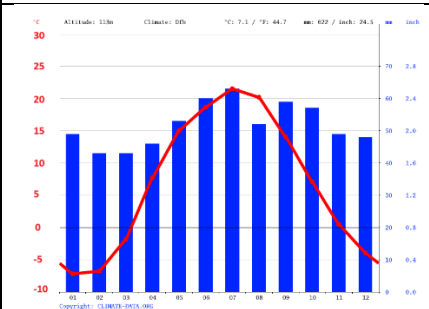
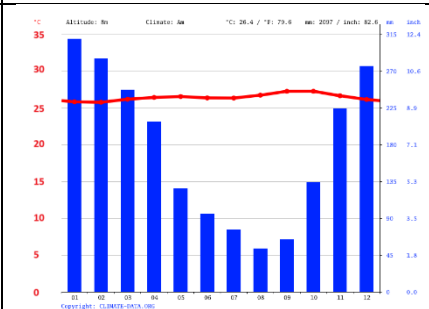
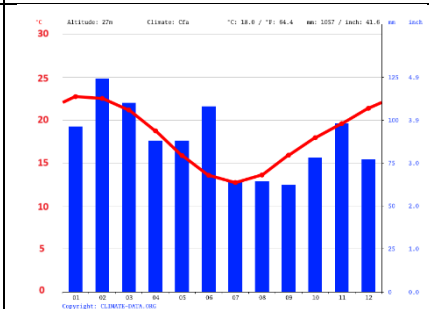
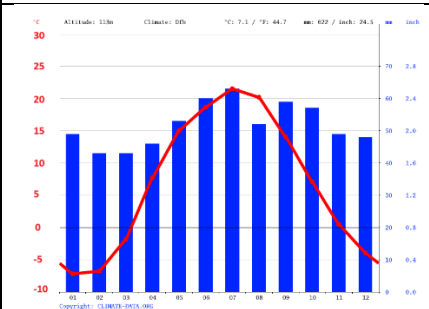
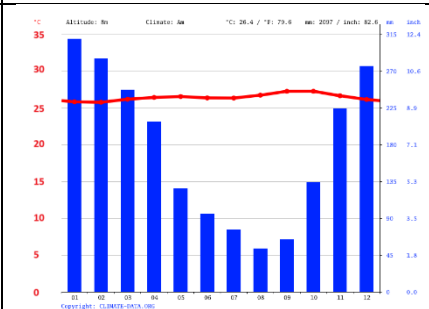
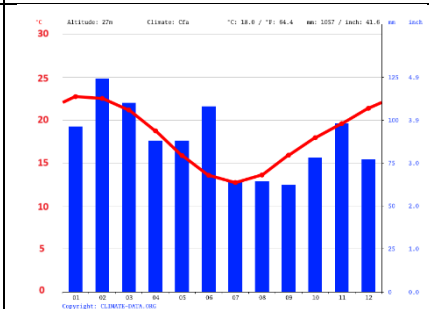
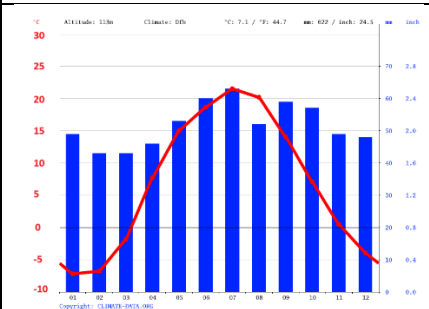
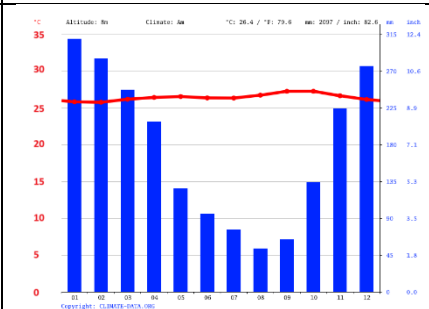
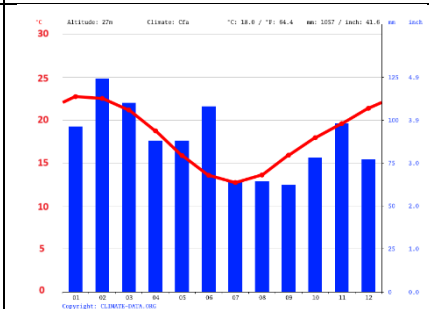
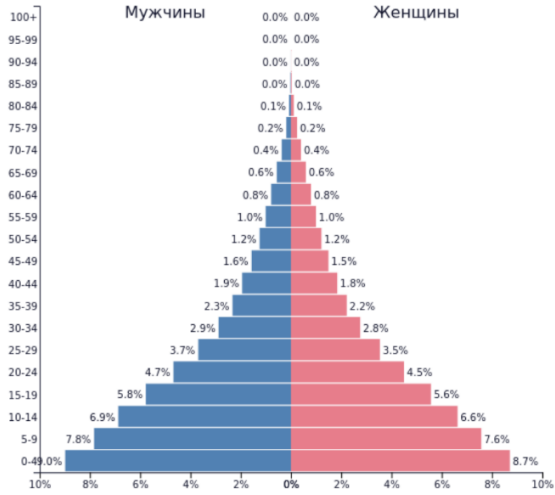


№	Вопрос						
1.	<p>Решите задачу и приведите решение.</p> <p>Известно, что на одном заводе в течение ноября месяца ежедневно проходил сброс токсичного вещества в р. Прозрачную, на берегу которой расположен этот завод. Расход воды в реке в этот месяц был равен <math>20 \text{ м}^3/\text{с}</math>. Предельно допустимая концентрация этого вещества для речных вод составляет <math>0,2 \text{ мг/л}</math>. Суммарный сброс за месяц загрязняющих веществ <math>15,5 \text{ т}</math>. В <math>1 \text{ км}</math> выше по течению находится водохранилище. Какой минимальный попуск из этого водохранилища надо осуществлять (<math>\text{м}^3/\text{с}</math>) чтобы концентрация загрязняющих веществ не превышала ПДК?</p> <p>Справка: 1 год = 86400 секунд, в ноябре 30 дней.</p>						
2.	Приведите два примера источника поступления метана в атмосферу.						
3.	<p>Выбрать форму рельефа, связанную с деятельностью карстовых процессов:</p> <p>1) Карры 2) Кары 3) Морена 4) Овраг 5) Морена 6) Бархан 7) Клиф</p>						
4.	<p>Соотнесите климатограмму, город и эндемика, проживающего в данной природной зоне.</p> <table border="1" data-bbox="193 663 1484 1003"> <thead> <tr> <th data-bbox="193 663 624 696">I</th> <th data-bbox="624 663 1054 696">II</th> <th data-bbox="1054 663 1484 696">III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 696 624 1003">  </td> <td data-bbox="624 696 1054 1003">  </td> <td data-bbox="1054 696 1484 1003">  </td> </tr> </tbody> </table> <p>А) Джакарта Б) Сидней В) Липецк 1) Вомбат 2) Выхухоль 3) Орангутанг</p>	I	II	III			
I	II	III					
							
5.	<p>Выберите из списка химических элементов (кислород, азот, железо, углекислый газ, гелий, водород, кремний, алюминий):</p> <p>1) Самый распространенный элемент литосферы – это _____</p> <p>2) Самый распространенный элемент тропосферы – это _____</p> <p>3) Треть массы планеты Земля составляет _____</p> <p>4) Самый распространенный парниковый газ – это _____</p> <p>5) Солнце состоит на 73% из _____</p>						
6.	<p>Солнце в зените на северном тропике:</p> <p>А) 22 июня Б) 23 сентябрь В) 22 декабря Г) 21 марта</p>						
7.	<p>Соотнесите заповедник (объект природного наследия ЮНЕСКО) и связанное с ним понятие:</p> <p>1) Западно-Алтайский заповедник. 2) Плато Путорана 3) Устьуртский заповедник 4) Сихотэ-Алинский заповедник</p> <p>А) Самый высокий водопад России, трапповая формация Б) Пустынные ландшафты, Западный Казахстан, барханный кот В) Г) Река Белая, река Черная Уба, хвойные леса, гранитные останцы. Г) Муссонный климат, амурский тигр, Приморье</p>						
8.	<p>На карте мира в равновеликой проекции масштаба <math>1:90\,000\,000</math> длина отрезка параллели между <math>120^\circ</math> и <math>100^\circ</math> меридианом по экватору равна <math>2,50 \text{ см}</math>. Определите длину отрезка на земной поверхности между этими же меридианами по <math>60^\circ</math> параллели ю.ш.</p>						
9.	<p>Рассчитайте абсолютный естественный прирост населения страны за 2023 год, если среднегодовая численность населения составила 75 млн чел., коэффициент рождаемости – 15‰, а коэффициент смертности – 8‰. Приведите расчёты.</p>						

10.	<p>Укажите страну-лидера по добыче следующих энергоресурсов:</p> <p>а) нефть;  б) природный газ;  в) уголь;  г) уран.</p> <p>Дополните свой ответ кратким объяснением экономического значения добычи этих ресурсов.</p>												
11.	<p>Определите эту страну.</p> <p>По данным последних десятилетий, эта страна занимает ведущие позиции по экспорту меди и молибдена.</p> <p>В экономике значимы секторы рыбной промышленности и сельского хозяйства, особенно производство фруктов и вина для экспорта. В течение XX века страна пережила периоды военного режима и быстрый экономический рост в конце столетия, а современная столица считается одним из самых развитых мегаполисов региона.</p> <p>Природно-климатические условия различаются от пустынь до ледников, а протяжённость с севера на юг превышает 4000 км.</p>												
12.	<p>Компания посадила лес площадью 50 гектаров для компенсации выбросов CO<sub>2</sub>. Известно, что на 1 гектаре высажено 400 деревьев. Молодое дерево поглощает 5 кг CO<sub>2</sub> в год, а взрослое – 20 кг CO<sub>2</sub> в год. Рассчитайте:</p> <p>а) Сколько CO<sub>2</sub> поглотит лес за первые 5 лет, считая деревья молодыми.  б) Сколько CO<sub>2</sub> будет поглощать лес ежегодно, когда деревья станут взрослыми.</p>												
13.	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Перед вами приведён график возрастно-половой пирамиды.</p> <p>а) Охарактеризуйте тип воспроизводства населения для этой страны.</p> <p>б) Укажите возможные социально-экономические проблемы, с которыми может столкнуться страна при такой демографической структуре.</p> <p>в) Приведите пример государства, для которого характерна такая пирамида.</p> </div> </div>												
14.	<p>В таблице приведены данные о доле городского населения в трёх странах мира:</p> <table border="1" data-bbox="193 1444 1129 1563"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Страна X</th> <th>Страна Y</th> <th>Страна Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1970</td> <td>40%</td> <td>25%</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>65%</td> <td>55%</td> <td>82%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Страна X — крупнейшая страна Южной Америки;  Страна Y — страна Юго-Восточной Азии, быстро развивающаяся, в прошлом преимущественно аграрная;  Страна Z — европейская страна, чья столица является одним из крупнейших мировых финансовых центров.</p> <p>а) Укажите названия стран X, Y и Z.  б) Каковы возможные социально-экономические последствия столь быстрого роста доли городского населения для страны Y?</p>	Год	Страна X	Страна Y	Страна Z	1970	40%	25%	70%	2020	65%	55%	82%
Год	Страна X	Страна Y	Страна Z										
1970	40%	25%	70%										
2020	65%	55%	82%										
15.	<p>Назовите крупнейшую агломерацию мира, 1) перечислите основные экологические проблемы, характерные для неё, и 2) предложите меры по их смягчению.</p>												
16.	<p>В какой стране была впервые массово внедрена система капельного орошения, и какие преимущества она даёт для сельского хозяйства и охраны окружающей среды? Укажите три основных преимущества.</p>												