Всероссийская олимпиада школьников по экономике 2023-2024г

Школьный этап 10 класс 14 октября 2023г. Всего 100 баллов

**Задания 1-5 несколько правильных ответов (1:5) по 2 балла за вопрос. Всего 10 баллов**

1. В результате государственного регулирования рынка труда был установлен «пол» цены. Такая цена называется:

1) оклад; 2) среднедневной заработок; **3) минимальный размер оплаты труда;**

4) максимальный размер оплаты труда; 5) ВВП на душу населения.

2. 5 рыбаков за восемь часов поймали 15 лещей, 15 карасей, 8 окуней и 2 щуки. Какова производительность рыбаков (р/час).

1**.1р/ час** 2. 3р/час 3. 8 р/день 4. невозможно подсчитать

3. Отличительной чертой какого из приведенных ниже типов рыночных структур является присутствие на этом рынке единственного потребителя товаров?

1. Монополия **2. Монопсония** 3. Монополистическая конкуренция 4. Олигополия 5.Полиполия

4. В итальянской деревеньке Филимоновка производятся два товара – масло (Х на графике) и сгущенка (Y)на графике . Жители Назаровка, благодаря дружбе с жителями соседней деревни Филимоновка, узнали о более эффективной технологии производства сгущенки. Как при этом переместилась кривая производственных возможностей (КПВ) Назаровка?

1) КПВ сдвинулась параллельно вправо-вверх;

2) КПВ сдвинулась параллельно влево-вниз;

**3) КПВ повернулась по часовой стрелке вокруг точки пересечения с осью ОХ;**

4) КПВ повернулась против часовой стрелки вокруг точки пересечения с осью OY;

5) КПВ осталась на месте.

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

**Задания 6-10 несколько правильных ответов (N:5) по 5 баллов за вопрос. Всего 25 баллов**

6. Из перечисленных ниже величин выберите те, которые никогда не принимают отрицательных значений:

**1. коэффициент Джини;** 2. темп инфляции; **3. предельная склонность к потреблению ;** 4. индекс цен Пааше 5. ставка рефинансирования ЕЦБ

7. В каких примерах речь идёт о реальных инвестициях?

**1. не завершённое предприятием производство;** 2. покупка облигаций; 3. покупка драгоценных металлов; **4. покупка предприятием современного оборудования** 5. покупка акций.

8.Что из нижеследующего является примером человеческого капитала?  
1. Новое оборудование, закупленное компанией чтобы повысить производительность труда персонала

2. Уставный капитал компании   
**3.** **Навыки, приобретенные поваром за годы работы по специальности  
4. Знания, полученные выпускником престижного университета**  
5. Повышенная заработная плата, получаемая за работу в ночную смену

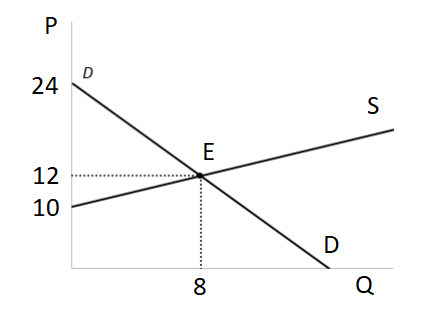
9. К расходам семьи НЕ относится : **1. налоги, коммунальные платежи, проценты по вкладу; 2. штрафы, проценты по кредиту, гонорары; 3. Коммунальные платежи, пособия, налоги;**  4.налоги, коммунальные платежи, проценты по кредиту 5. пенсии, пособия, лечение

10. Выбери все, что относится к ценным бумагам

1. Это акции, облигации, деньги; **2. Ценные бумаги приносят доход; 3. Доход по акции называется дивиденд; 4. облигация менее рискованная ценная бумага, чем акция**

**Задания с 11-15 – мини-задачи по 7 баллов за правильный ответ. Всего 35 баллов.**

11**.** На рисунке ниже представлены графические изображения кривых спроса и предложения на рынке фарфоровых тарелочек. Определите, при какой цене из ниже перечисленных, на рынке будет наблюдаться наибольший излишек товара.



а. 8 б. 10 в. 12 **г. 14**

12. На конкурентном рынке спрос и предложение определяются как Qd = 24 - Pd и Qs = 0,5Ps. Благодаря притоку новых покупателей спрос увеличивается в полтора раза (иначе говоря, величина спроса вырастает в полтора раза при каждом значении цены). Какую потоварную субсидию за каждую проданную единицу продукции надо предоставить производителям, чтобы сохранить равновесную цену на прежнем уровне? **Ответ: 8**

13. Доходностью акции называется отношение полученного дохода к стоимости приобретения акции, выраженное в процентах. Акция была приобретена в начале года по курсу 2500 рублей, а продана в начале следующего года за 3000 руб. В конце года по ней был выплачен годовой дивиденд 500 руб. Чему равна доходность акции за данный год? **Ответ: 40%**

14. Буратино владеет несколькими акциями «Дома друзей». Вчера из-за проделок лисы Алисы цена этих акций снизилась на 20 %, однако сегодня она вновь выросла и достигла позавчерашнего уровня. На сколько процентов выросла цена акций со вчерашнего дня ? **Ответ на 25%**

15. В стране Бетта в начале года было 20 млн. безработных и 80 млн. занятых . К концу года млн. безработных нашли работу, а 10 млн занятых, напротив, её потеряли и перешли в категорию безработных. Других изменений в стране не произошло. Как и насколько процентных пунктов изменился уровень безработицы в стране Бетта. **Ответ: увеличился на 5 п.п.**

**Задания 16-18 – задачи с развернутым ответом по 10 баллов за задачу. Всего 30 баллов**

16. Бабушка Марья вышла на пенсию и открыла собственную фирму по производству пирожков. В первый месяц она получила выручку в 25000 рублей. Половину этой суммы бабушка Марья заплатила за используемые для производства продукты, еще 2,5 тысячи рублей ушло на оплату коммунальных платежей, связанных с производством. При этом, при этом вместо ведения бизнеса бабушка Марья могла бы подрабатывать няней, что принесло бы ей 6000 рублей. Чему равна экономическая прибыль бабушки Марьи? **Ответ: 4000 рублей. Решение: (25000-12500-2500-6000)**

17. Функция предложения чебуреков имеет вид Qs = 50Ps -1000. Также известно, что функция спроса на чебуреки линейна, и при цене P =40 руб. величина спроса на чебуреки составляет 100, а при цене P =25 руб. она равна 700 чебуреков в день.

**(а)** Определите, сколько чебуреков продаётся и по какой цене.

(**б**) Регулирующий орган установил максимальную цену на чебуреки на уровне 29 руб. (то есть дороже, чем за 29 руб., продавать их нельзя). Рассчитайте, сколько чебуреков будет продало в лицее за день.

Решение: a) Функция спроса в общем виде Qd = a –bPd. Подставляем координаты двух точек и решаем систему 100 = а – в40; 700 = а – в25, вычтем из второго уравнения первое. 600 = -15в, в = 40, тогда а = 1700, уравнение Qd = 1700 -40Р

В равновесии Qs=Qd=Q\*, Ps=Pd+P\* тогда 50Р\* -1000 = 1700 -40Р\*🡪 90P\* =2700🡪p\* = 30; Q\* = 50x30 -1000 =500

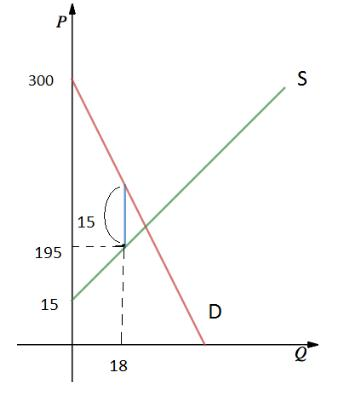
b) Установленная цена 29 ниже 30 🡪 объем продаж определяется предложением. Подставляем Р =29 в формулу предложения Qпродаж = 50х29 – 1000 = 450

**Ответ: (а) P\* = 30руб, Q\* = 500штук; (б) Q = 450 штук.**

18. На графике представлен рынок апельсинов. Из-за излишнего потребления

жителями витамина С правительство решило обложить этот рынок акцизным налогом

Определите равновесную цену на этом рынке до введения налога



Qs = c +dP подставляем в это уравнение координаты двух точек

0 = c +d15-> c = -15d

18 = c +d 195 -> d=0,1;

-> Qs = -1,5 + 0,1P

Pd = a – bQ -> 210 = 300 –b18, 18b = 90, b = 5. Pd =300 -5d, Qd = 60-0,2P

Qd\* = Qs\* = > 60-0,2P = -1,5 + 0,1P -> 0,3P = 61,5 -> P =205. **ОтветР = 205**