

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
2017-2018 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС

Время выполнения работы – 120 минут **МАХ-105 баллов**

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО»)

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

1. Удорожание товара, вызванное сдвигом кривой предложения, всегда приводит к росту выручки от продажи товара.
2. Все блага, производимые государством, являются общественными благами.
3. Аннуитетный платёж - одинаковый по сумме ежемесячный платёж по кредиту, который состоит из суммы начисленных процентов и основного долга.
4. Кривая спроса на труд на конкурентном рынке совпадает с кривой предельного продукта труда;
5. Рецессия не может сопровождаться инфляцией.

ТЕСТ № 2 «5:1»

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

6. **Что из нижеперечисленного является наиболее ликвидным активом?**

- а) наличные средства;
- б) депозит до востребования;
- в) средства, инвестированные в золото;
- г) средства на пластиковой карте;
- д) металлические счета.

7. **Общая сумма затрат, делённая на количество произведённых единиц продукции, носит название**

- а) предельных затрат;
- б) средних затрат;
- в) общих затрат;
- г) переменных затрат;
- д) нет правильного ответа.

8. **К отраслям естественной монополии не относится**

- а) транспортировка газа по трубопроводам;
- б) услуги по передаче электрической энергии;
- в) железнодорожные перевозки;
- г) добыча нефти;
- д) городское водоснабжение.

9. **Самой тяжелой формой инфляции является**

- а) умеренная;
- б) нормальная;
- в) гиперинфляция;

г) галопирующая;

д) высокая.

10. Налог на добавленную стоимость является

а) косвенным местным налогом;

б) косвенным федеральным налогом;

в) прямым местным налогом;

г) прямым федеральным налогом;

д) нет верного ответа.

ТЕСТ № 3 «5:N»

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

11. Чистым общественным благом является:

а) солнечный свет;

б) свет уличного фонаря;

в) освещение театральной сцены во время спектакля;

г) освещение в Вашей собственной комнате.

д) освещение в комнате общежития, которую вы делите с двумя Вашими сокурсниками.

12. Какие примеры иллюстрируют комплементарные блага?

а) доска-мел;

б) куртка-пальто;

в) хлеб-масло;

г) метро-автобус;

д) компьютер-принтер.

13. Какие из ниже перечисленных, являются признаками монополистической конкуренции?

а) уникальный продукт;

б) невысокие барьеры;

в) ценовое лидерство;

г) продукты схожие;

д) несколько крупных фирм.

14. К макроэкономическим рынкам относят:

а) рынок автомобильной промышленности;

б) региональный рынок;

в) рынок ценных бумаг;

г) рынок международных валют;

д) рынок труда.

15. Функция спроса на товар: $P=100-2Q$. Кривая спроса эластична по цене при следующих значениях величины спроса:

а) 10;

б) 15;

в) 20;

г) 30;

д) 45.

Задачи. (МАХ-40 баллов)

Задача1 (МАХ-15 баллов)

Зависимость объёма спроса Q (единиц в месяц) на продукцию предпринимателя-монополиста от цены P (тыс. руб.) задаётся формулой $Q=70-2\times P$. Выручка предприятия за месяц R (в тыс. руб.) вычисляется по формуле $R=Q\times P$. Определите наибольшую цену, при которой месячная выручка составит не менее 600 тыс. руб.. Ответ приведите в тыс. руб..

Задача 2. (МАХ-10 баллов)

Функция спроса на товар X имеет вид $Q^d = 16 - P$, где Q^d - величина спроса на товар X , а P - цена единицы товара X . Предложение товара X задано функцией $Q^s = P$, где Q^s - величина предложения товара X . При какой цене имеет место дефицит товара X , равный 4?

Задача 3. (МАХ-15 баллов)

Виктор Сергеевич положил в Банк 100 000 рублей сроком на один год под 10 процентов годовых. Способ начисления процентов, выбранный Виктором Сергеевичем - простые проценты. А Алла Васильевна, положив в Банк ту же сумму на год, под 10 процентов годовых, выбрала способ начисления процентов – сложный, с ежемесячной капитализацией. Кто из них через год получит большую сумму и на сколько она будет отличаться?