

[illegible]

1

В медицине проводят исследования, изучающие влияние солнечного света и продолжительности светового дня на здоровье человека. Солнечный свет способствует выработке в организме человека гормона серотонина, вызывающего эмоции радости. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в январе, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

Мурманск

Тверь

Сочи

Ответ: _____

2

Компания «Росэнергоатом» начала строить причал в самом северном городе России – чукотском Певеке – для первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) «Академик Ломоносов». «Академик Ломоносов» должен обеспечить энергией потребителей западной Чукотки и в долгосрочной перспективе создать условия для устойчивого развития здесь горнодобывающей промышленности, в том числе золотодобычи.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения отраслей горнодобывающей промышленности, которые могут получить развитие на западе Чукотки?

Ответ: _____

3

Ядерная энергетика – активно развивающаяся отрасль. Очевидно, что ей предназначено большое будущее, так как запасы нефти, природного газа, угля постепенно иссякают, а уран достаточно распространён на Земле. Вместе с тем, развивая ядерную энергетику, нельзя забывать о безопасности и здоровье людей.

В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

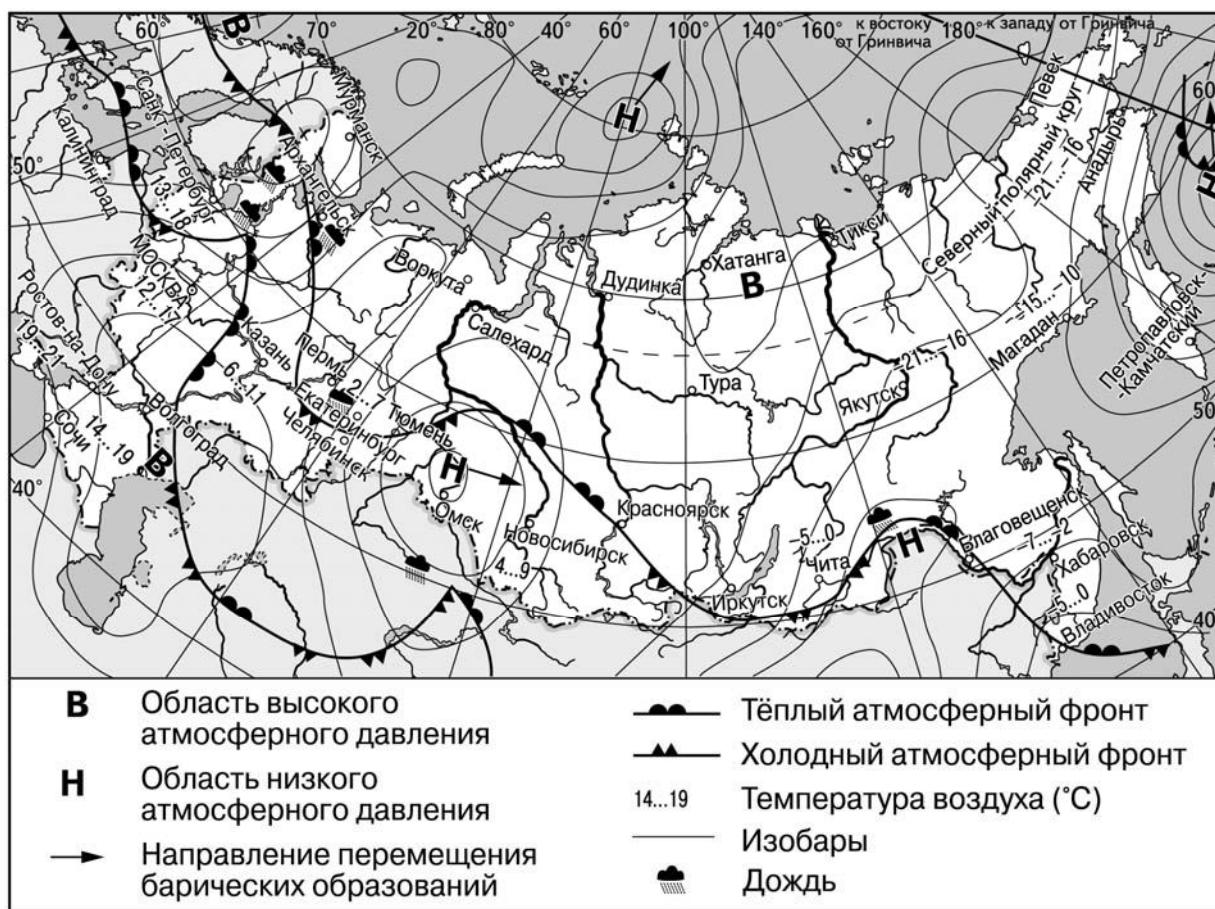
- 1) Ростовская область
- 2) Республика Коми
- 3) Иркутская область
- 4) Мурманская область
- 5) Курская область
- 6) Тюменская область

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 9 апреля (на 15 часов московского времени)



4

С антициклонами весной обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) населённый пункт в Азиатской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 9 апреля будет определять антициклон.

Ответ: _____

5

Наталья из Читы прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 10 апреля, ожидается похолодание, возможны осадки в виде дождя, ветер порывистый», но не услышала, для её 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 10 апреля для города Архангельска: «10 апреля значительно потеплеет, ожидается пасмурная погода с осадками в виде дождя, ветер умеренный». Объясните, почему в Архангельске 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.

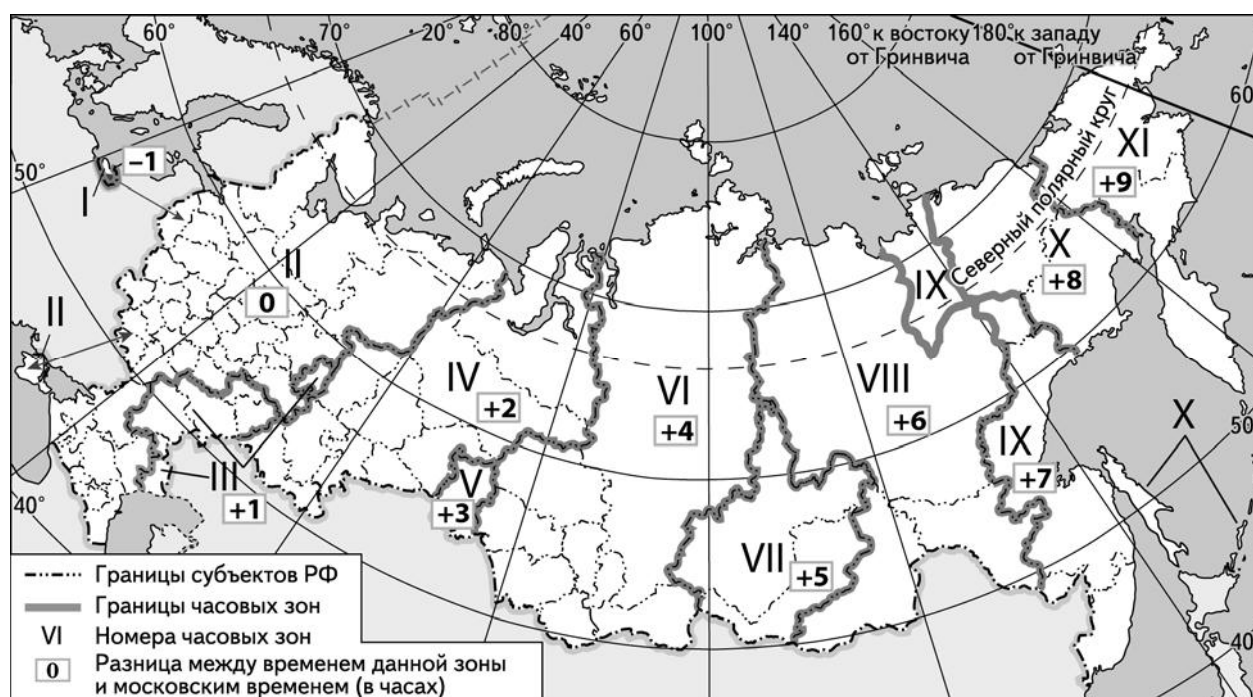
«Наличие в регионе, кроме Волги, большого количества рек, водохранилищ, созданных на крупных реках, – Куйбышевского, Нижнекамского, даёт возможность развития практически всех видов водного туризма. В национальном парке "Нижняя Кама" планируется разработка сухопутных и водных туристских маршрутов. В столице республики находятся Кремль, множество мечетей и православных храмов. Здесь же расположен один из старейших университетов России. Среди объектов туризма привлекательны старинные волжские купеческие города – Елабуга, Чистополь, связанные с именами многих известных представителей российской культуры. Регион перспективен для развития этнотуризма».

Ответ:

8

Экзаменационную работу ОГЭ по географии школьники начинают писать в 9 часов по местному времени.

Используя карту, определите, в каких регионах школьники начнут выполнять экзаменационную работу по местному времени этих регионов, когда в Москве будет 7 часов утра. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Тюменская область
- 2) Пермский край
- 3) Забайкальский край
- 4) Челябинская область
- 5) Омская 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).

Демографическая ситуация в Эстонии

По данным на 1 января 2017 г., в Эстонии на постоянной основе проживало 1 317 800 человек, что на 1850 человек больше, чем в январе 2016 г. Основной прирост населения был обеспечен за счёт превышения числа _____ (А) над числом _____ (Б). При этом значение показателя _____ (В) населения по-прежнему остаётся отрицательным – показатель смертности (15 300 человек) превышает показатель рождаемости (13 900 человек). Ещё более заметной стала тенденция старения населения Эстонии.

Список слов (словосочетаний):

- 1) естественный прирост
- 2) миграционный прирост
- 3) иммигранты
- 4) эмигранты
- 5) средняя продолжительность жизни
- 6) урбанизация

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Италии и в Мексике в период с 2015 по 2017 г. Полина указала, что и в Италии, и в Мексике ежегодно происходило увеличение объёмов.

Динамика объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Италия	92	94	97
Мексика	110	110	109

Правильный ли вывод сделала Полина? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:

11

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

- 1) Уровень экономического развития страны определяется численностью её населения.
- 2) При снижении рождаемости в стране в возрастной структуре её населения увеличивается доля пожилых людей.
- 3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории водными ресурсами.
- 4) Создание крупных водохранилищ приводит к понижению уровня грунтовых вод на прилегающих к ним территориях.
- 5) В летнее время продолжительность светового дня на территории России увеличивается при движении с юга на север.

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

На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в России в 2018 г. было добыто 564 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 25 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) в России в 2018 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Использование дронов на Филиппинах

Тропические штормы и связанные с ними наводнения – одни из природных стихийных бедствий, которым подвержены Филиппины. В труднодоступных районах Филиппинских островов необходимо проводить исследования для оценки рисков и возможного ущерба от тропических штормов. С этой целью стали использовать дроны – беспилотные летательные аппараты. Видеозаписи, полученные при помощи дронов, обеспечивают быстрое получение необходимой информации.

14

Какое море омывает Филиппинские острова с запада?

Ответ: _____

15

Каким ещё стихийным бедствиям, кроме упомянутых в тексте, подвержена территория Филиппинских островов?

Ответ: _____

16

Объясните, какие природные условия Филиппинских островов затрудняют наземное наблюдение за их территорией и делают возможным лишь получение информации с помощью дронов.

Ответ: _____

17

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите два любых довода, подтверждающие её.

Ответ:

[illegible]

Ответы и критерии оценивания проверочной работы по географии

Правильный ответ на каждое из заданий 1, 2, 4–11, 13–16 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ совпадает с указанным ниже эталоном.

В заданиях 3, 8 и 11 цифры могут быть приведены в любом порядке.

Правильное выполнение заданий 3 и 12 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Максимальный балл за верное выполнение задания 17 равен 3.

Ответы к заданиям

Номер задания	Ответ
1	Мурманск, Тверь, Сочи
2	Дальний Восток или Восточная Сибирь и Дальний Восток
3	145
4	Хатанга, Тикси
5	Челябинск
7	Республика Татарстан
8	124
9	341
11	235
12	212
13	14100

Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

6

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о прохождении тёплого атмосферного фронта	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

10

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о неправильном выводе Полины. В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства ежегодно происходило только в Мексике ИЛИ что в период с 2015 по 2017 гг. в Италии наблюдался спад промышленного производства. <u>Пример ответа:</u> <i>В Мексике рост действительно был, а в Италии в период 2015–2017 гг. наблюдался спад объёмов производства, так как показатели роста объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году) не превышают 100%.</i>	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 балл.	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе называется Южно-Китайское море	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о землетрясениях, или цунами, или действующих вулканах, или оползнях, или селях, или обвалах	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что большую часть территории островов занимают тропические леса, ИЛИ о том, что большую часть поверхности островов занимают горные хребты, ИЛИ о том, что в состав территории Филиппин входит огромное количество островов	
Ответ содержит один из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

17

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
К1	Обоснование точки зрения	
	В ответе приведены два (любых) довода в пользу точки зрения, согласно которой последствия изменений климата будут положительными. Могут быть приведены следующие доводы: 1) сокращение расхода энергии в отопительный период; 2) улучшение условий транспортировки грузов в арктических морях; 3) облегчение доступа к арктическому шельфу и его освоения; 4) улучшение условий судоходства на реках (за счёт увеличения их водности и продолжительности навигации); 5) улучшение условий для сельского хозяйства и расширение территорий, пригодных для его ведения; 6) расширение площади лесов и их продуктивности. ИЛИ В ответе приведены два (любых) довода в пользу точки зрения, согласно которой последствия изменений климата будут отрицательными. Могут быть приведены следующие доводы: 1) повышение риска для здоровья некоторой части населения или риск распространения инфекционных и паразитарных заболеваний; 2) рост повторяемости и интенсивности опасных гидрометеорологических явлений; 3) повышение пожароопасности в лесах; 4) деградация вечной мерзлоты с ущербом для строений и коммуникаций в северных регионах; 5) размыв речных берегов; 6) ухудшение условий судоходства на некоторых северных реках из-за их обмеления в результате размыва берегов потеплевшими водами и переотложения размываемого материала; 7) потеря части территории в результате размыва морских берегов и (или) повышения уровня Мирового океана	2
	В ответе приведён один (любой) довод в пользу точки зрения, согласно которой последствия изменений климата будут положительными. ИЛИ В ответе приведён один (любой) довод в пользу точки зрения, согласно которой последствия изменений климата будут отрицательными	1
	В ответе не приведены правильные доводы	0
К2	Географическая грамотность (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию K1.)	
	Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях) ИЛИ присутствует не более одной фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	3

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – **21**.

*Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку
по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–6	7–12	13–17	18–21