

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

10-11 класс

I тур.

5 частей тестов.

Продолжительность работы – 60 минут.

Максимальное количество баллов за I тур – 55 баллов.

Часть 1. Максимальное количество баллов – 5.

Первая часть теста включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл.

1. Проблема ограниченности ресурсов будет решена, когда люди смогут полностью реализовать достижения научно-технического прогресса
а) Верно; б) Неверно
2. Выпуклый характер кривой производственных возможностей объясняется тем, что в краткосрочном периоде альтернативные издержки прироста единицы продукта возрастают
а) Верно; б) Неверно
3. Если индекс реальной заработной платы в 2023 г. по сравнению с 2022 г. составил 92,6%, это означает, что заработная плата в 2023 г. по сравнению с 2022 г. выросла на 92,6%
а) Верно; б) Неверно
4. Уменьшение спроса отражается движением вдоль кривой спроса вниз
а) Верно; б) Неверно
5. Положительный торговый баланс способствует росту курса национальной валюты, но не обеспечивает его.
а) Верно; б) Неверно

Часть 2. Максимальное количество баллов – 10.

Вторая часть теста включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла.

6. Функция, которую не может выполнять цена в условиях рыночной экономики:
а) стимулирование научно-технического прогресса;
б) сокращение степени дифференциации семей по уровню получаемых доходов;
в) информирование производителей о нехватке определенного товара;
г) регулирование распределения ресурсов по отраслям в соответствии с объемом и структурой потребностей в обществе.
7. Предположим, что в стране А на рынке кофейных напитков произошло два события: подорожали зёрна, из которых производят напитки, и вырос спрос на кофейные напитки. В рамках модели спроса и предложения эти события привели к
а) увеличению цены, а равновесное количество могло как вырасти, так и упасть
б) снижению цены, а равновесное количество могло как вырасти, так и упасть
в) увеличению цены, росту равновесного количества
г) снижению цены, уменьшению равновесного количества

8. Ваня, живущий в 2124 году, продает бутылки воды. Для простоты предположим, что они имеют вид параллелепипедов с размерами: ширина и длина по 5 см, высота – 20 см. Известно, что бутылки делаются из пластика. Стоимость 1 квадратного сантиметра пластика равна 1 д.е., а 1 мл воды – 2 д.е. Чему равна себестоимость одной бутылки воды?

- а) 1450;
- б) 1500;
- в) 1150;
- г) 1200.

9. Центральный банк страны осуществил эмиссию денег в размере 10% от денежной массы, находящейся в обращении. За этот период объем производства снизился на 3%. Как изменятся цены за этот период в стране, если скорость обращения денежной единицы увеличилась на 2%?

- а) уменьшатся на 9,3%;
- б) увеличатся на 9,7%
- в) снизятся на 15,3%
- г) повысятся на 15,7%

10. Валовой внутренний продукт страны составляет 5 млн ден. ед., потребительские расходы – 3,2 млн ден. ед., государственные расходы – 0,9 млн ден. ед., чистый экспорт – 0,08 млн ден. ед., чистые внутренние инвестиции – 0,64 млн ден. ед., экспорт – 0,11 млн ден. ед. Данные свидетельствуют, что:

- а) валовые инвестиции составляют 0,07 млн ден. ед., импорт – 0,03 млн ден. ед.;
- б) валовые инвестиции – 0,82 млн ден. ед., амортизация – 0,18 млн ден. ед.;
- в) амортизация – 0,57 млн ден. ед., импорт – 0,03 млн ден. ед.;
- г) валовые инвестиции – 0,82 млн ден. ед., импорт – (-0,03) млн ден. ед..

Часть 3. Максимальное количество баллов – 12.

*Третья часть теста включает 4 вопроса, в каждом из которых среди пяти вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается **полное** совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.*

11. Несовершенство рынка проявляется в том, что:

- а) часть людей не может найти себе работу;
- б) фирмы не могут получать одинаковую прибыль;
- в) конкуренция приводит к появлению монополий;
- г) происходит разрушение окружающей среды, поскольку фирмам невыгодно тратить средства на ее охрану;
- д) происходит разорение некоторых фирм.

12. Если растет предложение искусственной кожи, то весьма вероятно, что:

- а) цена на искусственную кожу вырастет;
- б) спрос на натуральную свиную кожу упадет;
- в) цена натуральной кожи уменьшится;
- г) сократится занятость в кожевенной промышленности;
- д) сократится предложение свинины.

13. Чтобы получить любой показатель средних издержек, т.е. средних общих издержек, средних постоянных издержек или средних переменных издержек, необходимо

соответствующую величину общих, общих постоянных или общих переменных издержек разделить на:

- а) число занятых в производстве продукции лиц наемного труда;
- б) величину вложенного в данную фирму капитала;
- в) число отработанных в краткосрочном периоде человеко-часов или человеко-дней;
- г) количество произведенных единиц товара в пределах данного краткосрочного периода;
- д) цену единицы продукции, выпускаемой данной фирмой в пределах краткосрочного периода при условии, что эта цена остается неизменной.

14. Графически экономический рост может быть представлен следующим образом:

- а) восходящей линией тренда потенциального ВВП;
- б) кривая фактического реального ВВП;
- в) как сдвиг кривой производственных возможностей дальше от начала координат;
- г) как сдвиг вправо долгосрочного совокупного предложения;
- д) как сдвиг вправо кривой краткосрочного совокупного предложения.

Часть 4. Максимальное количество баллов – 20.

Четвертая часть включает 4 вопроса с открытым ответом, в каждом из которых необходимо привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов.

15. В банк помещена на год сумма 50 тыс. р. По истечении года клиент получает в банке 67 тыс.р. Цены в течение года выросли на 40%. Определите процентный доход, номинальную и реальную процентные ставки.

16. Предельная полезность товара X для потребителя равна $60 - 5X$, а предельная полезность товара Y равна $48 - 12Y$. Доход потребителя составляет 38 ден. ед., $P_x = 5$ ден. ед., $P_y = 4$ ден.ед. Рассчитайте оптимальную потребительскую корзину.

17. На рынке сельдерея предложение имеет вид $Q_s = 0,5P - 40$, а спрос $Q_d = 100 - 0,5P$. Государство хочет увеличить потребление полезных продуктов среди населения, поэтому решило ввести потоварную субсидию на производителей. Чему должна равняться субсидия, чтобы потребление сельдерея увеличилось в 1,5 раза?

18. В отрасли совершенной конкуренции установилась цена $P=30$. В эту отрасль входит фирма с общими издержками $TC = \frac{1}{2}Q^2 + 10Q + 100$. Найдите ее объем производства в краткосрочном периоде.

Часть 5. Максимальное количество баллов – 8.

Пятая часть включает 2 текста с пропусками, в каждом из которых необходимо заполнить пропуски, используя предложенные варианты. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 4 балла.

19. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на место пропусков.

«Финансовый рынок - это рынок, на котором обращается _____ (А). По структуре финансовый рынок состоит из следующих секторов: рынок ссудного капитала, рынок находящихся в обращении _____ (Б), рынок прямых инвестиций и рынок _____ (В). Таким образом, рынок ценных бумаг является одним из видов финансового рынка. Здесь капиталы накапливаются, концентрируются, централизуются и

вкладываются в _____(Г) или становятся источником покрытия государственного _____(Д). Рынок ценных бумаг - это рынок, где производятся различные _____(Е) с бумажными активами».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово может быть использовано только один раз. Обратите внимание на то, что слов в списке слов больше, чем Вам требуется для заполнения пропусков.

Список терминов:

- | | | |
|----------------------|------------------|-------------|
| 1) инвестиции | 2) капитал | 3) долг |
| 4) денежные средства | 5) ценные бумаги | 6) ставка |
| 7) производство | 8) малый бизнес | 9) операции |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

20. «Под безработицей понимается несоответствие на рынке труда, когда предложение труда превышает _____(А), причём это несоответствие может быть как в количественном, так и в качественном отношении.

Безработицу классифицируют по типам, выделяя фрикционную, _____(Б), сезонную и циклическую. Фрикционная безработица связана с изменением в _____(В) труда, то есть с динамическим характером рынка труда, постоянным переходом работников из состояния занятости в категорию безработных и, наоборот, с несовершенством информации. Она практически неустранима и действует в любой экономической _____(Г). Фрикционная безработица считается неизбежной и желательной, поскольку инициатива _____(Д) исходит от самого человека. На рынке труда для регулирования безработицы могут использоваться активные и пассивные меры. Активные меры предполагают создание новых рабочих мест, открытие новых производств, что требует значительных объёмов инвестиций. Пассивные меры в основном сводятся к выплате _____(Е) по безработице».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово может быть использовано только один раз. Обратите внимание на то, что слов в списке слов больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

Список терминов:

- | | | |
|----------------|----------------|-------------|
| 1) структурный | 2) предложение | 3) цена |
| 4) спрос | 5) фактор | 6) доходный |
| 7) увольнение | 8) пособие | 9) система |

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного вами слова.

А	Б	В	Г	Д	Е

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

10-11 класс

II тур

5 задач.

Продолжительность работы – 100 минут.

Максимальное количество баллов за II тур – 135 баллов.

Задача 1. «Обманчивая экономия», 10 баллов

Производители стимулируют увеличение продаж путём уменьшения цены за единицу при увеличении объёма купленного товара. Например, если литр бутилированной воды стоит 40 рублей, то двухлитровая бутылка воды будет стоить 65 рублей, то есть, покупая сразу два литра, потребитель экономит по 7,5 рублей за литр или в сумме – 15 рублей.

Так как потребители уже привыкли к такой выгоде, определённые производители пользуются доверием и продают больший объём продукции дороже, а не дешевле (в пересчёте на единицу).

Предположим, что шоколадное печенье «День и ночь» продаётся в упаковках по 200, 350 и 500 грамм. Стоимость упаковки печенья – 100, 180 и 265 рублей соответственно.

Определите, печенье в какой упаковке приобретать выгоднее всего и сколько потратит рациональный потребитель, если ему необходимо купить 1 кг печенья «День и ночь». Все значения округляйте до второго знака после запятой.

Задача 2. «Рост производства», 25 баллов

В 2022 году производительность труда на фирме «Протон» выросла на 7%. В 2023 году объём выпуска продукции вырос на 16% при увеличении количества занятых работников на 4%. За 2024 год объём выпуска продукции вырос с 30 тыс. ед. до 36 тыс. ед. при увеличении количества работников со 100 до 110 человек.

Определите: темп прироста производительности труда в 2023 и 2024 году и за все три года в процентах (все значения сокращайте до третьего знака после запятой).

Задача 3. «Час пик», 30 баллов

Рынок пассажирских перевозок на общественном транспорте города Энска имеет следующие характеристики: функция спроса на поездки представлена формулой $Q_D = 350 - 3P$. Функция предложения пассажирских перевозок представлена как $Q_S = 125 + 1,5P$, где Q_D и Q_S – соответственно величина спроса и величина предложения в тыс. билетов в день, P – цена в рублях за билет.

Определите:

1) равновесную цену и равновесный объём продаж на рынке пассажирских перевозок города Энска;

2) количественную и качественную оценку ситуации на рынке пассажирских перевозок, если муниципальные власти установили потолок цены на билет в размере 25 рублей;

3) новые параметры рыночного равновесия, если муниципальные власти введут потоварную субсидию для перевозчиков в размере 25 рублей за билет.

Сделайте общий вывод о потерях и выгодах рыночных субъектов (пассажиры, перевозчики, муниципалитет) при введении потолка цен и введении субсидии.

Задача 4. «Магазин одежды», 30 баллов

Тамара составила бизнес-план магазина одежды. Ею были определены следующие плановые статьи расходов:

- аренда – 90 тыс. руб.;
- заработная плата продавцов-консультантов – 160 тыс. руб.
- закупочная цена единицы одежды – 1 000 руб.;
- коммунальные услуги – 15 тыс. руб.;
- реклама – 35 тыс. руб.

Плановая цена продажи одной единицы одежды составляет 4 000 руб.

Определите:

1) величину постоянных (FC) и средних переменных (AVC) издержек магазина;

2) величину прибыли магазина, если плановый объём продаж составляет 600 единиц;

3) при каком объёме продаж магазин достигнет безубыточности (нулевой прибыли);

4) функции выручки и издержек в общем виде, если магазин действует в условиях совершенной конкуренции.

Задача 5. «Цена безработицы», 40 баллов

В государстве Эколандия разразился масштабный экономический кризис. Фактический уровень безработицы достиг 16%, тогда как естественный оценивается в 4%. По расчётам экономистов, потенциальный ВВП Эколандии составляет 125 трлн руб.

Определите: 1) величину циклической безработицы в год кризиса;

2) фактический уровень ВВП в год кризиса, если коэффициент Оукена равен 2,5;

3) эффективна ли государственная политика, направленная на ликвидацию естественной безработицы в Эколандии, если в этих целях Правительство затратит 15 трлн рублей?

4) в случае, если естественная безработица будет равна нулю, какого уровня достигнет фактический ВВП Эколандии? Будет ли он выше или ниже потенциального?