**Ответы на ОЛИМПИАДУ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2019–2020 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС**

**Задание 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Река**  **(название)** | **График**  **(буквенное обозначение)** | **Ответы на дополнительные вопросы (выделены жирным шрифтом)** |
| **1** | Хуанхэ  **0,5 балла** | А  **0,5 балла** | Японии  **0,25 балла** |
| **2** | Дунай  **0,5 балла** | Г  **0,5 балла** | Германия  **0,25 балла** |
| **3** | Амударья  **0,5 балла** | В  **0,5 балла** | Каракумский  **0,25 балла** |
| **4** | Печора  **0,5 балла** | Б  **0,5 балла** | Приразломное  **0,25 балла** |

**Б.**Особенности питания рек

**1.** Продолжительный летне-осенний период максимальных расходов на Хуанхэ(с июля по октябрь) связан с ее преимущественно дождевым типом питания и муссонным климатом с характерным летне-осенним максимумом осадков.

**2.**Равномерное распределение стока по месяцам с небольшим весенним максимумом на Дунае (в мае-июне) обусловлено смешанным типом питания. Весенний максимум формируется при таянии сезонного снежного покрова, площадь и толщина которого из-за мягкой зимы и влияния морских воздушных масс невелики.

**3.** Летний максимум стока Амударьи (с июня по август) связан с тем, что река имеет преимущественно снеговое и ледниковое питание, причем основной сток формируется в горной части, где снег и ледники таят в течение всего лета.

**4.** Половодье на Печоре в конце весны— начале лета (в мае-июне) обусловлено ее преимущественно снеговым типом питания, формируемом при таянии сезонного снежного покрова

**До 0,75 балла за корректное объяснение для каждой реки. Всего за пункт Б — 3 балла.**

**В.** Река, на которой водохранилище наполняется в межень, — Хуанхэ. Её среднее течение проходит через Лёссовое плато, которое размывается рекой, вследствие чего воды содержат много взвесей. Особенно много наносов (взвесей) переносится этой рекой в половодье. Поэтому если бы водохранилища наполнялись в половодье, то они бы быстро заиливались.

**0,5 балла за названную реку; 1,5 балла за объяснение. Всего за пункт В — 2 балла.**

**ИТОГО 10 БАЛЛОВ**

**Задание 2.**

Земли Новгородской области, скорее, могут быть подвергнуты осушению,

чем орошению. Пшеница здесь почти не выращивается. Наверное, журналист

перепутал ее с рожью или ячменем (хотя он яровой) — главными зерновыми

культурами Новгородчины. По агроклиматическим условиям сахарная свекла не

может являться основной технической культурой области, так как до сахарной

спелости она не дойдет, а на корм выгоднее выращивать травы. Подсолнечник в

данной области не может давать высокий урожай, т.к. ему нужны теплые и сухие

условия. **(4 балла)**

За правильное определение государства – по 1 баллу, за правильное

сопоставление названия государства с его демографическими показателями и

половозрастной пирамидой – по 1 баллу, итого за каждую строчку по – 3 балла.

ВНИМАНИЕ! Строчка проверяется только в том случае, если правильно

определено государство.

**Задание 3.**

За правильное определение государства – по 1 баллу, за правильное

сопоставление названия государства с его демографическими показателями и

половозрастной пирамидой – по 1 баллу, итого за каждую строчку по – 3 балла.

ВНИМАНИЕ! Строчка проверяется только в том случае, если правильно

определено государство.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № описания | Название государства | Строчка в таблице (латинская буква) | Половозрастная пирамида |
| 1 | Япония | C | A |
| 2 | Катар | D | В |
| 3 | Швеция | А | Б |
| 4 | Малайзия | E | Г |
| 5 | Саудовская Аравия | B | Д |
| 6 | Бутан | F | Е |

Демографические процессы (12 баллов)

По 3 балла за каждую страну. В ответе должны содержаться три элемента:

указание на стадию демографического перехода, краткое описание

демографических процессов и аргументированное подтверждение рассуждений

фактами, которые участнику необходимо «найти» в половозрастной пирамиде.

ВНИМАНИЕ! Простое перечисление демографических показателей нельзя

считать правильным ответом.

Государство А – Япония. Большое количество населения старшего возраста

при малой доле детей, высокий медианный возраст, высокая средняя

продолжительность жизни показывают, что Япония завершила

демографический переход и является страной первого типа воспроизводства

населения. Смертность превысила рождаемость, и в стране наблюдается

естественная убыль населения.

Государство Б – Швеция. Большое количество населения старшего возраста

при малой доле детей, высокий медианный возраст, высокая средняя

продолжительность жизни показывают, что Швеция также завершила

демографический переход и является страной первого типа воспроизводства

населения. В половозрастной пирамиде страны отчётливо прослеживаются

«волны рождаемости», которые связаны с низкими показателями рождаемости

во время Второй мировой войны. В отличие от Японии, в Швеции рождаемость

превышает смертность, что связано с двумя факторами. Во-первых, страна

раньше Японии прошла демографический переход, и произошла

демографическая стабилизация населения. Во-вторых, значительная доля

иммигрантов, прибывших в последние десятилетия из стран Азии, Африки и

Латинской Америки, изменила структуру населения Швеции (население стало

более молодым, и повысилась рождаемость).

Государство В – Катар. В государстве отмечается начальная фаза

демографического перехода (1-я фаза демографического перехода). Огромна

доля людей в возрасте от 20 до 50 лет, особенно в мужском населении. Это

объясняется большим миграционным притоком в Катар рабочих из соседних

стран (Ирана, Пакистана, Индии), среди которых преобладают мужчины.

Массовая иммиграция в страну приводит к огромной деформации

половозрастной пирамиды: 90 % мужского населения и значительная часть

женского – иммигранты первого поколения. Если не учитывать это население,

то половозрастная пирамида Катара будет похожа на страну 1-й фазы

демографического перехода: широкое основание, высокая доля детей и малая

доля стариков.

Государство Г – Малайзия. В государстве отмечается 2-я фаза

демографического перехода (стадия демографического перехода

продолжается). Смертность постепенно снижается, но рождаемость снижается

ещё быстрее, что приводит к замедлению роста населения. Средняя

продолжительность жизни увеличивается (происходит постепенное старение

населения). Об этих процессах свидетельствует довольно широкое «основание»

пирамиды, но с наметившейся тенденцией к сокращению естественного

прироста (пирамида приняла вид равностороннего треугольника), и большая

доля лиц среднего и старшего возраста.

**(максимум 30 баллов)**

**Практическая часть**

****