

## Ответы на задания

### 10 класс

#### Раунд 1 - теоретический

##### Задание 1.

- А) да. Фактически только в 1508 году территория Курского Посеймья и сам город Курск перешли из состава Великого Княжества Литовского в Московское царств  
Б) да. Глушковская суконная мануфактура основанная еще Петром I была в начале 19 века крупнейшим предприятием, обслуживающим Русскую армию  
В) нет. Тим не имеет отношения к Тимуру  
Г) нет. Слобод в области 8, а местечко только одно – Свобода

**Задание 2.** А) Льгов Б) Суджа. Дополнительный вопрос: река Суджа

**Задание 3.** В) Дичня, Фестиваль – «Соловьиная трель»

**Задание 4.** Б) Обоянь, Псёл

**Задание 5.** А, Б, Г, Д

**Задание 6.** Касторенский, Воронеж-Киев, Советский, Горшеченский, Старооскольское водохранилище

**Задание 7.** Г) Очаковская

**Задание 8.** Б) Коренево, Река Крепна

**Задание 9.** Д) – Линец, ручей Линчик (Глинчик)

**Задание 10.** А) Конти-Рус (кондитерская фабрика), Б) Какао (какао-полуфабрикаты) – 1 балл

##### Задание 11.

Поныровский район – 1 балл, 1-й сосед – Фатежский район (Фатеж один из самых маленьких населенных пунктов, имеющий статус города), 2-й сосед – Золотухинский район (сахарный завод в пос. Солнечный, Коренная пустынь в местечке Свобода)

**Задание 12.** Железная дорога (только по территории названных районов не проходят жд пути)

Дополнительный вопрос: 1868 г. – построен жд вокзал в слободе Ямская (3 км от Курска в то время, и территория города в наше время), а в 1878 г. – построен вокзал в черте города. (обе даты или одна из них – могут быть приняты за правильный ответ)

**Задание 13.** В) - Суджа, Самый маленький город

**Задание 14.** В), Доп. вопрос: «Слово о полку Игореве» - 1 балл

#### Раунд 2 – аналитический

##### Задание 1.

Сперва, рассчитываем численность населения на 1 января 2023 года, а так же вычисляем коэффициенты естественного прироста и миграции.

Рождаемость – Смертность = Естественный Прирост (Естественная Убыль)

$$3898 - 4764 = -866$$

Прибывшие – Уехавшие = Сальдо Миграции

$$2599 - 1516 = 1083$$

Численность + Естественный прирост + Сальдо Миграции = Численность на новый год  
 $433100 + (-866) + 1083 = 433317$

Численность населения г. Курска на 1 января 2023 года 433317

Коэффициент Естественного прирост = (Рождаемость – Смертность) / Численность \* 1000  
 $Кеп = -866 / 433100 * 1000 = -2$

Коэффициент миграции = Сальдо Миграции / Численность \* 1000

$$Км = 1083 / 433100 * 1000 = 2,5$$

Теперь высчитываем численность населения на 1 января 2024 года

$$\text{Численность}_{2024} = \text{Численность}_{2023} + (\text{Численность}_{2023} * \text{Коэффициент Естественного Прироста} / 1000) + (\text{Численность}_{2023} * \text{Коэффициент Миграции} / 1000)$$

$$\text{Численность}_{2024} = 433317 + (433317 * (-2) / 1000) + (433317 * 2,5 / 1000) = 433533$$

Аналогично высчитываем численность на 1 января 2025 года

$$\text{Численность}_{2025} = \text{Численность}_{2024} + (\text{Численность}_{2024} * \text{Коэффициент Естественного Прироста} / 1000) + (\text{Численность}_{2024} * \text{Коэффициент Миграции} / 1000)$$

$$\text{Численность}_{2025} = 433533 + (433533 * (-2) / 1000) + (433533 * 2,5 / 1000) = 433750$$

Численность населения г. Курска на 1 января 2025 года при заданных и неизменных коэффициентах естественного прироста и миграции будет составлять 433750 человек

## Задание 2.

1) Основным критерием правильного ответа будет являться перечень экскурсионных объектов. Так, для ознакомления с промышленным потенциалом необходимо, чтобы были указаны **Михайловский ГОК (железородный карьер КМА)** и **Курская АЭС**. В качестве типичных сельскохозяйственных предприятий могут быть указаны **свекловодческие хозяйства** или **животноводческие комплексы «Мираторга»**, или **яблоневые сады**. В объекты истории и культуры важно чтобы были указаны памятники северного фаса **«Курской дуги»**, **Коренная пустынь**, **Марьино**. Из значимых природных объектов – участки (-ок) **ЦЧБЗ им. Алехина**. – если указаны все выделенные объекты

2) Могут быть названы дополнительно другие объекты – в этом случае необходимо обращать внимание на аргументацию, если объяснений выбора нет или они совершенно не логичны/ошибочны, не оценивать совсем, если аргументация есть (пусть и по-детски наивна)

3) Оценить понимание расстояний и временных затрат на перемещение между объектами, логичность выбора ночевки и порядка осмотра экскурсионных объектов

**Критерии оценивания**  
**10 класс**  
**Раунд 1 – теоретический**

**Задание 1. (маx 5 баллов)**

А) да – 1 балл (Фактически только в 1508 году территория Курского Посеймья и сам город Курск перешли из состава Великого Княжества Литовского в Московское царство - 0,5 балла)

Б) да – 1 балл (Глушковская суконная мануфактура основанная еще Петром I была в начале 19 века крупнейшим предприятием, обслуживающим Русскую армию – 0,5 балла)

В) нет – 1 балл (Тим не имеет отношения к Тимуру – 0,5 балла)

Г) нет – 1 балл (Слобод в области 8, а местечко только одно – Свобода – 0,5 балла)

**Задание 2. (маx 2,5 балла)**

А) Льгов – 1 балл, Б) Суджа – 1 балл; река Суджа – 0,5 балла

**Задание 3. (маx 2 балла)**

В) Дичня – 1 балл, Фестиваль – «Соловьиная трель» - 1 балл

**Задание 4. (маx 2 балла)**

Б) Обоянь – 1 балл, Псёл - 1 балл

**Задание 5. (маx 2 балла)**

А, Б, Г, Д – по 0,5 балла за страну

**Задание 6. (маx 3 балла)**

Название искомого района Касторенский – 1 балл

Название субширотной железнодорожной магистрали, проходящей по территории первого района-соседа - Воронеж-Киев 0,5 баллов

Название первого района-соседа - Советский 0,5 баллов

Название второго района –соседа- Горшеченский 0,5 баллов

Название крупного водного объекта, Старооскольское водохранилище – 0,5 баллов

**Задание 7. Г) Очаковская - 1 балл**

**Задание 8. (маx 2 балла)**

Б) Коренево – 1 балл

Река Крепна – 1 балл

**Задание 9. (маx 2 балла)**

Д) Линец – 1 балл, Ручей Линчик (Глинчик) – 1 балл

**Задание 10. (маx 2 балла)**

А) Конти-Рус (кондитерская фабрика) – 1 балл: Б) Какао (какао-полуфабрикаты) – 1 балл

**Задание 11. (маx 2 балла)**

Поныровский район – 1 балл

1-й сосед – Фатежский район (Фатеж один из самых маленьких населенных пунктов, имеющий статус города) – 0,5 балла

2-й сосед – Золотухинский район (сахарный завод в пос. Солнечный, Коренная пустынь в местечке Свобода) – 0,5 балла

**Задание 12. (маx 2 балла)**

Железная дорога (только по территории названных районов не проходят жд пути) – **1 балл**.  
Дополнительный вопрос: 1868 г. – построен жд вокзал в слободе Ямская (3 км от Курска в то время, и территория города в наше время), а в 1878 г. – построен вокзал в черте города. (обе даты или одна из них – могут быть приняты за правильный ответ) – **1 балл**

**Задание 13. (маx 2 балла)**

В) Суджа – 1 балл, Самый маленький город – 1 балл

**Задание 14. (маx 2 балла)**

Ответ: В) Римов– 1 балл, «Слово о полку Игореве» - 1 балл

**Максимальное количество за выполнение раунда 1 – 31,5 баллов**

### **Раунд 2 - аналитический**

**Задание 1.** За логику рассуждения, представленные вычисления и правильный ответ – **5 баллов**

**Задание 2. (маx 5 баллов)**

1) Основным критерием правильного ответа будет являться перечень экскурсионных объектов. Так, для ознакомления с промышленным потенциалом необходимо, чтобы были указаны **Михайловский ГОК (железородный карьер КМА)** и **Курская АЭС**. В качестве типичных сельскохозяйственных предприятий могут быть указаны **свекловодческие хозяйства** или **животноводческие комплексы «Мираторга»**, или **яблоневые сады**. В объекты истории и культуры важно чтобы были указаны памятники северного фаса **«Курской дуги», Коренная пустынь, Марьино**. Из значимых природных объектов – участки (-ок) **ЦЧБЗ им. Алехина**. – если указаны все выделенные объекты - **3 балла**.

2) Могут быть названы дополнительно другие объекты – в этом случае необходимо обращать внимание на аргументацию, если объяснений выбора нет или они совершенно не логичны/ошибочны, не оценивать совсем, если аргументация есть (пусть и по-детски наивна) – оценить в **1 балл**

3) Оценить понимание расстояний и временных затрат на перемещение между объектами, логичность выбора ночевки и порядка осмотра экскурсионных объектов – **1 балл**.

**За аналитический раунд – 10 баллов**

**Максимальное количество за выполнение работы – 41,5 баллов**