

1

Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его необходимо включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения времени, на которое необходимо включать уличное освещение 12 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Самара
Мурманск
Астрахань

Ответ: _____

2

Марина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о развитии туризма в одной из стран.

Местные жители мечтают о том, чтобы полуостров Юкатан привлёк как можно больше туристов. Большие надежды они возлагают на открытие железнодорожного маршрута, который будет использовать туристическую инфраструктуру Канкуна и привлечёт больше посетителей в города и деревни эпохи Царства майя. Он соединит Канкун с Юкатаном, где расположено знаменитое «сердце» Царства майя – Чичен-Ица-Алина.

Марина не услышала начало сообщения. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Целлюлозно-бумажные комбинаты (ЦБК) относятся к предприятиям, оказывающим значительное влияние на окружающую среду.

В каких трёх из перечисленных регионов России действуют крупные ЦБК? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

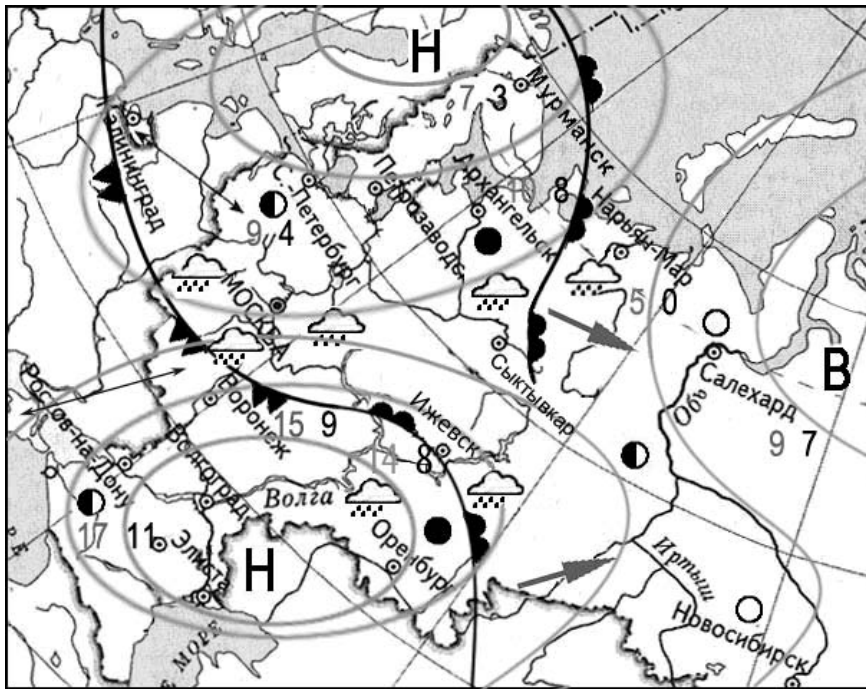
- 1) Архангельская область
- 2) Воронежская область
- 3) Мурманская область
- 4) Ставропольский край
- 5) Иркутская область
- 6) Республика Коми

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 13 апреля (на 15 часов московского времени)



день	ночь	температура воздуха, С
9	3	
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег
		дождь

4 С антициклонами весной обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 13 апреля будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Наталия из Архангельска прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 14 апреля, ожидается потепление до +14 градусов по Цельсию, будет облачно, возможны осадки в виде дождя, ветер южный 3-5 м/с», 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 14 апреля для города Воронежа: «Завтра в Воронеже похолодает, в дневные часы ожидается дождь, ветер северо-западный умеренный». Объясните, почему в Воронеже 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.

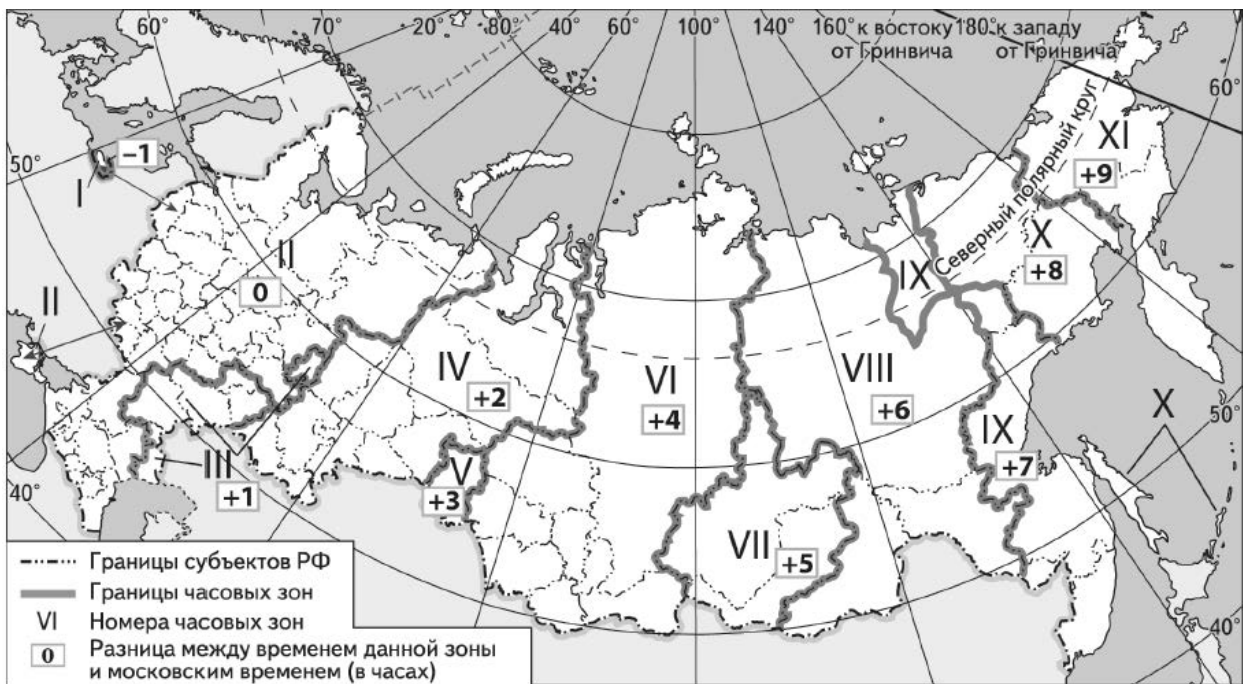
«Эта область – центр зарождения российской истории и государственности. Здесь можно увидеть древние монастыри и храмы, знаменитые усадьбы и музеи, а также красивейшие лесные ландшафты. В этой области находятся сразу два города, входящие в Золотое кольцо России. Именно здесь, недалеко от места слияния рек Нерли и Клязьмы, находится одна из красивейших и старейших церквей России – храм Покрова на Нерли.»

Ответ: _____

8

Прямая трансляция из Санкт-Петербурга четвертьфинального матча Чемпионата Европы по футболу начнётся в 19 часов по московскому времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся в 23 часа по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Красноярский край
- 2) Новосибирская область
- 3) Свердловская область
- 4) Курганская область
- 5) Республика Башкортостан
- 6) Республика Алтай

Ответ: _____.

9

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

Географические особенности Норвегии

Норвегия – одна из высокоразвитых стран. По форме правления – _____(А). Является крупным производителем и экспортёром _____(Б). В электроэнергетике большая часть электроэнергии производится на _____(В). Важной особенностью экономико-географического положения Норвегии является наличие как морской, так и сухопутной границы с Российской Федерацией.

Список слов (аббревиатур):

- 1) каменный уголь
- 2) ТЭС
- 3) природный газ
- 4) ГЭС
- 5) монархия
- 6) республика

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке школьники анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения объёмов Валового регионального продукта (ВРП) в период с 2015 по 2017 г. Кирилл указал, что ежегодно происходило увеличение валового регионального продукта в каждом субъекте РФ.

Динамика объёмов валового регионального продукта (ВРП) (в процентах к предыдущему году)

Регион	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Республика Башкортостан	98,3	100,5	101,9
2) Чувашская Республика	97,3	100,6	101,0

Правильный ли вывод сделал Кирилл? 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) Сведение лесов в бассейнах рек приводит к изменению их режима.
- 5) Полуденная высота солнца над горизонтом в зимнее время на территории России уменьшается при движении с севера на юг.

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) Зимбабве	1) высокая (более 20%) доля людей в возрасте старше 65 лет в общей численности населения
Б) Греция	2) низкая (менее 65 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
В) Швеция	

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 Вьетнаме в 2018 г. было добыто 13 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 43,9 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) во Вьетнаме в 2018 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Алтайский край наращивает экспорт сыра

Экспорт сыра из Алтайского края превысил 600 т в первом полугодии 2019 г., тогда как экспорт за весь 2018 г. составил 400 т. Импортируют алтайский сыр Казахстан и страны Средней Азии. В 2018 г. регион получил возможность экспорта продукции в Китай и сейчас есть уверенность в том, что пройдя определённые процедуры, край сможет поставлять сыр на рынок этой страны. Объёмы производства сыра растут ежегодно – только по итогам 2018 г. алтайские сыроделы изготовили порядка 93 тыс. т продукта. Регион производит сыра в разы больше, чем потребляет: до 70% уходит за пределы Алтайского края.

14 Карты какого географического района России необходимо использовать для определения географического положения Алтайского края?

Ответ: _____

15 К какому межотраслевому комплексу относится производство, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____

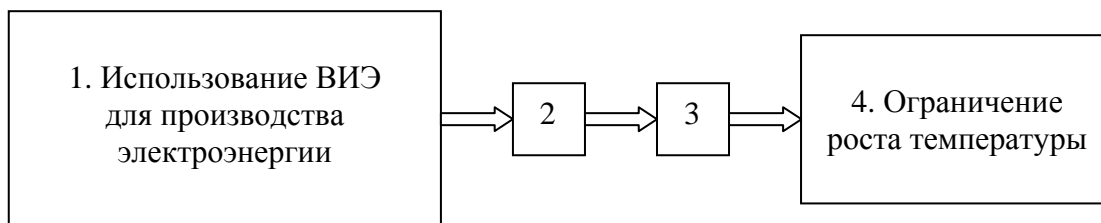
16 Объясните, какая особенность сельского хозяйства региона способствует успешному развитию производства сыра, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____

17

В обращении к членам «Большой двадцатки», встреча которой состоялась в июле 2018 г., группа учёных перечислила меры по предотвращению глобального потепления, которые должны быть предприняты не позднее 2020 года. В числе этих мер предлагается обеспечить производство не менее 30% электроэнергии в мире с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ) – энергии солнца и ветра.

Приведите рассуждения, подтверждающие наличие связей между использованием ВИЭ для производства электроэнергии и ограничением роста среднепланетарной температуры воздуха, обозначенные на схеме цифрами 2 и 3.



□
□

Ответ: _____

