**Чукотский автономный округ**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

по экономике муниципальный этап 2024-2025 учебный год

**7 – 8 -ые классы**

**Время на выполнение – 150 минут.**

**Часть I. Выполните задания.**

**Раздел 1. Прочитайте суждения и определите правильные они или нет. Дайте ответ: да или нет. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Всего 10 баллов.**

Ответы запишите в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| нет | да | нет | да | да | да | нет | нет | нет | да |

**Раздел 2. Решите тест. Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. По 2 балла за каждый правильный ответ. Всего 30 баллов.**

Ответы запишите в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| в | в | г | г | б | в | а | в | в | а | б | г | в | г | в |

**Раздел 3. Завершите фразу. В качестве верного ответа запишите слово или словосочетание. За каждое верно выполненное задание 3 балла. Всего 15 баллов.**

1. **Завершите фразу:**

Рыночная структура, в которой производитель имеет непосредственное влияние на цену – это **монополия.**

1. **Завершите фразу:**

Обмен одного продукта на другой без использования денег – это **бартер.**

1. **Завершите фразу:**

Свойство денег, характеризующее их способность быстро и с минимальными издержками обмениваться на любой другой вид активов – это **ликвидность.**

1. **Завершите фразу:**

Процесс товарно-денежного обмена – это **торговля.**

1. **Завершите фразу:**

Целостная система учебных курсов для дополнительного образования обучающихся, впервые разработанная в России – это **финансовая грамотность.**

**Часть II. Решите задачи.**

1. **Задача 1.** Анечка зарабатывает на каналах в телеграмме. У неё есть 3 канала, на создание и раскрутку которых она потратила 1000 рублей. При этом её суммарная прибыль с этих каналов составила 2000 рублей. Сколько выручки принёс Анечке каждый из каналов, если они принесли равную выручку? **(10 баллов)**

**Решение и ответ:**

По определению величина прибыли равна разнице между выручкой, полученной с продаж, и издержками на производство. Обозначим выручку как 𝑇 𝑅, издержки в задаче равны 1000 рублям, а прибыль 2000 рублям.

Тогда имеем равенство: 𝜋 (прибыль) = 𝑇 𝑅 (выручка) − 𝑇 𝐶 (издержки) 2000 = 𝑇 𝑅 − 1000 Решив последнее уравнение получим, что 𝑇 𝑅 = 3000 рублей (6 баллов).

Так как всего у Анечки 3 канала и каждый из них принес одинаковую выручку, то каждый из них принёс 3000 : 3 = 1000 рублей (4 балла).

Ответ: 1000.

**Задача 2.** Вася выбирает сок, стоя перед витриной магазина. Перед ним два вида упаковок. На одной написано «25% сока бесплатно, цена 81 рубль, объем 1.8 л», на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». Если считать, что вторая упаковка сока продается по рыночной цене, то сколько сока в процентном отношении Вася, действительно, получает бесплатно, если покупает первую упаковку? **(15 баллов)**

**Решение:**

Поскольку рыночная цена литра сока равна 100/2=50 рублей **(3 балла)**, то оплачивая 81 рубль за первую упаковку сока, Вася оплачивает 81/50=1,62 литра сока **(4 балла)**, тогда как в упаковке находится 1,8 литров. В этом случае бесплатно он получает 1,8-1,62=0,18 литров **(4 балла)**

Полученный объем составляет 0,18\*100/1,8=10%, который Василий и получает бесплатно, приобретая первую упаковку сока. **(4 балла)**

Ответ: 10%

1. **Задача 3.** Семья Антохиных имеет ежемесячную сумму семейного бюджета 120 тыс. руб. Расходы бюджета составляют: питание – 30%, транспорт – 5%, бытовые и коммунальные расходы – 10%, прочие – 8%. Резерв семейного бюджета равен 36 тыс. руб. Семья в начале года установила три цели, на которые им нужно откладывать следующие суммы: 1-ая цель – 23% от нераспределённых доходов; 2-ая – 2/3 от суммы первой цели, 3-я цель – оставшееся.

Сколько денег в рублях семья Антохиных откладывает на третью цель? **(20 баллов)**

**Решение:**

1. Найдем сумму расходов семьи Антохиных в процентах: 30 + 5 +10 + 8 = 53% *(***2 балла***)*

Определим резерв семейного бюджета в процентах: 36000 \* 100 / 120000 = 30% *(***3 балла***)*

Найдем сумму нераспределённых доходов в процентах: 100 – 53 – 30 = 17% *(***3 балла)**

Найдем сумму нераспределённых доходов в рублях: 120000 \* 17 / 100 = 20400 руб. *(***3 балла***)*

2. Найдем сумму доходов, откладываемую на 1 цель: 20400 \*23 / 100 = 4692 руб. *(***3 балла***)*

Найдем сумму доходов, откладываемую на 2 цель: 4692 \* 2/3 = 3128 руб. *(***3 балла)**

Найдем сумму доходов, откладываемую на 3 цель: 20400 – (4692 + 3128) = 12580 руб. *(***3 балла***)*

**Ответ: На третью цель семья Антохиных откладывает 12580 рублей.**

**Максимальный балл – 100 баллов.**