

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике,  
9 класс, 2022-2023 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 150 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: 5 вопросов с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 2 балла за каждый вопрос (итого 10 баллов).

Тесты 4: 5 вопросов с открытым ответом – 3 балла за каждый вопрос (итого 15 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) Факторами производства являются предприятия, домашние хозяйства, рынки, государство.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.2. (1 балл) Потолок цен – такой уровень цен, выше которого продавцы не вправе продавать свои товары и услуги.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.3. (1 балл) Общая полезность увеличивается, если предельная полезность является положительной величиной.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.4. (1 балл) Спрос – это потребности населения в данном благе.

- 1) верно;
- 2) неверно.

5. (1 балл) Стагфляция характеризуется падением производства и снижением цен.

- 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) Цена товара была снижена с 400 руб. до 360 руб. При этом спрос повысился на 15%. Оцените ценовую эластичность спроса на товар.

- 1) спрос характеризуется единичной эластичностью;
- 2) спрос эластичен;
- 3) спрос неэластичен;
- 4) спрос обладает нулевой эластичностью.

2.2. (2 балла) Укажите, что из перечисленного ниже не входит в функции Центрального банка:

- 1) эмиссия денег;
- 2) регулирование денежного обращения;
- 3) прием вкладов населения;
- 4) проведение платежей и управление платежной системой.

2.3. (2 балла) Безработным считается любой человек:

- 1) не имеющий работу;
- 2) желающий работать, но не имеющий возможности получить соответствующую своей подготовке работу;
- 3) неработающий, не получающий пособие по безработице;
- 4) утративший способность к труду.

2.4. (2 балла) Каждая точка кривой производственных возможностей характеризует:

- 1) минимальный объем выпуска продуктов;
- 2) максимальный объем выпуска продуктов;

- 3) лучшие комбинации выпуска продуктов;
- 4) альтернативные комбинации товаров при заданном количестве ресурсов.

2.5. (2 балла) К рыночной инфраструктуре относится все перечисленное ниже, кроме:

- 1) биржи труда;
- 2) фондовой биржи;
- 3) бюджета государства
- 4) банков и кредитных организаций.

**Тесты № 3: 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 2 балла. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 3 – 10 баллов.**

3.1. (2 балла) В условиях монополистической конкуренции предприятие выпускает:

- 1) уникальный продукт;
- 2) дифференцированный продукт;
- 3) товары, не являющиеся совершенными заменителями;
- 4) стандартизованный продукт

3.2. (2 балла) Ресурсами не являются:

- 1) полезные ископаемые;
- 2) лабораторное оборудование;
- 3) продукты питания;
- 4) ювелирные украшения.

3.3. (2 балла) Фундаментальные проблемы, с которыми сталкивается любая экономическая система, это:

- 1) редкость;
- 2) инвестиции;
- 3) потребление;
- 4) неограниченность потребностей.

3.4. (2 балла) Что из перечисленного изучает микроэкономика?

- 1) производство зерна и динамику его цены;
- 2) ВВП;
- 3) численность занятых в экономике;
- 4) рыночный спрос.

3.5. (2 балла) Спрос не испытывает влияния:

- 1) доходов потребителей;
- 2) числа покупателей;
- 3) цен на ресурсы;
- 4) производительности труда в добывающих отраслях.

**Тесты № 4: 5 вопросов с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Участник должен привести ответ на задание без объяснения и решения. Всего максимум по тестам № 4 – 15 баллов.**

4.1. (3 балла) За первый год цена картины выросла на 30%, за второй – на 40%, в третьем году выросла еще на 6%. На сколько процентов увеличилась цена картины за 3 года в целом? Ответ представить в округлении до сотых.

Ответ: на \_\_\_\_\_ %.

4.2. (3 балла) В краткосрочном периоде фирма производит 500 единиц продукции. Общие издержки составляют 1250 у.е., средние переменные издержки 0,5 у.е. Какова будет величина суммарных постоянных издержек, если объем производства возрастет до 1000 единиц продукции?

Ответ: \_\_\_\_\_ у.е.

4.3. (3 балла) Если положить на депозит 100 у.е., то через год можно получить 112 у.е. Какова номинальная процентная ставка?

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

4.4. (3 балла) Если номинальная процентная ставка составляет 10%, а темп инфляции равен 4% в год, то чему равна реальная процентная ставка?

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

4.5. (3 балла) Чему равна сумма значений предельной склонности к потреблению и к сбережению при данном уровне располагаемого дохода?

Ответ: \_\_\_\_\_.

## **Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)**

### **Задача 1 (15 баллов).**

Перелет из города А в город Б занимает 1 час, на поезде туда можно добраться за 8 часов. Билет на поезд стоит 200 у.е., а на самолет – 600 у.е. Какой вид транспорта предпочтет брокер, зарабатывающий 300 у.е. в час, и слесарь, зарабатывающий 20 у.е. в час?

*Комментарий:*

*Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.*

*При указании только ответа без решения – 1 балл.*

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

### **Задача 2 (15 баллов).**

Спрос на оборудование задан функцией  $Q_d = 200 - 4P$  и его предложение:  $Q_s = 4P - 40$ .  $Q$  – количество единиц товара (в штуках),  $P$  – цена за 1 единицу (в тыс. руб.). Правительство вводит потоварный налог ( $t$ ) с производителей в виде фиксированной суммы за каждую проданную единицу продукции, причем размер налога выбирается таким образом, чтобы поступления в государственный бюджет в результате его введения были максимальными. Определите равновесную цену, которую придется платить потребителям за каждую единицу оборудования после введения этого налога.

*Комментарий:*

*Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.*

*При указании только ответа без решения – 1 балл.*

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

### **Задача 3 (15 баллов).**

У Петра есть 2 варианта вложения средств: 1) купить объект нежилой недвижимости, который можно эффективно эксплуатировать 2 года, капитализируя свои доходы, при условии, что в конце каждого года он приносит доход в объеме 10 млн. руб., требуемый доход на инвестиции – 25% в год; 2) купить загородный дом и сдавать его в аренду, получая ежемесячный доход в размере 0,1 млн. руб., где требуемый доход на инвестиции составляет 10% годовых. Ему необходимо сделать выбор. Определить, какой вариант является наилучшим, исходя из того, что он в настоящее время располагает 12 млн. руб.

*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).**

Определить с позиции рентабельности, целесообразно ли для производителя снижение цены товара на 10 у.е., если ценовая эластичность спроса по нему 1,5. Первоначальные данные: цена 250 у.е., объем продаж 1 тыс. штук, полные издержки 230 тыс. у.е., соотношение между постоянными и переменными издержками 20:80. Для обоснования целесообразности снижения цены товара для производителей определить рентабельность до и после изменений (под рентабельностью понимается отношение прибыли к затратам).

*Комментарий:*

*Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.*

*При указании только ответа без решения – 1 балл.*

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