Тренировочная работа в формате ВПР 2022

год по ГЕОГРАФИИ

10-11 КЛАСС

вариант 01

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа включает в себя 17 заданий. На выполнение работы по географии отводится 1 час 30 минут (90 минут).

Записывайте ответы на задания в отведённом для этого месте в работе. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий Вы можете использовать необходимые карты атласов.

При выполнении заданий Вы можете использовать черновик. **Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.**

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1 Эффективность работы уличного освещения во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 22 июля, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

Мурманск
Курск
Сочи

Ответ: _____

2 В Саратове запущено импортозамещающее производство хлорида магния и биоразлагаемых моющих средств.
Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки условий размещения данного предприятия?

Ответ: _____

_____

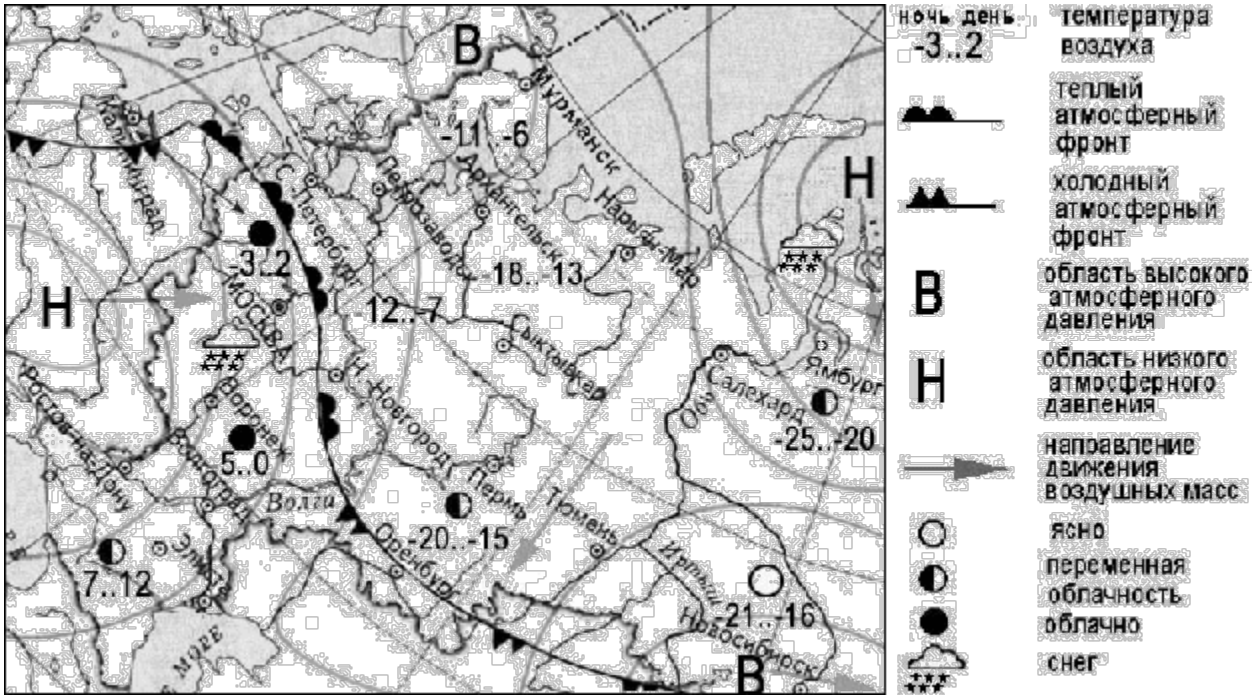
3 Целлюлозно-бумажная промышленность является важнейшей отраслью лесного комплекса.
В каких трёх из перечисленных регионов работают целлюлозно-бумажные комбинаты? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Республика Коми
2) Архангельская область
3) Республика Калмыкия
4) Астраханская область
5) Магаданская область
6) Иркутская область

Ответ: | | | |

Задания 4-6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 15 марта (на 15 часов по московскому времени)



4 С антициклонами обычно связана ясная погода. Назовите один (любой) город из числа показанных на карте, погоду в котором 15 марта будет определять антициклон.

Ответ:_____

5 Егор из Анапы прослушал по радио прогноз погоды в городах России: «15 марта ожидается переменная облачность, суточная амплитуда температур составит 5 градусов, температура воздуха в течение суток будет отрицательная и опустится до –20 °С, выпадение осадков не ожидается», 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 15 марта для города Санкт-Петербург: «15 марта в Санкт-Петербурге заметно потеплеет, температура воздуха днём повысится до –2 °С, ожидается облачная погода, возможно выпадение снега». Объясните, почему в Санкт-Петербурге ожидается потепление.

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.

«По оценкам краевого оперативного штаба по проведению зимнего курортного сезона, на новогодние праздники Сочи примет около 260 тыс., а за весь январь – более 350 тыс. туристов.

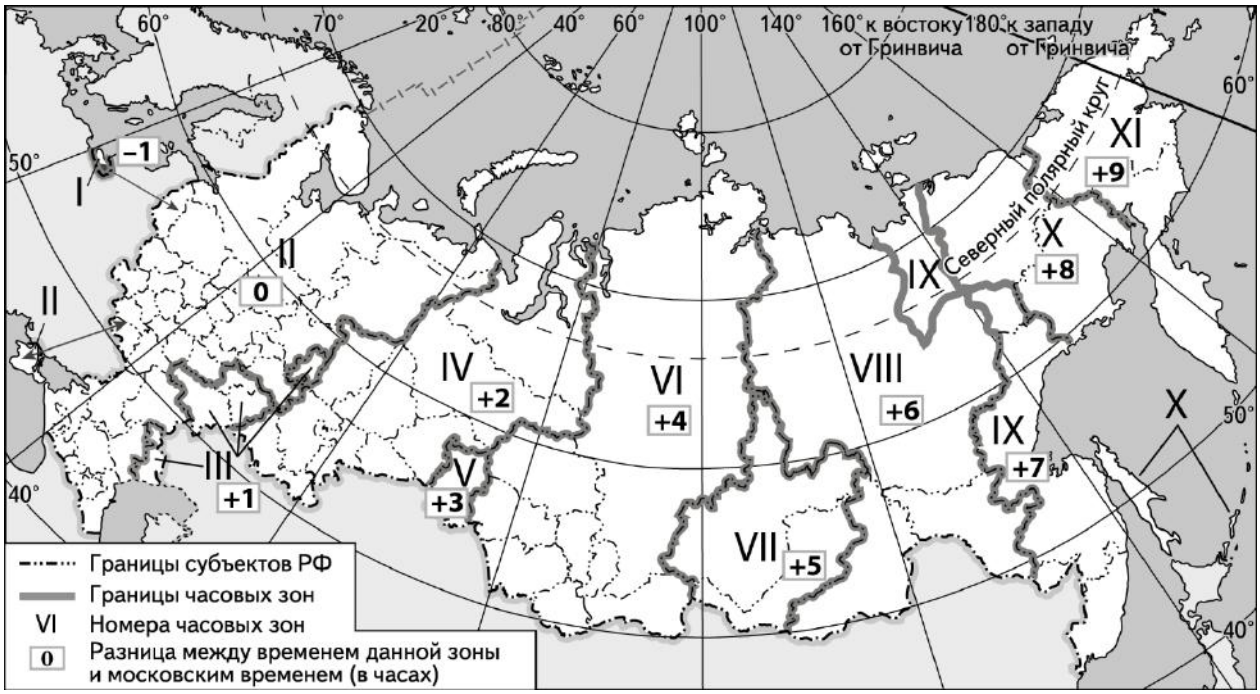
Средняя загрузка горного кластера планируется около 86%, прибрежного – около 75%. На текущий момент отели заполнены на 68%. На горнолыжных трассах «Роза Хутор» уже катаются до шести тысяч отдыхающих в день при общей вместимости в десять тысяч человек. В общей сложности на территории горного кластера работают 143 объекта размещения общим номерным фондом более девяти тысяч номеров.

По сообщению пресс-службы администрации города, основной заезд гостей ожидается 30 декабря».

По данным РИА-Новости https://ria.ru/20201231/sochi-1591637775.html

Ответ:_____

8 10 декабря 2020 г. в 18 часов 02 минуты на официальном сайте ТАСС (г. Москва) (II часовая зона) появилась информация о том, что открытие газопровода «Балканский поток» перенесли на 1 января.
Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов о данной информации стало известно позже 21 часа по местному времени. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) Рязанская область
2) Республика Саха (Якутия)
3) Амурская область
4) Республика Дагестан
5) Забайкальский край
6) Республика Ингушетия

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).

Добыча нефти и газового конденсата в России

МОСКВА, 2 декабря. /ТАСС/. Добыча нефти и газового конденсата в России в ноябре 2020 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года _____(А) на 11,3%, до 40,959 млн тонн. Это следует из данных Центрального диспетчерского управления топливно-энергетического комплекса (ЦДУ ТЭК). С начала года добыча уменьшилась на 8,4%, до 470,16 млн тонн.

Россия участвует в соглашении _____(Б) о сокращении добычи нефти, которое действует с мая этого года. В целом по году РФ снизит производство нефти примерно на 10% год к году.

Согласно данным по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО), «Роснефть» в ноябре снизила добычу нефти на 12,4%, до 15,7 млн тонн (с начала года – на 9,5%, до 180,2 млн тонн). Добыча _____(В) за тот же период сократилась на 13,5%, до 5,8 млн тонн (с начала года – на 10,3%, до 67,7 млн тонн).

«Сургутнефтегаз» в ноябре снизил добычу на 14,8% – до 4,3 млн тонн, с начала года на 9,4% – до 50,3 млн тонн. Компания «Газпром нефть» за месяц добыла 4,4 млн тонн, что на 8,3% ниже показателя годом ранее, с начала года компания сократила добычу на 6,2%, до 52 млн тонн.

По материалам ИТАР ТАСС https://tass.ru/ekonomika/10147619

Список слов (словосочетаний):

1) ЕС+
2) «ВАЗ»
3) увеличение
4) ОПЕК+
5) «ЛУКОЙЛ»
6) уменьшение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

10 На уроке школьники анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения индекса промышленного производства в России за январь-апрель 2019 и 2020 г. Ольга указала, что в январе-апреле 2019 г. происходило увеличение индекса производства.

Индекс промышленного производства Российской Федерации
(в % к предыдущему месяцу)

Годы	январь	февраль	март	апрель
1) 2019	102,7	104,2	102,7	105,2
2) 2020	101,2	104,6	102,2	95,3

Правильный ли вывод сделала Ольга? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:_____

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

1) Уровень экономического развития страны напрямую зависит от численности её населения.
2) Темп роста численности населения Земли зависит от типа его воспроизводства.
3) Чем выше на месторождении доля добычи каменного угля открытым способом, тем ниже его себестоимость.
4) Строительство крупных водохранилищ приводит к изменению климата на прилегающих к нему территориях.
5) Холодные течения способствуют уменьшению количества атмосферных осадков.

Ответ: _____.

12 Уровень экономического развития стран влияет на 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) Конго	1) высокая (более 30 %) доля детей в общей численности населения
Б) Швейцария	2) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни
В) Великобритания	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13 В настоящее время к стратегически важным материалам, разведанные запасы которых имеют стратегическое значение, относят природный газ. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в России 2019 г. было добыто 703,8 млрд $м^3$ природного газа, при этом его запасы составляли 50 279 млрд $м^3$.
Определите, какова была ресурсообеспеченность России природным газом в 2019 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____ года (лет).

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Запущено новое производство деталей для грузовых автомобилей

Заёмщик Фонда развития промышленности (ФРП) – «Производственная торгово-финансовая компания «Технотрон» – запустил в Набережных Челнах (Республика Татарстан) новое производство деталей интерьера, экстерьера и автокомпонентов для грузовиков КАМАЗа, ГАЗа и других. С привлечением льготных займов ФРП предприятие наладило производство деталей экстерьера и интерьера новых тягачей КАМАЗа серии К5: передних бамперов, облицовочных панелей, панелей приборов. Мощность производства составляет 40 тысяч машинных комплектов год. Серийные поставки продукции запланированы на 2021 год.

По данным Хорошие новости России http://ru-good.ru/category/manufacture/next/3

14 Назовите один (любой) субъект РФ, сопредельный с Республикой Татарстан.

Ответ:_____

15 Какая особенность хозяйства будет способствовать развитию производства деталей интерьера грузовых автомобилей в Набережных Челнах (Республика Татарстан)?

Ответ:_____

16 Объясните, какие факторы влияют на размещение производства деталей интерьера грузовых автомобилей.

Ответ:_____

17 Если 10 лет назад на долю солнечной энергии приходилось менее 1% мощностей в мировой электрогенерации, то в конце 2019 г. – уже 9% по оценкам Международного энергетического агентства (МЭА). По его прогнозам, к 2040 г. доля увеличится до 24%.

Во многом мощности увеличиваются благодаря Индии, где стоимость строительства солнечных электростанций за восемь лет снизилась на 84%, согласно данным Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA). Издержки сильно снизились в Австралии, США и Китае, и сейчас стоимость солнечной энергии в этих странах – одна из самых низких в мире.

За последние пять лет установленные мощности в Индии выросли примерно в 10 раз до 32 ГВт, и правительство надеется в ближайшие годы утроить этот показатель. Премьер-министр Нарендра Моди в прошлом году заявил о желании увеличить общие установленные мощности в секторе возобновляемой энергии, включая солнечную, до 450 ГВт к 2030 г. Многие аналитики считают такую цель достижимой, пишет WSJ. Если стране это удастся, то к этому сроку доля ископаемого топлива в её электрогенерации может упасть ниже 50%.

По данным сайта «Ведомости»
https://www.vedomosti.ru/business/articles/2020/02/19/823408-solnechnaya-energiya-uglem

Существуют разные точки зрения относительно целесообразности и эффективности использования солнечных электростанций. Одни учёные и предприниматели считают их оптимальными, а другие указывают на нецелесообразность их использования и отсутствие экономической выгоды и инфраструктуры.

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

Ответ:

Тренировочная работа в формате ВПР 2022

год по ГЕОГРАФИИ

10-11 КЛАСС

вариант 02

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа включает в себя 17 заданий. На выполнение работы по географии отводится 1 час 30 минут (90 минут).

Записывайте ответы на задания в отведённом для этого месте в работе. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий Вы можете использовать необходимые карты атласов.

При выполнении заданий Вы можете использовать черновик. **Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.**

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1 Затраты на уличное освещение во многом зависят от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов, в порядке уменьшения затрат на уличное освещение 22 декабря, начиная с города с наибольшими затратами.

Тула
Сыктывкар
Волгоград

Ответ: _____

2 В Башкирии запущено производство корпусов для электрооборудования.
Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки условий размещения данного предприятия?

Ответ: _____

_____

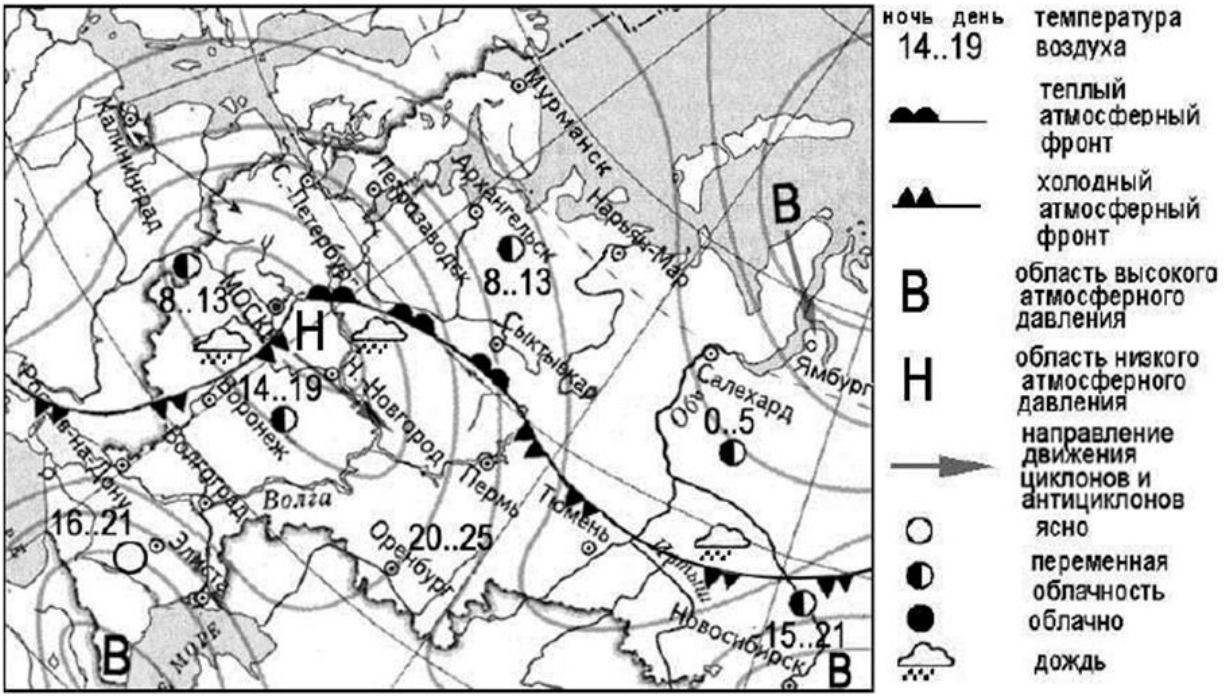
3 АЭС вырабатывают большое количество электроэнергии при малых затратах топлива.
В каких трёх из перечисленных регионов работают АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Мурманская область
2) Ленинградская область
3) Забайкальский край
4) Красноярский край
5) Смоленская область
6) Краснодарский край

Ответ: | | | |

Задания 4-6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 25 июня (на 15 часов по московскому времени)



4 С антициклонами обычно связана ясная погода. Назовите один (любой) город из числа показанных на карте, погоду в котором 25 июня будет определять антициклон.

Ответ:_____

5 Николай из Читы прослушал по радио прогноз погоды в городах России: «25 июня ожидается переменная облачность, суточная амплитуда температур составит 5 градусов, температура воздуха в течение суток опустится ниже 10 °С, пройдёт дождь», 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 25 июня для города Нижний Новгород: «25 июня в Нижнем Новгороде заметно похолодает, температура воздуха днём опустится до 19 °С, ожидается переменная облачность, пройдут дожди».
Объясните, почему в Нижнем Новгороде ожидается выпадение атмосферных осадков.

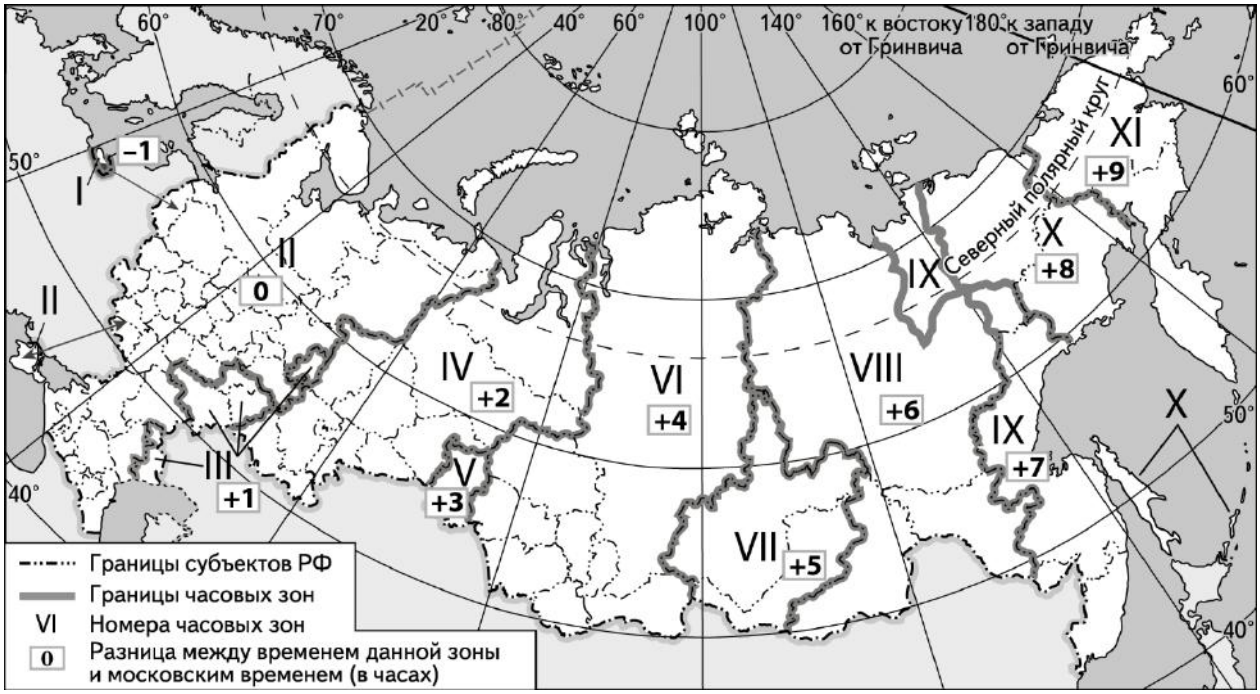
Ответ: _____
_____
_____
_____
_____

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.
«Национальный парк «Алханай» расположен в пределах Забайкальской горной страны, на стыке Забайкальской и Даурской физико-географических областей, в лесостепной зоне (Селенгино-Ононская провинция).
Границы парка сформированы по бассейновому принципу и включают в себя территорию бассейна верхнего и среднего течения р. Иля – левого притока р. Онон (верховье Амура). На северо-западе расположен Ингодинско-Агинский водораздел (в составе которого несколько параллельных хребтов – Могойтуйский, Аргалейский и Хара-Басак). К южным границам примыкает обширная волнистая равнина, называемая Агинской степью.
По восточной границе проходит автомагистраль федерального значения, которая ведёт из города Читы на юг к монгольской границе. Село Дульдурга отдалено от областного центра Читы на расстояние 190 км. Сравнительно недалеко от города, что позволяет добраться до Алханая в течение 2,5–3 часов. На восток от Дульдурги проложена асфальтированная дорога к окружному центру – пос. Агинское, расположенному на расстоянии около 90 км. Зона отдыха национального парка «Алханай» расположена к северо-западу от Дульдурги, на расстоянии 28 км, путь пролегает по асфальтированной дороге до села Алханай, далее по грунтовой дороге».

По данным сайта
http://www.mnr.gov.ru/activity/oopt/alkhanay_natsionalnyy_park/

Ответ: _____

8 23 июля 2020 г. в 11 часов 15 минут был произведён запуск комплекса переработки нефти «Евро+» на Московском нефтеперерабатывающем заводе. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов о данной информации стало известно позже 16 часов по местному времени. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) Челябинская область
2) Республика Саха (Якутия)
3) Приморский край
4) Тульская область
5) Хабаровский край
6) Пермский край

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).

Добыча угля

По данным ЦДУ ТЭК, в 2019 г. добыто 441,4 млн т.

Увеличение добычи угля к прошлому году произошло в Южном (+46,0 тыс. т, +0,9%), Северо-Западном (+201,5 тыс. т, +2,0% к 2018 г.) и Дальневосточном (+2 207,1 тыс. т, +3,0%) _____(А). _____(Б) добычи угля отмечено в Центральном (–38,0 тыс. т, –19,2%), Сибирском (–2942,9 тыс. т, –0,8%) федеральных округах. Основной вклад в добычу угля по Российской Федерации вносит _____(В) федеральный округ (79,0% от общего объёма добычи угля в России).

По данным сайта https://minenergo.gov.ru/node/435

Список слов (словосочетаний):

1) федеральный округ
2) Сибирский
3) экономический район
4) Южный
5) увеличение
6) уменьшение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

10 На уроке школьники анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения индекса промышленного производства в России за январь-апрель 2019 и 2020 г. Ольга указала, что в феврале-апреле 2020 г. происходило уменьшение индекса производства.

Индекс промышленного производства Российской Федерации
(в % к предыдущему месяцу)

Годы	январь	февраль	март	апрель
1) 2019	102,7	104,2	102,7	105,2
2) 2020	101,2	104,6	102,2	95,3

Правильный ли вывод сделала Ольга? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:_____

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

1) Одной из причин миграции населения Земли является активная сейсмическая деятельность на какой-либо её территории.
2) Заболоченность территории зависит только от количества выпадающих на ней осадков.
3) Чем больше абсолютная высота точки, тем ниже атмосферное давление в ней.
4) Использование систем оборотного водоснабжения приводит к сохранению вод гидросферы.
5) Республиканская форма правления является доминирующей в странах мира.

Ответ: _____.

12 Уровень экономического развития стран влияет на 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) Чехия	1) низкая (менее 30%) доля детей в общей численности населения
Б) Австрия	
В) Чад	2) низкая (менее 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13 В настоящее время к стратегически важным материалам, разведанные запасы которых имеют стратегическое значение, относят нефть. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в мире в 2019 г. было добыто 4484,5 млн т нефти, при этом показатель ресурсообеспеченности нефтью составлял 55 лет.
Определите, каковы мировые запасы нефти в мире в 2019 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Атлас инновационных предприятий Ленинградской области:
ЗАО «Форд Мотор Компани»

Форд Соллерс – совместное предприятие Ford Motor Company и ПАО «Соллерс» – создано в 2011 г. и отвечает за российское производство, импорт и продажу продуктов Ford, включая автомобили, запчасти и аксессуары на российском рынке. В СП входят три площадки по производству автомобилей, одна из них – в Ленинградской области. Совокупная мощность всех автомобильных заводов превышает 350 тыс. шт. в год. На сегодняшний день СП производит по полному циклу (со сваркой, окраской кузовов и сборкой) семь моделей автомобилей марки Ford. Общий объём инвестиций

СП в Российской Федерации превысил 1,5 млрд долл. США. На предприятиях СП Форд Соллерс трудится более 3,5 тыс. человек.

По данным сайта https://econ.lenobl.ru/media/content/docs/4518/Атлас%20инновационных%20предприятий%20Ленинградской%20области.pdf

14 Назовите один (любой) субъект РФ, сопредельный с Ленинградской областью.

Ответ:_____

15 Какая особенность географического положения Ленинградской области будет способствовать работе предприятия по производству автомобилей?

Ответ:_____

16 Объясните, какой фактор размещения, кроме относящегося к географическому положению, является определяющим при производстве автомобилей.

Ответ:_____

17 В четверг (17 декабря 2019 г.) в Чукотском автономного округе в городе Певеке выдала в сеть первую электроэнергию плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС). Она состоит из береговой инфраструктуры и плавучего энергоблока «Академик Ломоносов», который строили более 10 лет. С запуском станции в городе зажглась новогодняя ёлка, сообщил «Росэнергоатом».

Электрическая мощность станции – 70 МВт, тепловая мощность – 50 Гкал/ч. Этого достаточно для обеспечения энергией города с населением около 100000 чел. Станция будет обеспечивать энергией Чукотский автономный округ и в будущем должна заменить технологически устаревшую Билибинскую АЭС (мощность – 48 МВт, введена в 1974 г.) и угольную Чаунскую ТЭЦ. Для запуска станции были построены новые объекты береговой сети, обеспечивающие связь станции с высоковольтными сетями Чукотского автономного округа. В 2020 г. станцию должны подключить к тепловым сетям Певека.

Станция создаст условия для ускоренного социально-экономического развития Чукотки и станет одним из ключевых элементов инфраструктуры в программе развития Северного морского пути, считают в «Росэнергоатоме».

По данным сайта https://www.vedomosti.ru/business/articles/2019/12/19/819169-rossii-zarabotala-plavuchaya-stantsiya

Существуют разные точки зрения относительно целесообразности и эффективности использования АЭС. Одни учёные и предприниматели считают их перспективными, а другие указывают на нецелесообразность их использования из-за больших затрат и сложностей в эксплуатации.
Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.

Ответ: