



1

Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 25 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Сыктывкар  
Мурманск  
Самара

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Применение попутного нефтяного газа в местах его добычи в настоящее время очень актуально. Одна из причин перехода от действующих систем энергоснабжения к использованию попутного нефтяного газа объясняется значительной удалённостью от основных линий электропередач новых месторождений углеводородов. Поэтому нефтегазовые компании вынуждены искать новые локальные источники электроэнергии. На Тобойском месторождении нефти, находящемся в Ненецком автономном округе, электроэнергию вырабатывают с использованием попутного нефтяного газа, которое является одним из перспективных решений его утилизации. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о размещении полезных ископаемых Ненецкого автономного округа?

Ответ: \_\_\_\_\_

3

В последнее десятилетие Россия стала одним из крупнейших мировых экспортёров зерна. Постоянная забота о качестве продукции, поставляемой на мировой рынок, позволяет успешно конкурировать с другими странами – экспортёрами зерна.

Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами зерна? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

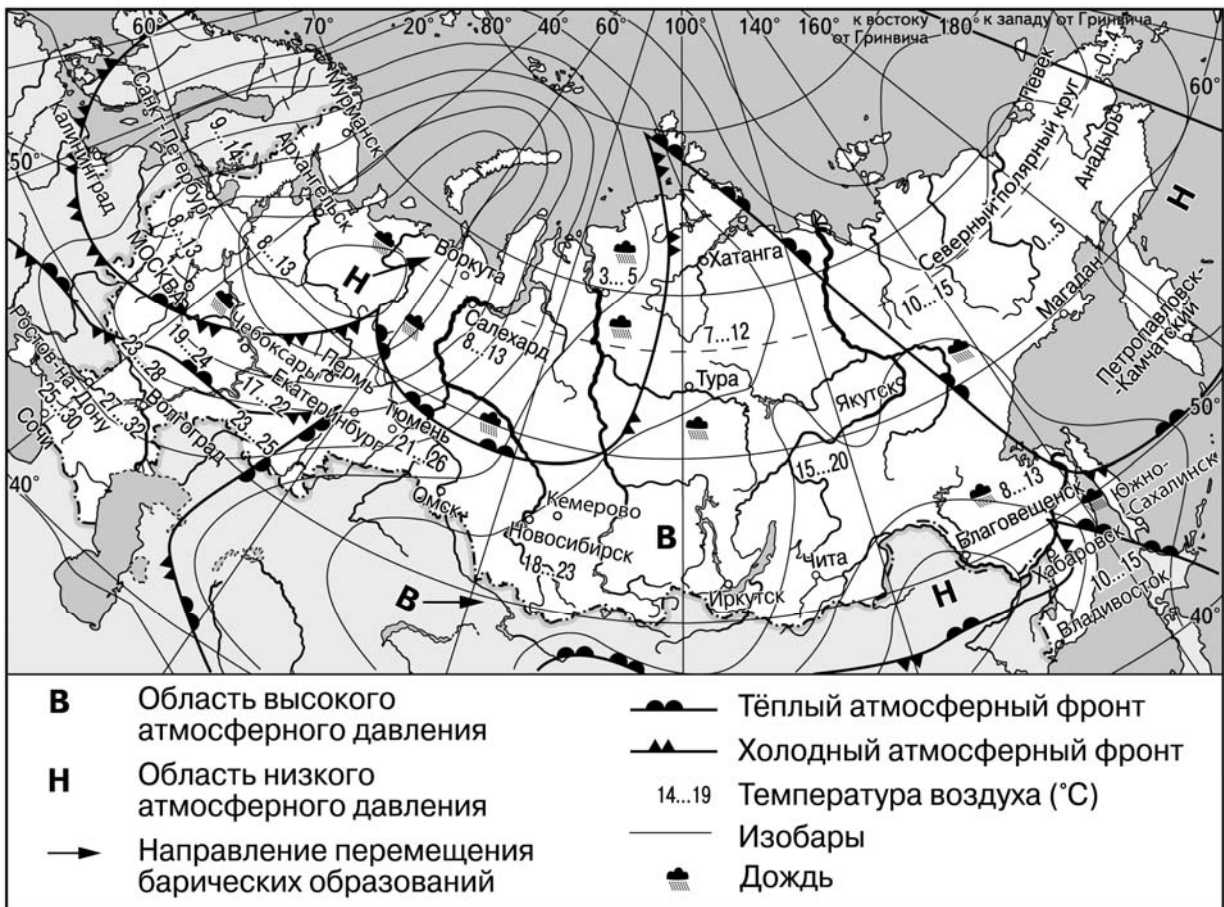
- 1) Австралия
- 2) США
- 3) Турция
- 4) Египет
- 5) Канада
- 6) ЮАР

Ответ: 

--	--	--

**Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

**Карта прогноза погоды на 5 июня (на 15 часов московского времени)**



**4** С антициклонами летом обычно связана безоблачная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 5 июня будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

**5** Арсений из Тюмени прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 6 июня, ожидается потепление. Днём воздух прогреется до 15 градусов по Цельсию. Будет облачно, пройдёт дождь. Ветер юго-западный, 7-9 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 6 июня для города Чебоксар: «Завтра в Чебоксарах заметно похолодает, ожидается пасмурная погода с дождём, ветер северо-западный, слабый». Объясните, почему в Чебоксарах ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

7

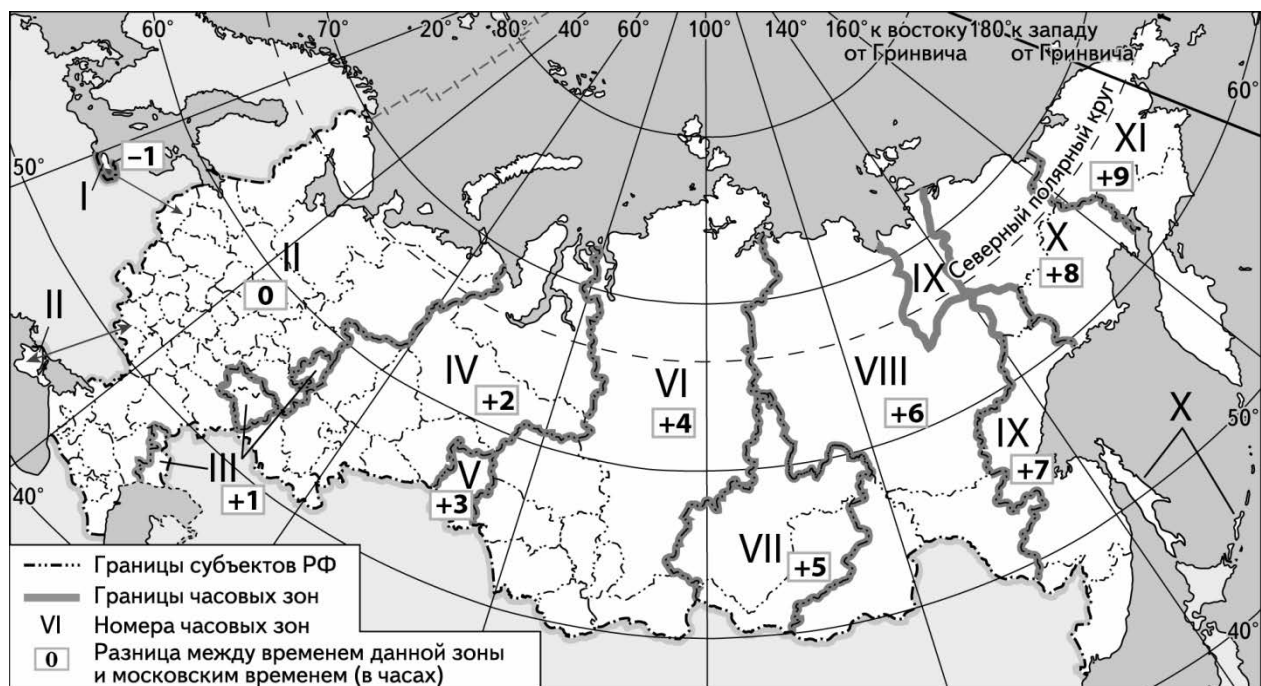
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Наличие на территории этого региона многочисленных исторических и культурных памятников: древних православных монастырей и храмов, дворянских усадеб – создаёт широкие возможности для развития туризма. Туристов также привлекает находящийся на территории Центрально-Лесного государственного природного заповедника уникальный природный объект "Валдай – великий водораздел", выдвинутый кандидатом для включения в список Всемирного наследия ЮНЕСКО».

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 15 часов по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Пермский край
- 2) Иркутская область
- 3) Тюменская область
- 4) Хабаровский край
- 5) Республика Бурятия
- 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.

### Население Мексики

На 2018 г. численность населения Мексики составляла 133,1 млн человек. Население размещено по территории страны неравномерно. Наибольшая плотность населения характерна для \_\_\_\_\_(А) районов страны. Столица – Мехико – крупнейший город страны.

Официальный язык государства – \_\_\_\_\_(Б), но в южных районах страны также широко распространены индейские языки. Абсолютное большинство населения страны исповедует \_\_\_\_\_(В).

Список слов:

- 1) португальский
- 2) испанский
- 3) протестантизм
- 4) католицизм
- 5) прибрежные
- 6) внутренние

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) Перспективы развития энергетики в экономически развитых странах связаны с сокращением использования невозобновимых энергетических ресурсов.
- 2) Уровень урбанизации в развивающихся странах выше, чем в экономически развитых.
- 3) Четвёртая стадия «демографического перехода» характеризуется снижением рождаемости.
- 4) Моноспециализация в структуре экспорта свидетельствует о высоком уровне экономического развития страны.
- 5) Биоразнообразие в зоне экваториальных лесов ниже, чем в зоне степей.

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) Лаос
- Б) Нидерланды
- В) Мали

## ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
- 2) значительная (более 20%) доля сельского хозяйства в ВВП

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.**

**Бованенковское газовое месторождение**

В 2012 г. было введено в эксплуатацию самое крупное по разведанным запасам природного газа месторождение на Ямале – Бованенковское. Суммарная проектная производительность месторождения составляет 115 млрд м<sup>3</sup> природного газа в год. Бованенковское, как и другие месторождения Ямала, расположено в районе с исключительно тяжёлыми природными условиями. На полуострове повсеместно распространена многолетняя мерзлота, а температура воздуха в зимние месяцы может опускаться до –50 °С. Несмотря на эти сложности, на Ямале создаётся современная топливно-энергетическая инфраструктура, активно применяются современные технологии бурения, откачки сырья и его транспортировки. При строительстве газовых скважин реализована технологическая схема переработки отходов бурения с последующим получением из них строительного материала.

Ямальские месторождения расположены на исконной территории проживания оленеводов-кочевников, поэтому в настоящее время производственная деятельность ведётся с учётом интересов жителей тундры. В частности, определены места стоянок оленеводческих бригад и пути миграции оленей, где сооружены специальные переходы для оленей через инженерные коммуникации. Также реализуется программа по увеличению популяции северных промысловых рыб.

14 Карты какого географического района России необходимо использовать, чтобы детально изучить географические особенности территории, о которой говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_

15 Назовите пример рационального природопользования, о котором говорится в тексте.

Ответ: \_\_\_\_\_

16 Особенности природных условий оказывают значительное влияние на освоение новых месторождений полезных ископаемых в зоне Севера. К таким особенностям относятся распространение многолетней мерзлоты и экстремально низкие температуры воздуха в зимний период. Назовите ещё одну (любую) особенность природы территории Ямала, являющуюся препятствием на пути освоения этой территории.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

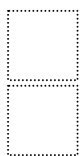
\_\_\_\_\_

17

Исторически сложилось так, что рыболовство всегда играло важную роль для экономики прибрежных регионов Чёрного моря. Однако морские ресурсы и экосистемы этого региона в последние десятилетия испытывают всё большее давление, чему способствуют экономический рост, а также разнообразие и активизация морских промыслов. За последние три десятилетия запасы рыбы и морепродуктов в Чёрном море резко сократились. Например, если в 2008–2013 годах в Чёрном море добывали в среднем 38,3 тыс. т рыбы в год, то в 2016-м – около 4 тыс. тонн. Разнообразие промысловых рыб уменьшилось за этот период с 26 видов до 6.

Одни считают, что основной причиной сложившейся ситуации послужила хозяйственная деятельность в прибрежных районах, другие специалисты в качестве главной причины называют работу морского транспорта.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите два довода, подтверждающие эту точку зрения.



Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_