

Пермский край
2023-2024 учебный год
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9 КЛАСС

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания. Время выполнения заданий 150 минут.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- 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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальное количество баллов за выполнение всех олимпиадных заданий – 120 баллов.

Задания олимпиады включают следующие типы вопросов:

1. Тестовые задания (70 баллов)

- Раздел I. 5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов);
Раздел II. 10 вопросов с выбором одного варианта из пяти предложенных альтернатив – 2 балла за каждый вопрос (итого 20 баллов);
Раздел III. 5 вопросов с кратким ответом – 3 балла за каждый вопрос (итого 15 баллов);
Раздел IV. 6 вопросов с кратким ответом – 5 баллов за каждый вопрос (итого 30 баллов).

2. Задачи (50 баллов)

- Раздел V.
Задача 1 – 10 баллов;
Задача 2 – 15 баллов;
Задача 3 – 10 баллов;
Задача 4 – 15 баллов.

Раздел I. Вопросы на определение истинности высказывания

Внимание! Выберите только один правильный ответ.

(начисляется по 1 баллу за каждый правильный ответ).

- 1. Макроэкономика изучает вопросы функционирования рынка труда и исследует причины появления безработицы.**
 - 1) Верно
 - 2) Неверно

- 2. Альтернативные издержки свободных благ равны нулю.**
 - 1) Верно
 - 2) Неверно

- 3. Экономические законы могут быть порождением регламентов, устанавливаемых правительством.**
 - 1) Верно
 - 2) Неверно

- 4. Величина спроса всегда убывает с ростом цены.**
 - 1) Верно
 - 2) Неверно

- 5. В условии дефицита на рынке благо продается в меньшем количестве, а в условии излишка – в большем, чем в условиях равновесия.**
 - 1) Верно
 - 2) Неверно

Всего за I раздел – 5 баллов

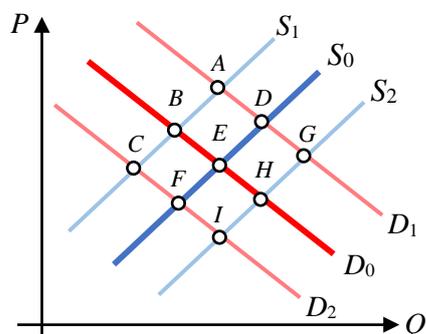
Раздел II. Вопросы с выбором одного верного ответа

Внимание! Выберите только один правильный ответ.

(начисляется по 2 балла за каждый правильный ответ).

- 6. В стране Альфа для производства одного сотового телефона затрачивается 200 ед. труда, а для производства одного горнолыжного костюма – 30 ед. труда. В стране Бета – соответственно 400 и 50 ед. труда. Тогда:**
- 1) у страны Альфа абсолютное преимущество только в производстве сотовых телефонов
 - 2) у страны Альфа абсолютное преимущество только в производстве горнолыжных костюмов
 - 3) у страны Альфа абсолютное преимущество в производстве обоих благ
 - 4) у страны Бета абсолютное преимущество в производстве обоих благ
 - 5) у страны Альфа нет абсолютного преимущества, но есть сравнительное в производстве обоих благ
- 7. Какой из представленных вариантов лишний?**
- 1) экспериментальная ветряная установка для получения электроэнергии ОАО «Пермэнерго»
 - 2) продукция, выложенная на полках и хранящаяся на складах торговой сети «Пятерочка» в составе ПАО «X5 Group»
 - 3) программное обеспечение, установленное на персональных компьютерах АО «ОДК-Пермские моторы»
 - 4) поголовье крупного рогатого скота ООО «Нева», входящего в агрохолдинг «Ашатли»
 - 5) виноградник «Агрофирмы «Южная», входящей в холдинг «Ариант»
- 8. Кривая производственных возможностей задана следующими точками: А (0 т. пшеницы, 600 т. картофеля), В (400 т. пшеницы, 400 т. картофеля), С (600 т. пшеницы, 0 т. картофеля). Среди приведенных утверждений верными являются:**
- 1) альтернативной стоимостью производства первых 400 тонн пшеницы является производство 400 тонн картофеля
 - 2) альтернативной стоимостью производства первых 200 тонн картофеля является производство 500 тонн пшеницы
 - 3) нельзя произвести 200 тонн пшеницы и 500 тонн картофеля
 - 4) при производстве 300 тонн пшеницы альтернативной стоимостью одной тонны картофеля будет 1/2 тонны пшеницы
 - 5) для увеличения производства пшеницы с 300 тонн до 500 тонн нужно пожертвовать снижением урожая картофеля на 250 тонн.

9. Укажите на графике точку, в которую переместится равновесие на рынке бензина после существенного повышения заградительной пошлины на вывоз бензина за границу, выплачиваемой государству продавцами. Исходные линии спроса и предложения на рисунке обозначены как D_0 и S_0 , точка равновесия до введения налога – E.



- 1) точка B
- 2) точка H
- 3) точка D
- 4) точка F
- 5) точка G

10. Ценовая эластичность предложения продукта зависит от:

- 1) доли расходов на покупку продукта в общих доходах покупателей
- 2) доступности ресурсов, используемых в производстве продукта
- 3) степени необходимости продукта потребителям (товар первой необходимости или предмет роскоши)
- 4) наличия продуктов, дополняющих данное благо в потреблении
- 5) наличия продуктов, заменяющих данное благо в потреблении

11. Наиболее вероятным сценарием развития событий в стране с административно-командной моделью управления экономикой, в которой возник дефицит постельного белья, является:

- 1) снижение цен на постельное белье
- 2) рост производства постельного белья
- 3) повышение цен на постельное белье на черном рынке
- 4) повышение цен на постельное белье
- 5) внедрение новых технологий производства в производстве постельного белья

12. НЕВЕРНЫМ является утверждение:

- 1) В городе стоматологические услуги оказываются довольно большим количеством государственных и частных клиник, при этом отличаются уровнем сервиса, качества и цен, поэтому этот рынок больше всего похож на монополистическую конкуренцию.

- 2) Если 10% рост цен на молочную продукцию привел к падению её потребления на 20%, то такой спрос считают высокочувствительным (эластичным) к изменению цены.
- 3) Если предположить, что форель и соль дополняют друг друга в потреблении, то с ростом цены на форель подорожает и соль.
- 4) На рынках, где власть производителей достаточно велика, производимое ими благо обычно продаётся по более высоким ценам, чем в условиях совершенной конкуренции.
- 5) Центральный рынок небольшого города, на котором набор товаров у каждого продавца практически не различается, больше всего похож на такую рыночную структуру, как совершенная конкуренция.

13. К неявным затратам относи(я)тся:

- 1) затраты ПАО «Газпром» на устранение аварии газопровода
- 2) неожиданная премия учителя математики к Новому году
- 3) расходы на возмещение изношенного капитала ПАО «Сбербанк»
- 4) потенциальный доход семьи Ивановых в виде процента на наличность, которая хранится в их сейфовой ячейке в банке
- 5) доход самозанятого, скрытый от налогообложения

14. Иван может хранить свои сбережения в виде наличности или в активах, которые приносят доход (вклад в банке с доходностью 10% годовых или облигации с ежегодным купонным доходом в размере 15% от их номинальной стоимости). Альтернативная стоимость решения закрыть вклад и потратить деньги на покупку нового компьютера при 25% инфляции составляет:

- 1) 8% от изъятой суммы вклада
- 2) 10% от изъятой суммы вклада
- 3) 12% от изъятой суммы вклада
- 4) 15% от изъятой суммы вклада
- 5) 20% от изъятой суммы вклада

15. Причиной сдвига кривой производственных возможностей влево может быть:

- 1) разрушение торговых связей со странами-партнерами
- 2) рост количества безработных
- 3) рост производительности капитала
- 4) рост производительности труда
- 5) увеличение количества экономических ресурсов

Всего за II раздел – 20 баллов

Раздел III. Вопросы с выбором набора правильных ответов

Внимание! В каждом вопросе может быть от одного до пяти правильных ответов. 3 балла начисляется за полностью верно указанный набор ответов. Если хотя бы один ответ указан неверно – ставится 0 баллов.

16. Что из нижеперечисленного облагается налогом на доходы физических лиц в России?

- 1) доход от сдачи квартиры в аренду
- 2) заработная плата
- 3) материнский капитал
- 4) компенсация, полученная в качестве возмещения вреда здоровью
- 5) дивиденды

17. Общими чертами командной и традиционной экономики являе(ю)тся:

- 1) централизованное планирование
- 2) государственная собственность на все виды ресурсов
- 3) отсутствие конкуренции
- 4) наличие свободного ценообразования
- 5) отсутствие свободного ценообразования

18. Признаками только рынка совершенной конкуренции является следующее:

- 1) спрос на продукцию фирмы представлен горизонтальной линией
- 2) фирма выбирает объем выпуска так, чтобы получить максимальную прибыль
- 3) фирма обладает рыночной властью
- 4) фирма является ценополучателем
- 5) фирмы продают продукты, которые служат друг по отношению к другу совершенными заменителями

19. Найдите верные суждения о факторах производства среди нижеперечисленных:

- 1) В современной экономике важным фактором производства становится информация
- 2) Информационный ресурс является неограниченным
- 3) Предпринимательская деятельность НЕ имеет отношения к факторам производства
- 4) Деятельность маркетологов фирмы НЕ относится к факторам производства
- 5) Деятельность менеджеров фирмы относится к факторам производства

20. Если государство на рынке некоторого товара установит «потолок цены», то это может привести к тому, что:

- 1) увеличится импорт данного товара
- 2) возникнет дефицит данного товара
- 3) возникнет излишек данного товара
- 4) часть сделок с данным товаром «уйдет в тень»
- 5) увеличится экспорт данного товара

Всего за III раздел – 15 баллов

Раздел IV. Задания с кратким ответом

Внимание! В данном разделе нужно записать краткий ответ в виде числа или текста. Решения приводить не нужно.

(5 баллов за каждое правильно выполненное задание).

1. Для поиска решения какой проблемы в экономической теории используется модель, называемая кривой производственных возможностей?
2. Представьте, что должник, у которого завтра срок возврата 12000 руб., просит отсрочить платеж на год, предлагая заплатить в конце года 13500. Если для принятия решения в расчёт берется только потенциальный доход, определите интервал значений ставки банковского процента, при которых вы бы согласились удовлетворить его просьбу? Ответ запишите в процентах в виде неравенства.
3. Велес пригласил друзей в гости, он хочет угостить их своим фирменным коктейлем. Для его приготовления необходимы домашний йогурт и бананы. Производство 1 л йогурта обойдется ему в 100 рублей, а покупка 1 кг бананов – 80 рублей. У Велеса есть 600 рублей. Для одного коктейля нужно 250 мл йогурта и 100 г бананов. Какое максимальное число коктейлей сможет сделать Велес? Количество коктейлей может быть только целым числом.
4. Некоторое высшее учебное заведение (далее – Академия), озабоченное привлекательностью своих образовательных программ, провело анализ возраста своих сотрудников и установило, что возраст 10% сотрудников – до 30 лет, 20% сотрудников – от 30 до 45 лет, 30% – от 45 до 60, а оставшиеся – старше 60. С целью снижения среднего возраста сотрудников Академия приняла решение уволить половину сотрудников, старше 60 лет, и увеличить число сотрудников возраста до 30 лет в 3 раза, а от 30 до 45 – в 2 раза. На сколько изменилась общая численность сотрудников после изменений, а также доля сотрудников возраста 45-60 лет? Ответ дайте в процентных пунктах со знаком «—» (если она сократилась) или без знака (если выросла), разделяя точкой с запятой.

5. Рынок некоторого товара представлен следующими функциями: $Q_D = 4500 - 5P$, $Q_S = 7P - 2100$, где Q_D – величина спроса, Q_S – величина предложения, P – цена на товар. Для ограничения роста цен на рынке государство установило потолок цены 500. На сколько уменьшится выигрыш продавцов (производителя) на рынке?

6. Монополист закупает газ в России, а продаёт его в Китае. Издержки монополиста, измеряемые в рублях, имеют вид $ТС = 120Q^2$. Спрос в Китае имеет вид $Q_d = 3000 - 0,5P$, где P – цена товара в юанях. Чему равна прибыль монополиста в юанях, если один юань стоит 12 рублей?

Всего за IV раздел – 30 баллов

Раздел V. Задания с необходимостью приведения подробного ответа

Внимание! В данном разделе нужно привести подробное решение задачи и записать ответ (от 10 до 15 баллов за каждую правильно решенную задачу).

Задача 1 (10 баллов). Василий тратит 1 час на производство табуретки и 2 часа на производство стула, а Иван – 2 часа на производство табуретки и 1 час на производство стула.

А. Постройте кривую производственных возможностей их одновременного труда в течение 8 часов.

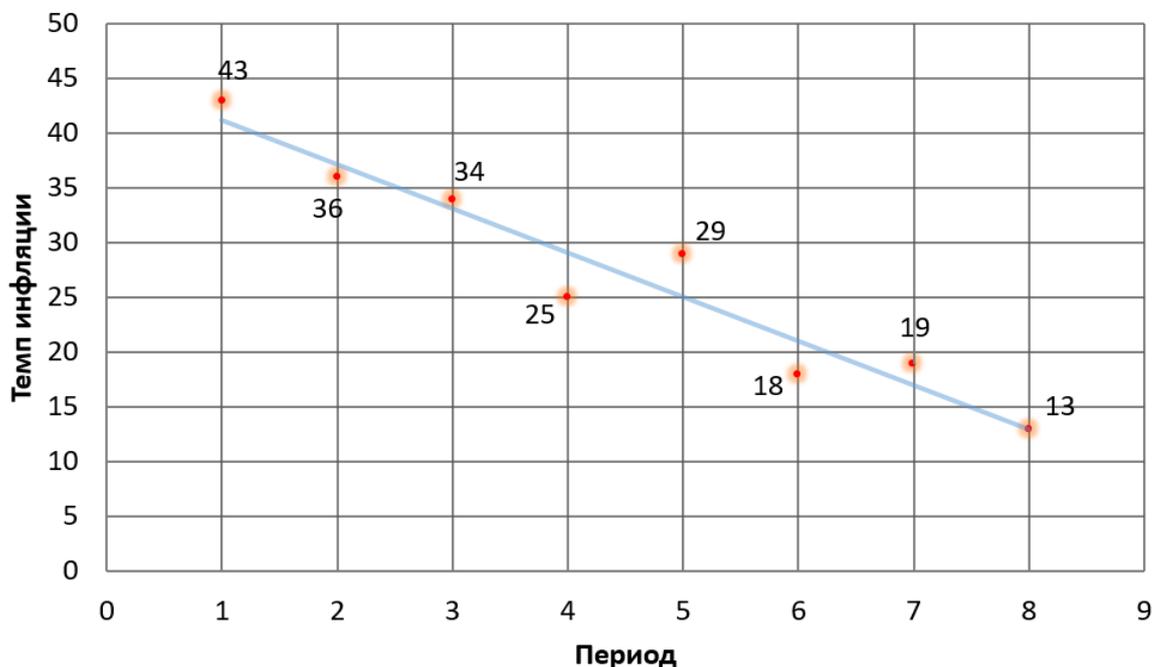
Б. Посчитайте альтернативную стоимость производства первого и последнего стула. Объясните, почему они отличаются?

В. Как изменится КПВ, если Василий освоит технологию Ивана в производстве стульев?

Задача 2 (15 баллов). В рамках реализации Федерального проекта Цифровая школа возникла необходимость обеспечения школ соответствующим оборудованием. На рынке графических планшетов известна функция предложения $Q_S = 4P - 2400$, где P – цена графических планшетов, Q – количество графических планшетов в тыс. шт. Правительством принято решение о введении потоварной субсидии продавцу, при этом эластичность предложения при новой цене стала равна единице. В результате, объём продаж графических планшетов стал равен 20 тыс. шт. Определите расходы государственного бюджета на выплату субсидии. Решение покажите на рисунке

Задача 3 (10 баллов). ЦБ некой страны Турдунии имеет цель по инфляции в размере 40% за год. Известно, что за прошедшие 10 месяцев текущего года общий уровень цен уже вырос на 25%. В какой потолок должен уложиться среднемесячный рост уровня цен за оставшиеся два месяца текущего года, чтобы годовой темп инфляции не превысил ожидаемой отметки? Ответ округлите до сотых долей процентов.

Задача 4 (15 баллов). На графике ниже представлена динамика темпа инфляции – точками обозначены фактические показатели, доступные раз в год. Прямая – линейная функция, наиболее похожая на график функции темпа инфляции в зависимости от времени (достоверно зависимость темпа инфляции от времени нам неизвестна). Иван собирается вложить свои сбережения в покупку 50 купонных облигаций сроком обращения 1 год, номинальная стоимость каждой составляет 1000 рублей. Купонный доход – 36,25%. Какую сумму в реальном выражении он получит за 9 год, если для прогнозирования темпа инфляции он пользуется прямой, обозначенной ранее? В качестве ответа приведите функцию инфляции, спрогнозированное значение темпа инфляции для девятого периода в процентах и сумму в тысячах рублей.



Всего за V раздел – 50 баллов