

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике,
7-8 классы, 2022-2023 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 120 минут.

I. Тестовые задания включают 4 блока вопросов – 40 баллов:

Тесты 1: 5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

Тесты 2: 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 2 балла за каждый вопрос (итого 10 баллов).

Тесты 3: 3 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 5 баллов за каждый вопрос (итого 15 баллов).

Тесты 4: 2 вопроса с открытым ответом – 5 баллов за каждый вопрос (итого 10 баллов).

II. Задачи включают решение 4 задач – 60 баллов.

Задача 1 – 15 баллов.

Задача 2 – 15 баллов.

Задача 3 – 15 баллов.

Задача 4 – 15 баллов.

Итого за тестовые задания (I) и задачи (II) – 100 баллов

Тестовые задания (I) (всего максимально – 40 баллов)

**Тесты № 1. Верно/неверно. Участник должен оценить справедливость приведённых высказываний.
5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).**

1.1. (1 балл) Сравнительное преимущество – это способность производить продукцию с меньшими альтернативными издержками на единицу продукции.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.2. (1 балл) Закон снижающейся предельной производительности ресурсов гласит, что по мере увеличения производства товара альтернативные издержки на его производство уменьшаются.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.3. (1 балл) Акция – долевая ценная бумага, облигация – долговая ценная бумага:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.4. (1 балл) Государство не должно обеспечивать защиту прав собственности:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.5. (1 балл) Если доходы превышают расходы, то возникает профицит:

- 1) верно;
- 2) неверно.

Тесты № 2. 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 2 балла за каждый вопрос (итого 10 баллов).

2.1. (2 балла) В 2022 году Нобелевскую премию по экономике получили:

- 1) Абхиджит Банерджи, Эстер Дюфло, Майкл Кремер за экспериментальный подход к борьбе с глобальной бедностью;
- 2) Пол Милгрэм, Роберт Уилсон за усовершенствование теории аукционов и изобретение новых форматов аукционов;
- 3) Дэвид Кард, Джошуа Ангрис, Гвидо Имбенс за вклад в изучение рынка труда и метод анализа причинно-следственных связей;
- 4) Бен Бернанке, Дуглас Даймонд и Филип Х. Дыбвиг за исследование банков и финансовых кризисов.

2.2. (2 балла) Ситуация, когда на рынке имеется всего один покупатель, и он диктует свою волю продавцам, – это:

- 1) монополия;
- 2) монополия;
- 3) олигополия;
- 4) совершенная конкуренция.

2.3. (2 балла) Политика, направленная на защиту внутренних производителей от внешней конкуренции, – это

- 1) дирижизм;
- 2) протекционизм;
- 3) монополизм;
- 4) конформизм.

2.4. (2 балла) Индекс производительности труда Республики Башкортостан в 2019 году составил 104,9%, а в 2020 году – 98,1%. За 2019-2020 гг. индекс производительности труда Республики Башкортостан:

- 1) уменьшился на 1,9%;
- 2) увеличился на 3,0%;
- 3) увеличился на 2,9%;
- 4) увеличился на 1,5%.

2.5. (2 балла) Функция спроса на хлеб представляется в виде $Q_d=300-5 \times P$, функция предложения: $Q_s=10 \times P-150$. Выберите выражение, которое описывает состояние рынка, если государство установило цену на уровне 20:

- 1) рынок находится в равновесии, где $P=10$, $Q=250$;
- 2) на рынке наблюдается дефицит хлеба в объеме 150;
- 3) на рынке наблюдается избыток хлеба в объеме 150;
- 4) невозможно охарактеризовать состояние рынка.

Тесты № 3: 3 вопроса, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 5 баллов. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 3 – 15 баллов.

3.1. (5 баллов) К объектам микроэкономики относятся:

- 1) страна в целом;
- 2) домашние хозяйства;
- 3) ВВП;
- 4) фирмы;
- 5) общий уровень цен и инфляция;
- 6) отрасли;
- 7) рынки товаров и ресурсов;
- 8) изменение курса валют.

3.2. (5 баллов) Заемные средства – это:

- 1) кредиты банков и других кредитных организаций;
- 2) чистая прибыль;
- 3) эмиссия облигаций;
- 4) эмиссия акций;
- 5) целевой государственный кредит;
- 6) инвестиционный лизинг;
- 7) амортизационные отчисления.

3.3. (5 баллов) Выделяют следующие виды безработицы по причинам возникновения:

- 1) структурная;
- 2) циклическая (спросодефицитная);
- 3) мнимая;
- 4) фрикционная;
- 5) сезонная;
- 6) открытая;
- 7) технологическая;
- 8) долгосрочная.

Тесты № 4. 2 задания с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Участник должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Всего максимально по заданию № 4 – 10 баллов.

4.1. (5 баллов) Людмила работает в школе учителем английского языка (загруженность целый день). Ее дочь Варя готовится к сдаче международного экзамена TOEFL. Существует 2 варианта подготовки к экзамену. Стоит отметить, что Людмила исходит из экономии семейного бюджета. Первый вариант – это специализированный курс, который дает гарантии сдачи данного экзамена, где предполагаются индивидуальные занятия. Стоимость обучения – 60000 рублей в месяц при ежедневных занятиях. Второй вариант – взять отпуск за свой счет (без получения заработной платы и отпускных) и заниматься с Варей самостоятельно при условии, что в день она зарабатывает 2500 рублей. Какое максимальное количество дней Людмила может потратить на занятия со своей дочерью, чтобы не понести убытки?

Ответ: _____ дней(дня).

4.2. (5 баллов) Определить реальную ставку, если номинальная ставка равна 23%, а инфляция – 13%. Ответ представить в % с округлением до десятичного знака.

Ответ: _____ %.

Задачи (II)(всего максимально – 60 баллов)

Задача 1 (15 баллов)

Функция спроса на мороженое «Наслаждение» имеет линейный вид. Зимой функция спроса на мороженое «Наслаждение» строится по следующим двум точкам: $(Q_1; P_1) = (3; 11)$; $(Q_2; P_2) = (7; 9)$. Летом на мороженое «Наслаждение» спрос увеличивается на 10 единиц для любого значения цены. Предложение мороженого «Наслаждение» не зависит от сезона и имеет вид $Q_s = 2 \times P - 45$. Определите равновесную цену мороженого «Наслаждение» в летний период.

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 15 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 1 балл.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

Задача 2 (15 баллов)

В стране Гармония спрос на конфеты описывается функцией $Q_d = 250 - 2 \times P$ (Q_d – величина спроса, P – цена), предложение: $Q_s = 5 \times P - 100$ (Q_s – величина предложения). Страна Гармония может торговать на мировом рынке, где установлена цена на конфеты на уровне 60 у.е. На мировом рынке можно покупать и продавать любое количество товара, но только по этой цене. Определить, при данных условиях страна Гармония будет экспортировать или импортировать конфеты и в каком объеме?

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 15 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 1 балл.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

Задача 3 (15 баллов)

Братья-островитяне Ян и Юм зарабатывают на жизнь собиранием кокосов и изготовлением из него коктейлей с добавлением различных ингредиентов. Ян в день может с пальм достать 50 кокосов и сделать 100 коктейлей из них, Юм – 30 кокосов и приготовить 150 коктейлей. Юм недавно упал с пальмы и повредил правую сторону, поэтому он стал делать все на 90%. Определите, кто на чем будет специализироваться и какое максимальное количество кокосов они соберут и коктейлей сделают за день при полной специализации по сравнительным преимуществам.

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 15 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 1 балл.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

Задача 4 (15 баллов)

Вячеслав очень любит путешествовать, но в настоящее время он не располагает необходимой суммой для поездки. Он хочет осуществить свою мечту и полететь на необитаемый остров в жаркую страну. Для поездки ему необходима сумма 200000 руб. Он рассматривает 2 варианта, при этом он получает ежемесячно заработную плату в размере 50000 руб. и не хочет из нее тратить на выплату долга и процентов по кредиту более 20%. Банк А предлагает взять кредит «Потребительский кредит на все случаи жизни» на 2 года по ставке 8% годовых при начислении процентов раз в полгода. Банк Б предлагает кредит «Не упusti!» на 2 года под 6% годовых при ежегодном начислении процентов. В банках начисляются сложные проценты. Какой вклад и в каком банке он выберет и какую сумму (долг и проценты) он выплатит банку за весь срок кредитного договора? Ответ округлить до целого числа. Допускается погрешность в расчетах, связанная с округлением.

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 15 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 1 балл.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.