

Шифр ЭБ-006

Олимпиадная работа  
участника школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по экономике обучающегося \_\_\_\_\_ класса

класс "8А"

МБОУ СОШ №1

(наименование ОУ)

Котлярова Кирилл Николаевич

(Ф.И.О. полностью)

Всего: 55 баллов

Победитель

Работу проверили:

эксперты:

председатель:

04.10.

2023 г.

Т.В. Ермошкина  
Р.А. Басков  
Э.В. Котлярова

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ЭКОНОМИКЕ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ**

Определите один правильный ответ.

Шифр \_\_\_\_\_

**1. Какое из следующих соответствий «фактор производства – факторный доход» НЕ верно?**

- ☒ а) работа бухгалтера в фирме – заработная плата
- ☒ б) станок для производства перчаток – прибыль
- в) участок земли в Подмоскowie – рента
- г) способность владельца фирмы заключать выгодные контракты – прибыль

**2. Вася готовится к поступлению в вуз. Его предпочтения на этот вечер (по убыванию радости): погулять со своей девушкой, пойти в клуб с друзьями, съесть пиццу, прочитать учебник по экономике.**

**Какое из перечисленных ниже утверждений верно?**

- а) альтернативные издержки решения погулять со своей девушкой – прочитать учебник по экономике
- б) альтернативные издержки решения погулять со своей девушкой – пойти в клуб с друзьями, съесть пиццу и прочитать учебник по экономике
- ☒ в) альтернативные издержки решения погулять со своей девушкой – пойти в клуб с друзьями
- г) альтернативные издержки решения пойти в клуб с друзьями – съесть пиццу

**3. Предположим, что в стране А выросла цена на апельсины, при этом уменьшилось количество продаваемых апельсинов. Какое из приведённых ниже событий может служить этому объяснением?**

- ☒ а) Из-за засухи, имевшей место в стране А прошлым летом, часть апельсиновых деревьев погибла.
- б) Правительство повысило субсидии производителям апельсинового напитка, при изготовлении которого используются апельсины.
- в) Значительно выросла цена на мандарины, которые являются основной альтернативой апельсинов в стране А.

г) Жители страны А стали чаще покупать апельсины в стране Б.

4. Компания «Дельта» производит пылесосы, качество которых давно оставляет желать лучшего. Менеджеры компании регулярно выявляют брак на производстве, а количество жалоб со стороны клиентов превышает все допустимые масштабы.

Какая из нижеперечисленных мер НЕ поможет руководству «Дельты» сократить уровень брака на производстве?

- ☒ а) продление срока гарантийного обслуживания продукции
- б) дополнительное обучение сотрудников работе с оборудованием
- в) переход на более качественные материалы
- г) замена оборудования на более современное

5. Одна из строк Булата Окуджавы такая: «...и пряников, кстати, всегда не хватает на всех». Какое экономическое понятие лучше всего иллюстрируется этой строкой?

- ☒ а) ограниченность ресурсов
- б) инфляция
- в) монополия
- г) асимметрия информации

6. Даны два утверждения:

1. Каждый человек сталкивается с одними и теми же альтернативными издержками, когда принимает решение о покупке пиццы.

2. Внедрение инновационной технологии в процесс производства автомобилей – это пример экстенсивного экономического роста.

Какие из утверждений являются верными?

- а) оба верны
- б) верно только первое
- в) верно только второе
- ☒ г) оба неверны

7. Фирма «Обручальное кольцо» рассматривает вариант с повышением цены своей продукции на 10 %. Ожидается, что повышение цены приведет к 5 %-ному падению спроса на продукцию фирмы. Как при этом изменится выручка «Обручального кольца» в процентном выражении?

- ☒ а) вырастет на 4,5 %

- б) вырастет на 10 %
- в) снизится на 5 %
- г) снизится на 5,5

**8. В чём принципиальное отличие некоммерческих организаций от коммерческих?**

- ☒ а) Коммерческие организации, в отличие от некоммерческих, нацелены на получение прибыли.
- б) Основной деятельностью коммерческих организаций, в отличие от некоммерческих, является торговля.
- в) Некоммерческие организации, в отличие от коммерческих, не несут никаких расходов.
- г) Некоммерческие организации, в отличие от коммерческих, не получают никаких доходов.

**9. Николай Петрович предпочитает расплачиваться банковской картой, но часть постоянных расходов в размере 2000 рублей приходится оплачивать наличными. Если зарплата Николая Петровича, сейчас составляющая 52 000 рублей, вырастет на 5 %, то на сколько процентов вырастет оборот по его банковской карте, не считая снятия наличных (при условии, что Николай Петрович тратит все заработанные деньги)?**

- а) не изменится
- б) на 5,0 %
- ☒ в) на 5,2 %
- г) на 10,25 %

**10. Фирма «ОбодОК» производит два вида продукции – расчёски и заколки. Для производства и расчёсок, и заколок требуется определённое количество труда, запас которого у фирмы ограничен и составляет 4000 часов в месяц.**

**Это ограничение можно выразить в виде следующей зависимости:**

**$10x + 12y = 4000$ , где  $x$  – количество произведённых расчёсок, а  $y$  – количество произведённых заколок. Какое из нижеперечисленных выражений является неверным?**

- а) Если фирма хочет произвести 40 расчёсок, то максимальное количество заколок при этом составит 300.



- б) Для того чтобы произвести 12 расчёсок, фирма откажется от производства 10 заколок.
- в) На одну расчёску фирма тратит 10 часов труда, а на одну заколку – 12 часов труда.
- г) Фирма не может произвести более 360 единиц продукции.

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

### ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ

1. Вика заказывает мебель в свою новую квартиру. Она может заказать мебель со сборкой суммарно за 20 000 руб. Другая опция – заказать только мебель за X руб. без сборки и собрать её семейными усилиями: сделать это самой в рабочее время (на выходные у семьи уже есть большие планы) или заплатить сыну за сборку. Вика зарабатывает 1500 руб. в час, а сын потребует всего 2000, чтобы хватило на 2 заказа из Макдоналдса. Сборка займёт примерно 2 часа. Какова должна быть минимальная доплата за сборку, чтобы Вика решила собирать мебель на дому?

Ответ дайте в рублях. В ответ запишите число.

Решение: Вика решит собрать мебель на дому, потому что  
если она закажет сборку, ей это обойдётся в 20 000 руб.  
Если она сама будет делать, то Вика будет  
содержать дома. Ответ: 2000 руб.

2. В фирме ССС работало 10 человек, средняя заработная плата сотрудников составляла 35 тысяч рублей. Руководство фирмы приняло решение увеличить

зарплату пяти самым старательным работникам и дополнительно выделило на это 200 тысяч рублей. Чему стала равна средняя зарплата на фирме?

Ответ дайте в тысячах рублей. В ответ запишите число.

Решение:  $350 + 200 = 550$ .  $\frac{550}{10} = 55$ .  
Ответ: 55 тыс. руб.

3. В зимнее время функция спроса на мороженое «Радужка», имеющая линейный вид, проходит через две точки  $(Q_1; P_1) = (2; 16)$  и  $(Q_2; P_2) = (4; 10)$ .

Летом погода становится благоприятнее и спрос растёт на 4 единицы для любого значения цены. Предложение мороженого «Радужка» не зависит от сезона и имеет вид  $Q_s = P - 2$ . Найдите равновесное значение цены мороженого в летний период.

В ответ запишите число.

Шифр \_\_\_\_\_

Решение \_\_\_\_\_

4. Фирма «Цветочек» имеет две фабрики по производству товаров бытовой химии. На обеих фабриках производятся продукты М и N. На первой фабрике можно в месяц произвести максимально или 270 единиц продукта М, или 180 единиц продукта N, а на второй – или 240 единиц продукта М, или 150 единиц продукта N. «Цветочек» может свободно выбирать количество произведённых продуктов, причём производство дополнительной единицы продукта N возможно за счёт сокращения выпуска продукта М на фиксированную постоянную для каждой фабрики величину. На текущий месяц производственный план «Цветочка» подразумевает выпустить 200 единиц продукта М, а все свободные ресурсы направить на выпуск продукта N. Какое наибольшее количество единиц продукта N будет выпущено при таком условии?

В ответ запишите число.

Решение  $180 + 26 = 206$  единиц продукта N  
ответ: 206.

5 баллов за каждый правильный ответ, 15 баллов за каждое верное решение.

Всего за работу – 100 баллов