

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике**  
**Муниципальный этап**

**8–9 КЛАССЫ**

**Задание 1.**

*Вопросы типа «верно/неверно». Участник должен оценить справедливость приведённого высказывания. Правильный ответ приносит 1 балл.*

**1.1** Государство предпринимает меры против вредных для окружающей среды побочных результатов производства, используя налоговое законодательство.

- а) Верно;    б) Неверно.

**1.2** Уличные фонари и светофоры являются свободными благами, так как ими может «пользоваться» любой гражданин.

- а) Верно;    б) Неверно.

**1.3** Долгосрочными целями политики импортозамещения для РФ на современном этапе, когда поступление импортной продукции искусственно ограничено является достижение технологической независимости в критических областях

- а) Верно;    б) Неверно.

**Задание 2.**

*Вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных. В каждом вопросе среди возможных вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ приносит 2 балла.*

**2.1** ООО «Самоделкин» выпускает велосипеды и самокаты. Альтернативная стоимость одного произведенного велосипеда может быть определена как:

- а) цена велосипеда;
- б) наиболее эффективный способ производства велосипеда;
- в) количество самокатов, от производства которых необходимо отказаться, чтобы произвести один велосипед;
- г) прибыль, которую получает производитель велосипедов.

**2.2** Кривая рыночного спроса на билеты на соревнования по фигурному катанию Гран-при России в Москве в ноябре 2023 сдвинется вправо в ответ на:

- а) снижение стоимости проживания в номерах гостиниц в Санкт- Петербурга;
- б) снижение цен на билеты;
- в) уменьшение интереса к данным соревнованиям;
- г) уменьшение доходов любителей данного вида спорта.

**2.3** Рынок совершенной конкуренции:

- а) регулируется правительством;
- б) включает монополии и олигополии;
- в) отличается множеством покупателей и продавцов;

г) поделён между несколькими крупными компаниями.

**2.4** В основу теории игр заложен концепт...

- а) равновесие Нэша;
- б) закон Парето;
- в) парадокс Бертрана;
- г) закон спроса и предложения.

**2.5** В бухгалтерии завода работают 3 человека: главный бухгалтер, простой бухгалтер и экономист. Рассчитайте заработную плату главного бухгалтера, если он получает в 1,5 раза больше, чем экономист, а экономист получает на 4500 рублей больше, чем простой бухгалтер. Зарботная плата простого бухгалтера 25800 руб.

- а) 45015 руб.;
- б) 44600 руб.;
- в) 45450 руб.;
- г) 30300 руб.

**2.6** К общественным благам относится:

- а) кабельное телевидение;
- б) железнодорожный транспорт;
- в) концерт на набережной в честь Дня города;
- г) электроэнергетика.

**2.7** Величина эластичности спроса зависит от:

- а) числа трудоспособного населения;
- б) квалификации работника;
- в) ассортимента продукции;
- г) численности покупателей

### **Задание 3.**

*Вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.*

**3.1** Укажите тех, чьи доходы не пострадают от инфляции при ее годовом значении в 7%:

- а) сельскохозяйственное предприятие, которое благодаря хорошему урожаю пшеницы смогло увеличить прибыль и повысить заработную плату работникам на 9%
- б) Полина Сергеевна, которая работает в школьной библиотеке за фиксированную заработную плату
- в) учитель физики Митин, зарплата которого выросла сразу на 10%
- г) владелец фирмы недвижимости, который повысил цены за аренду 1 кв. м

коммерческой недвижимости на 10%

д) государство, налоговые поступления в бюджет которого увеличились всего на 2%

**3.2** Укажите, какие затрат фирмы в краткосрочном периоде являются переменными издержками:

- а) заработная плата рабочих;
- б) заработная плата директора;
- в) затраты на упаковку;
- д) страховые выплаты.

#### **Задание 4.**

*Вопросы с открытым ответом. Участник должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Правильный ответ приносит 7 баллов.*

**4.1** Бабушка Маша принесла на рынок продавать ягоду, выращенную на дачном участке. Первый покупатель купил  $1/3$  всей ягоды, второй –  $1/3$  оставшейся ягоды, третий –  $1/3$  оставшейся ягоды после второго, а четвертый половину оставшейся. Сколько ягоды продала бабушка Маша на рынке, если пятый покупатель забрал оставшиеся 4 стакана ягоды?

**Ответ:**

**4.2** Функция спроса на подсолнечное масло в Ростовской области задана уравнением  $Q_d = 500 - 2P$ , функция предложения масла имеет вид  $Q_s = 200 + P$ , где  $P$  – цена товара (рублей за литр),  $Q$  – тыс. литров в месяц.

В целях социальной защиты населения, правительством области установлен потолок цены на масло в размере 80 рублей за литр. Определите доход производителей данного товара после государственного вмешательства (в тысячах рублей).

**Ответ:**

**4.3** На рынке труда спрос на труд описывается уравнением  $D_L = 1000 - 2w$ , а предложение труда описывается уравнением  $S_L = 400 + 4w$ , где  $w$  – дневная ставка заработной платы (в руб.).

Какая ставка заработной платы установится на этом рынке?

**Ответ:**

## **Задание 5.**

*Задачи с развернутыми ответами.*

**5.1 (8 баллов)** В прошлом году доля постоянных издержек предприятия «Крепкий орешек» в совокупных издержках составляла 25%. В текущем году средние переменные издержки увеличились на 20%, а средние совокупные издержки выросли на 10%. Как и на сколько процентов изменились за год средние постоянные издержки?

**5.2 (8 баллов)** Представьте, что имеете сумму 100 000 руб. и решаете, что делать: сохранить их или потратить. Если положить деньги в банк, через год можно получить 112 000 руб. Инфляция составляет 14 % в год.

А) Каковы номинальная и реальная процентные ставки? **(4 балла)**

Б) Каким будет Ваше решение? **(2 балла)**

В) Как повлияет на Ваше решение снижение темпа инфляции до 10 % при неизменной номинальной ставке процента? **(2 балла)**

**5.3 (20 баллов)** Планированием бюджета в семье Трофимовых занимаются родители, отец – Виталий Борисович и мать – Наталья Николаевна. В семье двое детей: дочь Светлана, студентка и сын Алексей, школьник. Если бы с нового года зарплата Виталия Борисовича увеличилась вдвое (как обещает руководство компании, в которой трудится Виталий Борисович), общий доход семьи вырос бы на 67%. В то же время, по результатам зимней сессии стипендия Светланы может уменьшиться втрое, и тогда общий доход семьи сократился бы на 4%.

А) Определите размер зарплаты родителей и сумму стипендии дочери, если совокупный доход семьи равен 120000 рублей. **(18 баллов)**

Б) Определите средний доход семьи Трофимовых, если оба прогноза будут исполнены. **(2 балла)**

**5.4 (20 баллов)** Алёна – студентка Академии архитектуры и искусств ЮФУ в г. Ростове-на-Дону, будущий модельер-конструктор одежды. В свободное от учебы время Алёна подрабатывает в швейной мастерской «Иголочка» помощником швеи. Для празднования Нового года Алёна решила не покупать себе платье, а сшить его самостоятельно. Все необходимые материалы для пошива платья Алёна купила сама. Но для того, чтобы успеть вовремя, девушке необходимо отпрашиваться с работы на 6 дней.

Мама Алёны предложила ей заказать платье в ателье, чтобы сэкономить силы и время. В ателье «Южный швей», пошив платья за три дня обойдется в 3000 рублей, в ателье «Пуговка» – 2500 рублей за четыре дня. Подруга посоветовала обратиться к ее сестре Екатерине, которая сделает скидку и сошьет платье за 2200 рублей и три дня. Алёна не может продолжить работать, пока платье не будет готово полностью, так как сложная модель требует регулярной примерки.

Какова альтернативная стоимость решения Алёны сшить платье самостоятельно, если ее заработная плата составляет 800 рублей в день.

*Максимальное количество баллов – 100.*