

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике.
Республика Татарстан. 2025-2026 учебный год.

5-6 класс
Тестовая часть

5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ приносит **4 балла**. За всю тестовую часть можно получить максимум **20 баллов**.

1. Какая ценная бумага подтверждает долговое обязательство компании или государства перед инвестором?

(а) Облигация;

(в) Вексель;

(б) Акция;

(г) Коносамент.

Ответ: а.

Пояснение:

Облигация — это ценная бумага, удостоверяющая право её владельца на получение от эмитента номинальной стоимости и процентов в установленный срок. Она фиксирует долговое обязательство, но не даёт доли в капитале компании. Акция предоставляет долю в бизнесе и право на дивиденды, вексель является письменным обязательством должника выплатить определённую сумму, а коносамент используется в сфере перевозки грузов и подтверждает право собственности на товар.

2. Ильгиз живёт в Казани и снимает комнату. Ему необходимо 32 тысячи рублей в месяц на аренду и повседневные расходы. Сбережений у Ильгиза 30 тысяч рублей. На депозит деньги он не кладёт, потому что хочет иметь быстрый доступ на случай непредвиденных затрат. Кроме того, он получает подработку два раза в месяц, пятого и двадцатого числа, по 8 тысяч рублей, а ещё бабушка переводит ему 2 тысячи рублей три раза в месяц, первого, десятого и двадцать пятого числа. На какое максимальное количество месяцев хватит Ильгизу его сбережений, если недостающие деньги он покрывает именно из них?

(а) 1;

(б) 2;

(в) 3;

(г) 4.

Ответ: в.

Пояснение:

1. Ильгизу нужно 32 тысячи рублей в месяц. Сбережения составляют 30 тысяч рублей.

2. Его ежемесячные доходы:

– Подработка: 8 тысяч рублей два раза в месяц, то есть 16 тысяч рублей.

– Бабушка: 2 тысячи рублей три раза в месяц, то есть 6 тысяч рублей.

Итого 22 тысячи рублей в месяц.

3. Ежемесячный дефицит: $32 - 22 = 10$ тысяч рублей, которые покрываются из сбережений.

4. Так как у него есть 30 тысяч рублей сбережений, а расходует он из них по 10 тысяч рублей в месяц, то их хватит на:

$$\frac{30 \text{ тыс.}}{10 \text{ тыс.}} = 3 \text{ месяца.}$$

3. Бартер — это обмен товара на товар без использования денег. Какой из нижеперечисленных примеров является бартером?

- (а) Мальчик купил мороженое за 100 рублей;
- (б) Девочка обменяла свою книгу на игрушку подруги;
- (в) Человек положил деньги на банковский вклад;
- (г) Семья оплатила билеты в кино с помощью банковской карты.

Ответ: б.

Пояснение:

Бартер — это форма обмена, при которой люди обмениваются товарами или услугами напрямую, без денег. В варианте (б) девочка обменяла книгу на игрушку напрямую, без участия денег, это и есть пример бартера.

В вариантах (а) и (г) описаны примеры покупок за деньги. Вариант (в) - пример финансовой операции.

4. Внезапное подорожание смартфонов на рынке может быть объяснено:

- (а) Запуском новых заводов по их производству;
- (б) Снижением цен на комплектующие;
- (в)падением интереса покупателей к гаджетам;
- (г) Перебоями в поставках микрочипов.

Ответ: г.

Пояснение: Микрочипы — это комплектующие для смартфонов, неценовой фактор предложения. Их сокращение ведет к сокращению предложения на рынке смартфонов: сдвигу кривой предложения влево и вверх вдоль неизменной кривой спроса. Цена сделки (равновесия) растет.

Другие варианты, такие как запуск новых заводов или удешевление комплектующих, увеличивают предложение и, скорее, снижают цену. Падение интереса покупателей уменьшает спрос и также снижает цену.

5. В Казани есть два производителя сувениров: А и Б. Производитель А каждый месяц тратит на материалы сумму X. После оплаты первой партии материалов у производителя А осталось 18 тысяч рублей — это одна треть его расходов. Расходы производителя Б на материалы в два раза меньше расходов производителя А. Найдите расходы производителя Б в тысячах рублей.

- (а) 20;
- (б) 24;
- (в) 27;
- (г) 30.

Ответ: в.

Пояснение:

1. По условию после закупки осталось $\frac{X}{3} = 18$ тыс. руб. Следовательно,
$$X = 18 \times 3 = 54 \text{ тыс. руб.}$$

2. Бюджет конкурента в два раза меньше исходного бюджета цеха:

$$\frac{54}{2} = 27 \text{ тыс. руб.}$$

3. Среди вариантов это соответствует пункту (в).

Максимум за тестовую часть – 20 баллов

5-6 класс
Задачи с развернутым ответом

Для каждой из задач ниже необходимо написать развернутое решение. Обратите внимание, что только верно написанный ответ не будет оценен в полный балл, а продвижения по задачам могут быть оценены по критериям, даже если полученный ответ окажется неверным. Каждая верно решенная задача приносит **10 баллов**. Всего будет **2 задачи**, то есть за часть с развернутым ответом можно получить максимум **20 баллов**.

6. В школьной столовой продают пирожки. Если цена одного пирожка 10 рублей, дети покупают 30 пирожков. Если цена пирожка 20 рублей, дети покупают 10 пирожков. На приготовление одного пирожка столовая тратит 5 рублей (издержки столовой на муку, масло и другие нужные ингредиенты).

(а) (2 балла) Посчитайте, сколько денег получит столовая от продажи пирожков, если цена одного пирожка будет равна 10 рублей. Другими словами, найдите выручку столовой при цене 10 рублей. Выручка — это сколько всего денег получает столовая от продажи.

(б) (2 балла) Посчитайте, сколько денег получит столовая от продажи пирожков, если цена одного пирожка будет равна 20 рублей. Другими словами, найдите выручку столовой при цене 20 рублей.

(в) (2 балла) Посчитайте прибыль столовой в первом случае, когда цена пирожка равна 10 рублей. Прибыль — это выручка минус издержки.

(г) (2 балла) Посчитайте прибыль столовой во втором случае, когда цена пирожка равна 20 рублей.

(д) (2 балла) Сравните полученные прибыли и напишите, при какой цене пирожка столовая заработает больше денег.

Решение:

(а) При цене пирожка 10 рублей и количестве 30 штук:

$$\text{выручка} = 10 \times 30 = 300 \text{ рублей.}$$

(б) При цене пирожка 20 рублей и количестве 10 штук:

$$\text{выручка} = 20 \times 10 = 200 \text{ рублей.}$$

(в) В первом случае издержки составят:

$$\text{издержки} = 5 \times 30 = 150 \text{ рублей.}$$

Тогда прибыль равна:

$$\text{прибыль} = 300 - 150 = 150 \text{ рублей.}$$

(г) Во втором случае издержки составят:

$$\text{издержки} = 5 \times 10 = 50 \text{ рублей.}$$

Тогда прибыль равна:

$$\text{прибыль} = 200 - 50 = 150 \text{ рублей.}$$

(д) В обоих случаях прибыль получилась одинаковая:

$$150 \text{ рублей.}$$

Значит, столовой всё равно, какую цену поставить — 10 рублей или 20 рублей.

Критерии оценивания:

(а) Выручка при цене 10 рублей:

- 2 балла — приведён полностью верный ответ (300 рублей).
- 1 балл — вычисления неверны, но записана правильная формула для выручки (цена умножить на количество).

(б) Выручка при цене 20 рублей:

- 2 балла — приведён полностью верный ответ (200 рублей).
- 1 балл — вычисления неверны, но записана правильная формула для выручки.

(в) Прибыль в первом случае:

- 2 балла — приведён полностью верный ответ (150 рублей).
- 1 балл — ответ неверен, но записана правильная формула для прибыли или издержек.

(г) Прибыль во втором случае:

- 2 балла — приведён полностью верный ответ (150 рублей).
- 1 балл — ответ неверен, но записана правильная формула для прибыли или издержек.

(д) Сравнение прибылей:

- 2 балла — приведён полностью верный ответ (прибыль одинакова, по 150 рублей).
- 1 балл — ответ неверен, но записана верная логика сравнения через прибыль.

Итого за задачу: не более 10 баллов

7. На школьной ярмарке продают одинаковые стаканчики лимонада. Ниже даны таблицы спроса и предложения.

В первой таблице показано, сколько стаканчиков ребята готовы купить при каждой цене. Во второй таблице показано, сколько стаканчиков продавцы готовы продать при каждой цене.

Цены и спрос

Цена за стаканчик, рублей	10	20	30	40
Сколько хотят купить	40	30	20	10

Цены и предложение

Цена за стаканчик, рублей	10	20	30	40
Сколько готовы продать	5	15	20	35

(а) (4 балла) Найдите количество стаканчиков, которое хотят купить и хотят продать при цене 20 рублей.

(б) (2 балла) Дефицит или излишек на рынке стаканчиков при цене 20 рублей? Чему он равен?

(в) (4 балла) Изучите таблицы. Какая цена будет равновесной на рынке стаканчиков? Укажите равновесную цену по таблице. Напишите, какая это цена и какое количество стаканчиков реально будет куплено и продано при этой цене. Равновесная цена — это такая цена, при которой объём спроса равен объёму предложения.

Решение:

(а) Цена 20 рублей.

По таблицам: хотят купить 30 стаканчиков, готовы продать 15 стаканчиков.

(б) Дефицит или излишек при цене 20 рублей.

Покупатели хотят 30, продавцы готовы 15. Товара не хватает. Значит возникает **дефицит** в размере $30 - 15 = 15$ стаканчиков.

(в) Равновесие.

Равновесная цена — это такая цена, при которой объём спроса равен объёму предложения. По таблицам равенство $20 = 20$ достигается при цене **30 рублей**. Равновесное количество: **20 стаканчиков** (столько будет куплено и продано).

Критерии оценивания:

(а) 4 балла

- 2 балла — верно указано, сколько хотят купить (**30**).
- 2 балла — верно указано, сколько готовы продать (**15**).

(б) 2 балла

- 1 балл — верно указан **термин** «дефицит».

- 1 балл — верно указано **количество** дефицита: **15**.

(в) *4 балла*

- 2 балла — верно указана **равновесная цена**: **30 рублей**.
- 2 балла — верно указано **равновесное количество**: **20 стаканчиков**.

Итого за задачу: не более 10 баллов

Максимум за часть с развернутым ответом – 20 баллов

Всего за работу максимум 40 баллов.