



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике 10 – 11 классы

2025/2026 учебного года в Свердловской области

Разработчик –
Дьячкова Анна Викторовна,
доцент УрФУ

ВС{ }Ш



Задание 1

Кривая производственных возможностей (КПВ) страны, производящая два товара – потребительские дроны (X) и промышленные роботы (Y), имеет вид: $Y = 3000 - 1,5X$. Выберите все верные ответы:

- 1) Альтернативные издержки производства одного дрона (X) равны 1,5 роботам;
- 2) Максимальный выпуск дронов (X) составляет 3000 единиц.
- 3) Страна может одновременно произвести 1050 дронов (X) и 1500 роботов (Y).
- 4) Если технология производства роботов (Y) улучшится, а технология производства дронов (X) останется прежней, КПВ может принять вид $Y = 3500 - 1,5X$.
- 5) Альтернативные издержки производства одного робота (Y) равны 2/3 единицы дрона (X).

Задание 2

Функция общих издержек фирмы описывается линейной зависимостью вида $ТС = kQ + b$, при этом $k, b > 0$. Какие из нижеперечисленных экономических показателей НЕ зависят от объема выпуска фирмы при $Q > 0$? Выберите все верные ответы:

- 1) средние общие издержки
- 2) переменные издержки
- 3) средние постоянные издержки
- 4) постоянные издержки
- 5) предельные издержки



Задание 3

В условиях закрытой экономики в стране А равновесная цена на титан составляла 10 тыс. д.е. за тонну, а в стране Б – 20 тыс. д.е. за тонну. После открытия границ мировая цена установилась на уровне 15 тыс. д.е. за тонну. Объем международной торговли титаном составил 50 тонн. Выберите все верные утверждения:

- 1) Страна А – экспортер, Б – импортер;
- 2) Страна Б – экспортер, А – импортер;
- 3) Денежный объем экспорта страны А составит 750 тыс. д.е.
- 4) Выигрыш от торговли получают производители в стране Б и потребители в стране А.
- 5) Денежный объем импорта страны Б составит 1000 тыс. д.е.

Задание 4

Выберите все верные характеристики относительно макроэкономических показателей:

- 1) Валовой внутренний продукт (ВВП) отличается от Валового национального продукта (ВНП) на величину сальдо факторных доходов из-за рубежа.
- 2) Реальный ВВП при дефляции (общем снижении цен) будет больше номинального ВВП.
- 3) Личный располагаемый доход (ЛРД) – это доход, остающийся у домохозяйств после уплаты косвенных налогов.
- 4) Пособия по безработице и государственные пенсии включаются в ВВП при расчете по расходам.
- 5) Инвестиции в человеческий капитал (например, расходы на образование) не учитываются в составе ВВП.

Задание 5

Вам звонит человек, представляется сотрудником службы безопасности банка и сообщает о подозрительной операции по вашей карте, требуя немедленных действий. Какие ДВА действия являются правильными в этой ситуации?

- 1) Продиктовать ему CVC/CVV-код с обратной стороны карты для отмены операции.
- 2) Положить трубку, самостоятельно найти официальный номер телефона банка и позвонить туда для уточнения информации.
- 3) Установить на смартфон приложение для «удаленного доступа», которое посоветует «сотрудник».
- 4) Сообщить ему код из СМС, который придет от банка для «подтверждения вашей личности».
- 5) Никому и никогда не сообщать полные данные карты, пароли и коды из СМС.

Задание 6

Выберите ДВА наиболее надежных способа защиты своих финансовых данных в интернете. Использовать один и тот же простой и запоминающийся пароль для всех сайтов и приложений.

- 1) Совершать покупки и входить в онлайн-банк, используя общедоступные сети Wi-Fi в кафе или метро.
- 2) Создавать сложные, уникальные пароли для каждого важного сервиса (онлайн-банк, госуслуги, почта).
- 3) Включать двухфакторную аутентификацию везде, где это возможно.
- 4) Переходить по ссылкам из писем от неизвестных отправителей, обещающих крупные выигрыши.

Задание 7

В краткосрочном периоде редакционное издательство при подготовке к печати книг к постоянным издержкам будет относить следующие расходы, выберите все верные ответы:

- 1) Оплата труда корректору;
- 2) Расходы на печать и переплет;
- 3) Процентные выплаты по кредиту;
- 4) Расходы на бумагу;
- 5) Комиссия книжному магазину в размере фиксированных 10% с цены книги.

Задание 9

Сравните рынок монополистической конкуренции (например, рынок кофеен) и рынок совершенной конкуренции (например, рынок пшеницы). Выберите все верные характеристики:

- 1) На обоих рынках присутствует большое количество фирм и малое количество покупателей.
- 2) На рынке монополистической конкуренции фирмы активно используют рекламу и брендинг для дифференциации своего продукта.
- 3) Вход на рынок совершенной конкуренции абсолютно свободен, а на рынок монополистической конкуренции существуют значительные барьеры.
- 4) В долгосрочной перспективе фирмы на обоих рынках получают нулевую экономическую прибыль.
- 5) На обоих рынках предлагается однородная продукция.

Задание 8

Выберите все верные утверждения относительно инфляции:

- 1) Инфляция снижает покупательную способность денег.
- 2) Дефляция (снижение общего уровня цен) всегда является положительным явлением для экономики.
- 3) Инфляция обесценивает сбережения, хранящиеся в наличной форме, в меньшей степени, чем сбережения в виде активов.
- 4) При высокой инфляции реальная процентная ставка по вкладу может стать отрицательной.
- 5) Умеренная инфляция (2-3%) вредна для экономического роста.

Задание 10

Выберите все верные утверждения, которые относятся к нормативным экономическим суждениям:

- 1) Введение экспортной субсидии на зерно приведет к увеличению продаж на внешнем рынке;
- 2) В 2026 году необходима индексация пенсий по возрасту в размере 12%;
- 3) Банк «Корпоративный кредит» планирует повысить пенсионерам ставку по вкладам до 18% годовых;
- 4) Уровень безработицы в стране необходимо снизить до 4%;
- 5) Консолидированный бюджет скорее всего будет дефицитным в следующем году.

Задание 11

Выберите все верные ответы относительно потребительских благ и финансов:

- 1) Если спрос на товар эластичен по цене ($|E| > 1$), то для увеличения выручки фирме следует понизить цену.
- 2) Для малоценных (инфериорных) благ при росте доходов потребителей спрос на них падает.
- 3) Диверсификация инвестиционного портфеля означает вложение средств в один, самый надежный актив, для минимизации риска.
- 4) Если кофе и сахар — комплементарные товары, то рост цены на кофе приведет к росту спроса на сахар.
- 5) При повышении цены спрос на товары Гиффена падает.

Задание 12

Выберите все верные утверждения относительно страхования как метода управления финансовыми рисками:

- 1) Основная функция страхования – передача риска от страхователя к страховщику.
- 2) Франшиза в договоре страхования — это часть убытка, которую страхователь обязан покрыть самостоятельно.
- 3) Страхование жизни относится к имущественному страхованию.
- 4) Принцип работы страхования основан на объединении рисков большого числа людей (пул рисков).
- 5) Полис ОСАГО является примером добровольного страхования.

Задание 14

Эластичность спроса на товар А по доходу равна 3. Какие характеристики верно описывают спрос на данный товар?

- 1) При снижении цены товара на 5 % объем спроса на него вырастет на 15%;
- 2) Товар А является товаром роскоши;
- 3) При снижении дохода на 3% спрос на товар упадет на 9%;
- 4) Спрос на товар А эластичен по цене;
- 5) Товар А является малоценным (инфериорным) товаром.

Задание 13

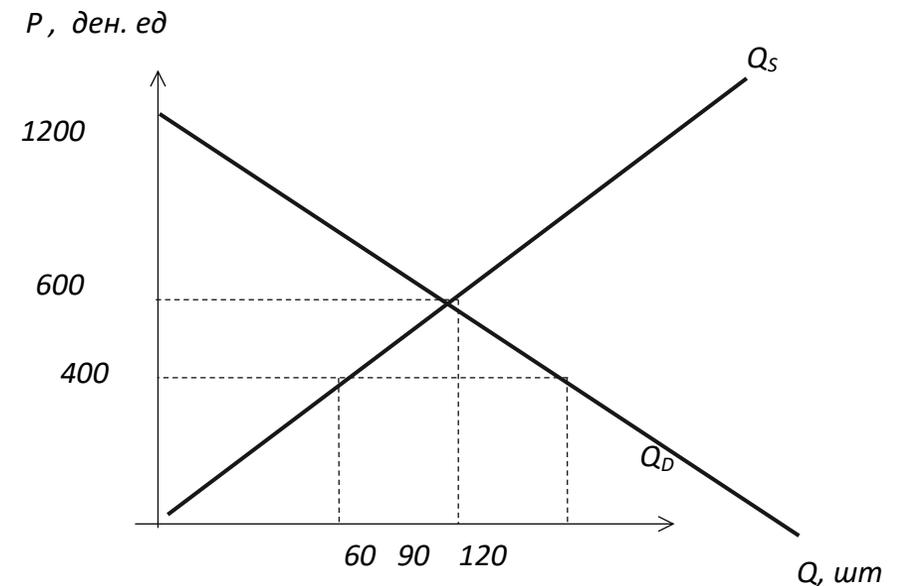
Выберите все верные ответы относительно предложения:

- 1) В долгосрочном периоде предложение менее эластично по цене;
- 2) В основе динамики кривой предложения лежат средние переменные издержки производства;
- 3) Функция предложения строится на основе предельных издержек;
- 4) Функция предложения как правило является возрастающей относительно количества;
- 5) Функция предложения должна выходить из начала координат.

Задание 15

Выберите все верные характеристики, описывающие ситуацию на некотором рынке:

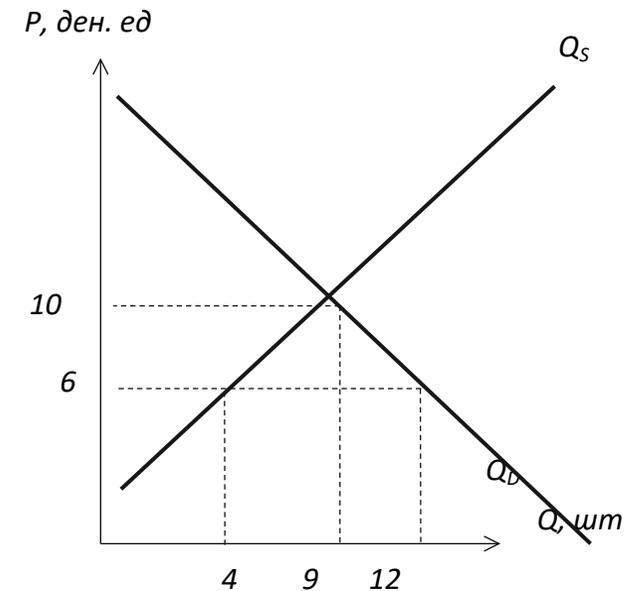
- 1) Равновесная выручка продавцов равна 54 000 ден. ед.:
- 2) При цене 400 ден. ед. выручка продавцов составит 48 000 ден. ед.;
- 3) При цене 400 ден. ед. на рынке возникнет дефицит товара в размере 60 шт.;
- 4) Если государство установит цену на уровне 400, то это мера обычно называется «пол цены»;
- 5) Объем предложения при цене 400 составит 1200 шт.



Задание 16

Спрос и предложения имеют линейный вид, как показано на графике. Выберите все верные характеристики, описывающие ситуацию на этом рынке:

- 1) Функция спроса на данный товар имеет вид $Q_D = 10 - 9p$;
- 2) Обратная функция предложения на данный товар имеет вид $p_S = 0,8Q + 2,8$;
- 3) Функция предложения на данный товар имеет вид $Q_S = 16,5 - 0,75p$;
- 4) При цене 16 объем спроса составит 4,5 ед. товара;
- 5) Если цена составит 7 ден. ед. дефицит на рынке будет в размере 8 ед.



Задание 17

Выберите все верные утверждения относительно неравенства доходов в стране:

В 2025 году введено 5 ставок НДФЛ, что должно увеличить индекс Джини;

- 1) При регрессивном налогообложении кривая Лоренца по сравнению с ситуацией до налогообложения смещается вправо;
- 2) При замене пропорционального налогообложения на прогрессивное кривая Лоренца сдвигается влево (становится более полой, крайние точки не меняются);
- 3) Линия абсолютного неравенства – это диагональ в модели Лоренца;
- 4) Индекс Джини растет при пропорциональном налогообложении.



Часть 2 Задания на установление соответствия

Задание 18

На товарном рынке спрос и предложение заданы так:

$D = 150 - 5p$; $S = 10p$. Поставьте соответствие между следующими показателями и их величинами:

1. Выручка в равновесии составляет, ден. ед.	А) 100
2. Выигрыш продавцов в равновесии составляет, ден. ед.	Б) 10
3. Выигрыш покупателей в равновесии составляет, ден. ед.	В) 500
4. Равновесная цена составляет, ден. ед.	Г) 1000

- 1) – Г
- 2) – В
- 3) – А
- 4) – Б





Задание 19

Установите соответствие между отличительной характеристикой и соответствующим типом рыночной структуры:

Тип рыночной структуры	Характеристика	
1. Монополия	А) Несколько крупных фирм, чьи действия взаимозависимы	1 В
2. Олигополия	Б) Множество фирм, производящих дифференцированный товар	2 А
3. Монополистическая конкуренция	В) Единственный продавец уникального товара	3 Б
4. Монопсония	Г) Единственный покупатель на рынке	4 Г



Задание 20

Установите соответствие между финансовым инструментом и его описанием:

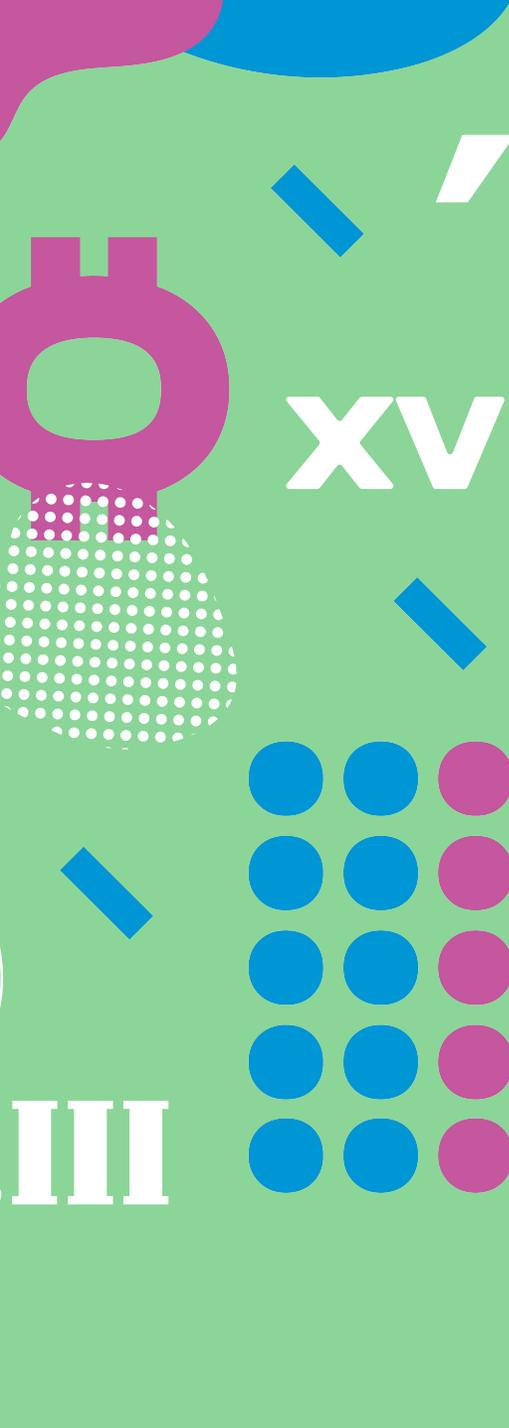
Финансовый инструмент	Описание
1. Акция	А) Долговая ценная бумага, удостоверяющая право ее владельца на получение номинальной стоимости и процента от нее.
2. Облигация	Б) Долевая ценная бумага, дающая право на долю в капитале компании и участие в ее прибылях.
3. Паевой инвестиционный фонд (ПИФ)	В) Тип криптовалюты, стоимость которой привязана к стабильному активу
4. Стейблкоин	Г) Инструмент коллективных инвестиций, при котором средства вкладчиков объединяются в общий портфель ценных бумаг.

1 Б

2 А

3 Г

4 В



Задание 21

Расположите следующие активы по мере возрастания их ликвидности:

- 1) Срочный вклад;
- 2) Вклад с возможностью частичного снятия (без потери процентов);
- 3) Влад до востребования;
- 4) Накопительный вклад.

1

4

2

3

Задание 22

Расположите последовательно алгоритм решения задачи фирмы на рынке совершенной конкуренции, где цена товара равна P , функция общих издержек имеет вид $Z(Q) = aQ^2 + bQ + c$:

- 1) Найти вершину параболы Q_0 ;
- 2) Записать уравнение $f(Q) = -aQ^2 + (P - b)Q - 5$;
- 3) Для нахождения прибыли подставить найденное Q_0 в $f(Q)$;
- 4) Указать, что функция прибыли имеет вид параболы, ветви которой направлены вниз, вершина в точке максимума.

2

4

1

3



Задание 23

Расположите рыночные структуры по мере увеличения прибыли на рынке:

- 1) Монополия
- 2) Монополистическая конкуренция
- 3) Олигополия
- 4) Совершенная конкуренция

4
2
3
1

Задание 24

Расположите в хронологическом порядке этих известных экономистов (от ранних к современным):

- 1) Р. Коуз
- 2) А. Смит
- 3) Р. Талер
- 4) Т. Ман (Мэн)
- 5) Н. Кондратьев

4
2
5
1
3





Часть 4 Задания с кратким ответом. Необходимо решить задания и выбрать правильный ответ или вписать нужное число / слово

Задание 25

В таблице приведены значения общих издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

Q, объем выпуска	0	1	2	3	4
ТС, общие издержки	18	39	65	240	500

Чему равны издержки производства второй единицы товара?

(впишите число): 21

Предельные издержки 2-й единицы = $ТС(2) - ТС(1) = 39 - 18 = 21$.

Задание 26

Кофейня продает 150 чашек кофе в день по цене 200 рублей за чашку. Себестоимость одной чашки составляет 120 рублей. Чему равна рентабельность продаж (отношение прибыли к выручке), выраженная в процентах?

Ответ: 40 %

Выручка за 1 чашку = 200 руб.

Прибыль за 1 чашку = $200 - 120 = 80$ руб.

Рентабельность = $(\text{Прибыль} / \text{Выручка}) * 100\% = (80 / 200) * 100\% = 0,4 * 100\% = 40\%$





Задание 27

Официальная заработная плата сотрудника (до вычета налогов) составляет 80 000 рублей в месяц. Предприятие должно выплатить отчисления в фонды в размере 30% от заработной платы. Какую сумму получит работник «на руки» после уплаты налога на доходы физических лиц (НДФЛ) по ставке 13%?

Ответ: 69600 рублей.

Сумма налога (НДФЛ) = $80\,000 * 0,13 = 10\,400$ руб. Сумма «на руки» = $80\,000 - 10\,400 = 69\,600$ руб.

Задание 28

Елена открыла вклад на 100 000 рублей под 12% годовых с ежемесячной капитализацией процентов (то есть проценты начисляются на сумму вклада с уже начисленными ранее процентами каждый месяц). Какая сумма будет на ее счете через 2 месяца?

Ответ: 102 010 рублей.

Ежемесячная ставка = $12\% / 12 = 1\%$.

После 1-го месяца: $100\,000 * 1,01 = 101\,000$ руб.

После 2-го месяца: $101\,000 * 1,01 = 102\,010$ руб.

Задание 29

Программист, чья зарплата составляла 300 000 рублей в месяц, уволился и открыл свою IT-фирму, используя собственное помещение, которое мог бы сдавать в аренду за 50 000 рублей в месяц. За первый месяц работы бухгалтерская прибыль фирмы составила 500 000 рублей. Чему равна экономическая прибыль фирмы за этот месяц?

Ответ: 150000 рублей.

Экономическая прибыль = Бухгалтерская прибыль – Неявные (альтернативные) издержки.

Неявные издержки = упущенная зарплата + упущенная аренда = 300 000 + 50 000 = 350 000 руб.

Экономическая прибыль = 500 000 – 350 000 = 150 000 руб.

Задание 30

В стране экономически активное население составляет 6 млн человек, официально зарегистрировано 600 тыс. безработных. Чему равен уровень занятости в стране?

Ответ: 90 %.

Уровень занятость = количество занятых / эк активное население = (6млн – 600 тыс)/6 млн *100% = 90%

