

1

Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

Норильск
Якутск
Улан-Удэ

Ответ: _____

2

В г. Невинномысске Ставропольского края в 2016 г. был введён в строй электросталеплавильный цех ООО «Ставсталь». Производительность нового цеха – 500 тысяч тонн стальных заготовок в год. Запуск цеха в работу увеличит число сотрудников завода до 1000 человек.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения географических условий территории, где работает завод?

Ответ: _____

3

Атомная энергетика играет чрезвычайно важную роль в экономике нашей страны. В России в настоящее время работает 10 промышленных АЭС, на которых установлен 31 энергоблок. Доля АЭС составляет около 1/6 от общей выработки электроэнергии в стране.

В каких трёх из перечисленных регионов России функционируют АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

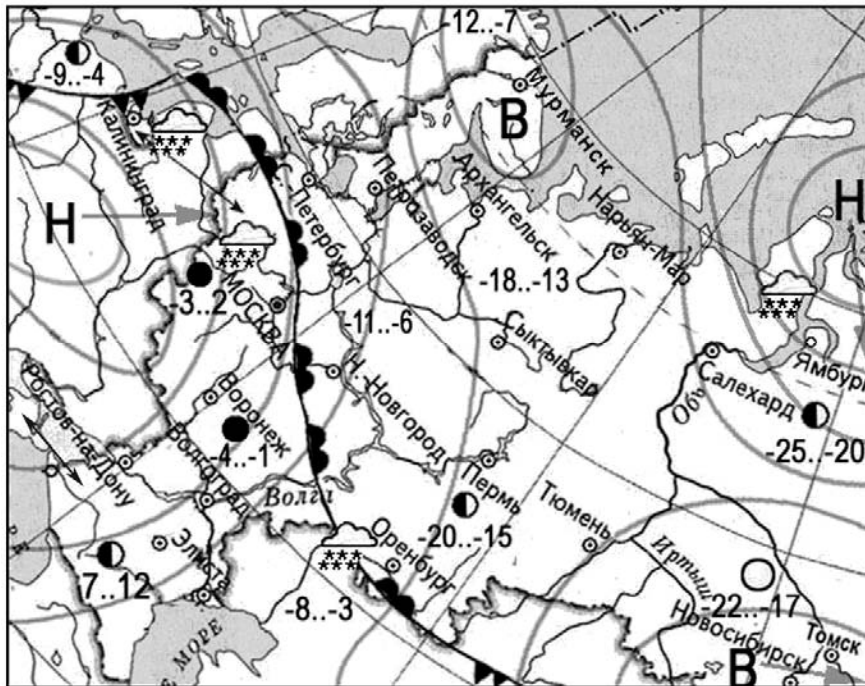
- 1) Краснодарский край
- 2) Сахалинская область
- 3) Мурманская область
- 4) Воронежская область
- 5) Ставропольский край
- 6) Тверская область

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 27 декабря (на 15 часов московского времени)



ночь	день	температура воздуха, С
-3..-2		
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения циклонов и антициклонов
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег

4 С антициклонами зимой обычно связана солнечная морозная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 27 декабря будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Михаил из Санкт-Петербурга прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 28 декабря, ожидается похолодание. В ночные часы столбик термометра опустится до отметки –9 градусов по Цельсию. Ожидается переменная облачность, возможен снег. Атмосферное давление будет ниже нормы. Ветер западный, 5-7 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 28 декабря для города Оренбурга: «Завтра в Оренбурге заметно потеплеет, будет пасмурно со снегом, ветер северный, умеренный». Объясните, почему в Оренбурге ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

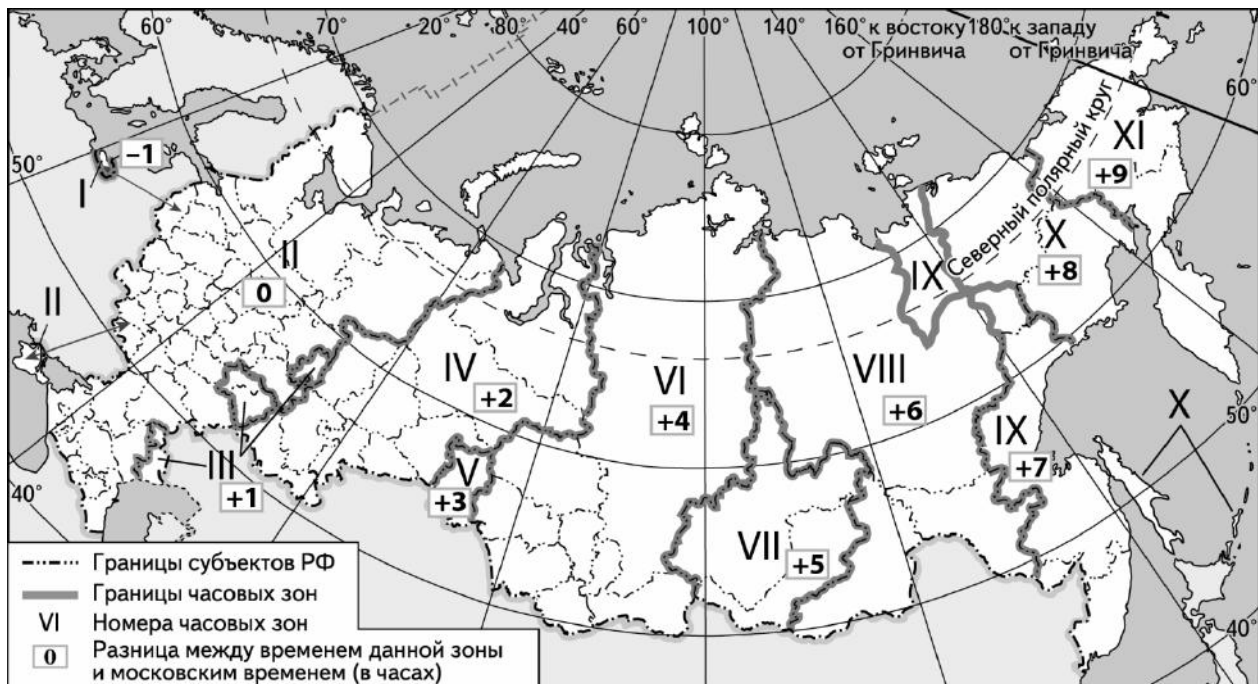
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Главными курортными зонами области являются побережье Горьковского водохранилища, рекреационные зоны по берегам рек Волги, Оки и др. На территории области развиваются такие народные промыслы, как хохломская роспись, семёновская матрёшка, городецкая золотая вышивка. Любителям промышленного туризма будет интересно познакомиться с коллекцией автомобилей, выпускавшихся Горьковским автомобильным заводом».

Ответ: _____

8

Прямая трансляция парада на Красной площади в Москве 9 мая начнётся в 10 часов по московскому времени. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся в 17 часов по местному времени регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Пермский край
- 2) Приморский край
- 3) Тюменская область
- 4) Хабаровский край
- 5) Республика Алтай
- 6) Республика Хакасия

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.

Сельское хозяйство Китая

Одна из ключевых отраслей китайской экономики – сельское хозяйство. Китай производит почти четверть мировой сельскохозяйственной продукции. Ведущая отрасль сельского хозяйства страны – растениеводство. Главный земледельческий район страны – её _____ (А) часть. Крупнейший сельскохозяйственный район страны – долина реки Янцзы. В бассейне реки Хуанхэ, в районе Лёссового плато, находится один из главных районов выращивания _____ (Б). Среди отраслей животноводства наибольшую роль играют _____ (В) и птицеводство. Эти отрасли не требуют больших площадей, не требовательны к кормам и обеспечивают быстрое получение продукции.

Список слов:

- 1) овцеводство
- 2) свиноводство
- 3) северная
- 4) восточная
- 5) рис
- 6) пшеница

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 объёмов ВВП в Бельгии и Греции в период с 2015 по 2017 г. Светлана указала, что и в Бельгии, и в Греции ежегодно происходило увеличение объёмов.

Динамика объёмов ВВП (в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Бельгия	101,4	101,5	101,7
Греция	99,7	99,8	101,4

Правильный ли вывод сделала Светлана? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Смена времён года на Земле определяется её осевым вращением.
- 2) В местах расхождения литосферных плит формируются срединно-океанические хребты.
- 3) Подавляющее большинство стран мира не имеет выхода к морю.
- 4) Территория России занимает восток Европы и север Азии.
- 5) Проблема доступа к чистой питьевой воде наиболее остро стоит в развивающихся странах Африки.

Ответ: _____.

12

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

СТРАНА

- А) Финляндия
- Б) Конго
- В) Франция

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 20%) доля лиц в возрасте старше 65 лет в общей численности населения
- 2) низкая (менее 60 лет) средняя продолжительность жизни

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. первое место в мире по добыче литиевых руд (в пересчёте на металл) занимала Австралия (18 750 т), при этом показатель ресурсообеспеченности страны этим металлом составлял 144 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов литиевых руд (в пересчёте на металл) в Австралии в 2017 г.

Ответ: _____ тонн

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Земельный фонд Волгоградской области.

Территория Волгоградской области дифференцирована в ландшафтном и природно-ресурсном отношении. В связи с этим земельные угодья, систематически используемые или пригодные для хозяйственных целей, подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные.

В структуре земельного фонда Волгоградской области доминируют сельскохозяйственные угодья, их удельный вес составляет 77%, в том числе пашни 66,8%. Несельскохозяйственная часть земельного фонда составляет 23%, из которых земли под водой (включая болота) занимают 52%, лесопокрытые площади – 43%, а земли под застройкой (селитебные территории) – 15%.

14

В пределах какого географического района располагается Волгоградская область?

Ответ: _____

15

Какие земли, кроме пашни, входят в состав сельскохозяйственных угодий?

Ответ: _____

16

Почему в структуре сельскохозяйственных угодий Волгоградской области преобладает пашня?

Ответ: _____

17

Для некоторых регионов РФ использование энергии ветра является практически единственным способом, чтобы обеспечить электроэнергией жителей удалённых населённых пунктов. Это актуально для Камчатского края, где реализуется инвестпроект «Обеспечение энергоснабжения изолированных территорий на основе возобновляемых источников энергии». Проект подразумевает строительство ветродизельных комплексов в энергоизолированных населённых пунктах. В Усть-Камчатском районе Камчатского края работает крупнейший на Дальнем Востоке ветроэнергетический комплекс. Ветропарк состоит из четырёх ветроэнергетических установок, мощность которых в совокупности составляет около 1 МВт. Позже он пополнится ещё семью установками, которые позволят увеличить мощность до 3 МВт. Одновременно с проектом развития ветроэнергетики планируется строительство малых ГЭС на реках Камчатки.

Специалисты считают, что развитие ветроэнергетики в Камчатском крае позволит решить проблему стабильного электроснабжения энергоизолированных населённых пунктов, однако часть специалистов, также выступая за использование возобновляемых источников энергии, считают, что эту проблему лучше решать путём строительства малых ГЭС на реках. Все специалисты соглашаются, что использование ВИЭ позволит экономить традиционное топливо и сократить его поставки в Камчатский край.

Приведите по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.

Ответ: _____

