

[illegible]

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

Марина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о наводнении.

Исторический центр Венеции оказался почти полностью затоплен водой, которую пригнал в город африканский ветер сирокко. Венецианцы давно привыкли к этому природному явлению, которое обычно наблюдается в период с начала ноября до конца января и причиной которого является ветровой нагон воды. Сирокко гонит воду из Адриатического моря в Венецианскую лагуну, откуда она попадает в каналы и разливается по улицам и площадям старинного города. Наводнение 2018 г. стало одним из наиболее сильных в последнее время. После того как уровень воды достиг 150 см, городские власти распорядились приостановить движение знаменитых пароходиков – вапоретто, которые являются в Венеции основным видом общественного транспорта.

Марина не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране произошло стихийное бедствие. Определите, в какой стране произошло наводнение, о котором шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

3

В 2018 году российские атомные электростанции вышли на новый рекорд по выработке электроэнергии – 204,3 млрд киловатт-часов. В настоящее время доля АЭС составляет около 20% от всего объёма выработки электроэнергии в стране.

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

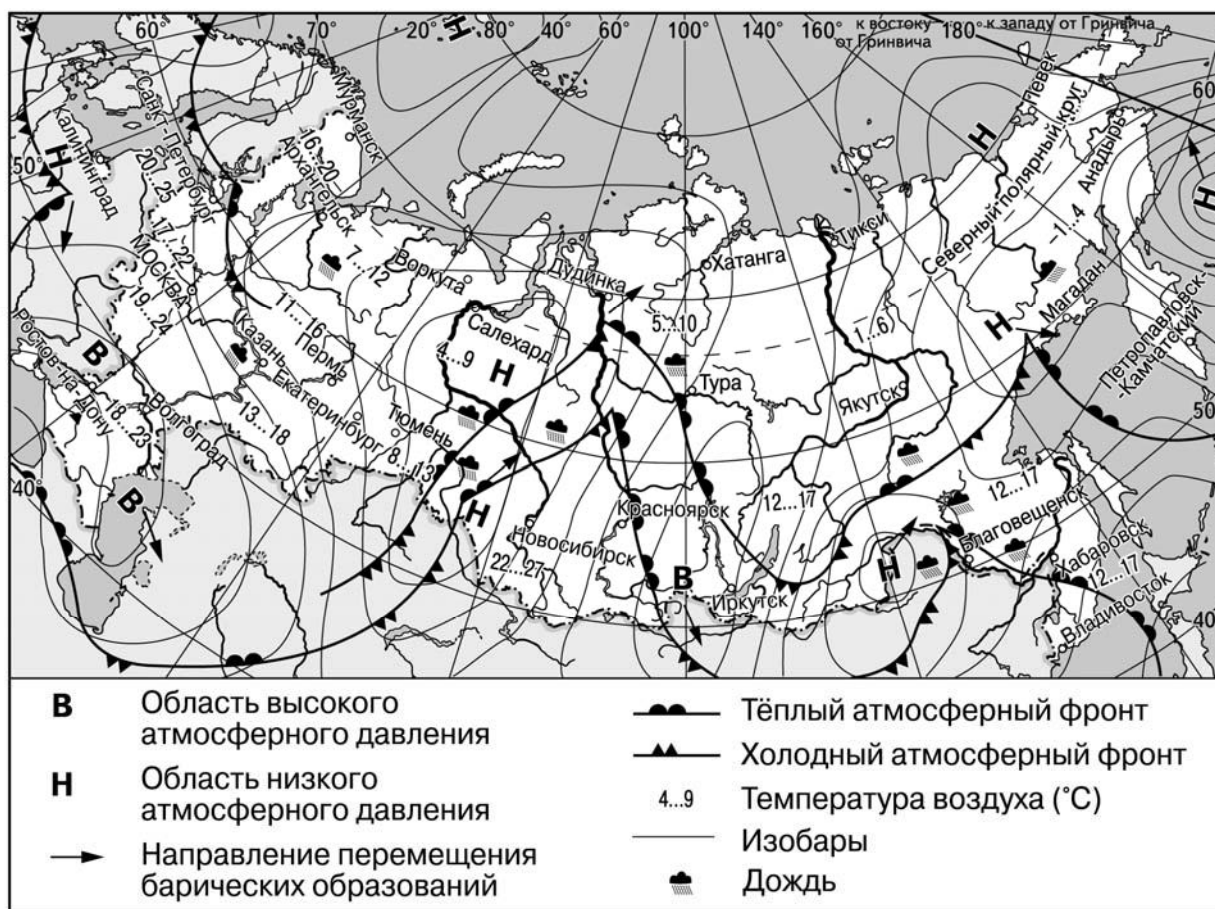
- 1) Вологодская область
- 2) Мурманская область
- 3) Курская область
- 4) Тульская область
- 5) Пермский край
- 6) Ленинградская область

Ответ: 

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 2 июня (на 15 часов московского времени)



4

С антициклонами летом обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 2 июня будет определять антициклон.

Ответ: \_\_\_\_\_

5

Ольга из Архангельска прослушала прогноз погоды по радио: «Завтра, 3 июня, ожидается похолодание, пройдёт дождь, ветер с порывами до 12–15 м/с», 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 3 июня для города Хабаровска: «3 июня в Хабаровске потеплеет, днём температура воздуха поднимется до +17 °С, будет облачно, местами пройдут небольшие дожди».

Объясните, почему в Хабаровске 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.

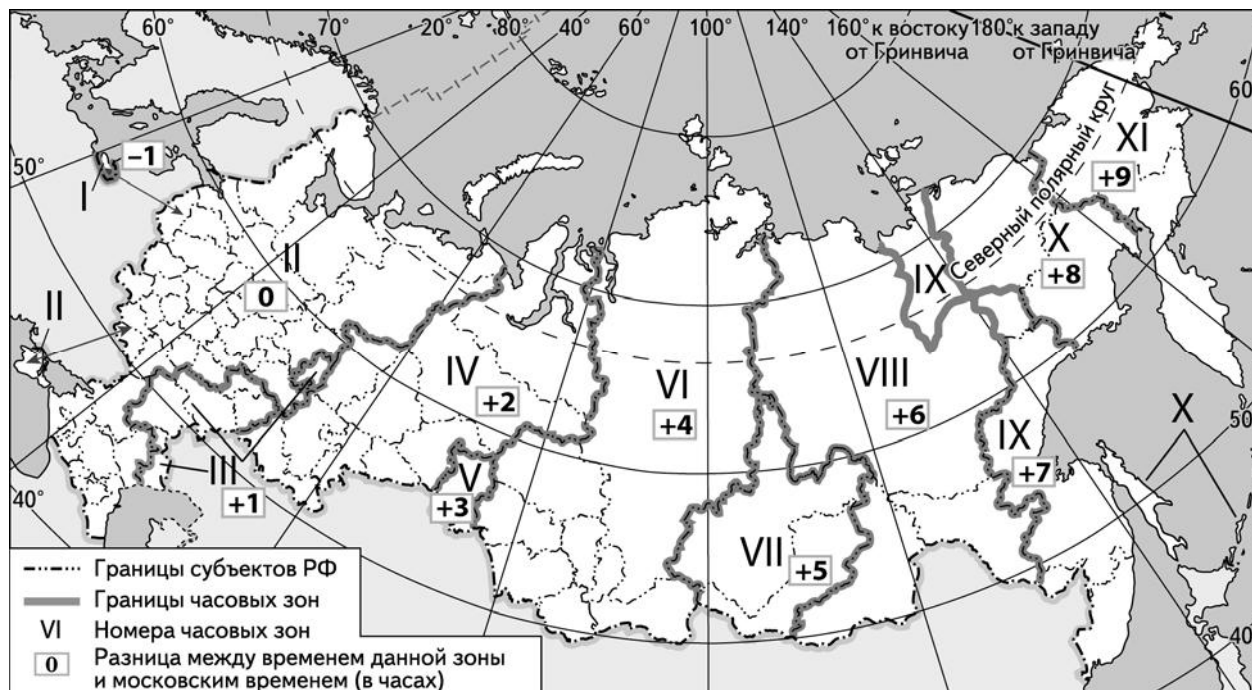
«На территории региона расположены Куршская и Вислинская косы – уникальные природные объекты. Волны перемещают песок к берегу, а ветер передвигает его на косу, образуя крупные песчаные холмы-дюны. Со временем холмы самостоятельно или с помощью человека покрываются сосновыми лесами. На территории региона расположено уникальное, единственное в мире промышленное месторождение янтаря – до 90% всех разведанных мировых запасов».

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Вебинар по использованию статистических методов в экономической географии для школьников начнётся в 15 часов по московскому времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов вебинар начнётся в 17 часов по местному времени этих регионов. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Магаданская область
- 2) Новосибирская область
- 3) Свердловская область
- 4) Астраханская область
- 5) Курганская область
- 6) Республика Тыва

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (аббревиатур). Выберите из предлагаемого списка слова (аббревиатуры), которые необходимо вставить на место пропусков. Обратите внимание на то, что слов (аббревиатур) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (аббревиатура) может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов (аббревиатур).

### Особенности ТЭК Японии

Топливо-энергетический комплекс играет важную роль в промышленности Японии. По \_\_\_\_\_ (А) электроэнергии страна занимает 4-е место в мире. При этом, в структуре \_\_\_\_\_ (Б) страны на топливные ресурсы (нефть, сжиженный природный газ и каменный уголь) приходится около 20%. До 2011 г. около 30% электроэнергии страны вырабатывалось на атомных электростанциях. После цунами и аварии на АЭС «Фукусима» большинство АЭС были остановлены, и в 2018 г. на их долю приходилось менее 5% производства электроэнергии, а более 50% – на долю \_\_\_\_\_. (В). В последние годы в Японии быстро увеличивается производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии.

Список слов (аббревиатур):

- 1) ГЭС
- 2) ТЭС
- 3) ПЭС
- 4) производство
- 5) экспорт
- 6) импорт

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

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Греции и Анголе в период с 2012 по 2014 г. Андрей указал, что в Греции, в отличие от Анголы, ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

**Динамика объёмов промышленного производства**  
(в % к предыдущему году)

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1) Греция	91,5	93,8	99,2
2) Ангола	108,0	105,5	101,9

Правильный ли вывод сделал Андрей? Свой ответ обоснуйте.

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

11

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

- 1) Одной из черт глобализации мировой экономики является создание и развитие транснациональных корпораций (ТНК).
- 2) Большинство предприятий по выплавке первичного алюминия расположены в местах добычи сырья.
- 3) Создание полевых лесополос способствует задержанию снега на полях и увеличению количества влаги, поступающей в почву весной.
- 4) Холодные океанические течения препятствуют выпадению атмосферных осадков в прибрежной зоне.
- 5) Сельское хозяйство – крупнейший источник поступления углекислого газа в атмосферу.

☐
 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) Нигер  
Б) Испания  
В) Норвегия

## ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 75%) 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

Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в Туркмении в 2017 г. объёмы добычи природного газа составили 62 млрд м<sup>3</sup>, при этом показатель ресурсообеспеченности Туркмении природным газом составлял 314,5 года.

Определите величину разведанных запасов природного газа Туркмении на 2017 г. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ млрд м<sup>3</sup>

**Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

### Развитие цветной металлургии в Республике Тыва

Промышленное освоение крупных месторождений ниобия, лития, тантала имеет стратегическое значение. Территория Республики Тыва отличается высокой концентрацией уникальных рудных месторождений этих редкоземельных металлов. На базе разведанных месторождений и законсервированных химико-металлургических предприятий Красноярского края может быть реализован крупнейший кластерный мегапроект. Реализация этого мегапроекта во многом зависит от решения проблем транспортной инфраструктуры как за счёт завершения строительства железной дороги «Кызыл-Курагино», так и за счёт использования транспортных возможностей речного транспорта и развития автодорог. При разработке программ единого экономического пространства стран ЕАЭС необходимо учитывать её ресурсно-промышленный потенциал.

14

Назовите федеральный округ РФ, с которым сегодня связаны перспективы развития минерально-сырьевой базы по разработке редкоземельных металлов.

Ответ: \_\_\_\_\_

15

Назовите ещё одну (любую) страну – участницу Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Ответ: \_\_\_\_\_



16

Какие стратегически важные отрасли развития российской экономики в ближайшее время будут развиваться на основе моноцита? Укажите одну (любую) отрасль.

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 источником поступления метана в атмосферу является сельское хозяйство: метан выделяется на рисовых полях. Другая часть доказывали, что повышение содержания метана в атмосфере является следствием естественных природных процессов, говоря, что метан выделяется при оттаивании многолетней мерзлоты

Приведите ещё по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.

Ответ:

### 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	Самара, Сыктывкар, Мурманск
2	Италия
3	236
4	Волгоград, Ростов-на-Дону
5	Благовещенск
7	Калининградская область
8	35
9	462
11	134
12	211
13	19499

### 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

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится о неправильном выводе Андрея. В обосновании говорится, что в Греции в период с 2012 по 2014 г. не происходило ежегодного увеличения объёмов промышленного производства ИЛИ что в Анголе происходило ежегодное увеличение объёмов промышленного производства.  <u>Примеры ответов:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В Греции в 2012–2014 гг. наблюдался спад промышленного производства, так как показатели в эти годы (в % к предыдущему году) не превышают 100%</li> <li>• В Анголе, в отличие от Греции, происходило увеличение объёмов промышленного производства</li> </ul>	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценок в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

14

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе называется Сибирский ФО	
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

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе называется одна из стран ЕАЭС: Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Узбекистан и Таджикистан	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

16

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе называется любая из представленных отраслей: атомная энергетика, авиационная, ракетно-космическая, электроника	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям 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
<b>К1</b>	<b>Обоснование точек зрения</b>	
	В ответе приводятся правильные аргументы в защиту каждой из точек зрения: 1) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой повышение содержания метана в атмосфере является следствием деятельности человека: говорится, что метан попадает в атмосферу при разложении органических остатков на свалках; ИЛИ говорится, что метан попадает в атмосферу при добыче нефти и природного газа; ИЛИ говорится, что метан попадает в атмосферу при добыче каменного угля; ИЛИ говорится, что источником поступления метана в атмосферу является сельское хозяйство: в результате жизнедеятельности крупного рогатого скота; ИЛИ говорится, что метан попадает в атмосферу из газогидратов на дне океанов и при таянии многолетней мерзлоты, связанными с потеплением климата, обусловленным деятельностью человека; 2) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой повышение содержания метана в атмосфере является следствием естественных природных процессов: говорится, что метан попадает в атмосферу в результате вулканической деятельности; ИЛИ что метан выделяется из болот; ИЛИ говорится, что метан выделяется в результате жизнедеятельности почвенных микроорганизмов; ИЛИ говорится, что источником метана являются газогидраты на дне океана	2
	В ответе приводятся правильные аргументы (аргумент) в защиту только одной из точек зрения	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	0
<b>К2</b>	<b>Географическая грамотность</b> (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию К1.)	
	<b>Отсутствуют</b> фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях), ИЛИ присутствует <b>не более одной</b> фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
Максимальный балл		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