**Задания на дополнительные баллы (все задания выполняются письменно)**

**Задание 1. Составление и анализ рейтинга экономических районов. Цена= 2 балла**

1. Составить рейтинги экономических районов по численности населения и по площади территории

 2. Используя карту на стр. 6, впишите в скобочках у каждого из районов рейтинга по населению названия городов-миллионеров

 3. Используя карту на стр. 20 и проанализировав диаграммы, подчеркните в рейтинге по площади те районы, которые отличаются большим и средним природно-ресурсным потенциалом

 4. Используя региональный карты атласа, напротив рейтинга по площади, выпишите число входящих в регион субъектов Российской Федерации.

 5. Ответьте на вопрос: Есть ли какая-нибудь зависимость между размерами территории, численностью населения и характером специализации района?

 6. Какие природные, социально-экономические и прочие особенности являют причиной разделения страны на 2 макрорегиона, 2 экономические зоны.

|  |  |
| --- | --- |
| **Рейтинг районов по площади территории** | **Рейтинг районов по численности населения**  |
| 1. Дальневосточный  | 1. Центральный (Москва) |

**Задание 2. Рассчитать ранг (степень) соседства для экономического района**

**Цена=2 балла**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы  | Евро-пей-ский Север | Северо-Запад-ная Россия | Цент-раль-ная Россия | Евро-пей-ский Юг | По-волжье | Урал | Запад-ная Сибирь | Восточ-ная Сибирь | Даль-ний Восток | **Сте-пень сосед-ства** |
| Европейский Север |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | **13** |
| Северо-Западная Россия  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Центральная Россия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Европейский Юг |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Поволжье |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Урал |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Западная Сибирь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Восточная Сибирь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дальний Восток |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 3. Изучение «пространственного ритма» промышленных очагов Европейского Севера. Цена =3 балла**

1. Используя данные таблицы и карты «Атласа учителя», постройте график пространственного ритма. На оси х отложите расстояние между промышленным узлами и центрами и ареалами по линии Печорской магистрали: Котласским промышленным узлом, Микуньским ареалом, Ухтинским промышленным узлом, Печорским промышленным центром, Интинским промышленным центром и Воркутинским промышленным узлом.

По оси Y отложите численность населения этих территорий в тыс. чел., используя данные таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название нас. пункта | Числ. насел., чел. |  | Название нас. пункта | Числ. насел., чел. |
| КоряжмаКотласЕмваМикуньЖешарт | 42 76572 50015 05311 0659 589 | УхтаСосногорскШудаягПечораИнтаВоркута | 103 50428 6993 57663 30641 056120 053 |

Решение вопроса: изучите отраслевую структуру и специализацию промышленных очагов вдоль Печорской магистрали, особенности речной и транспортной сети и ответьте на вопрос о причинах возникновения пространственного ритма

2. Совершите по карте «путешествие» от посёлка Подпорожье на р. Свирь (Ленинградская область) в Северный экономический район по маршруту – Петрозаводск – Кемь по железной дороге.

Какова специализация промышленных пунктов в этом районе? Каковы особенности «пространственного ритма» в этой части района? С чем они связаны?