Всероссийская олимпиада школьников по экономике 2021-2022г

Школьный этап 7 класс 28 сентября 2021г

**Задание 1. Тест 1:4.** 5 вопросов по 2 балла. Всего 10 баллов

**1**. Современные коммерческие банки не занимаются:

1. привлечением вкладов **2. выпуском наличных денег** 3. выдачей кредитов друг другу 4. проведением финансовых операций от имени клиентов

**2**. Часто для оценки неравенства используют соотношение долей общего дохода, которые имеют домашние хозяйства. За год доход каждого жителя Красноярского вырос на 5000 рублей. Тогда:

1. неравенство доходов возросло **2. неравенство доходов уменьшилось** 3. неравенство не изменилось 4. возможны все варианты

**3.** Известно, что при увеличении цен на конструкторы Елог, растет спрос на конструкторы Гамморферс. Очевидно, что конструкторы Елог и Гамморферс:

1. взаимодополняющие товары 2. качественные товары **3. взаимозаменяющие товары** 4. товары первой необходимости

**4.** Прибыль коммерческого банка равна:

1. процентам по вкладам (депозитам) 2. процентам по кредитам 3. разнице между ставками процента по кредитам и вкладам (депозитам) **4. разнице всех доходов и издержек банка**

**5.** К доходам коммерческого банка можно отнести:

1. процентные платежи по вкладам (депозитам) **2. процентные платежи по кредитам** 3. разницу между ставками процента по кредитам и вкладам (депозитам) 4. разницу между выручкой и издержками банка

**Задание 2. Тест N :4.** 5 вопросов по 5 балла. Всего 25 баллов

6. Найдите ВСЕ неверные утверждения. Товары отличаются от услуг тем, что:

**1. товары производятся и потребляются одновременно, а услуги – нет 2. товары продаются на рынках, а услуги – нет 3. для производства товаров требуются факторы производства, а для оказания услуг – нет 4. товары приобретаются потребителями и фирмами, а услуги – только потребителями**

**7.**Выбери из списка доходы семейного бюджета

1. платежи по кредитам  **2. зарплата папы 3. пенсия бабушки 4. проценты по депозиту**

**8.**Что из нижеперечисленного не имеет отношения к определению экономики как науки?

1. **неограниченные возможности** 2. ограниченные ресурсы **3. бесконечные просторы** 4. неограниченные потребности

**9.** Все нужные нам вещи (блага) можно отнести к одной из двух категорий: свободным или экономическим благам. К свободным относится то, что мы можем потреблять бесплатно, в неограниченном количестве. К экономическим же относится то, количество чего ограничено, ради чего нам приходится отказаться от каких-то других благ, за что приходится платить. Что из нижеперечисленного является свободным благом?

1. каша на завтрак в детском саду 2. бесплатное высшее образование **3. воздух** 4. помидоры, выращенные мамой на даче **5. солнечный свет**

**10.**В одном и том же магазине две литровые коробки молока одинаковой жирности стоят 40 (оно называется «Молоко») и 140 рублей (оно называется «Молочко»). С чем из нижеперечисленного это может быть связано?

1. Для хранения «Молока» используются более дорогие коробки.

**2. «Молочко» привезли из-за границы, а «Молоко» произвели внутри страны.**

**3. Коров, молоко которых идёт на «Молочко», кормят более дорогим кормом.**

4. **«Молоко» производится большим молочным заводом, а «Молочко» – маленькой фермой**

5. Всё вышеперечисленное.

**Задание 3. Мини-задачи. 5 задач по 7 баллов .Всего 35 баллов**

**11.** Банк производит начисление процентов раз в год. Сергей Петрович открыл счет в банке на 2000 руб. Через три года сумма по вкладу составила 2662 рубля. Под какой годовой процент был открыт вклад**? Ответ: \_\_10%\_\_\_\_**

**12**. Доходностью акции называется отношение полученного дохода к стоимости приобретения акции, выраженная 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%**

**13.**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%**

14. Бабушка купила тесто, повидло, масло на 200 рублей. Получилось 100 маленьких (или немаленьких) пирожков с повидлом. Один подарила соседскому ребенку, а остальные продала на базаре по 5 рублей. Чему равна выручка? **Ответ: 495 рублей**

15. Папа получает 70 тыс. руб. в месяц, а мама – 50 тыс. руб. На сколько

процентов вырастет доход семьи, если мамина зарплата вырастет на 30%? **Ответ: на 12,5%**

**Задание 3. Задачи с развернутым ответом 2 задачи по 15 баллов . Всего 30 баллов**

16. Вован и Лексус запасают манго на зиму. Осенью манго содержат 90 % воды. Чтобы сохранить их на зиму манго подсушивают. Хорошо хранятся манго с влажностью 60%. За осень Лексус съедает 10 кг яблок, Вован съедает 8 кг, и ещё 2 кг скармливают Вовану из «Реальных пацанов», который обычно гостит у них осенью. Зимой Вован (пранкер) садится на диету к лету и ест только 5 кг манго, Вован из «Реальных пацанов» возвращается в Пермь, а Лексус столько же манго, сколько и осенью. Рассчитайте, сколько свежих манго им нужно собрать, чтобы не умереть с голоду осенью и зимой.

**Решение:** 1) 10+8+2=20 кг манго съедают Вован-пранкер, Лексус и Вован-реальный пацан осенью.  
2) 5+10=15 кг манго съедают Вован и Лексус зимой  
  
15 кг  - это уже усушенное манго, найдем, сколько надо заготовить свежих манго.  
4) 15\*(100-60)/100=6 кг твердой части в 15 кг. усушенного манго. 5) 6:(100-90)/100=60  кг свежих манго необходимо собрать на зиму.  
6) 60+20=80 кг необходимо для осени и зимы .  
  
**Ответ 80 кг свежего манго надо заготовить** .

17.Семья Чижиковых тратит весь свой доход на потребление, пополнение банковского вклада и уплату налогов. 65% своего месячного дохода расходует на потребление, 30% от этой суммы составляют расходы на уплату налогов, а расходы семьи Чижиковых на создание сбережений составляют 31000 руб. в месяц. Чему равен месячный доход семьи Чижиковых ?

**Решение:** Удобнее вести расчеты в долях. Весь доход это 100% или в долях равен 1 (единица). На потребление уходит 0,65 дохода. На уплату налога уходит 0,65 х 0,3 = 0,195 дохода. Тогда на сбережение остается 1-0,65 -0,195 = 0,155 (или 15,5%), но по условию это равно 31 000 рублей. Тогда весь доход равен 31000/0,155 =200 000 рублей.

Задача может быть решена другим путем. Если решение не приведено, а есть правильный ответ, то задача оценивается в 1 балл.

**Ответ: 200000 руб**.