

**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)  $AFC$  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?