

1

При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для поддержания нормального состояния костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме, и как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 15 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

Омск
Ставрополь
Норильск

Ответ: _____

2

Максим включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о строительстве новой ГЭС.

Строительство новой ГЭС «Байхэтань» стартовало в четверг на реке Цзиньша, дающей начало реке Янцзы на юго-западе страны в провинции Сычуань. Полностью завершить строительство ГЭС планируется в 2022 г.

Максим не слышал начала сообщения и не понял, в какой стране стартовало строительство новой ГЭС. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Гидроэлектростанции характеризуются более низкой себестоимостью производства электроэнергии по сравнению с тепловыми и атомными электростанциями. Работа ГЭС не сопровождается загрязнением атмосферы парниковыми газами.

В каких трёх из перечисленных стран большая часть электроэнергии вырабатывается на гидроэлектростанциях?

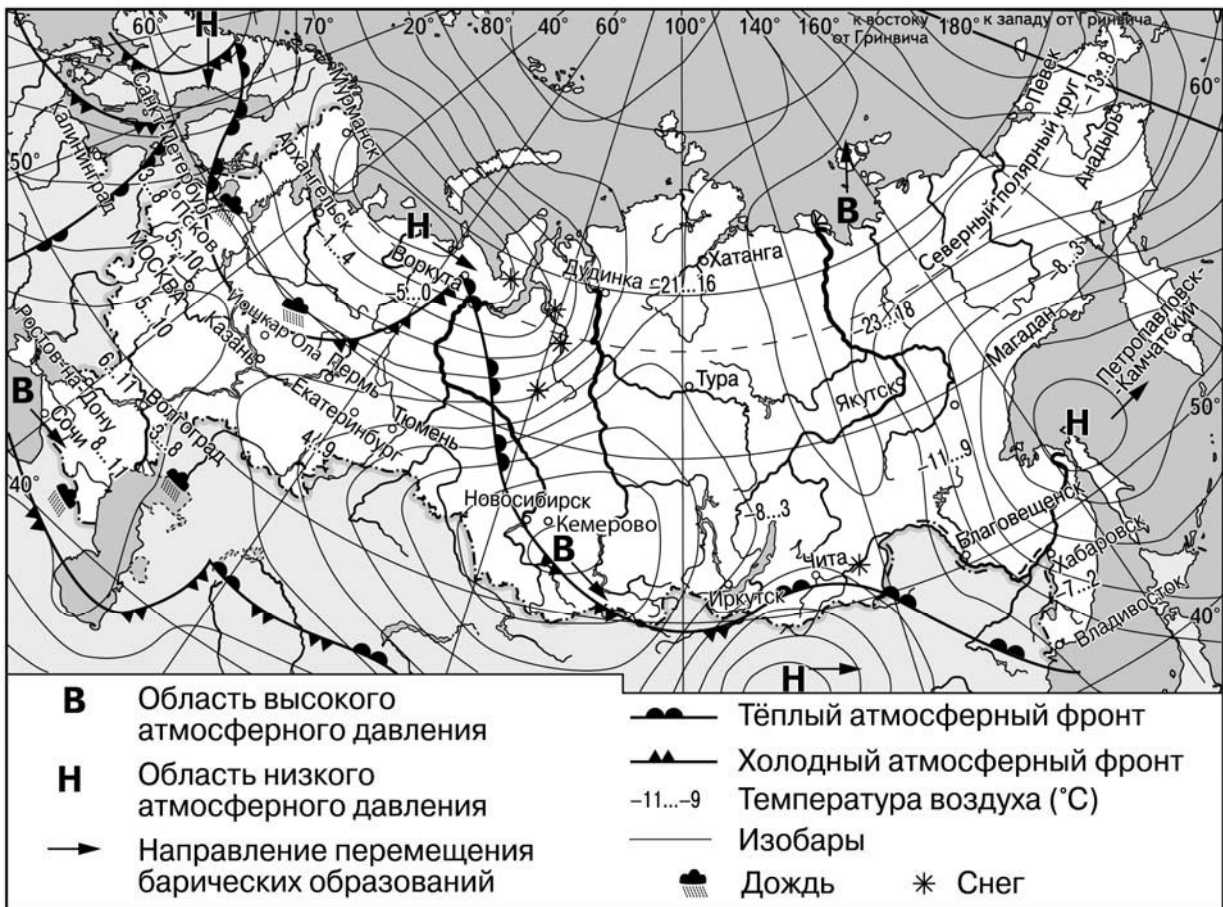
- 1) Франция
- 2) Норвегия
- 3) Бразилия
- 4) Канада
- 5) Россия
- 6) ЮАР

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 4 апреля (на 15 часов московского времени)



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

Ответ: _____

5 Антон из Перми прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 5 апреля, ожидается потепление. В дневные часы температура воздуха поднимется до отметки +8 градусов по Цельсию. Атмосферное давление будет ниже нормы. Пройдёт дождь. Ветер 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 5 апреля для города Йошкар-Олы: «5 апреля в Йошкар-Оле заметно похолодает, ожидается пасмурная погода с дождём, ветер северный, умеренный». Объясните, почему в Йошкар-Оле 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.

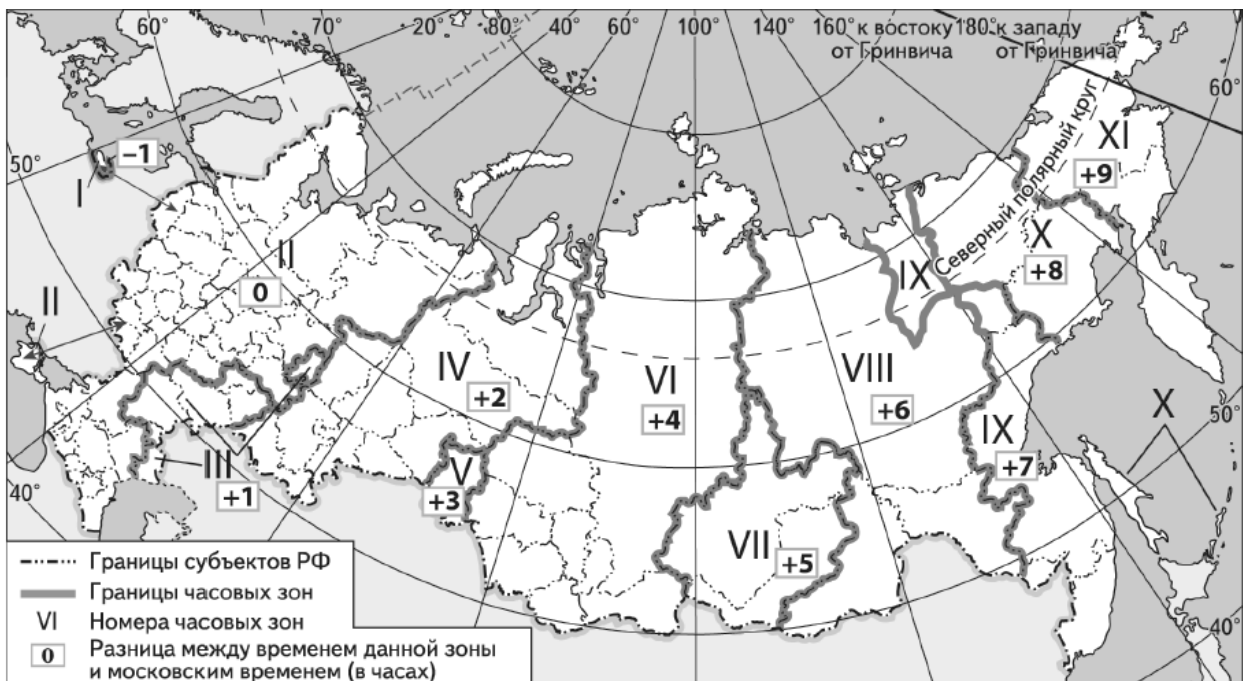
«Уникальный природно-ландшафтный комплекс – живописные горы и озёра, лесные массивы, карстовые пещеры и природные целебные источники – создаёт условия для развития туризма в области. Здесь насчитывается 165 особо охраняемых территорий, в том числе Ильменский заповедник, национальные парки "Таганай" и "Зюраткуль". Спелеологами учтено более 390 пещер. Тридцать уникальных по различным признакам пещер и карстовых форм объявлены памятниками природы. Культурно-познавательный туризм имеет большие перспективы развития в городах Златоусте, Кыштыме, Касли и других».

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 21 час по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Оренбургская область
- 2) Омская область
- 3) Тюменская область
- 4) Пермский край
- 5) Республика Бурятия
- 6) Республика Хакасия

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).

Географические особенности Японии

Япония, располагаясь в Восточной Азии, имеет ряд географических особенностей. Страна по форме правления является _____ (А). Численность населения Японии составляет 126,1 млн человек. В последние годы численность населения страны _____ (Б), что происходит в результате сочетания _____ (В) и практически полного отсутствия миграционного прироста населения. Средний возраст жителей Японии составляет 47,7 лет, что является одним из самых высоких значений данного показателя в мире.

Список слов (словосочетаний):

- 1) сокращается
- 2) монархия
- 3) естественный прирост
- 4) республика
- 5) увеличивается
- 6) естественная убыль

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста сельскохозяйственного производства в Нидерландах и Финляндии в период с 2014 по 2016 г. Алексей указал, что из указанных стран только в Нидерландах в период с 2014 по 2016 г. ежегодно происходило увеличение объёмов сельскохозяйственного производства.

Динамика объёмов сельскохозяйственного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Нидерланды	103	104	106
2) Финляндия	107	105	104

Правильный ли вывод сделал Алексей? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Энергия приливов и отливов относится к возобновляемым источникам энергии.
- 2) Увеличение доли кислорода в воздухе тропосферы приводит к усилению парникового эффекта.
- 3) Создание полевых защитных лесополос в степной зоне приводит к увеличению риска развития водной и ветровой эрозии.
- 4) Естественное плодородие почвы зависит от количества гумуса в ней.
- 5) Калийные соли являются основным сырьём для выплавки чугуна.

Ответ: _____.

12

От уровня экономического развития страны зависят многие 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) Демократическая Республика Конго
 Б) Италия
 В) Непал

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП
 2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве

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 США в 2017 г. было добыто 28 млн т железной руды (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности железом на этот год составлял 27 лет.

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

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Мировое производство бумаги сократилось

Мировое производство бумаги в 2016 г. сократилось на 1,9%, или на 3 млн т, всего за один год, достигнув самого низкого уровня с 1999 г. Эта тенденция особенно характерна для Северной Америки и Европы, где уже наблюдалось постепенное снижение объёмов производства бумаги на протяжении нескольких лет. Но и в остальных регионах мира эта тенденция начинает набирать обороты. Производство газетной бумаги продолжает падать и в России. В 2015 г. производство газетной бумаги сократилось на 9%, в 2016 г. спад составил около 1,3%. Отрицательную динамику демонстрирует также полиграфическое производство. Снижение объёмов коснулось в основном выпуска газет и журналов, производство которых сократилось в 2016 г. на 7% и 5% соответственно. Усиливается конкуренция с электронными СМИ. В 2015 г. из-за снижения спроса выпуск газетной продукции упал на 2,8%, а количество журналов упало за год почти на четверть!

На вторичное сырьё в мире в настоящее время приходится более половины (55%, или 225 млн т) всего объёма сырья, используемого для производства бумаги. С каждым годом использование макулатуры при производстве бумаги неуклонно увеличивается.

В настоящее время к крупным производителям газетной бумаги в мире относятся Канада, США, Россия, страны Скандинавии, Германия, Франция.

14

Назовите любую европейскую страну, являющуюся крупным производителем газетной бумаги, имеющую общую сухопутную границу с Россией.

Ответ: _____

15

О каком примере рационального природопользования упоминается в тексте?

Ответ: _____

16

Какой вывод на основе анализа текста можно сделать о причинах снижения спроса на газеты и журналы?

Ответ: _____
