

1

Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения – отношение годового количества выпадающих атмосферных осадков к испаряемости. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения коэффициента увлажнения в них, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

Республика Татарстан
Республика Карелия
Астраханская область

Ответ: _____

2

Антон включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о сильном снегопаде.

Около 75 тысяч жителей провинции Британская Колумбия остались без света из-за сильного снегопада. По данным местных властей, отключение электроэнергии затронуло жителей о. Ванкувер и региона Лоуэр-Мэйнленд. Снегопады доставили немало проблем и другим районам страны. В Торонто, где выпало до 10 см снега, затруднено движение, коммунальные службы работают в усиленном режиме.

Антон не слышал начало сообщения и не понял, в какой стране прошли сильные снегопады. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Морской транспорт играет важнейшую роль в транспортном комплексе России. В каких трёх из перечисленных регионов России работают крупные морские порты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

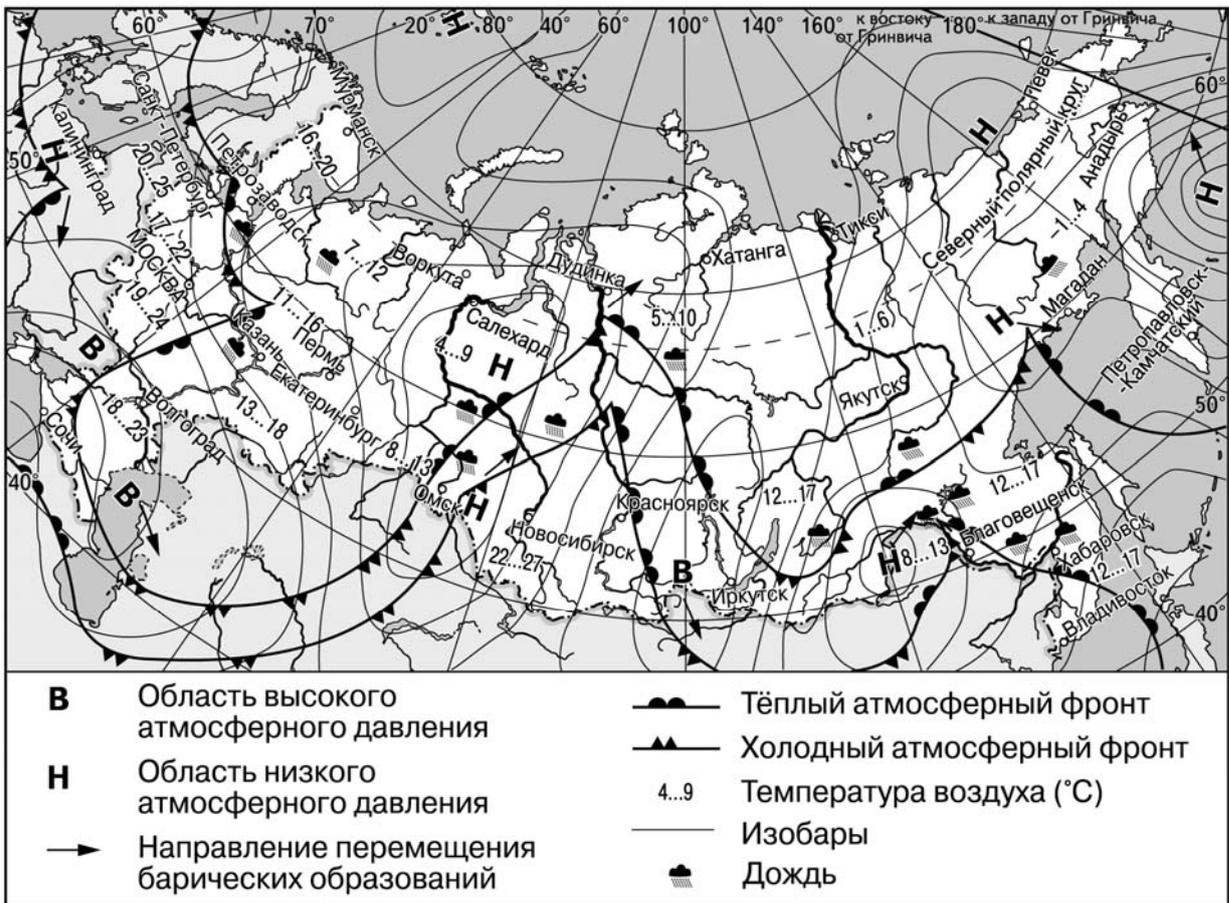
- 1) Краснодарский край
- 2) Республика Коми
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Калмыкия
- 5) Ленинградская область
- 6) Ставропольский край

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 облачная дождливая погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 2 июня будет определять циклон.

Ответ: _____

5 Марк из Красноярска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 3 июня, ожидается понижение температуры воздуха. Днём столбик термометра не будет превышать отметку в +13 градусов по Цельсию. Будет пасмурно, во второй половине дня пройдут дожди. 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 3 июня для города Петрозаводска: «Завтра в Петрозаводске потеплеет, ожидается пасмурная погода, местами пройдет дождь, ветер юго-западный, умеренный».

Объясните, почему в Петрозаводске ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

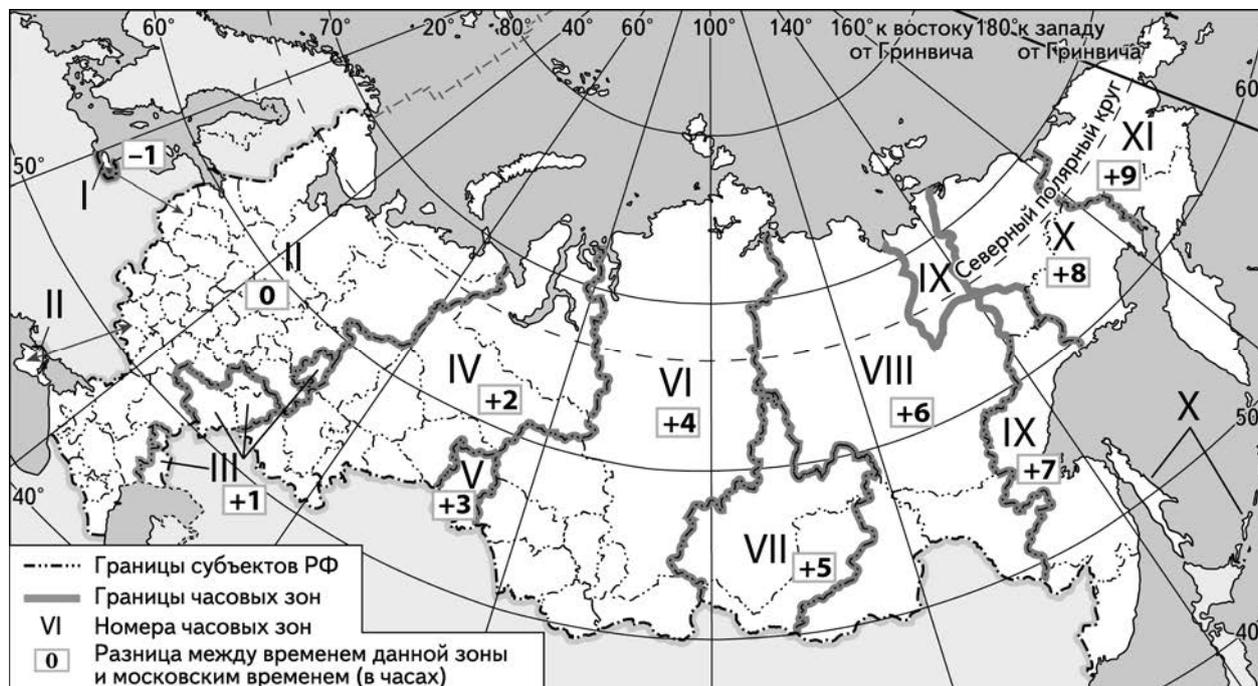
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Рекреационный потенциал этой области в первую очередь определяется наличием на её территории большого количества уникальных природных и культурно-исторических объектов. В 20 км от областного центра, в деревне Малые Корелы, располагается крупнейший в Европе музей деревянного зодчества под открытым небом. К данной области относятся Соловецкие острова, где летом можно полюбоваться красивейшими северными пейзажами и увидеть уникальный Спасо-Преображенский Соловецкий монастырь с неприступными стенами из природного камня, построенный на берегу Белого моря. Комплекс памятников Соловецкого музея-заповедника внесён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.»

Ответ: _____

8

Прямая трансляция футбольного матча из Москвы начнётся в 18 часов по московскому времени. Используя карту, определите, жителям каких из перечисленных ниже регионов будет необходимо включить свои телевизоры в 20 часов, чтобы посмотреть матч с начала. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.



- 1) Челябинская область
- 2) Астраханская область
- 3) Тюменская область
- 4) Иркутская область
- 5) Оренбургская область
- 6) Республика Саха (Якутия)

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).

Население Австралии в 2017 г. (прогноз)

Ожидается, что в 2017 г. численность населения Австралии увеличится примерно на 384 тыс. человек и составит около 25 млн человек. За весь год родится примерно 331 тыс. и умрёт 164 тыс. человек, то есть _____(А) населения будет _____(Б). Прогнозируется, что число людей, въезжающих в страну на постоянное место жительства, будет превышать число _____(В) – людей, уезжающих в другие страны на постоянное место жительства. Если численные показатели внешней миграции останутся на уровне прошлого года, то численность населения увеличится ещё примерно на 217 тыс. человек.

Список слов (словосочетаний):

- 1) отрицательный
- 2) положительный
- 3) эмигранты
- 4) иммигранты
- 5) миграционный прирост
- 6) естественный прирост

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения динамики объёмов промышленного производства в Пакистане и Иране в период с 2013 по 2015 г. Вадим указал, что как в Пакистане, так и в Иране ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году)

Страны	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Пакистан	103,5	105,8	103,6
2) Иран	94,8	102,4	102,9

Правильный ли вывод сделал Вадим? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:

11

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

- 1) Обеспеченность страны природными ресурсами не является фактором, определяющим уровень её экономического развития.
- 2) Размещение предприятий по выплавке алюминия ориентируется на источники дешёвой электроэнергии.
- 3) Сельскохозяйственная специализация территорий зависит от их климатических условий.
- 4) Повышение содержания азота в атмосфере приводит к усилению парникового эффекта.
- 5) Среднегодовая амплитуда температуры воздуха на Европейской территории России уменьшается при движении с северо-запада на юго-восток.

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

- А) Камбоджа
- Б) Швеция
- В) Мозамбик

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 20%) доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения
- 2) высокая (более 30%) доля сельского хозяйства в ВВП

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 Норвегии в 2017 г. было добыто 123 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 14 лет. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа (в млрд м³) в Норвегии в 2017 г.

Ответ: _____ млрд м³

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Новая солнечная электростанция

Развитие электрической генерации с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ) является одной из важных задач России при переходе к экологически устойчивому развитию страны.

Недавно начала работу солнечная электростанция (СЭС) в Наримановском районе Астраханской области. Новая СЭС подает электроэнергию на солнечную тепловую станцию, обеспечивающую горячим водоснабжением около 13 тыс. человек. Её мощности достаточно для обеспечения электроэнергией 100–150 жилых домов.

Наримановская СЭС только начало. В Астраханской области, имеющей исключительно благоприятные условия для строительства солнечных электростанций, в ближайшие годы планируется построить ещё шесть новых станций общей мощностью 90 МВт.

14

Назовите один (любой) субъект Российской Федерации, граничащий с Астраханской областью.

Ответ: _____

15

Назовите ещё один (кроме солнечных и ветровых и ГЭС) тип электростанций, использующих ВИЭ, построенных в России.

Ответ: _____

16

Объясните, почему Астраханская область имеет благоприятные природные условия для размещения солнечных электростанций.

Ответ: _____

17

Изучая возможные причины усиления парникового эффекта в атмосфере и глобальных изменений климата, учащиеся нашли информацию о влиянии метана на парниковый эффект. Они узнали, что парниковый эффект от метана в 25 раз сильнее, чем от углекислого газа, и несмотря на небольшое содержание этого газа в атмосфере, его вклад в парниковый эффект оценивается до 10%. При обсуждении причин повышения содержания метана в атмосфере мнения учащихся разделились.

Часть из них доказывали, что повышение содержания метана в атмосфере является следствием хозяйственной деятельности человека, говоря, что метан попадает в атмосферу при добыче каменного угля. Другая часть доказывали, что повышение содержания метана в атмосфере является следствием естественных природных процессов, говоря, что метан выделяется в результате жизнедеятельности почвенных микроорганизмов. Приведите ещё по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.

□

Ответ: _____

□

