

**Всероссийская олимпиада школьников
по экономике 2024-2025
Школьный этап.
10-11 класс**

ЧАСТЬ 1. ТЕСТЫ (30 баллов)

Выберите один правильный вариант ответа и перенесите его в бланк ответов. Каждый верный ответ – 2 балла, неверный ответ – 0 баллов.

1. Если 5-процентное увеличение дохода привело к увеличению спроса на товар А на 2%, то товар А является:

- А) неприбыльным для производителей;
- Б) товаром первой необходимости;
- В) некачественным товаром;
- Г) нет верного ответа.

2. Если реальный ВВП растет 4% в год, то он удвоится примерно через

- А) 3 года;
- Б) 17,5 лет;
- В) 28 лет;
- Г) 35 лет.

3. Экономисты считают позитивные утверждения

- А) описательными, то есть говорящими о том, как устроен мир;
- Б) высказываниями о хорошем состоянии экономики;
- В) предписывающими, делающими заявление о том, каким должен быть мир;
- Г) целями, к которым должна стремиться экономика.

4. Когда товар начинает облагаться налогом:

- А) меняется только цена проданного товара;
- Б) меняются и объем проданного товара, и цена;
- В) меняется только объем проданного;
- Г) ни объем проданного товара, ни цена на товар не меняются.

5. Фактическое потребление в стране находится за кривой ее производственных возможностей, если:

- А) появляются дополнительные ресурсы.
- Б) происходит повышение уровня техники;
- В) страна занимается торговлей;
- Г) верные ответы А, Б и В.

6. Акциз будет приносить наибольшие поступления в государственный бюджет, если:

- А) спрос неэластичен;
- В) спрос абсолютно эластичен;
- Б) спрос эластичен;
- Г) спрос единичной эластичности.

7. Мария работает помощником адвоката и зарабатывает 6 тысяч рублей в месяц, решает оставить работу в офисе и пойти на 5-месячные курсы каллиграфии. Мария получила грант на обучение, и обучение для нее будет бесплатным. Альтернативная стоимость обучения на курсах каллиграфии для Марии равна:

- А) 0 рублей;
- Б) 1 200 рублей;
- В) 6 000 рублей;
- Г) 30 000 рублей.

8. Какое из перечисленных ниже событий переместит кривую предложения сливочного масла?

- А) Снижение цен на красную икру;
- Б) Врачи сообщили о накоплении в организме плохого холестерина, при употреблении масла;
- В) Появление нового оборудования, которое взбивает масло в полтора раза быстрее;
- Г) Верны все вышеперечисленные ответы.

9. Фирма снизила цену на 20%. Как нужно повысить цену, чтобы она стала прежней?

- А) на 15%;
- Б) на 20%;
- В) на 25%;
- Г) на 120%.

10. Фирма нанимает 100 работников, причем каждый производит в среднем 6 единиц продукта в день. Если нанять дополнительного работника, общий объем увеличится на 1 единицу. Это означает, что средняя производительность:

- А) увеличится;
- Б) уменьшится;
- В) останется неизменной;
- Г) данных недостаточно для ответа.

11. Одновременное уменьшение спроса и предложения всегда приводит к:

- А) снижению цены равновесия;
- Б) уменьшению равновесного количества;
- В) росту цены равновесия;
- Г) уменьшению и цены, и количества в точке равновесия.

12. Государство установило «потолок» цен на мясо. Какое из следующих действий правительства не будет противоречить принятому ранее решению по регулированию цен?

- А) повышены налоги с целью ограничения производства мяса;
- Б) выплачиваются дотации малоимущим покупателям;
- В) введено нормированное распределение мяса;
- Г) организуется закупка излишков мяса.

13. Краткосрочный период отличается от долгосрочного тем, что:

- А) по крайней мере, один ресурс фиксирован в краткосрочном периоде;
- Б) все ресурсы фиксированы в долгосрочном периоде;
- В) нет фиксированных ресурсов в краткосрочном периоде;
- Г) только один вид ресурсов является переменным в длительном периоде.

14. Какие свойства характерны для монополистической конкуренции?

- А) Барьеры входа низкие;
- Б) На рынке действует много фирм;
- В) Фирмы продают дифференцированный товар;
- Г) Верно все вышеперечисленное.

15. Взаимосвязь между ставкой налогов и величиной налоговых поступлений в государственный бюджет показана на:

- А) кривой Филлипса;
- Б) кривой Лоренца;
- В) кривой Лаффера;
- Г) кресте Маршалла.

ЧАСТЬ 2. ЗАДАЧИ (70 баллов)

Решите задачи и запишите краткие ответы. За верное решение - 7 баллов, за неверное – 0 баллов.

Задача 1.

Известно, что функция спроса на мороженое имеет вид: $Q=100-2P$, а функция предложения $Q=2P$. Определите размер дефицита, если государство установит потолок цен на уровне 20.

Задача 2.

Известно, что функция спроса на мороженое имеет вид: $Q=100-2P$, а функция предложения $Q=2P$. Определите величину налоговых сборов, если государство вводит потоварный налог в 10 единиц с каждой проданной единицы продукции.

Задача 3.

Функция издержек фирмы имеет вид: $TC = 2Q^2 + 10Q + 100$. Определите прибыль фирмы на совершенном рынке, если цена равна 90.

Задача 4.

Функция издержек фирмы монополиста имеет вид: $TC=10Q$, а функция спрос на товар монополии: $Q=100-P$. Определите прибыль монополии.

Задача 5.

Функция издержек фирмы монополиста имеет вид: $TC=10Q$, а функция спрос на товар монополии: $Q=100-P$. Определите, какой размер потоварной субсидии необходимо ввести, чтобы монополист производит такой же размер продукции, как и фирмы на совершенном рынке.

Задача 6.

Функция производства фирмы имеет вид: $TP = Q = \sqrt{L}$. Определите выпуск фирмы на совершенно конкурентном рынке, если заработная плата рабочих составляет 5 единиц, а цена товара равна 50.

Задача 7.

Крупный металлургический завод продает свою готовую продукцию по заданным ценам, при этом он является единственным крупным работодателем в городе и может сам устанавливать цены. Определите, сколько человек будет работать на заводе, если завод максимизирует прибыль. Функция выпуска завода $TP=Q=2L$, цена продукции равна 100, а функция предложения труда $W=50+L$.

Задача 8.

На заводе А можно максимально произвести 100 единиц “икса” или 50 единиц “игрека” или любую линейную комбинацию. Определите число наборов, которое произведет завод, если один набор состоит из 2 “иксов” и 1 “игрека”.

Задача 9.

На заводе А можно максимально произвести 100 единиц “икса” или 50 единиц “игрека” или любую линейную комбинацию. На заводе Б максимально можно произвести 50 единиц “икса”, и альтернативная стоимость производства “икса” постоянная и составляет 2 “игрека”. Заводы работают вместе и производят комплекты, состоящие из 2 “иксов” и 1 “игрека”. Определите максимальное число комплектов, которое могут произвести два завода вместе.

Задача 10.

На заводе А можно максимально произвести 100 единиц “икса” или 50 единиц “игрека” или любую линейную комбинацию. На заводе Б максимально можно произвести 50 единиц “икса”, и альтернативная стоимость производства “икса” постоянная и составляет 2 “игрека”. Заводы работают вместе и продают свой товар на внешний рынок, где не могут влиять на цены. Известно, что цена “икса” равна 150, а цена “игрека” равна 100. Определите максимальную совокупную выручку двух заводов.

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

2024-2025

Школьный этап.

10-11 класс

Критерии оценивания

Часть 1. Тесты (30 баллов)

1. А) Б) В) Г)

2. А) Б) В) Г)

3. А) Б) В) Г)

4. А) Б) В) Г)

5. А) Б) В) Г)

6. А) Б) В) Г)

7. А) Б) В) Г)

8. А) Б) В) Г)

9. А) Б) В) Г)

10. А) Б) В) Г)

11. А) Б) В) Г)

12. А) Б) В) Г)

13. А) Б) В) Г)

14. А) Б) В) Г)

15. А) Б) В) Г)

Часть 2. Задачи (70 баллов)

1. Ответ: 20

2. Ответ: 400

3. Ответ: 700

4. Ответ: 2025

5. Ответ: 90

6. Ответ: 5

7. Ответ: 75

8. Ответ: 25

9. Ответ: 60

10. Ответ: 25000