

Шифр Э8-004

Олимпиадная работа
участника школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по экономике обучающегося 8 А класса

МБОУ СОШ №11

(наименование ОУ)

Горшкова Тамара Викторовна

(Ф.И.О. полностью)

Всего: 51 балл

Подготовитель

Работу проверили:
эксперт:

Р.В.

председатель:

4 октября

2023 г.

Т.В. Ермолина

Р.А. Базков

Э.В. Никитова

**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 Подмосковье – 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 пищи.

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.

Шифр _____

- 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 Сборка 3000 руб.

Если цена сборки больше 20000 р. 2000 р. Вика
соберёт дома ответ: 2000 р

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 1) $10 \cdot 35 = 350$ (тыс. р.)

2) $350 + 200 = 550$ (тыс. р.)

3) $550 : 10 = 55$ (тыс. р.)

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 _____

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

Всего за работу – 100 баллов