

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ

2021-2022 учебный год

Для учащихся 10-х классов

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 4 балла. Итого 20 баллов.

Время написания тестов 20 мин.

Часть III. Задачи (по 20 баллов. Итого 60 баллов)

Что по заданиям можно набрать 100 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) $B - 2A = 90$;
- 2) $B + 0,5A = 30$;
- 3) $A = 60 - 2B$;
- 4) $B = 2A - 70$;
- 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) 1 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, до

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) 1,376%;
- 5) нет верного ответа.

9. В отрасли 6 одинаковых фирм. При цене, равной 1, 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 этой 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 сдает жилье взаем по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует;
- 4) дефициту жилья;
- 5) избытку жилья.

14. 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

Q15. В каких нижеприведенных 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

20 Задача № 1. Фермер на своем поле может выращивать пшеницу и 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. 40 т, п.

20 Задача № 2. 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. (4 балла)

0 Задача № 3. В связи с падением доходов населения общее потребление картофеля выросло на 10%. Выручка производителей картофеля при этом возросла с 500 млн. руб. до 600 млн. руб. На сколько процентов изменилась цена картофеля?

Задача 1.

$$\frac{45}{1,5} = \frac{450}{15} = 30$$

$$10 + 30 = 40$$

Ответ: 40 т. п.

Задача 2.

$$1. 3P - 150 = 150 - P$$

$$P = 75, Q = 75$$

$$2. Q_s = 3(P - 8) - 150 = 3P - 174$$

$$3P - 174 = 150 - P$$

$$P_1 = 81, Q_1 = 69$$

$$\text{Ответ: } 1. P = 75, Q = 75$$

Задача 3.

$$1. 600 : 500 = 1,2$$

$$2. P_1 = TR_1 : Q_1; P_2 = TR_2 : Q_2 = 1,2 TR_1 : 1,1 Q_1 = 1,2 (TR_1 : Q_1) = 1,2 P_1$$

Ответ: выросла на 20%