

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА. 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС
Максимальный балл за работу – 50.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. Предположим, что в стране X по рекомендации Центрального банка коммерческие банки увеличивают количество банкоматов на 30 %. Чего можно ожидать в отношении уровня цен в экономике согласно количественной теории денег (при прочих равных условиях)?

- цены вырастут
- цены не изменятся
- цены снизятся на 10 %
- цены снизятся на 5 %

2. RAND Health Insurance Experiment – знаменитое исследование в США (1970–1980-е годы), направленное на изучение потребления медицинских услуг. В рамках эксперимента, в котором участвовало несколько тысяч человек, людей случайно поделили на группы с разными правилами оплаты их медицинских расходов. Так, попадая в одну из исследуемых групп, человек получал страховку, которая обязывала страховую компанию оплачивать практически все медицинские расходы. Попавшие в другие исследуемые группы сталкивались со страховкой, покрывающей только часть расходов (доля покрытия расходов отличалась от группы к группе). По результатам эксперимента выяснилось, что меньшая доля обязательств со стороны страховой компании приводила к более редкому использованию медицинских услуг участниками эксперимента. Данный результат – это свидетельство того, что

- спрос на медицинские услуги неэластичен по цене
- спрос на медицинские услуги растёт со временем
- спрос на медицинские услуги не зависит от доли покрытия их страховкой
- спрос на медицинские услуги эластичен по цене

3. Каждый приличный огородник использует труд и землю для производства картофеля. Производственная функция типичного хозяйства выглядит так: $Q = 5\sqrt{L} + 3T$, где Q – это количество картофеля (в килограммах), L – количество рабочей силы (в человеко-часах), а T – площадь земли (в гектарах). Какую отдачу от масштаба характеризует эта функция?

- убывающую
- возрастающую
- постоянную
- нулевую

4. Выберите ситуацию, которая является провалом рынка.

- Подорожание арбузов на рынке из-за плохого урожая.
- Низкий уровень заработных плат в менее популярных на рынке профессиях.
- Очереди в магазинах на старте продаж нового смартфона.
- Возможность купить на рынке некачественный товар из-за недобросовестности продавца.

5. Компания «МаксиФон» в России предлагает своим клиентам мобильную связь. Она продаёт различные тарифные пакеты: «Базовый» (100 минут и 5 ГБ интернета), «Стандартный» (300 минут и 15 ГБ) и «Премиум» (1000 минут и 50 ГБ). Стоимость одной минуты и 1 ГБ в пакете уменьшается при увеличении объёма услуг, а покупатели сами решают, сколько минут и гигабайт им нужно. Какой тип ценовой дискриминации демонстрирует компания?

- ценовая дискриминация первой степени
- ценовая дискриминация второй степени
- ценовая дискриминация третьей степени
- ценовая дискриминация четвёртой степени

6. Выберите верное утверждение о безработице.

- Численность рабочей силы совпадает с суммарной численностью занятых и безработных, активно ищущих работу.
- Численность экономически неактивного населения совпадает с численностью населения в нетрудоспособном возрасте.
- Домашняя хозяйка, не имеющая работы по найму и не ищущая её, относится к категории безработных.
- Если на рынке наблюдается полная занятость, то всё население или занято на работе, или экономически неактивно.

7. Определите, какие из утверждений являются верными.

1. ИПЦ всегда больше дефлятора.

2. Непредвиденная инфляция приносит выгоду заёмщикам и убытки кредиторам.

- верно только первое
- верно только второе
- оба утверждения верны
- оба утверждения неверны

8. Известно, что на совершенно конкурентном рынке труда присутствуют две группы рабочих, предложение которых линейно, не убывает по цене и отлично от нуля, а также некий отличный от нуля линейный спрос со стороны фирм. Также известно, что существует минимум одна точка ненулевой занятости. Какая ситуация может сложиться на рынке?

- В равновесии все рабочие являются безработными.
- При одном уровне заработных плат предложение целиком формирует первая группа, а при другом – вторая.
- Одна из групп рабочих в равновесии проигрывает из-за участия в рынке труда.
- Сложился уровень заработных плат, при изменении которого занятость только уменьшится, при этом несколько рабочих являются безработными.

9. При введении некоторого положительного налога в модели спроса и предложения при двух группах спроса (которые соответствуют закону спроса, функции являются линейными, налог может быть введён только для одной группы) и одной группе предложения (которая соответствует закону предложения, функция линейна) возможно, что в равновесии

- равновесное потребление одной группы уменьшится, а другой увеличится, величина предложения уменьшится.
- равновесное потребление обеих групп вырастет, а величина предложения увеличится.
- равновесное потребление обеих групп уменьшится, а величина предложения увеличится.
- равновесное потребление обеих групп вырастет, а величина предложения уменьшится.

10. Определите, какие из двух утверждений являются верными.

1. Из утверждения «товар X является компонентом к товару Y » следует утверждение «перекрёстная эластичность спроса X по цене Y отрицательна».

2. Если кривая безразличия имеет положительный наклон, то один из двух товаров является антиблагом.

- верно только первое
- верно только второе
- оба утверждения верны
- оба утверждения неверны

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

11. Фирма « $P = MC$ » работает на совершенно конкурентном рынке экономического аудита и имеет в краткосрочном периоде общие издержки $TC = \frac{Q^3}{3} - 3Q^2 + 12Q + 11$, где Q – количество фирм-клиентов, обслуживаемых фирмой в месяц.

1) Определите, сколько клиентов в месяц в краткосрочном периоде будет обслуживать « $P = MC$ », если цена экономического аудита установится на уровне $P = 4$ за одну фирму-клиента.

2) Определите, сколько клиентов в месяц в краткосрочном периоде будет обслуживать « $P = MC$ », если цена экономического аудита установится на уровне $P = 7$ за одну фирму-клиента.

12. Гулливер решил переехать в другой регион и рассматривает 2 опции: Лилипутию и Великанию. В Лилипутии проживает 100 лилипутов ростом 1 метр. В Великании проживает 10 великанов ростом 10 метров. Известно, что при переезде Гулливера в Лилипутию индекс Джини неравенства роста в Лилипутии будет таким же, как индекс Джини неравенства роста в Великании при переезде Гулливера в Великанию. Определите с точностью до десятых рост Гулливера в метрах.

13. Спрос на аспирин со стороны пенсионеров задан функцией $Q_{d1} = 300 - 6P$, спрос остальных людей $Q_{d2} = 500 - P$. Предложение со стороны производителя выглядит как $Q_s = -16 + 17P$. Правительство в рамках социальной программы обещает компенсировать пенсионерам 60 % стоимости аспирина. Определите, сколько денег будет потрачено на данную меру поддержки.

14. Александра решила съездить в Индию для получения учёной степени по экономике. Параллельно обучению она работает и получает 150 000 рупий в месяц (1-го числа), тратит 100 000 рупий на жизнь и оставшиеся 50 000 рупий может хранить на депозите. Она рассматривает два варианта.

1. **В Индии:** депозит под 3 % годовых.

2. **Через Россию:** каждый месяц переводит 50 000 рупий в рубли по курсу 1-го числа, кладёт на российский вклад под 24 % годовых. 30-го числа начисляются проценты. В последний месяц Александра 30-го числа всё переводит обратно в рупии.

Курсы рубля к рупии по месяцам.

День	1	30
Месяц	Курс: 100 рупий к рублю	
1	87	89
2	94	91
3	91	92
4	88	93

Найдите разницу в рупиях к концу четвёртого месяца между суммой, которую Александра может иметь, если бы она хранила деньги на депозите в Индии, и суммой, которую Александра может иметь, если бы она использовала схему с Россией. Ответ округлите до целого числа рупий, если ответ отрицательный, то запишите его со знаком «–».

15. Производственная функция типичной фирмы в реальном выражении на рынке совершенной конкуренции в краткосрочном периоде зависит только от капитала (K) и задаётся формулой:

$$Y = 32\sqrt{K}.$$

Фирма также является совершенным конкурентом на рынке капитала, равновесная цена единицы капитала равна 4. Цена продукции равна 1. Государство вводит потоварный налог, который фирма должна платить с каждой единицы проданной продукции. Ставка налога в реальном выражении (t) равна 0,5. Определите, на сколько единиц меньше выпуск типичной фирмы в ситуации, где действует налог, по сравнению с ситуацией, в которой налога нет.

Максимум за задания с кратким ответом – 30 баллов.