

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике,
5-7 классы, 2022-2023 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 90 минут.

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

Тесты 1: 2 вопроса типа «верно/неверно» – 2 балла за каждый вопрос (итого 4 балла).

Тесты 2: 2 вопроса с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 3 балла за каждый вопрос (итого 6 баллов).

Тесты 3: 2 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 5 баллов за каждый вопрос (итого 10 баллов).

Тесты 4: 2 вопроса с открытым ответом – 10 баллов за каждый вопрос (итого 20 баллов).

II. Задачи включают решение 3 задач – 60 баллов.

Задача 1 – 20 баллов.

Задача 2 – 20 баллов.

Задача 3 – 20 баллов.

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

Тесты № 1. Верно/неверно. Участник должен оценить справедливость приведённых высказываний. 2 вопроса типа «верно/неверно» – 2 балла за каждый вопрос (итого 4 балла).

1.1. (2 балла) Альтернативные издержки на приобретение блага – это максимум того, что можно было бы получить при альтернативном использовании ресурсов, затраченных на производство данного блага.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.2. (2 балла) Если курс доллара по отношению к рублю снизится, то импортные товары будут стоить дешевле, и спрос на отечественные товары уменьшится.

- 1) верно;
- 2) неверно.

Тесты № 2. 2 вопроса с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 3 балла за каждый вопрос (итого 6 баллов).

2.1. (3 балла) _____ изучает поведение отдельных экономических агентов: индивидуумов, домохозяйств, предприятий. В центре ее внимания – цены и объемы производства и потребления конкретных благ, состояние отдельных рынков, распределение ресурсов между альтернативными целями:

- 1) мировая экономика;
- 2) макроэкономика;
- 3) микроэкономика;
- 4) нет верного ответа.

2.2. (3 балла) Как изменится объем продаж у магазина, торгующего телефонами, если цена на телефон повысится на 20%, а выручка уменьшится на 40%:

- 1) уменьшится на 50%;
- 2) уменьшится на 66,7%;
- 3) уменьшится на 33,3%;
- 4) не изменится.

Тесты № 3: 2 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 – 10 баллов.

3.1. (5 баллов) Какие выделяют факторы производства:

- 1) земля;
- 2) процент;
- 3) труд;
- 4) прибыль;
- 5) капитал;
- 6) рента;
- 7) предпринимательские способности;
- 8) информация;
- 9) роялти;
- 10) заработная плата.

3.2. (5 баллов) Выделяют следующие экономические системы:

- 1) рыночная экономика;
- 2) сравнительная экономика;
- 3) командная (плановая);
- 4) доходная экономика;

- 5) традиционная экономика;
- 6) смешанная экономика;
- 7) затратная экономика.

4. Задания с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 10 баллов. Участник должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Всего максимально по заданию № 4 – 20 баллов.

4.1. (10 баллов) В салоне красоты работают три мастера – Вера, Надежда, Любовь. Они все могут делать маникюр, педикюр и стрижки, максимизируя общую выручку. Известно, что Вера в 1 час может сделать 1 маникюр, 2 педикюра или 3 стрижки, Надежда – 2 маникюра, 3 педикюра или 1 стрижку, Любовь – 3 маникюра, 1 педикюр или 2 стрижки. Предположим, что цены на услуги одинаковые. Сколько будет сделано маникюров за 6 часов работы салона красоты?

4.2. (10 баллов) Какова будет цена 1 компьютера, если затраты на его производство составляют 40000 рублей в месяц, и компания ежемесячно получает прибыль в объеме 100000 рублей при условии, что она производит в месяц 10 компьютеров? Ответ укажите в рублях.

Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)

Задача 1 (20 баллов)

Лю и Костя – друзья, живут в разных городах. Лю – в КНР, Костя в России. Они не могут жить без белого хлеба. Лю получает 6000 юаней в месяц, Костя – 60000 рублей. Курс юаня в среднем составляет по отношению к рублю 1 к 10 соответственно. Цены на белый хлеб в КНР и России в странах отличаются 2 к 1 соответственно. Кто может купить больше хлеба в месяц и во сколько раз.

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 20 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 5 баллов.

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

Задача 2 (20 баллов)

Семья Сидоровых (мама, папа, дочь (11 лет), сын (3 года)) исходит из месячного бюджета в 100000 руб. Зарботная плата мамы составляет 40000 руб., папы – 60000 руб. Мама 1/2 зарботной платы тратит на покупку продуктов, 1/2 уходит на прочие расходы, из которых половину она откладывает на путешествие. Ежемесячно папа 25% своей зарботной платы тратит на оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства, 20% он выделяет на развитие детей (дополнительные занятия), 15% у него уходит на содержание автомобиля, остальное – на прочие расходы, из которых половину он откладывает на отпуск для всей семьи. В каком месяце семья Сидоровых сможет поехать в отпуск, если путевка в среднем стоит 210000 руб., а начисление зарботной платы приходится на последнее число месяца, за который подразумевается ее выплата. Отложить из других расходов они не могут, поскольку все распланировано.

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 20 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 5 баллов.

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

Задача 3 (20 баллов)

Ваня решил к 18 годам накопить средства, вложив свои сбережения в объеме 10000 руб. Сейчас ему 16 лет. Он рассматривает 3 варианта. По первому варианту есть возможность внести средства на депозитный счет банка с ежеквартальным начислением сложных процентов по ставке 20% годовых. По второму варианту мама готова платить ему 25% годовых. По третьему варианту дедушка обещал средства вернуть через 2 года в 1,5 раза больше от первоначальной суммы. Какой вариант предпочтет Ваня, и какую он накопит максимальную сумму? Ответ необходимо округлить до целого числа.

Комментарий:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 20 баллов.

При указании только ответа без решения ставится 5 баллов.

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