

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области по
экономике в 2025–2026 учебном году
10-11 класс**

Максимальное количество баллов – 100

ЗАДАНИЕ

Задание 1.

5 тестовых задания типа «верно/неверно». За правильный ответ – 2 балла.

Максимальное количество баллов - 10.

1. В терминологии теории полезности однородность продукта означает, что продукты разных производителей совершенно взаимозаменяемы для каждого покупателя.

1) да; 2) нет.

Комментарий, например, дистиллированная вода, жетон метро и др.

2. Маяк является чистым общественным благом для кораблей?

1) да; 2) нет.

Комментарий. Кораблям, не заплатившим «маячный сбор» вход в ближайший порт в радиусе действия маяка может быть закрыт или ограничен.

3. Планируемый рост ставки НДС с 20 до 22 % может привести к убыванию суммы налоговых сборов из-за возможного уклонения от уплаты налога.

1) да; 2) нет

4. Если неожиданно увеличились предельные общественные издержки производства общественного блага, то в краткосрочном периоде потребитель потеряет прибыль.

1) да; 2) нет.

Комментарий. Предельные общественные издержки – это прирост общественных издержек при увеличении объема этого блага на одну единицу.

5. Оптимальный объем общественного блага можно определить пересечением кривых $MC_{общ.}$ и D (спрос) в координатах цены и количества.

1) да; 2) нет.

Задание 2.

Пять тестовых заданий с выбором ответа. Из предложенных ответов только один – правильный. За правильный ответ – 3 балла.

Максимальное количество баллов - 15

6. Если доходы домохозяйств выросли на 20%, покупательная способность упала на 10%, а население увеличилось на 8%, то реальный ВВП на душу населения:

1) сократился;

2) вырос;

3) не изменился;

4) изменился вдвое.

7. Цена реализации 1 ед. продукции предприятия увеличивается на 15% (цена реализации после изменения превышает удельным переменным издержкам), а удельные переменные издержки и постоянные издержки остаются неизменными. Как изменится значение точки безубыточности?

1) значение увеличится;

2) значение уменьшится;

3) значение не изменится;

4) значение станет отрицательным.

8. Функция спроса Ивана описывается уравнением $Q = 6 - 3P$, а функция Марии $Q = 4 - 0,5P$, где Q – количество оказываемых услуг, P – цена услуги. Чему равен суммарный спрос?

1) 10;

2) 3;

3) 2;

4) 8.

9. На денежном знаке нового образца номиналом в 100 рублей на лицевой стороне банкноты изображены:

1) мост через Енисей и часовня Параскевы Пятницы, что в Красноярске;

2) фрагмент Спасской башни Московского Кремля с курантами;

3) памятник «Тысячелетие России» на фоне Софийского собора в Великом Новгороде;

4) фрагменты знаковых достопримечательностей Москвы и Центрального федерального округа: Спасская башня Кремля, главное здание МГУ, концертный зал парка "Зарядье", а также Шуховская и Останкинская телебашни.

10. Какой размер прожиточного минимума на душу населения в Ленинградской области зафиксирован в настоящее время:

1) 18 974 рублей;

2) 20 682 рублей;

3) 16 318 рублей;

4) 18 405 рублей.

Итого за тест максимальное количество 25 баллов.

ЗАДАЧИ.

Пять задач. Максимальное количество баллов – 75.

ЗАДАЧА 1. «Стратегия фирмы». 15 баллов.

Фирма при увеличении объема производства планирует снизить цену товара на 5 %, предполагая, что доходы населения города могут снизиться на 2 %. При этом, устоявшаяся эластичность спроса по цене товара равна (- 0.8), а по доходу (+ 0,5). На сколько процентов может измениться выручка фирмы?

Решение:

ЗАДАЧА 2. Страхование. 15 баллов.

Пусть индивид потребляет несколько благ длительного пользования (дом – $M = 30$ млн руб., квартира – $M = 20$ млн руб., автомобиль – $M = 3$ млн руб.). Для каждого блага существует событие (ЧП – чрезвычайное происшествие), в результате каждого из которых потребление прекращается (дом сгорел, квартира разрушена, автомобиль угнали и не нашли). Вероятность наступления ЧП равна $\pi = 0,01$.

1. Рассчитайте общий риск потребителя (R), если $[R = \pi (1 - \pi) M^2]$.
2. Разные потребители по-разному оценивают вероятность того, что именно их объект подвергнется ЧП (оптимисты, пессимисты, умеренные). Опишите их поведение при страховании.

Решение

ЗАДАЧА 3. Изменение цен. 15 баллов.

Правительство закупает зерно у агрохолдинга. Спрос обладал постоянной ценовой эластичностью, равной (-1). В результате роста популярности зерна спрос вырос на 3%, а объем продаж увеличился на 2%. Определите изменение цены на зерно.

Решение

ЗАДАЧА 4. Ключевая ставка. 15 баллов.

Участник проекта готов вложить в бизнес 500 тыс. рублей и предполагает пригласить 5 новых участников при условии, что компания выполнит обязательство о выплате 1 350 000 тыс. руб. Во сколько раз доходность в процентах выше действующей ставки рефинансирования? Дайте совет инвестору.

Примечание. Совет директоров Банка России 12 сентября 2025 года принял решение снизить ключевую ставку до 17,00% годовых.

Решение

ЗАДАЧА 5. Равновесие. 15 баллов

Спрос на оказываемую услугу, описывается уравнением $Q_d = 40 - 10P$, его предложение $Q_s = -5 + 5P$. Фирма намерена изменять равновесную цену услуги на одну денежную единицу. Определить характер предложения и стремление к равновесию.

Период	Цена	Объем спроса	Объем предложения	Характер предложения
1	2	20	5	
2	3	10	10	
3	4	0	15	

Решение