**Задания муниципального этапа олимпиады по географии**

**10 класс**

**Теоретический тур**

**Задача 1**

Этот субъект Российской Федерации, расположенный в Приволжском федеральном округе, имеет 4 соседа: 2 области, 1 республика и 1 край.

Первый сосед, находящийся к северу и западу от него, славится дымковской игрушкой, кукаринскими кружевами и нолинской матрешкой. Его центр известен с 1374 г. и до 1781 г. назывался Хлынов.

Второй, восточный сосед, расположен как на равнинах, так и в горах. Для него характерна самая густая речная сеть по сравнению с другими субъектами округа.

Третий, юго-восточный сосед, – самый большой по численности населения в Приволжском федеральном округе. Как и предыдущий регион, в рельефе он представлен и равнинными, и горными территориями. Здесь сложился уникальный агропромышленный комплекс, в состав которого входят коневодство и пчеловодство.

По территории южного соседа, единственного среди выше перечисленных, протекает самая крупная река Приволжского федерального округа. Здесь начинается известный нефтепровод «Дружба».

*Определите субъект и его соседей.*

**Задача 2**

*Перед вами половозрастные пирамиды, они относятся к станам расположенным в разных частях света. Назовите эти страны.*

*Подсказки:*

*На территории одной из стран произошло сражение при Ватерлоо.*

*Другая страна имеет статус заморского департамента одной из европейских стран.*

*Название следующей страны в переводе с персидского означает «Безмолвная страна» она считается одной из самых опасных в мире. 99% населения страны исповедует ислам, в ней есть только одна свинья, и держат ее в зоопарке столицы.*

*Название последней страны связано со словом «экватор», который, как не странно по ней не проходит.*

|  |  |
| --- | --- |
| *C:\Users\Наташа\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2020-10-20_19-48-30.png* | ***1***  *В этой стране основное население пуштуны (42%).*  *Кроме того в стране проживают:*  *таджики (28%), хазарейцы (10%), узбеки (8%), чараймаки (2,6%), туркмены (2%), белуджи (0,5%), нуристанцы (0,4%) и пашаи (0,2%).* |
| *C:\Users\Наташа\Desktop\image_2020-10-20_21-34-46.png* | ***2***  *Население этой страны состоит из двух крупных этнических групп: фламандцев (58 %) и валлонов (31 %).*  *Национальные меньшинства представлены французами, итальянцами, нидерландцами, испанцами и немцами.* |
| *C:\Users\Наташа\YandexDisk-tala.yavoda\Скриншоты\2020-10-20_20-17-59.png* | ***3***  *Население этой страны относится к народам банту из них крупнейший – фанг (62%), ндове (живут на побережье Мбини) составляют 5%, буби 15%. В стране также велика численность народа дуала и фернандино, креолов-аннабонцев. К коренному населению страны относятся пигмеи.* |
| *C:\Users\Наташа\Desktop\photo_2020-10-20_21-38-11.jpg* | ***4***  *В этой стране основное население гвиянцы - 83,7%. Их составляют (до 70 %) негры и мулаты (креолы, переселенцы из Гаити),*  *12 % европейцы (в основном французы и португальцы), 3 % индейцы, 15 % бразильцы и потомки выходцев из различных стран Азии.* |

**Задача 3**

*Укажите районы Новгородской области, в которых располагаются нижеперечисленные ООПТ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Памятники природы регионального значения | Муниципальный район |
| А | Водопад - устье карстовой речки Понеретка |  |
| Б | Борбовские горы |  |
| В | Бронницкая гора |  |
| Г | Карстовая речка Рагуша |  |
| Д | Озера Городно-Горстино, Стреглино |  |
| Е | Озы у д. Боровно |  |
| Ж | Синий камень |  |

**Задача 4.**

Перед вами таблица с некоторыми сведениями о ряде крупнейших ГЭС мира (Итайпу, Гран-Кули, Саяно-Шушенская, Гури, Три ущелья). Установите соответствия ГЭС – факт, впишите реки и страны (при необходимости несколько стран), к которым они относятся. Соотнесите их с особенностями, перечисленными после таблицы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ГЭС | Факт | Место в мире по установленной мощности | Река | Страна | Особенность |
| 1 |  | В 2009 году на этой ГЭС случилась серьёзная авария, в результате которой станция временно оказалась выведенной из строя, при этом погибли 75 человек. Лишь в ноябре 2014 года электростанцию смогли восстановить. | 10 |  |  |  |
| 2 |  | На данный момент это самая крупная ГЭС на своем континенте. Она была построена в 1942 году. Плотина была построена не только для выработки электричества, но и для возможности орошения пустынных земель вокруг. | 7 |  |  |  |
| 3 |  | Чтобы построить эту ГЭС, было переселено людей больше, чем на данный момент проживает в Новосибирске | 1 |  |  |  |
| 4 |  | В 1994 году Американское общество гражданских инженеров включило эту ГЭС в свой список Семи чудес современного мира — топ строительных достижений ХХ столетия. Вместе с ГЭС в этом перечне, например, оказались тоннель через Ла-Манш, небоскреб "Эмпайр Стэйт Билдинг" и Панамский канал. | 2 |  |  |  |
| 5 |  | Посчитать стоимость строительства точно — сложно, поскольку строительство шло с 1963 года, а за то время эта страна пережила экономический кризис. Курс доллара к ее валюте менялся часто и сильно, а в последние годы строительства местная валюта дешевела ежедневно. По итогам строительства в 1994 году стоимость начального этапа была оценена в 417 миллионов, а заключительная фаза строительства в 21,1 миллиарда. | 4 |  |  |  |

Особенности:

1. Официально она носит имя Симона Боливара, хотя в период с 1978 по 2000 год называлась именем Рауля Леони.
2. Это сооружение в два раза выше Ниагарского водопада, а на площади его основания поместились бы все пирамиды Гизы. А звезда американской кантри- и фолк-музыки Вуди Гатри посвятил ГЭС две композиции: "Grand Coulee Dam" и "Roll On, Columbia, Roll On".
3. Является одной из немногих арочно-гравитационных плотин, имеет высоту 242 метра и является самой высокой в своей стране.
4. Работа этой ГЭС увеличила продолжительность земных суток. Поднимая 39 миллиардов килограмм на высоту в 175 метров над уровнем моря и удаляя таким образом всю эту массу воды от центра Земли. Вращение замедлилось, сутки стали длиннее на 0,06 микросекунды, а сама Земля слегка сплющилась у полюсов и закруглилась посередине.
5. Своё название она унаследовала от острова в устье этой крупной реки, он и стал основой плотины.

**Задача 5**

*Внимательно рассмотрите фрагмент топографической карты, ответьте на вопросы и выполните предложенные задания:*

1. Определите координаты точки с высотой 315,9 м.
2. Какие виды леса представлены на карте? Из каких видов деревьев они состоят?
3. Дайте характеристику осиновой рощи, расположенной к югу от населённого пункта Тугарино.
4. Дайте характеристику р. Сиверка.
5. Является ли река Сиверка судоходной? Объясните своё мнение.
6. Определите азимут от ближайшего к истоку р. Сиверка сарая до сопки с превышением над местностью 1,4м.
7. Определите масштаб карты, если известно, что расстояние по прямой от кургана с превышением 1,4м до молочной фермы составляет 3362,5м.
8. Каково кротчайшее расстояние между этими объектами по дорогам?
9. Опишите ландшафт в пойме реки Сиверка.
10. Что можно сказать о геоморфологии участка?

