

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ

для учащихся 10 классов 2019-2020 уч. год

ЗАДАНИЯ

Часть I. Тест 1.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный наиболее верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 20 баллов.

Часть II. Тест 2.

Этот раздел содержит 5 вопросов. Необходимо выбрать все верные ответы. Каждый ответ оценивается в 3 балла. Итого 15 баллов

Время написания тестов 20 мин.

Часть III. Задачи. 20 баллов

Итого по заданиям можно набрать 55 баллов

Общее время- 45 минут.

==== Часть I =====

1. К вопросам, которые НЕ изучает макроэкономика, относится:

- 1) экономический рост
- 2) обращение денег
- 3) безработица
- 4) монополистическая конкуренция
- 5) инфляция

2. При построении кривой производственных возможностей предполагается, что эффективно будут использоваться следующие виды ресурсов:

- 1) трудовые ресурсы и капитал;
- 2) трудовые ресурсы, природные ресурсы и капитал;
- 3) капитал и природные ресурсы;
- 4) трудовые ресурсы.
- 5) нет верного ответа

3. Известно, что в данный момент в стране А ресурсы используются эффективно и при этом производится 10 единиц товара В и 40 единиц товара А. Альтернативная стоимость единицы товара А постоянна и равна 2 единицам товара В. Уравнение кривой производственных возможностей страны А имеет вид:

- 1) $V+2A=90$;
- 2) $V+0,5A=30$;
- 3) $A=60-2B$;
- 4) $V=2A-70$;
- 5) нет верного ответа

4. Если и спрос, и предложение растут, то равновесная цена

- 1) вырастет
- 2) упадет
- 3) не изменится
- 4) сначала снизится, а потом вернется к первоначальному уровню

5) недостаточно информации для ответа

5. После введения потоварного налога, уплачиваемого производителями с каждой единицы продаваемого товара, спрос на товар описывается функцией $Q_d = 9 - P$, а предложение: $Q_s = -12 + 2P$. Размер потоварного налога, если до его введения производители не хотели продавать товар по цене, меньшей 3 руб., равен:

- 1) 3 руб./ед.;
- 2) 6 руб./ед.;
- 3) 12 руб./ед.;
- 4) 2 руб./ед.;
- 5) нет верного ответа.

6. В настоящий момент рынок товара X находится в равновесии. Кривая спроса на товар X имеет отрицательный наклон, а кривая предложения - вертикальна. Правительство решило субсидировать производство товара X. Субсидия выплачивается непосредственно производителям и составляет 4 рубля на каждую произведенную единицу товара X. В результате реализации этой программы равновесная цена, которую платит потребитель (по сравнению с первоначальным равновесием):

- 1) возрастет на 4 рубля;
- 2) снизится на 4 рубля;
- 3) возрастет менее, чем на 4 рубля;
- 4) снизится менее, чем на 4 рубля;
- 5) не изменится

7. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

- 1) выросла на 36,12 %
- 2) снизилась на 26,16%
- 3) снизилась на 14,88%
- 4) выросла на 12,14 %
- 5) Нет верного ответа

8. Если цена товара за первый год выросла в 3 раза, за второй год упала вдвое, за третий год выросла вчетверо, за четвертый год упала в 6 раз, то в среднем в течение рассматриваемого периода цена товара за год изменялась на

- 1) 25%;
- 2) 0 %;
- 3) 91,67%;
- 4) 4,376%;
- 5) нет верного ответа.

9. В отрасли 6 одинаковых фирм. При цене, равной 4, эластичность кривой предложения каждой фирмы равна 0,6. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, где цена равна 5?

- 1) 0,6;
- 2) 1,5;
- 3) 4,3;
- 4) Больше 0,6, но для точного определения недостаточно;

5) Нет верного ответа

10. Фирма произвела и продала 20 единиц продукции по цене 1500 рублей. При этом затраты фирмы на выплату заработной платы составили 6000 рублей, амортизационные расходы были равны 3000 рублей, расходы на покупку сырья и материалов составили 10000 рублей и, кроме того, фирма приобрела оборудование на сумму 5000 рублей. Величина добавленной стоимости для данной фирмы составила:

- 1) 6000 рублей; 2) 11000 рублей;
3) 12000 рублей; 4) 20000 рублей; 5) 22000 рублей

Часть 2

11. Выберите все верные высказывания:

- 1) Земля является фактором производства
 2) Воздух, которым мы дышим, не есть экономическое благо (редкий ресурс)
3) Солнце не есть экономическое благо (редкий ресурс)
4) Капитал является более редким ресурсом, чем труд
5) Акции промышленной корпорации являются фактором производства

12. Кривая производственных возможностей может изменить свое положение, если

- 1) сократится количество ресурсов;
2) ресурсы будут использоваться неэффективно;
 3) будут разработаны новые технологии;
 4) въезд в страну иммигрантов будет облегчен;
5) ресурсы будут использоваться более эффективно.

13. Введение законодательно установленного максимального уровня арендной платы за жилье может привести к:

- 1) снижению предложения жилья;
2) увеличению спроса на жилье;
 3) уменьшению числа тех, кто сдаст жилье внаем по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует;
 4) дефициту жилья;
5) избытку жилья.

14. Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка?

- 1) неспособность рыночной системы обеспечить справедливое распределение доходов в стране;
2) высокий уровень коррупции в стране;

3) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма;

4) наличие отрицательных внешних эффектов;

5) все вышеперечисленное

15. В каких нижеследующих случаях деньги выполняют функцию средства платежа?

1) Безработный получает пособие по безработице

2) Вы сберегаете часть неожиданно полученной прибавки к зарплате

3) Вы сопоставляете цены различных товаров, выраженные в денежных единицах, чтобы решить, какие покупки сделать

4) Студент получает стипендию

5) Вы платите налог на недвижимость

Часть III

Задача № 1. (5 баллов) Фермер на своем поле может выращивать пшеницу или кукурузу. Известно, что в данный момент ресурсы используются полностью и эффективно и при этом фермер производит 10 тонн пшеницы и 45 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость одной тонны пшеницы постоянна и равна 1,5 тонны кукурузы.

Определите максимальный объем производства пшеницы фермером, при условии, что кукурузу он не будет выращивать. *Ответ: 40. (K=80-1,5T)*

Задача № 2. (10 баллов) Малое предприятие "Сладкая жизнь" ежедневно выпекает торты в объеме $Q_S = 3P - 150$, где P - цена торта в руб.

Ежедневный объем спроса составляет $Q_D = 150 - P$.

1. Какое количество тортов и по какой цене будет продано на рынке? (4 балла)

2. Каким образом изменится равновесный объем продаж и равновесная цена торта, если государство примет решение взимать с каждого проданного торта налог в размере 8 руб.? (6 баллов)

Задача № 3 (5 баллов) В связи с падением доходов населения общее потребление картофеля выросло на 10%. Выручка производителей картофеля при этом возросла с 500 млн. руб. до 660 млн. руб.

На сколько процентов изменилась цена картофеля?

Задача 2
1. Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем спроса и объем предложения

$$3P - 150 = 150 - P$$

$$P = 75, Q = 75$$

2. После введения налога уменьшится предложение товаров, поскольку теперь производители получают не всю цену P , а величину $P - 8$

$$Q_S = 3(P - 8) - 150 = 3P - 174$$

С продавцами же ситуация остается прежней. Приравняв спрос и предложение найдем новую равновесную точку