

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по
экономике
9 класс
2024-2025 учебный год**

Время проведения – 150 минут

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, **0** баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, **0** баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы. Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 109 баллов

В вопросах **1-10** необходимо выбрать **один** правильный ответ. Вопросы **1-2** по **1 баллу** за каждый правильный ответ. Вопросы **3-10** по **2 балла** за каждый правильный ответ.

В вопросах **11-12** необходимо выбрать **все верные ответы**. За каждое верно выполненное задание по **3 балла** если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), и **0 баллов** в противном случае.

Внесите ответы в матрицу ответов

1. Снижение цены мороженого приведет к смещению кривой спроса на мороженое вправо
1.верно 2. неверно
2. Для рыночной экономики характерно централизованное распределение всех видов ресурсов
1.верно 2. неверно
3. Если номинальная процентная ставка составляет 10%, а темп инфляции – 4% в год, то реальная ставка составит:
1) 4%;
2) 6%;
3) – 6%;
4) 14%.
4. Пирожки заменяют булочки в потреблении, а масло дополняет булочки. Цена булочек снизилась. Что произойдет на соответствующих рынках?
1) Цены на пирожки и масло вырастут.
2) Цены на пирожки и масло снизятся.
3) Цены на пирожки снизятся, а цены на масло вырастут.
4) Цены на пирожки вырастут, а цены на масло снизятся.
5. На предприятии, производящем канцтовары, появились новые станки для изготовления степлеров. Совершенствование технологии предложения степлеров сдвигает:
1) кривую спроса вверх и вправо
2) кривую спроса вниз и вправо.
3) кривую предложения вниз и вправо.
4) кривую предложения вверх и влево.
6. После Нового Года цены на новогодние сувениры снизились на 30%, после Рождества они упали еще на 20% от новой цены. На сколько процентов подешевели сувениры?
1) 50%
2) 44%
3) 56%
4) 64%

7. Косвенным является:

- 1) налог на прибыль;
- 2) налог на доходы физических лиц;
- 3) налог на наследство;
- 4) акцизный налог

8. Токарь Петр купил акцию своего завода. По итогам года он получил дивиденд на акцию в размере 100 руб. Ставка дивиденда была 1%. Какова номинальная стоимость акции?

- 1) 10 000 рублей.
- 2) 1000 рублей.
- 3) 1100 рублей.
- 4) 9900 рублей.

9. Кто из перечисленных лиц выиграет в случае всплеска инфляции?

- 1) Пенсионер, получающий 200 000 руб. в год.
- 2) Студент, у которого 200 000 рублей лежит на сберегательном счете в банке.
- 3) Предприниматель, получивший из фонда поддержки беспроцентную ссуду в размере 200 000 руб.
- 4) Банк, выдавший кредит в 200 000 руб. на 3 года.

10. Какой показатель лучше всего характеризует уровень жизни населения?

- 1) Уровень безработицы.
- 2) Реальный доход на душу населения.
- 3) Темп инфляции.
- 4) Средняя заработная плата.

11. Чем обычно характеризуется ситуация экономического кризиса?

- 1) Ростом безработицы.
- 2) Ростом курсов акций.
- 3) Ростом инвестиций.
- 4) Падением инвестиций.

12. Какими способами можно компенсировать дефицит государственного бюджета?

- 1) Денежной эмиссией;
- 2) Приватизацией государственного имущества;
- 3) Введением дополнительных налогов;
- 4) Принятием руководством страны решения об увеличении цены на экспортируемую нефть.

Вопросы с открытым ответом. За каждый правильный ответ 5 баллов.

1. На острове-государстве индекс инфляции оценивают по индексу бутерброда (хлеб + колбаса). Стандартный вес бутерброда – 100 г. За прошедший год хлеб подорожал с 20 островных денежных единиц до 30 за 1 кг, а колбаса – с 45 до

60 денежных единиц за 1 кг. Индекс бутерброда в целом составил 1,4. Сколько грамм хлеба и колбасы содержится в одном бутерброде?

2. КПВ каждого из четырех работников представляет собой прямую линию. Сколько точек перелома может иметь их общая КПВ?

3. Даны: уравнение функции спроса на карманные календари $Q_d = 8 - 2P$ и уравнение функции предложения $Q_s = -7 + 3P$, где P – цена календаря, Q – количество календарей в тыс. шт., при цене $P = 4$. Определите выручку продавцов в тыс. рублей?

Задачи (70 баллов)

В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. При указании только ответов (результатов) без решения по каждому пункту, по которому указаны баллы, ставится 1 балл.

Задача 1 (10 баллов)

Старик и старуха сеют репу и пшеницу для продажи. Каждая из культур даёт сразу 1 вершок и 1 корешок. Всю продукцию обязательно нужно или продать, или утилизировать. На рынке цена 1 вершка пшеницы равна 5 копейкам, а 1 корешка репы – 10 копейкам. Корешки пшеницы и вершки репы никому не нужны и должны быть обязательно утилизированы, чтобы не занимать место под посадки. Старик знает способ утилизировать 1 корешок пшеницы за 2 копейки, а 1 вершок репы – за 5 копеек. На поле можно вырастить реп и колосков пшеницы при условии, что $x + y = 9$, и выражаются только целыми неотрицательными числами. Какую прибыль получают старик и старуха, продав оптимальное количество репы и пшеницы?

Задача 2 (20 баллов)

Кафе в кинотеатре продаёт мороженое. Продажи мороженого сильно зависят от времени года. Известно, что величина выручки от продажи мороженого за определённый сезон описывается формулой:

$TR = 50\,000 + k \cdot T$, где TR – объём выручки в рублях, T – порядковый номер сезона (для зимы это 1, для весны это 2, для лета и осени – соответственно 3 и 4), а k – постоянный для каждого сезона коэффициент (сумма всех коэффициентов k равна нулю).

Зимой выручка от продажи мороженого составила 34 000 рублей, весной выросла до 58 000 рублей, а летом – до 98 000 рублей.

Определите, какую выручку в рублях от продажи прохладительных напитков получил кафе за осень.

Задача 3 (20 баллов)

Спрос на Зелёные очки в Изумрудном городе задаётся функцией $Q_d = 120 - P$, а их предложение – функцией $Q_s = 4P - 30$, где Q в обоих случаях соответствует количеству зелёных очков в штуках.

Реформы Страшили Мудрого способствовали притоку в город множества новых жителей, что для каждого значения цены привело к двукратному изменению величины предъявляемого при ней спроса. Как и на сколько единиц изменился объём реализуемой продукции?

Задача 4 (20 баллов)

«Открытие депозита в банке»

Гражданин N в начале января текущего года планирует разместить свои накопления в размере 200 тыс. руб. в банке. У него есть возможность положить средства на вклад «Выгодный» с годовой процентной ставкой 20%, которая зафиксирована на весь срок договора по вкладу, или на вклад «Доходный», по которому годовая процентная ставка на первый год обслуживания клиента составляет 30% и снижается в три раза на второй год обслуживания. Срок действия вклада для обоих вариантов размещения составляет 2 года. При досрочном закрытии вклада проценты по вкладу не начисляются. Вклад «Доходный» не предусматривает снятие средств в течение срока вклада. Вклад «Выгодный» разрешает снятие средств в течение срока действия вклада, но выплата процентов на сумму, снятую с депозита до момента начисления процентов, не производится. Начисления процентов по каждому вкладу осуществляются в конце каждого календарного года. Гражданин N планирует положить средства в банк, зная, что, 50 тыс. руб. он должен будет снять с депозита в начале второго года. Распределить свои средства между вкладами он может в любой пропорции.

- 1) Считая, что гражданин N стремится получить наибольший доход с депозита, определите, как следует ему распределить свои средства по предлагаемым вкладам?
- 2) Изменится ли ваш ответ, если на момент открытия вклада гражданин N не будет точно знать, возникнет ли у него необходимость снятия 50 тыс. руб.?

Желаем успеха!