

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

9-11 классы  
2018–2019 уч. г.

**ТЕСТЫ:**

*Тест 1.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

*Тест 2.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

*Фамилия, имя, отчество:*

*Класс (номер и буква)*

*Образовательное учреждение:*

*Название предмета:*

*Номер аудитории:*

*Дата проведения олимпиады*





- в) открытие месторождений золота;
- г) производство для собственного потребления.

**5. Экономические издержки производства – это:**

- а) все платежи, необходимые чтобы привлечь и удержать ограниченные ресурсы в пределах данного направления деятельности;
- б) издержки производства продуктов-заменителей;
- в) стоимость продукции, от производства которой приходится отказаться в связи с производством данного продукта;
- г) издержки производства фирм, выпускающих аналогичную продукцию.

**6. Инфляция предложения возникает, если:**

- а) повышаются доходы населения;
- б) спрос превышает предложение;
- в) повышаются цены на энергоносители;
- г) растут расходы на оборону.

**7. К некачественным (инфериорным) благам точно можно отнести:**

- а) соль;
- б) услуги в сфере бесплатного образования и здравоохранения;
- в) рыбу «второй свежести»;
- г) китайскую бытовую технику;
- д) нет верного ответа.

**8. Постоянные затраты конкурентной фирмы равны 2000 руб., а выручка составляет 1000. На основании данной информации можно сделать вывод, что:**

- а) фирма должна прекратить производство;
- б) фирма должна продолжить производство, но увеличить выпуск;
- в) фирма должна продолжить производство, но уменьшить выпуск;
- г) фирма должна увеличить цену своей продукции;
- д) приведенной информации недостаточно для принятия решений.

**9. Если возрастает ставка налога на прибыль предприятия (считая, что налог берется с экономической прибыли), то:**

- а) кривая предельных затрат сдвинется вверх;
- б) кривая средних переменных затрат сдвинется вверх;
- в) кривая средних постоянных затрат сдвинется вверх;
- г) уменьшится выручка фирмы;
- д) неверно все перечисленное.

**10. Если предельный продукт одиннадцатого работника равен 6, а средний продукт одиннадцати работников равен 4, то средний продукт десяти работников равен:**

- а) 5;            б) 4,4;            в) 4;            г) 3,8;            д) 3,6.

**11. Средняя выручка фирмы со снижением объема продаж (при линейной совершенно эластичной функции спроса):**

- а) увеличивается;
- б) остается постоянной;
- в) уменьшается;
- г) может увеличиваться, а может и уменьшаться; д) нет верного ответа

**12. Некоторая страна в текущий момент времени производит 10 тонн помидоров и 20 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость 1 тонны помидор неизменна и составляет 0,5 тонны кукурузы. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:**

- а)  $P=20-0,5K$
- б)  $P=50-2K$
- в)  $P=40-1,5K$
- г)  $P=60-2,5K$
- д)  $P=110-5K$ .

**13. Функция спроса на продукцию монополиста:  $P = 30 - (Q/3)$ ,  $MC=AC=10$ . Цена, которую установит монополист и эластичность спроса по цене при этом равны соответственно:**

- а)  $P = 15$  и  $E = -1$ ;
- б)  $P = 10$  и  $E = -1/2$ ;
- в)  $P = 20$  и  $E = -2$ ;
- г)  $P = 25$  и  $E = -5$ ;
- д)  $P = 24$  и  $E = -4$ .

**14. Альтернативные издержки получения образования не включают в себя:**

- а) деньги на учебники;
- б) деньги на канцтовары;
- в) деньги на еду;
- г) зарплату, которую бы Вы получали, если бы Вам не надо было учиться в институте;
- д) плату за обучение.

**15. Монополист производит оптимальный объем выпуска. В настоящий момент оптимальный объем выпуска фирмы-монополиста больше нуля. Функция спроса на продукцию монополиста линейна. Государство вводит на данном рынке потоварный налог 5 денежных единиц на каждую единицу товара, в результате чего оптимальный объем выпуска и цена монополиста изменяются. Как изменится эластичность спроса по цене на продукцию монополиста после введения потоварного налога?**

- а) не изменится;
- б) увеличится;
- в) уменьшится;
- г) может как вырасти, так и упасть.

## ЗАДАЧИ

### Задача 1.

В некотором государстве персидского залива развиты две отрасли экономики: нефтяная и газовая, каждая из которых производит свою продукцию. Каждая отрасль выступает как производящая и как потребляющая. Объем произведенной продукции измеряется в условных денежных единицах. Межотраслевой поставкой называется часть валовой продукции отрасли, использованной при производстве в другой (или в этой же) отрасли, а коэффициентом прямых материальных затрат называют отношение межотраслевой поставки в некоторую отрасль к валовому продукту этой отрасли. Коэффициент прямых материальных затрат из нефтяной отрасли в нефтяную равен 0,05; из нефтяной в газовую – 0,004; из газовой в газовую – 0,01; из газовой в нефтяную – 0,015. Конечным продуктом отрасли называют разность валового продукта отрасли и суммы межотраслевых поставок из данной отрасли. Для нефтяной отрасли конечный продукт равен 9480 денежных единиц, а для газовой 4800 денежных единиц.

Требуется

1. (15 баллов) Найти валовые продукты двух отраслей и все межотраслевые поставки.
2. (15 баллов) Определить, сколько нужно затратить продукции каждой отрасли для производства одной единицы конечного продукта нефтяной отрасли.

### Задача 2.

Функциями Торнквиста называются функции, которые моделируют связь между величиной дохода потребителя  $I$  и величиной спроса потребителя  $Q$ . В некоторой стране при изучении потребительского спроса на хлеб была получена функция Торнквиста

$$Q = \frac{4I(I + 3)}{I^2 + 3}$$

Требуется

1. (15 баллов) Определить доходы группы населения этой страны, для которой спрос на хлеб самый высокий.
2. (15 баллов) Определить значение, ниже которого не опустится спрос при неограниченном росте дохода.