

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
возрастная группа (7-9 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовые задания и решить задачи.

Время выполнения заданий олимпиады 2 академических часа (120 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите цифру, 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.

Решение задач целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задачу и определите наиболее верный и полный ответ;
- подумайте, о какой экономической проблеме идет речь и как ее можно решить с применением методов математики;
- приведите подробное решение каждой из предложенных задач;
- оценивается, в том числе, частичное решение задачи;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задания олимпиады считаются выполненными, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 100 баллов.

ТЕСТЫ

I. Вопросы типа «верно»/ «неверно» (оцениваются в 1 балл за каждый правильный ответ – итого 5 баллов)

- Следующее утверждение относится к макроэкономике: «За 2024 год уровень безработицы в РФ составил 2,3%»
 - Верно
 - Неверно
- Импорт товара вызывает приток иностранной валюты в страну.
 - Верно
 - Неверно
- Установка государством конкретного размера выпуска товара на каждом заводе характерна для рыночной экономики.
 - Верно
 - Неверно
- Инфляция приводит к снижению реальных доходов населения у всех слоев общества.
 - Верно
 - Неверно
- При прочих равных условиях плохой урожай картофеля приведет к росту цен на чипсы.
 - Верно
 - Неверно

II. Вопросы с выбором единственного правильного ответа (оцениваются в 2 балла за каждый правильный ответ – итого 20 баллов)

6. Правительство Российской Федерации решило субсидировать (оплачивать) школьные завтраки с 1 по 4 класс. К каким последствиям, скорее всего, приведёт такое решение?
 - 1) к уменьшению спроса на завтраки
 - 2) к увеличению спроса на завтраки в школьных столовых
 - 3) спрос на завтраки останется на прежнем уровне
 - 4) к снижению предложения завтраков
7. В чём заключается одна из основных проблем экономических агентов и экономики в целом?
 - 1) человеческие желания ограничены
 - 2) экономические ресурсы безграничны
 - 3) люди должны всегда делать выбор при использовании ограниченных ресурсов
 - 4) только в командной экономике существуют проблемы ограниченности ресурсов
8. Спрос на услуги парикмахера в салоне «Престиж» задан выражением $Q_d(P) = a - bP$, а кривая предложения $Q_s(P) = c + dP$. Если равновесное количество увеличилось, а равновесная цена не изменилась, то это могло произойти в результате...
 - 1) одновременного снижения предложения на услуги мастера и спроса на его услуги
 - 2) снижения предложения услуг одновременно с ростом спроса на них
 - 3) роста предложения услуг мастера одновременно со снижением спроса
 - 4) одновременного роста предложения и спроса на услуги мастера

9. Предложение – это количество товара, которое...
- 1) хотят продать по определённой цене
 - 2) хотят и могут продать по определённой цене
 - 3) хотят продать при всех возможных ценах
 - 4) хотят и могут продать при всех возможных ценах
10. Какое из перечисленных ниже событий может привести к росту цены на сахар?
- 1) рост производства кондитерских изделий
 - 2) большой урожай сахарного тростника
 - 3) снижение цены на бензин
 - 4) снижение заработной платы рабочих на фабриках, производящих сахар
11. Если человек является владельцем привилегированной акции, то он...
- 1) обязательно получает дивиденды
 - 2) получает гарантированный доход
 - 3) имеет право голоса на собрании акционеров
 - 4) застрахован от потери вложенных денег
12. Каковы функции потребителя в рыночной экономике?
- 1) потребитель сам определяет, какой платить налог на недвижимость
 - 2) потребитель в состоянии влиять на рыночную цену товара
 - 3) потребитель определяет формы собственности
 - 4) потребитель определяет затраты производства
13. Как определяются цены в условиях рыночной экономики?
- 1) взаимодействием спроса и предложения
 - 2) устанавливаются государством
 - 3) устанавливаются потребителем
 - 4) устанавливаются производителем
14. Какую функцию выполняют деньги при оплате в магазине новой книги?
- 1) единицы счета
 - 2) средства платежа
 - 3) средства накопления
 - 4) средства обращения
15. В ближайшем магазине торт стоит 1000 рублей. В дальнем магазине он стоит 940 рублей, но добраться туда и вернуться можно только на автобусе. При какой цене билета есть смысл ехать за тортом?
- 1) сорок рублей
 - 2) тридцать рублей
 - 3) менее тридцати рублей
 - 4) менее сорока рублей

III. Вопросы с выбором всех верных ответов (4 балла в случае, если выбраны все верные ответы, и не выбраны неверные, в противном случае 0 баллов. Итого 20 баллов)

16. В 2025 году в супермаркете хлеб пшеничный стоил 33 рубля. Известно, что темп инфляции за последние пять лет – 50%. Выберите правильные ответы.
- 1) В 2020 году на 500 рублей можно было купить 22 батона
 - 2) В 2020 году на 500 рублей можно было купить 23 батона
 - 3) В 2020 году на 500 рублей можно было купить 10 батонов
 - 4) Цена одного батона в 2020 году – 22 рубля
 - 5) Цена одного батона в 2020 году – 49 рублей 50 копеек
17. В стране N производятся различные товары и услуги. Какое из нижеперечисленных утверждений указывает на то, что эта страна – с командной экономической системой?
- 1) В стране преобладает сельское хозяйство
 - 2) Основные вопросы экономики решаются с опорой на опыт предыдущих поколений
 - 3) В стране директивное ценообразование
 - 4) Собственником земли и предприятий является государство
 - 5) В стране свободное ценообразование
18. Какие последствия из перечисленных ниже будет иметь повышение налога на землю (при прочих равных условиях):
- 1) сокращение занятости в сельском хозяйстве
 - 2) уменьшение доходов фермеров
 - 3) повышение квартирной платы и стоимости жилья
 - 4) повышение цен на национальную сельскохозяйственную продукцию
 - 5) сокращение строительства новых объектов в промышленности, торговле, сфере услуг
19. Определите издержки, относящиеся к постоянным, при производстве йогурта.
- 1) Стоимость получения сертификата качества
 - 2) Бонус менеджеров по продаже сливок в виде фиксированной суммы при условии работы полный рабочей недели
 - 3) Комиссионные менеджеров по продаже йогурта в размере 3% от объема продаж
 - 4) Издержки покупки молока у фермеров
 - 5) Издержки стерилизации молока
20. Какая часть населения больше всего проигрывает от неожиданной инфляции?
- 1) Богатое население
 - 2) Бедное население
 - 3) Те, кто хранит сбережения дома
 - 4) Те, кто хранит сбережения в банке
 - 5) Те, кто дают деньги в долг

ЗАДАЧИ

Необходимо привести подробное решение каждой из предложенных задач. Оценивается, в том числе, частичное решение задачи. Всего 55 баллов.

Задача 1 (20 баллов)

1 января 2024 г. Настя решила сменить профессию банкира с зарплатой в 87 000 руб. и стать графическим дизайнером. Семья поддержала Настю в её решении. Насте не хватает навыков для выхода на новую работу, поэтому она выбрала подходящий полугодовой курс с гарантией трудоустройства, который стоит 200 000 руб. Обучение занимает полный день, совместить его с работой не получится. Известно, что на счету семьи есть накопления в размере 250 000 руб., 100 000 из которых Настя хочет оставить, как «финансовую подушку». Ежемесячные расходы семьи составляют 90 000 руб. При этом общий доход составляет 130 000 руб. По окончании курса Настя планирует сразу выйти на трехмесячную оплачиваемую стажировку с окладом в 34 800 руб. в месяц, а после – трудоустроиться в штат с ежемесячной выплатой в 87 000 руб.

а) Какое минимальное количество полных месяцев Насте нужно работать финансовым аналитиком в 2022 г., чтобы начать обучение графическому дизайну, а затем и полностью перейти в новую профессию?

Задача 2 (20 баллов)

Даны функции спроса и предложения: $Q_d = 80 - 6P$, $Q_s = -20 + 4P$.

- а) Определите равновесную цену и равновесное количество товара.
- б) Государственными органами установлена фиксированная цена в размере 8 рублей. Определите величину предложения, количество продаж и величину избытка (дефицита).
- в) Определите излишек потребителя.

Задача 3 (15 баллов).

Велосипедный завод выпускает велосипеды, используя велосипедные рамы и велосипедные колеса. Цена велосипедного колеса 1 ден. ед., велосипедной рамы – 3 ден. ед. На заводе имеется 30 ден. ед. Если предположить, что велосипед состоит только из одной рамы и некоторого количества колес. На сколько процентов завод увеличит производство велосипедов, если перейдет с трехколесных велосипедов на двухколесные?