

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике.
Республика Татарстан. 2022-2023 учебный год.

7-8 класс
Тестовая часть

10 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 **40 баллов**.

1. Товарами-субститутами (то есть заменяющими друг друга в потреблении) скорее всего являются:

- а. Правый ботинок и левый ботинок;
- б. Яблоко и груша;
- в. Ручка и тетрадь;
- г. Футбольный мяч и зелёный чай.

2. У Саши есть 10000 рублей, и он хочет открыть вклад в банке. Из всех доступных предложений Саша выбрал два: вклад в банке «Сбербанк», в котором ему будет начисляться на счёт 10% в год, и вклад в микрофинансовой организации «Ромашка» с доходностью 100% в год. Но есть одна проблема - при оформлении вклада в «Ромашке» Саше не предлагают заключить договор, а принимают у него деньги «под честное слово кассира». Как стоит поступить законопослушному Саше, который очень не хочет потерять деньги?

- а. Рискнуть и оформить вклад в «Ромашке».
- б. Оформить вклад в «Сбербанке» и направить жалобу в центральный банк РФ о противозаконной деятельности «Ромашки».
- в. Открыть вклад в «Сбербанке» и никуда не сообщать о деятельности «Ромашки».
- г. Вообще не открывать вклад.

3. Прибыль отличается от выручки тем, что:

- а. В прибыли учитываются издержки.
- б. В выручке учитываются фиксированные издержки.
- в. В прибыли учитываются альфа протеины экономического цикла.
- г. Ничем не отличается

4. Какое из указанных событий скорее всего приведёт к росту спроса на электро-мобили?

- а. Рост цен на электричество;
- б. Падение цен на бензин;
- в. Увеличение числа производителей электромобилей;
- г. Появление большого количество зарядных станций для электромобилей в городе.

5. Саша каждую неделю покупает продукты в магазине у дома и тратит на это 2500 рублей. В магазине выпустили новую дисконтную карту: она дает скидки на все

покупки в течение 4 недель и стоит 1000 рублей. При каком размере скидки Саше будет безразлично, покупать или не покупать карту?

- а. 2,5%
- б. 5%
- в. 10%
- г. 20%

6. Преподаватель онлайн-школы Александр возвращается со своего отдыха в родной город. У него есть два варианта: отправиться назад на поезде или на самолете. Билет на самолет стоит 10 тыс. рублей, билет на поезд - 4 тыс. рублей. Дорога на самолете займет 4 часа, но в день полёта Александр не сможет работать. Дорога на поезде занимает трое суток, а в поезде неустойчивый интернет, поэтому Александр не сможет вести уроки оттуда. Сколько Александр должен зарабатывать в день, чтобы ему было не важно - возвращаться на поезде или на самолете?

- а. 2 тыс. рублей
- б. 3 тыс. рублей
- в. 4 тыс. рублей
- г. 5 тыс. рублей

7. Прибыль фирмы «Дор-ту-Дор» от продажи шкафов составила 360000 рублей. Известно, что себестоимость одного шкафа составляет 9000 рублей, а цена - 15000 рублей. Сколько шкафов продала фирма «Дор-ту-Дор»?

- а. 15
- б. 24
- в. 40
- г. 60

8. Великий ученый Лука придумал новую технологию производства вантузов из вторичного сырья, которая позволяет их производить с ощутимо меньшими издержками. Лука, будучи добрым ученым даром подарил всем фирмам информацию о новой технологии. Что скорее всего произойдет на рынке вантузов?

- а. Увеличится предложение, цена продукции снизится, а количество вырастет.
- б. Увеличится предложение, цена продукции увеличится, количество вырастет.
- в. Увеличится спрос, цена продукции снизится, а количество вырастет.
- г. Увеличится спрос, цена продукции увеличится, а количество вырастет.

9. Что из нижеперечисленного скорее всего входит в переменные издержки онлайн-магазина:

- а. Стоимость доставки товара;
- б. Стоимость аренды склада для хранения товаров;
- в. Зарплата программистов, которые разработали сайт;
- г. Зарплата основателя магазина.

10. Известно, что цена акции некоторой компании «Ягодки» в первые полгода выросла на 20% , после чего упала на 20%. В итоге за год:

- а. Цена акции не изменилась.
- б. Цена акции увеличилась.
- в. Цена акции уменьшилась.
- г. Нельзя сказать определённо.

Максимум за тестовую часть - 40 баллов

7-8 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 **3 задачи**, то есть за часть с развернутым ответом можно получить максимум **30 баллов**.

1. За час Геннадий может сделать 2 ножки или одну сидушку. Чтобы собрать табуретку, нужны 4 ножки и сидушка. Сколько табуреток сможет собрать Геннадий, если у него в распоряжении есть 12 часов?

2. Единственный производитель на рынке Лука производит лук и продаёт его на местном рынке. Производство каждого килограмма лука обходится Лукэ в 50 рублей. На рынке было продано 100 кг лука. Какую цену назначил Лука за килограмм лука в равновесии, если его прибыль составила 10000 рублей?

3. Александр хочет купить новую машину за 2 млн. рублей, но у него есть только 600 тыс. рублей. Оставшуюся сумму он может получить двумя вариантами: взять кредит в банке «Акбарс» на 2 года под 10% годовых (проценты начисляются ежегодно и увеличивают сумму, с которой рассчитываются проценты) с выплатой всего тела долга вместе со всеми накопленными процентами один раз в дату погашения. Или Александр может одолжить эту сумму у подруги Кати, отдав ей через 2 года на n тыс. рублей больше. На сколько больше Катя требует вернуть денег от Александра, если молодому человеку без разницы, какой из двух вариантов выбрать (найдите n)?

Максимум за часть развернутым ответом - 30 баллов

Всего за работу максимум 70 баллов.