

Всероссийская олимпиада школьников по экономике. Муниципальный этап.

10-11 классы. 2018-2019 уч. год

Задания олимпиады включают тесты и задачи:

Тест 1 - 10 вопросов типа «Верно (Да)», «Неверно (Нет)».

Тест 2 – 10 вопросов с выбором единственного правильного ответа,

Тест 3 – 5 вопросов с выбором всех верных ответов.

Задачи – 5.

Максимальное количество баллов за правильное выполнение тестов и задач – **100 баллов.**

Тест 1.

Включает 10 вопросов типа «Да», «Нет». Они представляют собой высказывание, которое Участник олимпиады должен оценить: «Верно», «Неверно». Каждый ответ оценивается в 1 балл. Всего максимально по тесту №1 – 10 баллов

1. Понятие взаимозаменяемых и взаимодополняющих товаров определяется через их влияние на предложение и спрос.

1) Верно 2) Неверно

2. Наклон кривой спроса в любой своей точке определяется значением тангенса угла касательной с осью X.

1) Верно 2) Неверно

3. Летом томатов продается больше, чем зимой. Несмотря на большой спрос, цены на томаты летом ниже, чем зимой. Утверждение: «Если спрос повышается, то цены растут» является неверным.

1) Верно (ДА) 2) Неверно (НЕТ)

4. Монополия не имеет кривой предложения.

1) Верно 2) Неверно

5. Монополист предлагает товар на неэластичном отрезке кривой спроса.

1) Верно 2) Неверно

6. Обладание монопольной властью (высокий индекс Лернера) не гарантирует получение экономической прибыли в краткосрочном периоде.

1) Верно 2) Неверно

7. Экономическая прибыль равна нулю, хотя цены в долгосрочном равновесии на рынке с монополистической конкуренцией превышают предельные издержки.

- 1) Верно 2) Неверно

8. Фирмы на рынках с монополистической конкуренцией осуществляют выпуск, который не достигает уровня, соответствующего долгосрочным минимальным издержкам производства.

- 1) Верно 2) Неверно

9. Цена долгосрочного равновесия и выпуск монополистически-конкурентной фирмы изменятся, если другие фирмы войдут в отрасль или покинут ее.

- 1) Верно 2) Неверно

10. Нормальная прибыль – максимальная плата, необходимая для того, чтобы удержать предпринимательский талант в рамках данного предприятия.

- 1) Верно 2) Неверно

Тест 2.

Содержит 10 вопросов, каждый из которых имеет несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый такой ответ оценивается в 2 балла. Всего максимально по тесту №2 – 20 баллов.

1. Кривая абсолютно эластичного спроса есть:

- 1) горизонтальная прямая линия;
- 2) вертикальная прямая линия;
- 3) кривая линия с отрицательным наклоном;
- 4) прямая линия с отрицательным наклоном.

2. Совокупный доход предприятия 800 тыс.руб., заработная плата работников составила 300 тыс.руб., затраты на сырье и материалы – 350 тыс.руб., неявные издержки – 50 тыс.руб. Тогда экономическая прибыль составит:

- 1) 100 тыс.руб.;
- 2) 500 тыс.руб.;
- 3) 150 тыс.руб.;
- 4) 750 тыс.руб..

3.Что из перечисленного способствует углублению неравенства в заработках?

- 1) деятельность профсоюзов;
- 2) деятельность монополий;
- 3) разный уровень инвестиций в человеческий капитал;
- 4) верны все ответы.

4.При использовании в производстве достижений научно – технического прогресса:

- 1) может быть произведено больше товаров и услуг;
- 2) альтернативные издержки производства снизятся;
- 3) снизятся цены товаров, в производстве которых произошли изменения;
- 4) верны все ответы.

5. Если кривая спроса на продукцию фирмы горизонтальна, то предельный доход фирмы:

- 1) равен цене продукта;
- 2) ниже, чем цена продукта;
- 3) выше, чем цена продукта;
- 4) может быть равен, ниже или выше цены продукта в зависимости от типа рынка.

6. Что из перечисленного является причиной дифференциации личных доходов граждан?

- 1) владение богатством;
- 2) дискриминация на рынке труда;
- 3) наличие особых талантов у некоторых людей;
- 4) верны все ответы.

7. Укажите условие из нижеследующих, которые характеризуют рынок совершенной конкуренции некоторого товара в базовой модели экономики.

- 1) свободный вход в отрасль любой фирмы;
- 2) вход в отрасль может сопровождаться покупкой лицензии, дающей право фирме на ее функционирование;
- 3) фирмы, работающие в отрасли, могут производить товар, отличающийся по качеству;
- 4) вход любой фирмы в отрасль снизит цену товара.
- 5) вход любой фирмы в отрасль повысит цену товара.

8. Кривая предложения конкурентной фирмы в краткосрочном периоде совпадает:

- 1) с участком кривой предельных издержек выше кривой средних постоянных издержек;
- 2) с возрастающим участком кривой предельных издержек;
- 3) с возрастающим участком кривой средних переменных издержек;
- 4) с участком кривой предельных издержек выше минимума средних переменных издержек.

9. Спрос на труд со стороны отдельной фирмы зависит от:

- 1) спроса на производимый продукт;
- 2) производительности труда;
- 3) условий максимизации прибыли;
- 4) верны все ответы.

10. Введение прогрессивного подоходного налога приведет к тому, что кривая Лоренца:

- 1) приблизится к кривой абсолютного равенства (сдвинется вверх по оси доходов);
- 2) будет лежать еще дальше от линии абсолютного равенства;
- 3) кривая Лоренца не изменится;
- 4) правильного ответа нет.

Тест 3

Включает 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать ВСЕ верные ответы. В этом случае тест в целом оценивается в 3 балла. В случае хотя бы одного неверного ответа на вопрос тест оценивается в 0 баллов. Всего максимум по тесту №3 – 15 баллов.

1. Неявные издержки – затраты ресурсов, принадлежащих собственникам и не ставших явными затратами. Их называют также:

- 1) внутренними издержками;
- 2) альтернативными издержками;
- 3) вмененными издержками;
- 4) издержками упущенных возможностей.

2. Точечная эластичность:

- 1) применяется к непрерывным функциям и находится через производную;
- 2) может быть определена, если провести касательную к кривой спроса;
- 3) ее значение пропорционально тангенсу угла наклона;
- 4) является показателем средней реакции спроса на изменение цены товара, выраженной кривой спроса на некотором отрезке.

3. Факторами спроса, определяющими сдвиги кривой спроса, являются:

- 1) цены взаимосвязанных товаров;
- 2) доходы и вкусы потребителей;
- 3) цены, ожидаемые в будущем;
- 4) число покупателей;
- 5) цена самого товара.

4. Конкурентная фирма сталкивается со следующими ситуациями:

- 1) нормальная прибыль (нулевая экономическая прибыль) конкурентной фирмы обеспечивается хотя бы в одной точке (в точке максимума прибыли), если средние общие издержки совпадают в этой точке с ценой и маржинальными издержками ($AC = MC = P$);
- 2) сверхприбыль (прибыль, положительная экономическая прибыль) конкурентной фирмы;
- 3) неприбыльная конкурентная фирма, которой еще стоит продолжить производство (так называемая предельная фирма);
- 4) неприбыльная конкурентная фирма, которой стоит немедленно прекратить производство (так называемая запредельная фирма).

5. Домашнее хозяйство – это экономическая единица, которая:

- 1) обеспечивает производство и воспроизводство человеческого капитала;
- 2) самостоятельно принимает решения;
- 3) стремится к максимизации прибыли;
- 4) является собственником какого-либо фактора производства.

ЗАДАЧИ (максимум 55 баллов)

Задача №1 (максимум 5 баллов).

Как известно, банки обладают способностью увеличивать предложение денег («создавать деньги», проводить кредитную мультипликацию).

Предположим, что депозиты (вклады (D)) банка 1 возросли на 1000. В резерве остается 20% (т.е. 200), а остальные отдаются в ссуду (норма резервов (rr) – отношение резервов к депозитам – в данном случае составляет 20% или 0,2). Таким образом, банк 1 увеличил предложение денег на 800, и теперь оно равно $1000+800=1800$. Вкладчики по-прежнему имеют депозиты на сумму 1000 единиц, но и заемщики держат на руках 800 единиц. Далее, если эти 800 единиц опять попадают в банк, процесс возобновляется: 20%, т.е. 160 единиц банк 2 оставляет в резервах, а остальные 640 использует для выдачи кредитов. Определите количество денег в системе, если процесс продлится до использования последней денежной единицы.

Задача 2 (максимум 20 баллов)

Предположим, имеется возможность получения займа в 750000 рублей на 25 лет (300 месяцев) на условиях погашения долга ежемесячно по ставке 1% в месяц. Какова будет сумма ежемесячных выплат?

Рекомендуется привести (показать) формулы (способы, выражения) расчета.

Задача 3 (максимум 5 баллов)

Правительство получило иностранный займ в размере 1 млрд. долл. по годовой ставке 8%. Эти средства вкладываются в инвестиционные проекты, которые позволяют получить ежегодный прирост ВВП в размере 300 млн.долл. в течение нескольких последующих лет. Рассчитайте:

- 1) в каком размере увеличится государственный долг?
- 2) вырастет ли чистое долговое бремя (стоимость обслуживания долга), налагаемое на граждан данной страны?
- 3) через сколько лет страна может погасить этот долг?

Задача 4 (максимум 15 баллов)

Спрос на продукцию отображается функцией $Q^D = 140 - 4P$. Общие затраты на ее производство типичной фирмы: $TC = 100 + 10Q + Q^2$. Продукция продается на рынке совершенной конкуренции в длительном периоде.

1. Каковы минимальные средние затраты?
2. Каковы цена и объем рыночного спроса фирмы в условиях совершенной конкуренции?

3. При каком условии монополия, максимизирующая прибыль, выберет сочетание цены и объема, характерное для конкурентной фирмы?

4. Во сколько раз должны снизиться переменные затраты, чтобы при переходе от совершенной конкуренции к монополии цена не изменилась?

5. Каковы в этом случае общие затраты?

Задача 5 (максимум 10 баллов)

В одной из стран 20% наиболее обеспеченного населения получает 60% доходов всего общества, а 20% наименее обеспеченного – 5%. По этим данным нарисуйте кривую Лоренца и рассчитайте коэффициент Джини. Какой границей – верхней или нижней - является полученное значение с точки зрения ситуации обладания полной информации о распределении доходов?

Матрица ответов

ВсОШ. Экономика. Муниципальный этап. 2018-2019 учебный год

ТЕСТЫ

Тест № 1. По 1 баллу за верный ответ- **итого 10 баллов.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Тест №2. По 2 балла за верный ответ- **итого 20 баллов.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Тест №3. По 3 балла за тест при всех правильных ответах (в ином случае – 0 баллов)- **итого 15 баллов.**

1	2	3	4	5