Всероссийская олимпиада школьников по экономике 2024-2025г

Школьный этап 8-9 класс 8 октября 2024г 100 баллов максимально

**Задания 1-5 – один правильный ответ(1:5) по 2 балла за вопрос. Всего 10 баллов**

1. В каком из перечисленных вариантов представлены примеры четырех разных факторов производства?

а) вагон, тележка, машинист, уголь

б) врач, машина скорой помощи, деньги, микроскоп в лаборатории

**в) нефть, трубопровод, менеджер, владелец фирмы**

г) кирпичи, фабрика, акции, строитель

2.Общимсвойством экономических ресурсов является:

а) общедоступность **б) ограниченное количество** в) строгая материальность г)невосполнимость

3. Какой из нижеперечисленных типов экономических систем характеризуется наименьшими темпами развития технологий производства? а. традиционная экономика б. рыночная экономика в. командная (плановая) экономика г. смешанная экономика

4. Зарплата Саши была на 30% меньше зарплаты Маши. Директор предприятия повысил Саше зарплату на 30 %, зарплата Маши при этом не изменилась. Это значит, что теперь при прочих равных условиях: 1. зарплата Саши больше зарплаты Маши**; 2. зарплата Саши меньше зарплаты Маши**; 3. у Саши и Маши одинаковая зарплата; 4. Не хватает данных для ответа. 5. НПО

5.Заполните пропуск в предложении.

Рост урожая картофеля в этом году может привести к снижению \_\_\_\_

1) предложения картофеля нового урожая; 2) объёма производства чипсов, произведённых из картофеля урожая этого года; **3) цены на картофель фри, произведённый из картофеля урожая этого года** 4. заработной платы работников фабрики по производству чипсов 5. уровня бедности

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

6. **.** 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

**7**. Выберите из списка доходы семьи (живущие вместе и с общим бюджетом – курсивом)
**1. проценты по вкладу *бабушки*  2. зарплата *мамы*  3. пособие на *ребенка***

**4. стипендия старшего *сына*** 5. налог на имущество 6.коммунальные услуги

7. проценты за кредит **8. пенсия *дедушки*** 9.алименты ребенку от первого брака *папы*

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

9. Что из ниже перечисленного можно считать свободным, даровым благом?

а) картины, переданные коллекционером в дар Пушкинскому музею

б) бесплатные завтраки в школе **в) вода в роднике**

г) бесплатные прививки от гриппа д) **бесплатный солнечный свет**

 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. Папа получает 80 тыс. руб. в месяц, а мама – 40 тыс. руб. На сколько

процентов вырастет доход семьи, если мамина зарплата вырастет на 30%? **Ответ: на 10%**

12. По статистике в первый год разоряется 50% вновь создаваемых фирм, 30% уцелевших разоряются во второй год, на третий год разоряются еще 20%. Какая доля фирм в % разорится за 3 года? **Ответ: 72% фирм**.

**Решение:** Каждый год на рынке остается соответственно 50%, 70% и 80% от показателей предыдущего года. Следовательно, доля оставшихся фирм по истечении 3 лет окажется равна 0,5•0,7•0,8 = 0,28 = 28%, а разорится 100% – 28% = 72%.

13. Курьер Пантелей тратит на продукты 30000 рублей в месяц. Он ежедневно покупает хлеб и сыр. Цена одного килограмма сыра – 3000 рублей. Он покупает российский полутвердый сыр «Радость вкуса» по цене 3000 руб за 1 кг и хлеб, изготовленный по древнерусскому рецепту с орехами, изюмом и черносливом.Если он потратит всю зарплату, то сможет купить 7,5 килограммов сыра и 30 батонов хлеба. Сколько стоит один батон хлеба в городе, где живет Пантелей? **Ответ: 250 рублей**.

**Решение**. Составим бюджетное уравнение Рх х Х + Рс х С = 30000, где Рх и Рс – цены хлеба и сыра, а Х и С – количество хлеба и сыра. Подставим известные числа 3000х7,5 + 30х Рх =30000, тогда Рх = (30000 – 3000х7,5)/3 = 250.

14.Уровень безработицы считается по формуле  , где Б и З – количество безработных и занятых. В стране Бетта в начале года было 15 млн. безработных и 85 млн. занятых. К концу года 5 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 (не процентов!) изменился уровень безработицы в стране Бетта. **Ответ: увеличился на 5 п.п.**

**Решение:** Уб1 = 15/(15+85) х 100% 15%; Уб2 = 15-5+10)/(15-5+10) +(85+5-10) = 20/100 х 100% = 20%. Прирост 5 п.п.

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

15. Бабушка Марья вышла на пенсию (22000 рублей) и открыла собственную фирму по производству пирожков, используя собственные сбережения, которые она принципиально хранит дома и не вкладывает ни в банк ни в ценные бумаги. 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? **Решение: Экономическая прибыль это выручка за минусом экономических издержек. (1 балл) . Экономические издержки – это бухгалтерские издержки (явные, внешние) плюс неявные издержки. (2 балла). Бухгалтерские издержки составляют 25000х 0,5 =12500. 12500+ 2500 = 15000 рублей.(1 балл). Неявные издержки это альтернативная возможность использования внутренних факторов, например, собственного помещения, собственных средств и собственного труда. (1 балл). Неявные издержки составляют 6000 рублей, так как доход от вкладов бабушка не стремится получать. (1 балл). Экономические издержки 15000+6000 = 21000 рублей.(2 балла). Экономическая прибыль равна (25000-12500-2500-6000) (2 балла). Ответ: 4000 рублей**.

16. Гриша обменял десять тысяч рублей на фунты стерлингов по курсу 80 рублей за один фунт, а спустя неделю обменял всю валютную сумму обратно на рубли по курсу 85 рублей за фунт. В результате этих операций Гриша получил: Ответ: доход в размере 625 рублей.

Решение: 10 000 / 80 - 125 фунтов. 85 х 125 = 10625 рублей.

17. Функция предложения чебуреков имеет вид Qs = 50P -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.

Определите, сколько чебуреков продаётся и по какой цене.

**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

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

18. После замены желтых ценников, дающих скидку 10%, на красные ценники, дающие скидку 25%, цена товара снизилась на 90 руб. Сколько стоит товар сейчас?

**Решение:** Пусть начальная цена товара составляла x. С желтыми ценниками она равна 0,9x, а с красными – 0,75x. Снижение цены имеет вид 0,9x – 0,75x = 0,15x = 90 руб. Следовательно, x = 90/0,15 = 600 руб., а сейчас товар стоит 0,75•600 = 450 руб