

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2022/2023 УЧЕБНОГО ГОДА

## Задания для 9-10 классов

### Раздел I. Тест 1.

Включает 5 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «1», неверно – «2». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. **Всего 5 баллов.**

### Раздел II. Тест 2.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. **Всего – 20 баллов.**

### Раздел III. Тест 3.

Этот раздел содержит 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать **все** верные ответы. Каждый ответ оценивается в 3 балла. **Всего – 15 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 40 баллов.**

### Раздел IV. Задачи.

**Всего по задачам можно набрать 60 баллов.**

**Итого: 100 баллов.**

**Общее время написания 150 минут.**

### **Раздел “Анкета” состоит из пяти вопросов:**

Написать Ф.И.О (полностью).

Указать улус/город. (Например: Хангаласский или г.Якутск)

Указать школу. (Например: СОШ №26 или Покровская СОШ №1)

Указать класс. (Например: 8 или 10а)

### Раздел I. Тест 1.

**Является ли данное утверждение верным:**

1. Традиционная экономика представляет собой экономическую систему, в которой научно-технический прогресс проникает с большими трудностями.

1) Верно 2) Неверно

2. Альтернативная стоимость может быть выражена только в денежных единицах.

1) Верно 2) Неверно

3. Закон предложения гласит, что при прочих равных условиях предложение на товары и услуги в количественных выражениях не зависит от их цены:

1) Верно 2) Неверно

4. Ограниченностью ресурсов диктуется необходимость экономического выбора.

1) Верно 2) Неверно

5. Объектом микроэкономического анализа является экономика страны, как целостная система.

1) Верно 2) Неверно

### Раздел II. Тест 2.

**Выберите единственно верный ответ:**

**6. Спрос — это зависимость между:**

1. Ценой товара и уровнем используемой технологии;
2. Объем покупок и ценой товара;
3. Объем предлагаемого и спрашиваемого на рынке товара;
4. Уровнем инфляции и количеством покупателей.

**7. Постоянный капитал представляет собой сумму:**

1. Основного и переменного капиталов;
2. Оборотного и переменного капиталов;
3. Основного капитала и прибавочной стоимости;
4. Основного и оборотного капиталов
5. Переменного капитала и добавочной стоимости.

**8. Не является эластичным спрос на:**

1. Золото;
2. Оливковое масло;
3. Хлеб;
4. Пуховики Баск

**9. Спрос на рынке задан уравнением  $q=10-2p$ . Тогда при цене  $p=15$  значение спроса будет равно:**

- 1) -10
- 2) 0
- 3) 10
- 4) 5

**10. Цена на рынке картофеля снизилась. Это могло произойти, если:**

1. выросли реальные доходы населения;
2. повысились цены на макаронные изделия;
3. часть урожая картофеля погибла из-за ранних заморозков;
4. стабильно растут закупочные цены на гречиху;
5. ни одна из перечисленных причин не могла привести к снижению цены на картофель

**11. Какие события, скорее всего, приведут к росту величины спроса на рынке услуг мобильной связи:**

1. появление на рынке новой модели Apple iPhone
2. появление на рынке нового крупного сотового оператора
3. введение платы за звонки в WhatsApp
4. появление новых, более совершенных приложений, позволяющих отслеживать
5. повышение качества услуг сотовых операторов

**12. Васин дедушка на день рождения решил послать внуку денежный перевод. На почте дедушку предупредили, что стоимость услуги составляет 10% от величины перевода. Какую сумму получит Вася на почте в своем городе, если дедушка намерен использовать для этой цели 3410 рублей (т.е. сам перевод и оплата услуги):**

1. 3400 руб
2. 3410 руб
3. 3100 руб

4. 3069 руб
5. 3000 руб

**13. В долгосрочном периоде:**

1. все издержки переменные
2. все издержки постоянные
3. все издержки выступают как неявные
4. переменные издержки растут быстрее, чем постоянные

**14. Цену товара сначала снизили на 8%, затем на 15%, потом еще на 30%. Общее снижение цены составило:**

1. 53%
2. 54,74%
3. 45,26%
4. 47%

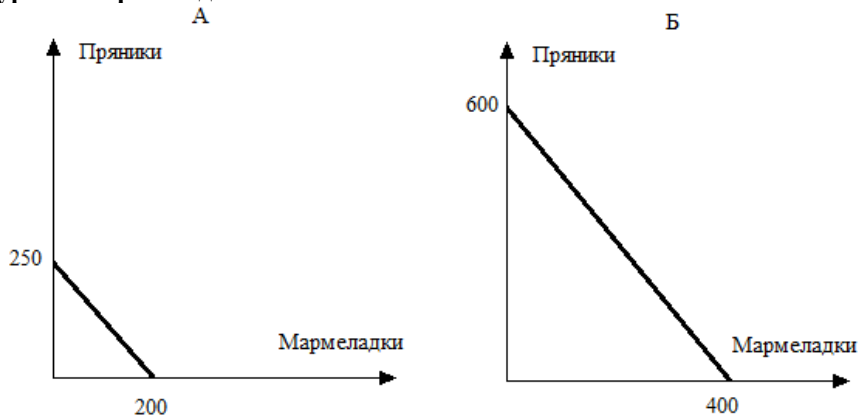
**15. К факторам эластичности предложения не относится:**

1. технология производства
2. фактор времени
3. уровень цен на ресурсы
4. доходы потребителя

**Раздел III. Тест 3.**

**Выберите все правильные ответы:**

**16. Кривая производственных возможностей стран А и Б представлена на рисунке. В странах равное количество ресурсов, но разные технологии производства и уровень производительности.**



1. Страна А имеет сравнительное преимущество в производстве и пряников, и мармеладок.
2. Страна А имеет абсолютное преимущество только в производстве пряников.
3. Страна Б имеет сравнительное преимущество в производстве и пряников, и мармеладок.
4. Страна А имеет сравнительное преимущество только в производстве пряников.

5. Страна Б имеет абсолютное преимущество в производстве и пряников, и мармеладок.
6. Страна А имеет абсолютное преимущество только в производстве мармеладок.
7. Страна А имеет абсолютное преимущество в производстве и пряников, и мармеладок.
8. Страна А имеет сравнительное преимущество только в производстве мармеладок.

**17. Олигополия характеризуется:**

1. ограничением по вхождению новых фирм в отрасль
2. фирмы используют в основном методы неценовой конкуренции
3. рыночной структурой, при которой на рынке какого-либо продукта присутствует большое число фирм-продавцов
4. отношения между фирмами характеризуются как взаимозависимость

**18. С помощью каких показателей оценивается уровень доходности населения:**

1. номинальных доход
2. совокупный доход
3. располагаемый доход
4. реальный доход
5. предельный доход

**19. Государственные расходы возникают в связи с необходимостью:**

1. определения правил экономической деятельности
2. поддержания экономической стабильности
3. производства свободных благ
4. социальной политики
5. борьбы с отрицательными внешними эффектами.

**20. Увеличение предложения мобильных телефонов может быть вызвано:**

1. ростом доходов населения
2. совершенствованием технологии производства
3. ростом импортных пошлин на электронику
4. открытием новых предприятий по их производству

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2022/2023 УЧЕБНОГО ГОДА

## Задания для 9-10 класса

Раздел “Анкета” состоит из пяти вопросов:

Написать Ф.И.О (полностью).

Указать улус/город. (Например: Хангаласский или г.Якутск)

Указать школу. (Например: СОШ №26 или Покровская СОШ №1)

Указать класс. (Например: 8 или 10а)

### Раздел IV. Задачи. Всего 60 баллов.

#### Задача 1. (20 баллов).

Кривая спроса на продукцию, производимую в отрасли совершенной конкуренции, состоит из спроса двух групп покупателей:

$$1: Q_d = 300 - 20p \qquad 2: Q_d = 200 - 5p.$$

Кривая предложения отрасли задана функцией  $Q_s = 5p$ .

Определите равновесную рыночную цену и объём продаж.

#### Задача 2. (25 баллов)

Некоторая IT-компания делает программное обеспечение на заказ. У них есть постоянный штат, которому они платят 200000 рублей ежемесячно независимо от количества заказов. Однако на каждый проект привлекаются фрилансеры. Найти хорошего фрилансера - трудная задача, а за приемлемые деньги - еще труднее. Поэтому компания начинает с самых недорогих исполнителей, но по мере роста количества заказов приходится привлекать и более дорогих. Руководитель компании заметил, что из-за этого каждый следующий заказ им обходится на 1000 рублей дороже. Известно, что на первый заказ они привлекают фрилансера за 1000 рублей. При этом, у них есть сторонний hr-консультант, который может найти фрилансеров по фиксированной ставке 10000 рублей за заказ, но она берет комиссию 20% за каждого найденного фрилансера. Обратите внимание, что компания должна каждый заказ доводить до конца, за незаконченный проект заказчик ничего не выплатит. За один заказ компания получает 50000 рублей.

- 1) Известно, что компания в этом месяце выполнила 8 заказов. Какую прибыль она получила?
- 2) Начиная с какого заказа становится выгоднее привлекать фрилансера?
- 3) Выведите функцию переменных издержек.

#### Задача 3. (15 баллов)

Дана функция спроса на товар А:  $Q_{dA} = - 2P_A - 0,3P_B + 810$ ,

Где  $P_A$  – цена товара А (р. за 1 шт.);

$Q_{dA}$  – величина спроса на товар А (в шт.);

$P_B$  – цена товара В (р. за 1 шт.).

- 1) Определите коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар А по цене товара В, если  $P_A = 300$  р./ед.,  $P_{B1} = 200$  р./ед.,  $P_{B2} = 215$ .
- 2) Сделайте вывод о типе связи между товарами А и В.