Всероссийская олимпиада школьников по экономике 2023-2024г

Школьный этап 11 класс 14 октября 2023г. Всего 100 баллов

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

1. За один час усердного труда Петя может построить из кубиков 2 домика либо 3 машинки, а Петруша – 3 домика либо 4 машинки. Тогда минимальное время, за которое ребята могут построить город из 12 домиков и 7 машинок, составляет

а. 3 часа 20 минут б. 3 часа 24 минуты в. 3 часа 27 минут г. 3 часа 30 минут

2. На некотором рынке в результате произвольного изменения спроса и предложения уменьшилась равновесная цена. Если кривая спроса имеет отрицательный наклон, а кривая предложения – положительный, то это не могло стать следствием

а. одновременного уменьшения спроса и предложения б. уменьшения спроса и увеличения предложения в. увеличения спроса и уменьшения предложения г. одновременного увеличения спроса и предложения

3. Процесс снижения темпа роста рыночных цен называется:

а. инфляция б. дезинфляция в. дефляция г. стагфляция

4. Какая из нижеперечисленных особенностей характерна для монополии и не характерна для фирмы – совершенного конкурента на рынке с функцией спроса, убывающей по цене?

а. отсутствие потерь мёртвого груза б. абсолютно эластичный спрос на продукцию фирмы в. возможность увеличения величины общественного благосостояния путем государственного регулирования рынка г. наличие излишка потребителя

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

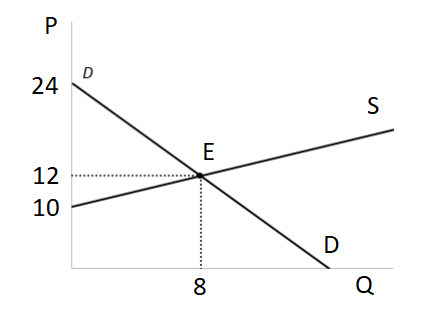
9. К расходам семьи НЕ относится : 1. налоги, коммунальные платежи, проценты по вкладу; 2. штрафы, проценты по кредиту, гонорары; 3. Коммунальные платежи, пособия, налоги; 4.налоги, коммунальные платежи, проценты по кредиту 5. пенсии, пособия, лечение

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?

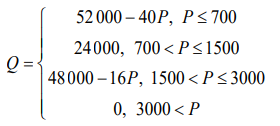
13. Доходностью акции называется отношение полученного дохода к стоимости приобретения акции, выраженное в процентах. Акция была приобретена в начале года по курсу 2500 рублей, а продана в начале следующего года за 3000 руб. В конце года по ней был выплачен годовой дивиденд 500 руб. Чему равна доходность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

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 ?

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.

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

16. В городе Энске проживает всего 24 000 жителей, и все они страстные любители тортиков. Каждый житель Энска за месяц съедает как минимум один тортик (если, конечно, цена на тортики не поднимется до запредельного уровня), в связи с чем совокупный спрос на тортики в городе имеет вид :



Все жители Энска покупают тортики в единственной кондитерской «Сладкоежка», для которой средние издержки приготовления одного тортика равны 300 рублям. Определите, какое количество тортиков будет продано в Энске в равновесии, при условии, что «Сладкоежка» максимизирует прибыль и не несёт других издержек.

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.

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

