Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области по экономике в 2024–2025 учебном году

10, 11 класс

Максимальное количество баллов – 100

ОТВЕТЫ

ЗАДАНИЕ 1.

5 тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 2 балла.

Максимальное количество баллов - 10.

1. Если два переменных ресурса, используемых для оказания услуг (автопарк при условии односменной работы), имеют одну определенную пропорцию (свойство абсолютной комплементарности), то для обеспечения роста объема производства необходимо соблюдать данную пропорцию.

1) **да;** 2) нет.

2. Изокоста является одновременно и линией равных издержек, и линией бюджетного ограничения.

1) **да;** 2) нет.

3. Если величина индекса цен оказалась больше 1, то произошло дефлирование ВВП.

1) да; 2) нет Дефлятор ВВП = номинальный ВВП / реальный ВВП.

4. Суммируя добавленные стоимости, произведенные всеми фирмами в стране, можно определить ВВП.

1) да; 2) нет.

5. Предельные издержки предоставления чистых общественных благ равны нулю.

1) да; 2) нет. Чистые общественные блага неконкурентны в потреблении.

ЗАДАНИЕ 2.

Пять тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 3 балла.

Максимальное количество баллов - 15

6. Допустим, что дополнительный доход индивида составляет 10 тыс. руб., из которых 800 рублей он потратит на потребление, а оставшиеся – на дополнительное сбережение. Предельная склонность к потреблению составит:

1) 200 000 рублей;

2) 800 000 рублей;

3**) 0,8;**

4) 0,2.

7. Чистое экономическое благосостояние – это:

1**) разница между ВВП и денежной оценкой отрицательных факторов, воздействующих на благосостояние;**

2) потребление ограничено только теми, кто платит за благо;

3) характеристика нерыночной деятельности;

4) денежная оценка свободного времени.

8. Ситуация, когда спрос абсолютно неэластичен, свойственна

1) ценополучателю;

2) конкурентной фирме;

3) **монополии;**

4) поведению индивидуального предпринимателя.

9. На денежном знаке в 100 рублей на лицевой стороне банкноты изображён:

1) мост через Енисей и часовня Параскевы Пятницы, что в Красноярске; (10 рублей);

2) **фрагмент Спасской башни Московского Кремля с курантами;100 рублей**;

3) памятник «Тысячелетие России» на фоне Софийского собора в Великом Новгороде; 5 рублей;

4) памятник Петру I на фоне парусника и здания Морского речного вокзала в Архангельске. 500 рублей.

10. Горизонтальность линии спроса на товар, производимый фирмой, характеризует ее как:

1) несовершенно конкурента; - вертикальная линия спроса

2) **совершенного конкурента; -** горизонтальная линия спроса

3) ценоискателя; - наклонная линия спроса

4) атомизированную фирму – в экономике действует большое число независимых фирм небольших размеров и не способных влиять на цены – наклонная линия.

ЗАДАНИЕ 3.

Три тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 5 баллов, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

Максимальное количество баллов – 15.

11. Наиболее известными методами оценки теневой экономики являются следующие:

1) благотворительная деятельность;

2) **анализ спроса на наличность;**

3) превышение темпов роста потребления в стране над темпами роста реального ВВП;

4) деятельность по принципу «сделай сам».

12. Примерами стабильного равновесия рынка являются:

1) равномерные колебания цены**; -** колебание цены в определенном коридоре**.**

2) **затухающие колебания цены; - устанавливают равновесие**

3) усиливающие колебания цены**; -** нарастание амплитуды колебания

4) **наклон кривой предложения к оси X меньше наклона кривой спроса**.

Паутинообразная модель – анализ наклона кривых спроса и предложения

13. Низкой или ограниченной ликвидностью обладают:

1) малоизвестные товары;

2) товары с высокими трансакционными издержками;

3) безналичные деньги**;**

4) наличные деньги.

ЗАДАНИЕ 4.

Два тестовых задания с объяснением правильного ответа. Правильный ответ приносит 10 баллов. **Максимальное количество баллов – 20.**

14. Бюджет фирмы для закупки факторов, например, труда (ось X) и капитала (ось Y), составляют 1000 рублей. Цена 1 ед. капитала равна 500 рублей, а труда 250 руб. Как сдвинется изокоста при цене 1 ед. труда до 400 руб.

Решение.

1. В рамках заданного бюджета фирма может купить либо 2 единицы капитала, либо 4 ед. труда. **3 балла**
2. Наклон изокосты равен отношению цен используемых факторов, умноженному на (-1), так как изооктан имеет отрицательный наклон (-0,5 к оси X) – **2 балла**
3. Любое изменение цены ведет к изменению наклона изокосты, наклон будет равен -0,8 – **3 балла.**
4. Изокоста сдвигается к началу координат и имеет более крутой вид – **2 балла**

15. Пусть при производстве товара коллективного пользования или общественного блага с предельными издержками – 50 ден.ед. Для общества оптимальный объем четыре блага. Анализ издержек при производстве общественного блага приведен в таблице.

Количество блага	Общая выгода общества, ден.ед.	Предельная выгода общества	Индивидуальная предельная выгода
1	2	3	4
1	200		
2	350		
3	450		
4	500		
5	525		

1. Определить предельную выгоду общества?

2. Определите предельную выгоду, если общественным благом пользуется только 60% жителей.

Решение занесите в таблицу

Решение

Количество блага	Общая выгода общества, ден. ед.	Предельная выгода общества	Индивидуальная предельная выгода
1	2	3	4
1	200	-	-
2	350	150	90
3	450	100	60
4	500	50	30
5	525	25	15

Итого за тест максимальное количество 60 баллов.

ЗАДАЧИ

Две задачи с развернутыми ответами. **Максимальное количество баллов – 40.**

Задача 1. (20 баллов)

ЗАДАЧА 4. Функция спроса продукта страны с малой открытой экономикой на внутреннем рынке описывается уравнением $Q_D = 80 – P$. Функция предложения продукта линейна Q_S, выходит из начала координат и не совпадает ни с одной из осей. Страна может выступать как импортером, так и экспортером продукта. Изначально цена продукта равна 40, затем выросла до 60, при этом объем ни экспорта, ни импорта не изменился. Найдите количество товара.

Решение

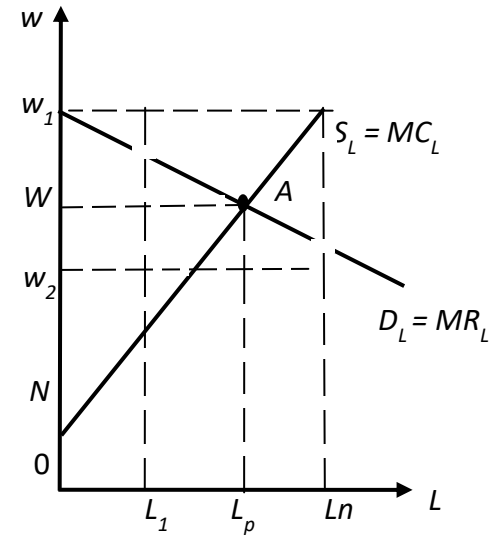
Пусть функция предложения имеет вид $Q_S = kP$.

Если бы торгующая страна была импортером, то объем внешней торговли уменьшился бы, если экспортером, то увеличился бы. Так как объем не изменился, то Q_D (40) - Q_S (40) = Q_S (60) - Q_D (60); подставим значения, тогда Q_0 = 80-40 - 40k = 60k – (80-60), откуда 60=100k, k = 0,6. Q_0 = 40 (1 - k) = 16.

Ответ 16.

Задача 2. (20 баллов).

Пусть труд (L) определенного вида (научный, интеллектуальный и др.) является высококвалифицированным (см рисунок и таблицу)



Ось X – численность исследователей (L), объем занятости.

Ось Y – равновесная заработная плата (W).

Спрос на креативный труд Y = a – bx = DL = MRPL.

Предложение креативного труда Y = ±c + dx = SL = MRCL.

Укажите на графике фигуры, характеризующие альтернативную стоимость, экономическую ренту и излишек таланта.

Решение.

Альтернативная стоимость = S_{ONALp} = сумме удержания креативного работника в данной сфере.

Экономическая рента = S_{NWA} = выплата, доплата за «непереход» креативного работника в другую фирму.

Излишек таланта = $S_{WP\ W1\ A}$.