

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2018-2019 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС
Время выполнения работы – 120 минут. **МАХ-100 баллов**

ШИФР _____

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО»)

(по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

1. Если ежемесячно уровень цен возрастает на 15 %, то за четыре месяца инфляция составит 60%.
2. Если реальный ВВП увеличится за год на 10% и составил 1 100 млн долл., то ВВП в базовом году был равен 1000 млн долл.
3. Долгосрочная аренда дорогостоящего оборудования с правом последующего выкупа называется факторингом.
4. Различие между импортной пошлиной и квотой состоит в том, что только пошлина приносит доходы в госбюджет.
5. Чем эластичнее спрос, тем выигрыш покупателя меньше.

ТЕСТ № 2 «5:1»

(по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

6. **Номинальный ВВП – это стоимость конечных товаров и услуг, измеренная в ...**
 - а) текущих ценах;
 - б) фактических ценах;
 - в) натуральных показателях;
 - г) ценах базового года;
 - д) ценах предыдущего года.
7. **Самой тяжелой формой инфляции для экономики является ...**
 - а) умеренная инфляция;
 - б) скрытая инфляция;
 - в) нормальная инфляция;
 - г) галопирующая инфляция;
 - д) гиперинфляция.
8. **Если спрос и предложение одновременно растут, то обязательным следствием этого будет ...**
 - а) повышение равновесной цены и увеличение равновесного количества;

- б) снижение равновесной цены и уменьшение равновесного объема;
- в) увеличение равновесного количества, при этом равновесная цена может не измениться;
- г) снижение равновесной цены, при этом равновесное количество может не измениться;
- д) увеличение равновесной цены, при этом равновесное количество может не измениться;

9. Если коэффициент эластичности спроса по доходу $E_d < 0$, то данный товар ...

- а) имеет эластичный спрос;
- б) является предметом роскоши;
- в) является товаром престижа;
- г) является товаром первой необходимости;
- д) является низшим товаром.

10. Если функция спроса на товар задана выражением $Q_d = 5 - 2P$, то общая выручка от продажи этого товара будет рассчитываться по формуле:

- а) $R = 10 - 4P$;
- б) $R = 5P - 2P^2$;
- в) $R = 10P - 2P^2$;
- г) $R = 25 - 20P + 4P^2$;
- д) нет верного ответа.

ТЕСТ № 3 «5:N»

(по 5 баллов только за точный ответ (MAX-25 баллов))

11. При прочих равных условиях к сдвигу кривой совокупного предложения вправо приведет...

- а) открытие нового месторождения нефти;
- б) снижение общего уровня цен;
- в) повышение НДС;
- г) снижение налогов;
- д) Рост процентов по банковскому кредиту.

12. Объекты налогообложения подоходным налогом (НДФЛ)

- а) заработная плата;
- б) дивиденды;
- в) алименты;
- г) государственные пособия;
- д) выигрыши и призы.

13. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- а) Чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
- б) Чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- в) Чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
- г) Чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
- д) Чем ниже предложение, тем ниже спрос.

14. К отраслям естественной монополии относят:

- а) добыча нефти;
- б) транспортировка газа;
- в) услуги по передаче электроэнергии;
- г) железнодорожные перевозки;
- д) авиаперевозки.

15. Полная занятость наблюдается, когда

- а) фактический уровень безработицы равен уровню циклической безработицы
- б) фактический уровень безработицы равен естественному уровню
- в) уровень циклической безработицы равен нулю
- г) фактический уровень равен суммарному уровню фрикционной и структурной безработицы
- д) уровни фрикционной, структурной и циклической безработицы равны

Задачи. (МАХ-35 баллов)

Задача1 (МАХ-15 баллов)

Спрос и предложение описываются уравнениями:

$$Q_d = 64 - 4P$$

$$Q_s = 40 + 8P$$

- а) Определите равновесные значения цены, количества, выручки. **(5 баллов)**
- б) Что произойдет на рынке при $P=4$? Определите размер дефицита или избытка. **(5 баллов)**
- в) Представьте решение графически. **(5 баллов)**

Задача 2. (МАХ-10 баллов)

Вклад в сумме 40000 руб. положен в банк на год с ежемесячным исчислением сложных процентов; годовая ставка по вкладам 6%; уровень инфляции за месяц 10%.

Определить:

- а) сумму вклада с процентами (FV),
- б) индекс инфляции за 6 месяцев (I_n),

- в) сумму вклада с процентами с точки зрения её покупательной способности (K_r),
г) реальный доход вкладчика с точки зрения покупательной способности (d).

Задача 3. (MAX-10 баллов)

Монополия максимизирует выручку при целевой прибыли не ниже 1500 единиц.
Известны функция спроса

$$P = 304 - 2 \times Q$$

и функция затрат

$$TC = 500 + 4 \times Q + 8 \times Q^2$$

а) Определить оптимальный объём выпуска и цену. **(5 баллов)**

б) Какими были бы оптимальный выпуск и цена, если бы монополия преследовала цель максимизации прибыли? **(5 баллов)**