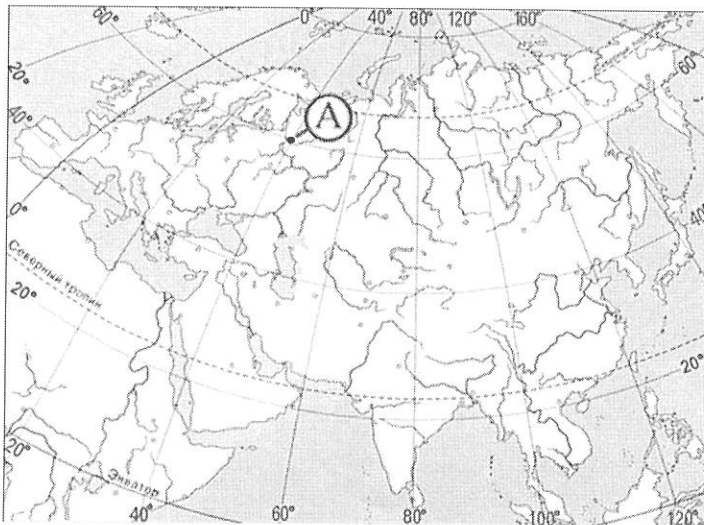


ПРИМЕР ЗАДАНИЙ ПО ГЕОГРАФИИ С РАЗБОРОМ ИХ РЕШЕНИЯ

Раздел 1. Источники географической информации

1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Евразии буквой А?



Географические координаты – это широта и долгота. Широта – это расстояние в градусах от экватора до заданной точки. Она бывает северная и южная и измеряется от 0 до 90 градусов.

Долгота – расстояние в градусах от начального меридиана до заданной точки. Она бывает западная и восточная и измеряется от 0 до 180 градусов.

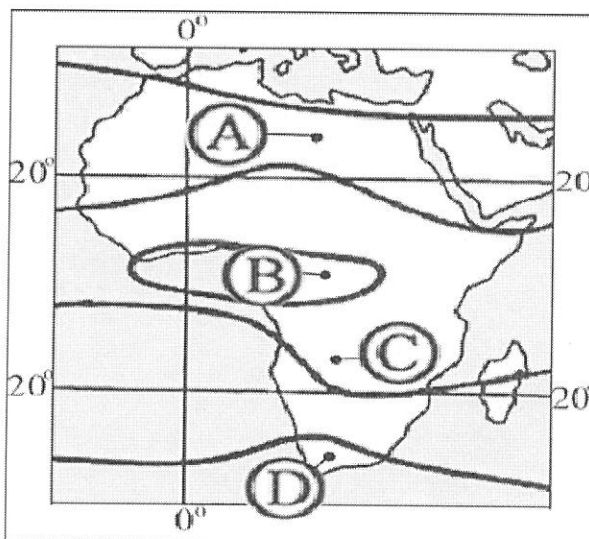
На карте Евразии мы видим градусную сеть, в том числе экватор и начальный меридиан. Градусная сеть нанесена через 20 градусов, что не

очень удобно для определения географических координат. Однако, и широту и долготу мы может определить очень точно, так как точка А лежит точно на широте 60 градусов и долготе 40 градусов. Широта будет северная, так как точка А лежит в северном полушарии, а долгота – восточная, так как точка А лежит в восточном полушарии.

Таким образом, географические координаты точки А: 60°с.ш. и 40° в.д.

РАЗДЕЛ II. ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

2. В каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Африки, среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?



Нам известно, что осадки распределяются по земному шару неравномерно и это связано с распределением поясов атмосферного давления. На Земле 3 пояса низкого атмосферного давления (на экваторе и в умеренных широтах) и четыре пояса высокого атмосферного давления (в приполярных и тропических областях).

Поясам низкого давления соответствует большое количество осадков, поясам высокого давления – малое.

На карте Африки мы видим 4 точки и лишь одна – точка В находится в поясе низкого давления.

Ответ: наибольшее среднегодовое количество атмосферных осадков соответствует пункту В.

РАЗДЕЛ VI. НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

3. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2013 г. для Удмуртской Республики. Полученный результат округлите до целого числа.

Численность и естественный прирост населения Удмуртской Республики

	2012	2013
Среднегодовая численность населения, чел.	1541142	1535297
Естественный прирост населения, чел., значение показателя за год	- 4531	- 2060

Естественный прирост – это разница между числом людей, родившихся в том или ином году и числом умерших за этот же год.

Чтобы определить показатель естественного прироста (в нашем случае - убыли) населения в ‰ (читается - промилле, это показатель на 1000 человек) необходимо вначале разделить естественный прирост (убыль) населения за год (- 2060) на среднегодовую численность населения (1535207 чел.):

$$1) - 2060 : 1535297 = - 0,001341;$$

Чтобы получить результат в промилле, нужно умножить полученное число на 1000.

$$2) - 001341 \times 1000 = - 1,341.$$

3) Округляем до целого числа и получаем - 1.

Ответ: - 1 ‰

РАЗДЕЛ VII. ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

4. В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания подсолнечника, кукурузы, пшеницы?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Тверская область
- 3) Республика Коми
- 4) Ростовская область

Чтобы выбрать регион России с наиболее благоприятными условиями для выращивания той или иной сельскохозяйственной культуры, нужно знать:

- 1) агроклиматические условия в этом регионе (сумма активных температур, коэффициент увлажнения);
- 2) особенности возделывания той или иной культуры.

Тверская область и Республика Коми не отличаются высокими температурными показателями – сумма активных температур там невысока, поэтому в этих регионах можно вырастить только пшеницу (в Республике Коми – на юге, так как ее север находится в субарктическом поясе). А подсолнечник и кукурузу, требующих большого количества тепла для созревания семян, там не вырастишь. Отметим, что влаги здесь достаточно.

В Калмыкии тепла достаточно, но коэффициент увлажнения значительно ниже 1 (очень сухо).

Ответ: агроклиматические условия, наиболее благоприятные для выращивания подсолнечника, кукурузы, пшеницы, присущи только Ростовской области, которая располагается на юге умеренного пояса. Здесь и тепла много и влаги достаточно.

РАЗДЕЛ XIII. НАСЕЛЕНИЕ МИРА

5. В какой из перечисленных стран средняя ожидаемая продолжительность жизни населения наибольшая?

- 1) Египет 2) Украина 3) Россия 4) Германия

Продолжительность жизни выше в наиболее развитых странах. Самая развитая страна из 4-х, предложенных в задании, Германия.

Ответ: средняя ожидаемая продолжительность жизни населения наибольшая в Германии.

РАЗДЕЛ XIV. ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

6. На какую из перечисленных стран приходится наибольший объем выбросов углекислого газа (CO_2) в атмосферу?

- 1) Индия 3) США
2) Саудовская Аравия 4) Россия

Чтобы понять, какая из стран имеет самые высокие выбросы углекислого газа, следует знать:

- 1) Какие отрасли хозяйства выбрасывают в атмосферу углекислый газ?
2) В какой из стран эти отрасли развиты в наибольшей степени?

Углекислый газ попадает в атмосферу, прежде всего, в результате сгорания различных видов топлива на предприятиях электроэнергетики и в двигателях внутреннего сгорания.

По производству электроэнергии и уровню автомобилизации США намного превосходит и Россию, и Индию и Саудовскую Аравию.

Ответ: На США приходится наибольший объем выбросов углекислого газа (CO_2) в атмосферу.