

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
2017-2018 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС
Время выполнения работы - 120 минут **МАХ-76 баллов**

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО»)
(по 3 балла за верный ответ (МАХ-12 баллов))

1. Да.
2. Нет.
3. Да.
4. Нет.

ТЕСТ № 2 «5:1»
(по 4 балла за верный ответ (МАХ-16 баллов))

5. Макроэкономика как наука в том числе изучает:

- а) методы выявления сговора в отрасли
- б) функционирование естественных монополий
- в) вопросы инфляции**
- г) процесс установления равновесия на отдельном рынке
- д) автомобильный рынок Сарова.

6. У человека, который имеет возможность получить работу клерка в банке с оплатой 100 рублей в час или работу почтальона с оплатой 30 рублей в час, альтернативные издержки одного часа досуга с 9.00 до 18.00 в понедельник равны:

- а) 0;
- б) 30;
- в) 100;**
- г) 70;
- д) 50.

7. Работник, потерявший надежду найти работу и прекративший её поиски:

- а. учитывается в величине фрикционной безработицы;
- б. учитывается в величине структурной безработицы;
- в. учитывается в величине циклической безработицы;
- г. более не учитывается в составе рабочей силы.**
- д. получает пособие в соответствии с законом о минимальной заработной плате.

8. Общим свойством экономических ресурсов является:

- а) общедоступность;
- б) ограниченное количество;**
- в) строгая материальность;
- г) невосполнимость;
- д) восполнимость.

ТЕСТ № 3 «5:N»

(по 5 баллов только за точный ответ (МАХ-20 баллов))

- 9. Что из следующего является примером фактора производства?**
- а. рабочие сталелитейного завода, производящие сталь;**
 - б. формы для заливки стали, используемые в сталелитейном производстве;**
 - в. железная руда, используемая в сталелитейном производстве;**
 - г. доля акций сталелитейной компании;
 - д. денежная масса.
- 10. Какие виды расходов и доходов не включаются в ВВП данной страны?**
- а) Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи.**
 - б) Чистые доходы брокера от продажи акций.
 - в) Рост товарно-материальных запасов фирмы.
 - г) Доходы дельцов наркобизнеса.
 - д) Покупка картины Леонардо да Винчи частным коллекционером.**
- 11. Вследствие инфляции, как правило, значительно обесцениваются:**
- а) личные сбережения граждан в виде наличных денег;**
 - б) земельные участки и садово-огородный инвентарь;
 - в) акции крупнейших корпораций («голубые фишки»);
 - г) объекты недвижимости;
 - д) фиксированные доходы граждан.**
- 12. Рост спроса на рынке отдельного товара может быть вызван следующими причинами:**
- а) рост доходов покупателей;**
 - б) введение субсидий для покупателей;**
 - в) снижение налогов для покупателей;**
 - г) снижение рыночной цены товара;
 - д) увеличение общего дохода продавцов при увеличении рыночной цены.

Реши задачи. (МАХ-28 баллов)

Задача №1.

На закате Римской империи её граждане жаждали хлеба и зрелищ (хлеб – X , зрелища – Y). Потреблять эти «блага» римляне желали в пропорции 3 единицы хлеба на 2 единицы зрелищ, при этом КПВ Древнего Рима описывалось уравнением $X + 2Y = 14$. Сколько единиц зрелищ производилось в Вечном Городе?

(10 баллов)

Ответ: 1) $x + 2y = 14$ и 2) $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ выражаем x из 2) $x = \frac{3y}{2}$ и подставляем в 1) $\frac{3y}{2} + 2y = 14$ домножаем на 2 $3y + 4y = 28$ далее $7y = 28$ $y = 4$ и находим x $x = 3 * \frac{4}{2}$ $x = 6$ Ответ $x = 6$ $y = 4$

Задача №2.

Вы пришли на оптовый рынок. Розничная цена конфет – 400 рублей, а оптовая – на 15 % ниже. Сколько вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет? (10 баллов) Ответ засчитывается в полном объёме при наличии расчётов.

Решение:

При покупке конфет по розничной цене мы потратим $400 * 5 = 2000$ рублей.

15% от розничной цены это $15\% = (400 * 15) / 100 = 60$ рублей, т. е. оптовая цена составляет $400 - 60 = 340$ рублей

Значит мы потратим на покупку 5 кг конфет $340 * 5 = 1700$ рублей

Ответ: ...следовательно, мы сэкономим $2000 - 1700 = \underline{300}$ рублей.

Задача №3.

Пете и Коле купили по коробке конфет. В каждой коробке находится 12 конфет. Петя из своей коробки съел несколько конфет, а Коля из своей коробки съел столько конфет, сколько осталось в коробке у Пети. Сколько конфет осталось на двоих у Пети и Коли? (8 баллов - задача логическая)

Ответ: 12 конфет.