



Понятие	Определение
Аэротрополис	
Конурбация	
Убывающие города	

### Задание 2 (15 б)

Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне. Заполните пустые ячейки таблицы 1.

Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 1. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс $i$ , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1		0,04	Сингапур
2		0,02	Непал
3		0,21	Украина
4		0,53	США
5		0,27	Россия
6		2,71	Россия
7		0,88	США
8		0,12	Бразилия
9		0,65	США
10		-	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется?  
 \_\_\_\_\_ Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано?

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему?

\_\_\_\_\_. Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло?  
 \_\_\_\_\_ Для диаспоры №7 индекс  $i$  невозможно было вычислить до 1948 г. Почему?

\_\_\_\_\_. Для диаспоры №10 вычислить индекс  $i$  невозможно. Почему?

### Задание 3 (10 б)

Подпишите указанные на карте объекты административно-территориального деления Италии:



- |        |         |
|--------|---------|
| 1..... | 2.....  |
| 3..... | 4.....  |
| 5..... | 6.....  |
| 7..... | 8.....  |
| 9..... | 10..... |

**Задание 4 (5 б)**

1. Назовите городской поселок, расположенный на территории Гомельской области, участвующий в республиканском проекте «Зеленые города»:

Ответ: .....

2. Назовите районы, с которыми он граничит:

А)..... Б).....

В)..... Г).....

3. В состав какой агроклиматической области Беларуси он входит?

Ответ: .....

4. На территории какой физико-географической провинции и какого гидрологического района он расположен?

Провинция: .....

Район: .....

**Практический тур (50 б)**

**Задание 1 (15б)**

В таблице представлены гидрологические показатели самых длинных притоков крупнейших рек России. Используя данные таблицы, укажите названия этих притоков, названия главных рек, рассчитайте годовой сток притоков в км<sup>3</sup> /год.

№	Приток	Главная река	Площадь водосборного бассейна притока (км <sup>2</sup> )	Длина притока (км)	Средне-годовой расход воды притока (м <sup>3</sup> /с)	Годовой сток притока (км <sup>3</sup> /год)
1			1 643 000	4212	2800	
2			1 039 000	1779	5250	
3			507 000	1805	3390	
4			454 000	2650	1520	
5			233 000	1242	1910	

### Задание 2 (10 б)

Исток реки А расположен на высоте 2270 м и впадает в море В. При этом на протяжении 444 км она имеет горный характер, а на протяжении 2456 км – равнинный. Река Б длиной 654 км имеет исток на высоте 4456 м и впадает в высокогорное озеро Г, которое расположено на высоте 2756 м. Определите, на сколько отличаются средний уклон и падение у рек А и Б?

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопрос	Ответ на задание
1. Вычислите падение рек А и Б	
2. Вычислите уклон рек А и Б	
3. Вычислите разницу падения рек. Приведите ход решения	
4. Вычислите разницу уклона рек. Приведите ход решения	



<p>1 гектаре соснового леса (ур. Сосновый бор). Объем определяется по формуле конуса <math>V = 1/3 \times \pi \times R^2 \times H</math></p>	
<p>7. Определите абсолютную высоту горы Крутая, если атмосферное давление на урезе реки Широкая (119,5 м) составляет 760 мм рт. ст., а на вершине горы Крутая 750 мм рт. ст.</p>	
<p>8. Определите, на какое расстояние можно увидеть объекты по прямой с горы Крутая. Расстояние определяется по формуле: <math>d = 3.57 \times \sqrt{h}</math>, где <math>d</math> – геометрическая дальность видимости горизонта в километрах, а <math>h</math> – высота точки наблюдения в метрах относительно поверхности Земли.</p>	

**Ответы второго этапа республиканской олимпиады  
по географии 2021-2022 учебный год  
11 класс**

**Теоретический тур**

**Задание 1 (20 б)**

1. Город-спутник – город, находящийся и развивающийся вблизи более крупного, но, как правило, не далее 30 км от города или крупного предприятия (фабрика, завод, АЭС), и составляющий с ним единую экономическую и демографическую систему **(1 балл)**.

**Преимущества:** Относительная не высокая стоимость жилья (по сравнению с городом-центром). В таких городах, как правило, особое внимание уделяется охране окружающей среды, ландшафтной архитектуре. В долгосрочной перспективе с развитием необходимой инфраструктуры подобные населенные пункты должны практически полностью удовлетворять потребности проживающих там жителей.

**(до 2 баллов)**

**Недостатки:** Не всегда удобное транспортное сообщение. Дорога до работы в город-центр может занимать довольно длительное время. Удаленность от привычных ТЦ и культурной жизни. Многие люди, особенно молодежь, не представляют своей жизни без развлечений и шоппинга. А в

небольших городах-спутниках культурных мероприятий бывает не так много. Поликлиники, школы, детские сады и другие социальные объекты не всегда находятся вблизи новых строящихся микрорайонов.

**(до 2 баллов)**

2. Дзержинск, Заславль, Логойск, Фаниполь, Руденск, Смолевичи, Скидель, Жабинка **(по 0,5 балла за каждый верный ответ)**

3. Аэротрополис – градостроительное образование, планировка, инфраструктура, экономика которого централизованы относительно аэропорта, который предоставляет бизнесу быструю связь с поставщиками, покупателями и корпоративными партнерами по всему миру. С нарастанием числа предприятий и поставщиков услуг вокруг аэропорта, аэротрополис становится главной точкой городской активности, в которой авиапассажиры и местные жители могут работать, вести бизнес, развлекаться – и все это в 15-минутной доступности от аэропорта **(до 2 баллов)**

Конурбация – группа сближенных и тесно связанных между собой самостоятельных городов, образующих единство благодаря экономическим и социокультурным связям между ними, общими крупными инженерными сооружениями. Это один из видов агломераций полицентрического типа, включающей в качестве составных ядер несколько более или менее одинаковых по размеру и значимости городов или городских территорий при отсутствии явно доминирующего города **(до 2 баллов)**

Убывающие города – города, в которых численность населения сокращается под воздействием различных факторов – от макроэкономических процессов и демографических тенденций до ситуации с обеспеченностью населения жильем, экологическими проблемами, изменением административного устройства.

**(до 2 баллов)**

## Задание 2 (15 б)

**По 1 баллу за каждую правильно заполненную диаспору.**

№	Диаспора	Индекс $i$ , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайская	0,04	Сингапур
2	Индийская	0,02	Непал
3	Русская	0,21	Украина
4	Польская	0,53	США
5	Украинская	0,27	Россия
6	Армянская	2,71	Россия
7	Еврейская	0,88	США
8	Итальянская	0,12	Бразилия
9	Греческая	0,65	США
10	Цыганская	-	США

Название квартала: Чайна-таун **1 балл**

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. Объяснение: с существованием Британской империи (примечание: Индия была колонией Великобритании) **1 балл**

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Объяснение: Для индекса  $i$  можно считать выходцев относительно численности населения страны исхода, а можно – относительно численности определенного народа, проживающего в стране исхода. Получающиеся значения могут различаться из-за многонациональности стран №2 и №3 **0,5 балла**

Номинально численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 г. В результате какого исторического события это произошло? Распад СССР (примечание: в результате этого события русские, украинцы и армяне до этого проживавшие в одном государстве оказались разделены государственными границами) **0,5 балла**

Для диаспоры №7 индекс  $i$  невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? Не существовало Израиля (еврейского государства) (примечание: независимость провозглашена в 1948 году) **1 балл**

Для диаспоры №10 невозможно вычислить индекс  $i$ . Почему? Нет государства цыган **1 балл**

**Задание 3 (10 б)**

1. Апулия 2. Калабрия 3. Сицилия 4. Сардиния 5. Тоскана 6. Ломбардия  
7. Венеция 8. Лацио 9. Кампания 10. Пьемонт

**по 1 баллу за каждый верный ответ**

**Задание 4 (5 б)**

1. г.п. Корма (**1 балл**)

2. Чечерский, Рогачевский (Гом.обл.), Краснопольский, Славгородский (Мог.обл.)

**По 0,5 балла**

3. Южная агроклиматическая область **0,5 балла**

4. Провинция – Предполесская **0,75 балла**

Район – Центральнoберезинский **0,75 балла**