

**Всероссийская олимпиада школьников 2021-2022**

Экономика. Районный этап.

9-10 класс

**В тестовых заданиях выберете правильный ответ и перенесите в бланк ответов Ответы на задачи пишите в бланке ответов под номером соответствующей задачи.**

**Не забудь привести РЕШЕНИЕ!**

**ЧАСТЬ 1.**

**Тест. Выберите единственный верный ответ. Перенесите ответы в бланк ответов (3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**ВОПРОС 1.1.**

**Предположение о рациональном поведении:**

- А) предлагает идеальную основу для того, чтобы описать, как люди на самом деле ведут себя;
- Б) помогает экономистам объяснить, как ведут себя люди, которые пытаются достичь своих целей;
- В) объясняет, почему люди добровольно принимают решения, для которых затраты превышают выгоды;
- Г) лучше всего применять к психологии и не следует использовать в экономической науке.

**ВОПРОС 1.2.**

**Работники с высокой квалификацией и большим опытом не страдают от изменений минимальной заработной платы, потому что:**

- А) они принадлежат к профсоюзам;
- Б) им юридически не гарантирована минимальная заработная плата;
- В) они, как правило, получают заработную плату меньше минимальной заработной платы;
- Г) их равновесная заработная плата значительно превышает минимальную заработную плату.

**ВОПРОС 1.3.**

**Несоответствие между неограниченными потребностями и ограниченными ресурсами называется:**

- А) альтернативными издержками;
- Б) безвозвратными расходами;
- В) проблемой ограниченности;
- Г) маргинальным подходом.

**ВОПРОС 1.4.**

**В общем, налоговое бремя в большей степени перекладывается на сторону того участника рынка, которая имеет:**

- А) абсолютно эластичный спрос (предложение);
- Б) более эластичный спрос (предложение);
- В) спрос (предложение) единичной эластичности;
- Г) менее эластичный спрос (предложение).

**ВОПРОС 1.5.**

**Средние общие затраты очень высоки, когда производится небольшое количество продукции, потому что:**

- А) средние переменные затраты высоки;
- Б) средние постоянные затраты в этот момент достаточно высоки;
- В) предельные издержки высоки;
- Г) все вышеперечисленное верно.

**ВОПРОС 1.6.**

**Когда цена на молоко повышается, количество покупаемого корма для собак не меняется. Это пример:**

- А) безразличия выбора между двумя товарами;
- Б) взаимодействия между двумя взаимосвязанными товарами;
- В) двух товаров, которые не связаны между собой;
- Г) ценности, которую люди придают собакам по сравнению с молоком.

**ВОПРОС 1.7.**

Вы совершаете покупки в местном торговом центре с подарочным сертификатом на 800 рублей. Только три товара привлекают ваше внимание. Среди предметов - набор акриловых красок, модель ретро-автомобиля и тренажер для мышц спины. Вы были бы готовы отдать 600 рублей за набор акриловых красок, 700 рублей за тренажер для спины и 800 рублей за модель ретро-автомобиля. Зная это, вы решаете приобрести модель ретро-автомобиля. Альтернативная стоимость модель ретро-автомобиля составила:

- А) 1300 рублей, совокупная стоимость альтернативных вариантов, от которых вы отказались;
- Б) 800 рублей - сумма потраченного подарочного сертификата;
- В) 700 рублей стоимость тренажера спины;
- Г) 600 рублей, стоимость набора акриловых красок.

**ВОПРОС 1.8.**

Местный ресторан быстрого питания рассылает купоны на бесплатный ролл в каждый офис по соседству с этим рестораном. Альтернативная стоимость покупки такого ролла для того, кто сидел на диете, может быть:

- А) потеря заработной платы из-за того, что сотрудник провел время в длинной очереди вместо того, чтобы есть здоровую пищу в своем офисе;
- Б) отказ от еды, так как человек придерживается диеты;
- В) выбор сэндвича, который этот человек любит покупать;
- Г) в данном случае нет альтернативных издержек, потому что ролл бесплатный.

**ВОПРОС 1.9.**

Если налог взимается с покупателей товара, он будет приводить к...:

- А) снижению цены покупателя и увеличению равновесного количества этого товара;
- Б) снижению цены покупателя и равновесного количества этого товара;
- В) увеличению цены покупателя и равновесного количества этого товара;
- Г) увеличению цены покупателя и уменьшению равновесного количества этого товара.

**ВОПРОС 1.10.**

Роман владеет бизнесом по чистке обуви. Какие из следующих расходов его бухгалтер, скорее всего, включает в финансовую отчетность?

- А) Заработная плата, которую Роман мог заработать на мытье окон.
- Б) Дивиденды, которые Роман зарабатывал на фондовом рынке до того, как он продал свои акции и купил киоск для чистки обуви.
- В) Стоимость крема для обуви и дивиденды, которые Роман зарабатывал на фондовом рынке до того, как он продал свои акции и купил киоск для чистки обуви.
- Г) Стоимость крема для обуви. Д) Все вышеперечисленное верно.

**ВОПРОС 1.11.**

Артем хочет начать свой собственный бизнес. Бизнес, который он хочет начать, потребует от него покупки фабрики стоимостью 300 000 долларов. Для финансирования этой покупки он будет использовать 100 000 долларов своих собственных денег, на которых он зарабатывал 10 процентов в год. Кроме того, он займет 200 000 долларов и заплатит 12 процентов годовых по этому кредиту. Какова альтернативная стоимость приобретения фабрики в течение первого года эксплуатации?

- А) \$10 000;                      Б) \$20 000;                      В) \$24 000;                      Г) \$34 000.

**ВОПРОС 1.12.**

Что из нижеперечисленного НЕ является одним из шагов при анализе того, как какое-либо событие влияет на рынок?

- А) Определите количество участников рынка.
- Б) Решите, смещается ли кривая вправо или влево.
- В) Определите, сдвигает ли событие кривые предложения, спроса или обе кривые.
- Г) Используйте диаграмму спроса и предложения, чтобы изучить, как сдвиг(и) влияет на равновесие.

**ВОПРОС 1.13.**

Какая цепочка из следующих причинно-следственных событий будет корректна для продавца?

- А) Технология совершенствуется, прибыль падает, кривая предложения смещается влево.
- Б) Цена ресурсов падает, прибыль увеличивается, кривая предложения смещается вправо.
- В) Цена на сырье растет, прибыль падает, кривая предложения смещается вправо.
- Г) Цена на сырье растет, прибыль растет, кривая предложения смещается влево.

**ВОПРОС 1.14.**

Анна работала парикмахером за 40 000 долларов в год, но уволилась, чтобы открыть свой собственный бизнес по организации общественного питания. Чтобы купить необходимое оборудование, она сняла 20 000 долларов со своих сбережений (которые давали 3 процента годовых) и заняла 30 000 долларов у своего дяди, которому она платит 3 процента годовых. В прошлом году она заплатила 25 000 долларов за ингредиенты и получила доход в размере 60 000 долларов. Она попросила бухгалтера Майкла и экономиста Джона рассчитать для нее ее прибыль. В каком из утверждений указаны верные результаты расчетов?

- А) Майкл говорит, что ее прибыль составляет 34 100 долларов, а Джон говорит, что ее прибыль составляет 6500 долларов.
- Б) Майкл говорит, что ее прибыль составляет 34 100 долларов, а Джон говорит, что она потеряла 6500 долларов.
- В) Майкл говорит, что ее прибыль составляет 35 000 долларов, а Джон говорит, что она потеряла 5000 долларов.
- Г) Майкл говорит, что ее прибыль составляет 33 500 долларов, а Джон говорит, что ее прибыль составляет 33 500 долларов.

**ВОПРОС 1.15.**

Предположим, что число покупателей на рынке увеличивается, а также происходит технологический прогресс. Что бы мы ожидали увидеть на рынке в результате этих изменений?

- А) Равновесная цена увеличится, но влияние на объем продаж на рынке будет неоднозначным.
- Б) Равновесная цена снизилась бы, но влияние на объем продаж на рынке было бы неоднозначным.
- В) Равновесное количество увеличится, но влияние на равновесную цену будет неоднозначным.
- Г) Увеличились бы как равновесная цена, так и равновесное количество.

**ВОПРОС 1.16.**

Ожидается, что недавние пожары в Турции приведут к росту цен на проживание в гостиницах в ближайшие 3 месяца. В результате мы можем ожидать, что предложение отдыха в гостиницах (при условии стабильной погоды круглый год):

- А) сократится через 3 месяца, но не сейчас;
- Б) увеличится через 3 месяца, когда цена вырастет;
- В) снизится сейчас;
- Г) увеличится сейчас, чтобы удовлетворить как можно больший спрос.

**ВОПРОС 1.17.**

Когда объем спроса растет при каждом уровне цены, это может быть связано с тем, что:

- А) количество покупателей на рынке уменьшилось;
- Б) доход увеличился, и это благо является низшим благом;
- В) потребитель предпочитает другой товар больше, чем этот;
- Г) цена товара-заменителя возросла.

**ВОПРОС 1.18.**

Михаил говорит вам, что, по его мнению, цена на картофельные чипсы, его любимую еду, в ближайшем будущем снизится. Он, вероятно:

- А) снизит свой текущий спрос на чипсы;
- Б) не поменяет своего текущего спроса на чипсы;
- В) увеличит текущий спрос на чипсы;
- Г) в данный момент откажется от покупки чипсов.

**ВОПРОС 1.19.**

Если спрос на продукт уменьшается, мы ожидаем, что равновесная цена:

- А) увеличится, а равновесное количество уменьшится;
- Б) уменьшится, а равновесное количество увеличится;
- В) и равновесное количество увеличатся;
- Г) и равновесное количество уменьшатся.

**ВОПРОС 1.20.**

Как называются затраты на производство типичной единицы продукции?

- А) Средние общие затраты.
- Б) Альтернативные издержки.
- В) Переменные затраты.
- Г) Постоянные затраты.
- Д) Предельные издержки.

**ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, в бланк ответов пишите ответ развернутый, то есть с решением.**

**ЗАДАЧА 1. (20 баллов)**

Потребительская корзина состоит из 2 единиц товара А, 4 единиц товара Б и 20 единиц товара В. Цены на эти товары представлены в таблице.

Год\Товар	Товар А	Товар Б	Товар В
2019	300	1	10
2020	350	1,50	11
2021	450	2,25	14

Рассчитать:

- 1.1. Индекс потребительских цен в 2019, 2020 и 2021 годах, предполагая, что 2019 год считается базовым годом.
- 1.2. Ежегодный уровень инфляции.

**ЗАДАЧА 2. (12 баллов)**

Используя следующую информацию об открытой экономике Републики, определите, каков уровень инвестиционных расходов и частных сбережений, а также баланс государственного бюджета? Государственных трансфертов нет. ВВП: 1000 миллионов долларов. Государственные закупки товаров и услуг: 100 миллионов долларов. Потребление: 850 миллионов долларов. Экспорт: 100 миллионов долларов. Налоги: 50 миллионов долларов. Импорт: 125 миллионов долларов.

**ЗАДАЧА 3. (28 баллов)**

Потребителей на рынке яблок можно разделить на три группы. В первую группу входят 20 человек, индивидуальный спрос каждого выражен следующей зависимостью:  $Q_1 = 10 - 0,2P$ . Вторая группа состоит из 15 потребителей, индивидуальный спрос каждого выражен следующей зависимостью:  $Q_2 = 20 - 0,4P$ . В третьей группе 5 человек, индивидуальный спрос каждого выражен следующей зависимостью:  $Q_3 = 18 - 0,5P$ .

- 3.1. Выведите уравнение рыночного спроса.
  - 3.2. Как изменится рыночный спрос, если на рынке появится другая (4-я) группа из 10 потребителей с обратной индивидуальной кривой спроса,  $P = 60 - 5Q_4$ ?
  - 3.3. Рассчитайте, как изменятся равновесная цена и количество, если предложение на рынке определяется:  $Q = 140 + 2,5P$ ?
- Округление делать до десятых.

**ЗАДАЧА 4. (15 баллов)**

Рынок с совершенной конкуренцией состоит из 60 фирм, каждая из которых имеет функцию общих издержек  $TC = 10Q^2 + 80$  и функцию предельных издержек  $MC = 20Q$ . Функция рыночного спроса равна  $Q_d = 600 - 7P$ .

- 4.1. Если рыночная цена составляет 80,00 долларов США, сколько будет производить фирма и какова будет ее прибыль?
- 4.2. Выведите функцию рыночного предложения.
- 4.3. Определите рыночную равновесную цену и количество продукции, производимой каждой фирмой, ее прибыль.