

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 9-11 классов
по экономике 2017/2018 уч. год**

Тест №1. «Верно / Неверно»

(1 балл за правильный ответ)

1. Сокращение государственных расходов и продажа Центробанком ценных государственных бумаг может привести к снижению уровня инфляции
2. Рост коэффициента Джини говорит о приближении кривой Лоренца к биссектрисе
3. Если монополист оптимизирует объем производства при $MR=MC=AC$, то его экономическая прибыль равна нулю
4. При снижении дохода, но при тех же рыночных ценах, бюджетная линия сдвигается вниз – влево
5. Особенностью информационного продукта является то, что он морально не устаревает

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Что из перечисленного ниже является частью ВВП, но не включается в национальный доход:
 - а) подоходный налог
 - б) нераспределенная прибыль акционерных обществ
 - в) налог на прибыль предприятий
 - г) арендная плата
 - д) акцизы
2. Продажа государственных облигаций – это:
 - а) элемент социальной политики
 - б) элемент монетарной политики
 - в) элемент фискальной политики
 - г) элемент внешнеэкономической политики
 - д) попытка уменьшить государственный долг
3. С каждой следующей потребляемой единицей блага, его общая полезность
 - а) увеличивается
 - б) уменьшается
 - в) остается неизменной
 - г) достигает максимума и больше не меняется
 - д) может и увеличиваться, и уменьшаться
4. К характеристикам повременной зарплаты относится высказывание, что она ...
 - а) используется там, где невозможно определить результат труда в натуральном счете
 - б) используется там, где производство продукции определяется в натуральном счете
 - в) не используется в материальном производстве
 - г) применяется только в материальном производстве
 - д) не предполагает премиальные выплаты
5. Какое из перечисленных ниже утверждений является неверным:
 - а) объем выручки зависит от коэффициента ценовой эластичности спроса реализуемого товара
 - б) если при возрастании цены на товар объем его продажи не меняется, то спрос на данный товар является абсолютно неэластичным
 - в) объем продажи товаров первой необходимости резко возрастает, если цена на них снизится
 - г) если с увеличением цены товара уменьшается выручка от его продажи, то спрос на данный товар является эластичным
 - д) спрос на предметы роскоши более эластичен, чем спрос на товары первой необходимости

Тест №3. Выберите все верные ответы:

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Если конкурентная фирма имеет нулевую экономическую прибыль, то:
 - а) $AC = MC$
 - б) $MC = MR$
 - в) $AC = P$
 - г) $TR = TC$
 - д) $MR = AC$
2. Дифференциация продукции характерна для рынка
 - а) монополии
 - б) совершенной конкуренции
 - в) олигополии
 - г) монополистической конкуренции
 - д) свободной конкуренции
3. Известно, что АТС (средние общие издержки) растут по мере роста объема производства, следовательно:
 - а) MC должны быть выше АТС
 - б) MC должны быть ниже АТС
 - в) MC должны расти
 - г) MC должны сокращаться
 - д) АТС должны сокращаться
4. Какие из перечисленных ниже мероприятий осуществляет государство в фазе спада:
 - а) повышение налоговых ставок
 - б) повышение процентных ставок
 - в) снижение налоговых ставок
 - г) повышение нормы банковского резерва
 - д) увеличение государственных расходов
5. Если перед фирмой стоит задача максимизации общей выручки, то критерием выбора объема производства может быть
 - а) равенство предельных издержек предельному доходу
 - б) равенство предельного дохода нулю
 - в) равенство цены предельному доходу
 - г) равенство точечной эластичности спроса по цене единице по модулю
 - д) равенство точечной эластичности предложения по цене единице

Задача 1 (15 баллов)

40 тысяч футбольных болельщиков посетили стадион при цене билета 100 ден.ед. Когда цена билета выросла на 100 %, то число болельщиков сократилось до 20 тысяч человек. Если считать функцию спроса на билет линейной, то сколько болельщиков придут на стадион при цене билета 120 ден.ед.? На сколько % и как надо изменить число болельщиков, чтобы выручка от футбольного матча стала максимальной по сравнению с первоначальным количеством болельщиков?

Задача 2 (15 баллов)

Численность населения страны 80 млн. человек. Занятые составляют 70% населения. Безработных 4 млн. человек. Определите уровень безработицы в стране. Как изменится уровень безработицы, если в результате миграции численность населения увеличится на 5%, доля занятых не изменится, а количество безработных вырастет до 5,2 млн. человек?

Задача 3 (20 баллов)

Общие издержки фирмы равны 15 000 000 рублей. Экономическая прибыль составила 5 000 000 рублей.

В результате изменения технологии производства фирме удалось снизить средние переменные издержки на 20%. При этом увеличился объем производства, а показатели постоянных и общих издержек не изменились. Рыночная цена товара снизилась на 10%. На сколько процентов изменились объем производства, общая выручка и прибыль фирмы?