГ в Ненецком автономном округе.



Ответ: _____

17

Раз в несколько лет у побережья Чили и Перу наблюдается аномальное природное явление, которое получило название Эль-Ниньо. Пассаты, характерные для данных широт, ослабевают, и на огромной площади Тихого океана происходит повышение температуры воды. В прибрежной части замедляется подъём глубинных вод к поверхности океана, что затрудняет поступление в поверхностные слои кислорода. Это явление вызывает существенные погодные аномалии и приносит огромные убытки экономике стран тихоокеанского побережья Южной Америки.

Укажите, какие погодные аномалии может вызывать повышение температуры воды у побережья, и какой ущерб хозяйственной деятельности жителей прибрежных районов оно может нанести.



Ответ: _____

