

**Задания муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по экономике
2018-2019 учебный год**

7-8 классы

Тест № 1 включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту № 1 - **5 баллов**.

1. Оцените справедливость данного утверждения: «Если в какой-то модели предполагается, что индивид максимизирует функцию полезности, то исследователь ожидает, что индивид, о котором идет речь, действительно знает математику достаточно хорошо, чтобы искать экстремумы.»

А) Верно

Б) Неверно

2. Оцените справедливость следующего утверждения: «Если государство установило квоту на производство или потребление мороженого, то торговля этими квотами снизит экономическую эффективность»

А) Верно

Б) Неверно

3. Реальный доход равен объёму конечных доходов, разделенному на индекс потребительских цен.

А) Верно

Б) Неверно

4. Индивидуальный предприниматель Семён является одним из многих продавцов плюшевых котиков в городе N. Плюшевые котики у всех продавцов абсолютно одинаковые. Верно ли, что в этих условиях спрос на продукцию Семёна, скорее всего, очень эластичен по цене?

А) Верно

Б) Неверно

5. Долгосрочным периодом в деятельности фирм называется период, в котором все факторы производства рассматриваются как переменные.

А) Верно

Б) Неверно

Тест № 2 включает 10 вопросов, в каждом вопросе из предложенных вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 2 - **20 баллов**.

6. В стране Мак снизились цены на картошку фри. Что при прочих равных условиях произойдёт со спросом на сырный соус, если жители Мака обожают его употреблять в сочетании с картофелем?

а) вырастет

б) упадёт

в) может как упасть, так и вырасти

г) не изменится;

д) ничего определенного сказать нельзя.

7. Маркетинговая компания провела исследование, согласно которому **75 %** респондентов доверяют компании «АВС», причем женщины

составляют треть от этого числа. Известно, что каждая вторая опрошенная женщина имеет детей (при этом распределение женщин с детьми среди доверяющих и недоверяющих равнозначное). Определите, сколько всего людей опросила маркетинговая компания, если известно, что по результатам опроса ровно десять женщин с детьми доверяют «АВС»:

- а) 50;
- б) 70;
- в) 80;
- г) 100;
- д) нет верного ответа.

8. Что из перечисленного не относится к фундаментальным вопросам экономики?

- а) что производить;
- б) по какой цене продавать;
- в) как производить;
- г) для кого производить;
- д) все ответы верны.

9. Что из перечисленного не относится к микроэкономическим проблемам?

- а) почему вода стоит дешевле бриллиантов;
- б) сколько должен стоить билет в музей, чтобы его прибыль была максимальна;
- в) есть ли сговор на мировом рынке нефти;
- г) как сказывается изменение валютного курса на ВВП страны;
- д) все варианты ответов соответствуют.

10. Допустим, что правительство ввело запрет на работу для низкоквалифицированных иностранных рабочих. Что из перечисленного не станет следствием данного события?

- а) зарплата низкоквалифицированных рабочих вырастет;
- б) прибыль фирм, которые использовали труд низкоквалифицированных мигрантов снизится;
- в) цены на продукцию этих фирм снизятся;
- г) потребители продукции этих фирм проиграют от этой меры;
- д) ничего определенного сказать нельзя.

11. Кривые спроса и предложения на рынке имеют обычный вид. Равновесная цена равна 100, равновесное количество продукции равно 15. Правительство собирается ввести косвенный налог, ставка которого равна 10 рублей за единицу. Что можно сказать о сборах от этого налога?

- а) они будут равны 10 рублей;
- б) они будут равны 1000 рублей;
- в) они будут больше 1000 рублей;

- г) они будут меньше 1000 рублей;
- д) ничего определенного сказать нельзя.

12. Кривые спроса и предложения на рынке имеют обычный вид, причем предложение выходит из начала координат. Правительство решило проводить следующую безумную политику: сначала установить потолок цены (максимально возможную цену) на нулевом уровне, а затем каждый день поднимать его на одно и то же количество денежных единиц. Как при этом будет вести себя во времени продаваемое на рынке количество продукции?

- а) всегда возрастать;
- б) всегда убывать;
- в) сначала возрастать, потом убывать;
- г) сначала убывать, потом возрастать;
- д) сначала возрастать, а потом станет неизменным;
- е) сначала убывать, а потом станет неизменным.

13. Экономист Николай изучал рынок товара А с точки зрения его рыночной структуры и выяснил следующую информацию:

- для фирм не существует барьеров входа на рынок;
- фирмы производят однородный товар;
- отдельная фирма не может влиять на поведение других фирм на рынке.

Какая рыночная структура наиболее подходит под выявленную информацию?

- а) олигополия;
- б) совершенная конкуренция;
- в) монополия;
- г) монополистическая конкуренция;
- д) монополия.

14. На рынке меховых домашних тапочек кривые спроса и предложения имеют обычный вид, и существует налог с продаж. Из-за подорожания натурального меха предложение тапочек сократилось, и государство, чтобы помочь отечественным производителям, решило выдать им субсидию на каждую единицу продукции, равную разнице между старой и новой равновесной ценой. Что произойдет с объемом продаж по сравнению с первоначальной ситуацией?

- а) он вырастет;
- б) он снизится;
- в) он останется неизменным;
- г) он может измениться в любую сторону.

15. Что обычно понимается под эффективностью в экономике?

- а) справедливое распределение ресурсов;
- б) совершение максимального числа взаимовыгодных сделок;
- в) эффективное вмешательство государства;

- г) максимальные налоговые сборы;
- д) все варианты ответов соответствуют.

Тест № 3 включает 10 вопросов, в каждом из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. За правильный ответ на каждый вопрос – 3 балла. Итого максимально по тесту № 3 - **30 баллов**.

16. Какие из следующих утверждений являются позитивными, а не нормативными?

- а) если лето выдалось жарким, то спрос на кондиционеры в обычных условиях должен возрасти;
- б) правительство должно дать субсидию потребителям кондиционеров, если лето выдалось жарким;
- в) в жаркую погоду люди потребляют больше мороженого;
- г) продавцы кондиционеров не должны резко повышать цены, даже если лето выдалось жарким — они должны чувствовать социальную ответственность;
- д) в жаркую погоду покупатели должны долго ждать установки кондиционеров, так как спрос на них превышает предложение.

17. Кривая рыночного предложения представляет собой линию, которая отражает:

- а) желание потребителей обмениваться благами, которыми они располагают;
- б) уровень доходности у продавцов благ;
- в) зависимость между изменением величины предложения и ценой блага;
- г) действие закона предложения;
- д) изменение числа покупателей товаров.

18. Выберите свойства характерные для рынка совершенной конкуренции:

- а) много покупателей;
- б) много фирм;
- в) продавцы могут вступать в сговор и завышать цену товара;
- г) каждый отдельный покупатель не ощущает своего влияния на цену товара;
- д) фирмы продают очень похожий товар, лишь слегка отличающийся потребительскими свойствами.

19. Известно, что при падении цены на 3 рубля величина спроса на товар X увеличивается на 27 единиц продукции. Чему равна эластичность спроса на товар X по цене?

- а) $1/9$;
- б) $-1/9$;
- в) 9;
- г) -9;
- д) недостаточно информации для ответа.

20. Технология производства фирмы имеет вид $q = K + L$. Выберите утверждения, верные для краткосрочного периода:

- а) если цена единицы труда равна цене единицы капитала, то фирма должна использовать и труд, и капитал для минимизации издержек;
- б) если цена единицы труда ниже цены единицы капитала, то фирма должна использовать только труд для минимизации издержек;
- в) если цена единицы труда выше цены единицы капитала, то фирма должна использовать только капитал для минимизации издержек;
- г) среди утверждений нет ни одного верного.

21. Предположим, в долгосрочном периоде цена единицы труда равна 4, цена единицы капитала равна 7. В этих условиях некоторая фирма производит 12 единиц продукции, используя 10 единиц труда и 8 единиц капитала. Выберите верные утверждения:

- а) средние издержки фирмы равны 8;
- б) общие издержки фирмы равны 96;
- в) если цена единицы капитала изменится и станет равна 5, то общие издержки фирмы снизятся на 16;
- г) если цена единицы труда изменится и станет равна 7, то общие издержки фирмы вырастут на 30;
- д) предельные издержки фирмы невозможно определить по этим данным.

22. Оптимальным для потребителя является набор благ, при котором:

- а) требуются минимальные затраты бюджета потребителя;
- б) обеспечивается получение потребителем максимальной полезности;
- в) выполняется равенство между предельной нормой замещения благ и соотношением цен этих же благ;
- г) получаемая потребителем полезность выше стоимости набора благ;
- д) получаемая потребителем полезность равна стоимости набора благ.

23. При использовании 10 единиц труда и 8 единиц капитала фирма может произвести не более 20 единиц продукции, а при использовании 30 единиц труда и 25 единиц капитала — не более 65 единиц продукции. Какой отдачей от масштаба может характеризоваться технология фирмы?

- а) среди остальных ответов нет верного;
- б) возрастающей;
- в) постоянной;
- г) убывающей.

24. Рассмотрите рынок совершенной конкуренции в долгосрочном периоде, все фирмы на котором идентичны. Выберите утверждения, верные для типичной фирмы, работающей на рынке, производящей в равновесии положительный объем выпуска.

- а) среди остальных ответов нет верного;
- б) цена равна средним издержкам;

- в) цена больше средних переменных издержек;
- г) цена равна предельным издержкам;
- д) цена меньше средних переменных издержек.

25. В следующем году планируется повышение тарифов на электроэнергию на 10%, на воду и отопление - на 11%, на газ - на 15%. В этом случае расходы домохозяйств на оплату услуг жилищно-коммунальных хозяйств возрастут на:

- а) 11%;
- б) 10%;
- в) 12%;
- г) нет верного ответа среди перечисленных;
- д) 15%;

ЗАДАЧИ

Задача 1. (5 баллов) Иван хочет починить свой сломанный мотоцикл. Он может отдать его в ремонт и заплатить за это 250 тыс. руб., а может всё сделать сам, тогда ремонт будет стоить ему только 150 тыс. руб. В последнем случае Ивану придётся взять отпуск с работы за свой счёт. За день Иван зарабатывает 5 тыс. руб. Какое максимальное количество дней Антон может потратить на ремонт, чтобы не понести убытков?

Задача 2. (5 баллов) В мастерской работают три мастера, которые производят товары X, Y и Z, а затем продают их, максимизируя общую выручку мастерской. Известно, что Джонни производит в час 1 единицу X, 2 единицы Y или 3 единицы Z, Вильям – 2 единицы X, 3 единицы Y или 4 единицы Z, а Роберт – 4 единицы X, 3 единицы Y или 2 единицы Z. Цены на товары одинаковые. Сколько единиц товара X будет произведено за 8 часов работы мастерской?

Задача 3. (20 баллов) Робинзон решил открыть собственный бизнес. Даже название придумал: «Тропический рай». Вот только он никак не может определиться, что ему производить. Есть два варианта: кокосовое молоко «Как у бабушки» или коктейль «Мечта аборигена». Для производства двух стаканов кокосового молока ему понадобится только один кокос. Для производства шести коктейлей необходимо два кокоса и сок трёх гуав. Усилия самого Крузо при производстве обоих напитков одинаковы, возможно производство любого, в том числе нецелого, числа каждого из напитков. За день он может произвести либо 50 стаканов кокосового молока, либо 25 коктейлей, а также любую линейную комбинацию между этими вариантами (например, 36 стаканов кокосового молока и 3 коктейля). Сырьё (кокосы и гуаву) он закупает у другого бизнесмена – Пятницы. За один кокос Пятница просит 7 ракушек, а за одну гуаву – 9. Робинзон уверен, что сможет продать всё произведённое кокосовое молоко по цене 15 ракушек за стакан, а коктейли – по цене 20 ракушек. Чему равна прибыль от одного стакана молока? Чему равна прибыль одного от стакана коктейля? Производство чего будет для Крузо наиболее выгодным?

Задача 4. (15 баллов) В конкурентной отрасли действуют 14 одинаковых фирм. Общие издержки каждой из них в короткий период $TC = q^3 - 8q^2 + 49q$. Спрос на продукт отрасли составляет величину $Q^d = 90 - 2p$. Что произойдет в отрасли в долгосрочном периоде? (Сколько фирм будет работать в отрасли?)

Общее максимальное количество баллов- 100 баллов.