

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018
Отборочный этап
9 класс

Первый блок (задания 1-4) – тестовые вопросы с единственным верным ответом. Каждый вопрос оценивается в 5 баллов. Второй блок (задания 5-8) – тестовые вопросы с несколькими верными ответами, при этом верный ответ может быть и один. Каждый вопрос оценивается в 10 баллов – только в том случае, когда отмечены все верные варианты и не отмечен ни один неверный. Третий блок (задания 9-10) – открытые вопросы, нужно привести только ответ, без решения. Каждый вопрос оценивается в 20 баллов. Итого – 100 баллов. Время на выполнение – 75 минут.

Тестовые вопросы с единственным верным ответом

1. Ваня строит роботов из Lego в четыре раза быстрее, чем Лёля, а дома из Magformers лишь в два раза быстрее. Если они хотят построить в комнате город с роботами, при этом в нем должно быть 20 роботов и 10 домов и хотят как можно быстрее закончить строительство и начать играть в город с роботами, то

- А) Все должен строить Ваня – ведь он все делает быстрее.
- Б) Они должны поделить работу поровну: Ваня будет строить из Lego, а Лёля – из Magformers
- В) Ваня должен построить роботов и помочь Лёле строить дома
- Г) Лёля должна построить хотя бы одного робота, чтобы быть разносторонне развитой личностью

2. Если курс рубля относительно доллара вырастет (например, доллар будет стоить не 60, а 50 рублей), то при прочих равных скорее всего от этого:

- а) станет лучше потребителям импортных товаров и хуже – нашим фирмам, продающим товары за границу
- б) станет хуже потребителям импортных товаров и лучше – нашим фирмам, продающим товары за границу
- в) станет лучше потребителям импортных товаров, а нашим фирмам, продающим товары за границу, может стать как хуже, так и лучше
- г) станет лучше нашим фирмам, продающим товары за границу, а потребителям импортных товаров может стать как хуже, так и лучше

3. Иммигранты, прибывшие в страну и ещё не успевшие найти в ней работу, скорее всего, увеличат:

- а) фрикционную безработицу
- б) структурную безработицу
- в) циклическую безработицу
- г) не повлияют на безработицу, так как не являются гражданами страны

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

4. Если суммарная инфляция за 3 года составила 30%, то средняя годовая инфляция:

- а) равна 10%
- б) больше 10%, но меньше 15%
- в) меньше 10%, но больше 5%
- г) больше 15%

5. Потребительские расходы вырастут, если уменьшится

- а) величина трансфертов (субсидий)

- б) процентная ставка по кредитам
- в) ожидаемый в будущем уровень цен
- г) уровень задолженности (закредитованности) домохозяйств

6. Выберите все верные утверждения. На совершенно конкурентном рынке с убывающим спросом и возрастающим предложением:

- а) введение потоварного налога на производителей снизит общественное благосостояние
- б) введение потоварного налога на потребителей снизит общественное благосостояние
- в) предоставление потоварной субсидии производителям снизит общественное благосостояние
- г) предоставление потоварной субсидии потребителям снизит общественное благосостояние

7. Вовочка решает, как распорядиться своими рублёвыми сбережениями. У него есть опция открыть внутри страны рублёвый депозит по ставке 25% годовых, а есть другая опция – открыть за рубежом долларовый депозит по ставке 10% годовых. Однако, законность доходов этого гражданина сомнительна, поэтому в случае открытия долларового депозита придётся уходить в офшор, заплатив для этого комиссию в размере 5% от первоначальной суммы. Обменный курс на текущий момент – 60 рублей за доллар, а свою жизнь Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

- а) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 56 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- б) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 66 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит
- в) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 75 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- г) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 85 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит

8. На монопольном рынке спрос $q_d = 120 - p$, а издержки монополиста на производство q единиц выпуска равны q^2 д.е. Какие меры приведут к росту выпуска не менее чем на 3 единицы?

- а) предоставление потоварной субсидии по ставке 8 д.е. за единицу продукции
- б) установление ценового потолка на уровне 86 д.е.
- в) предоставление потоварной субсидии по ставке 16 д.е. за единицу продукции
- г) установление ценового потолка на уровне 60 д.е.

Открытые тестовые вопросы

9. Уровень безработицы показывает долю безработных в рабочей силе страны. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 10, то безработица составит 40%, а если на 20, то безработица составит 50%. Найдите первоначальный уровень безработицы, считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными. Ответ укажите в процентах.

10. Неопытный повар готовит одну порцию салата 20 минут, одну порцию горячего – 30 минут. Опытный повар тратит на одну порцию салата и на одну порцию горячего одинаковое количество времени – по 15 минут. Сколько наборов из одного салата и одного горячего смогут максимально произвести вместе 3 опытных и 2 неопытных повара за 3 часа?

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018
Отборочный этап
9 класс

Первый блок (задания 1-4) – тестовые вопросы с единственным верным ответом. Каждый вопрос оценивается в 5 баллов. Второй блок (задания 5-8) – тестовые вопросы с несколькими верными ответами, при этом верный ответ может быть и один. Каждый вопрос оценивается в 10 баллов – только в том случае, когда отмечены все верные варианты и не отмечен ни один неверный. Третий блок (задания 9-10) – открытые вопросы, нужно привести только ответ, без решения. Каждый вопрос оценивается в 20 баллов. Итого – 100 баллов. Время на выполнение – 75 минут.

Тестовые вопросы с единственным верным ответом

1. Ваня строит роботов из Lego в пять раз быстрее, чем Лёля, а дома из Magformers лишь в два раза быстрее. Если они хотят построить в комнате город с роботами, при этом в нем должно быть 20 роботов и 10 домов и хотят как можно быстрее закончить строительство и начать играть в город с роботами, то

- А) Все должна делать Лёля – нечего лениться!
- Б) Все должен делать Ваня – ведь он все делает быстрее.
- В) Они должны поделить работу поровну: Ваня будет строить роботов из Lego, а Лёля – дома из Magformers
- Г) Лёля будет строить дома из Magformers, а Ваня – строить и роботов, и дома

2. Если курс доллара относительно рубля вырастет (например, доллар будет стоить не 50, а 60 рублей), то при прочих равных скорее всего от этого:

- а) станет лучше потребителям импортных товаров и хуже – нашим фирмам, продающим товары за границу
- б) станет хуже потребителям импортных товаров и лучше – нашим фирмам, продающим товары за границу
- в) станет лучше потребителям импортных товаров, а нашим фирмам, продающим товары за границу, может стать как хуже, так и лучше
- г) станет лучше нашим фирмам, продающим товары за границу, а потребителям импортных товаров может стать как хуже, так и лучше

3. Безработные на момент отъезда эмигранты повлияют на:

- а) фрикционную безработицу
- б) структурную безработицу
- в) циклическую безработицу
- г) могут повлиять на безработицу любого вида

4. Если суммарная инфляция за 2 года составила 40%, то средняя годовая инфляция:

- а) равна 20%
- б) больше 20%, но меньше 25%
- в) меньше 20%, но больше 15%
- г) больше 25%

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Потребительские расходы снизятся, если увеличится

- а) процентная ставка по кредитам
- б) величина налогов
- в) ожидаемый доход в будущем
- г) величина трансфертов (субсидий)

6. Выберите все *неверные* утверждения. На совершенно конкурентном рынке с убывающим спросом и возрастающим предложением:

- а) введение потоварного налога на производителей не изменит общественное благосостояние
- б) введение потоварного налога на потребителей повысит общественное благосостояние
- в) предоставление потоварной субсидии производителям повысит общественное благосостояние
- г) предоставление потоварной субсидии потребителям не изменит общественное благосостояние

7. Вовочка решает, как распорядиться своими рублёвыми сбережениями. У него есть опция открыть внутри страны рублёвый депозит по ставке 30% годовых, а есть другая опция – открыть за рубежом долларовый депозит по ставке 10% годовых. Однако, законность доходов этого гражданина сомнительна, поэтому в случае открытия долларового депозита придётся уходить в офшор, заплатив для этого комиссию в размере 5% от первоначальной суммы. Обменный курс на текущий момент – 65 рублей за доллар, а свою жизнь Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

- а) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 60 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- б) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 70 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- в) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 85 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит
- г) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 95 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит

8. На монопольном рынке спрос $q_d = 60 - p$, а издержки монополиста на производство q единиц выпуска равны q^2 д.е. Какие меры приведут к росту выпуска не менее чем на 2 единицы?

- а) предоставление потоварной субсидии по ставке 4 д.е. за единицу продукции
- б) предоставление потоварной субсидии по ставке 12 д.е. за единицу продукции
- в) установление ценового потолка на уровне 30 д.е.
- г) установление ценового потолка на уровне 42 д.е.

Открытые тестовые вопросы

9. Уровень безработицы показывает долю безработных в рабочей силе страны. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 50, то безработица составит 40%, а если на 100, то безработица составит 55%. Найдите первоначальный уровень безработицы, считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными. Ответ укажите в процентах.

10. Неопытный повар готовит одну порцию салата 15 минут, одну порцию горячего – 20 минут. Опытный повар тратит на одну порцию салата и на одну порцию горячего одинаковое количество времени – по 10 минут. Сколько наборов из одного салата и одного горячего смогут максимально произвести вместе 4 опытных и 3 неопытных повара за 2 часа?

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018

Отборочный этап

9 класс

Первый блок (задания 1-4) – тестовые вопросы с единственным верным ответом. Каждый вопрос оценивается в 5 баллов. Второй блок (задания 5-8) – тестовые вопросы с несколькими верными ответами, при этом верный ответ может быть и один. Каждый вопрос оценивается в 10 баллов – только в том случае, когда отмечены все верные варианты и не отмечен ни один неверный. Третий блок (задания 9-10) – открытые вопросы, нужно привести только ответ, без решения. Каждый вопрос оценивается в 20 баллов. Итого – 100 баллов. Время на выполнение – 75 минут.

Тестовые вопросы с единственным верным ответом

1. Лёля строит роботов из Lego в пять раз быстрее, чем Ваня, а дома из Magformers – также в пять раз быстрее, чем Ваня. Если они хотят построить в комнате город с роботами, при этом в нем должно быть 20 роботов и 20 домов и хотят как можно быстрее закончить строительство и начать играть в город с роботами, то

- А) Все должна делать Лёля – ведь она все делает быстрее.
- Б) Они оба могут строить и дома, и роботов
- В) Они должны разделить работу поровну: Лёля будет строить из Lego, а Ваня – из Magformers – так будет справедливо
- Г) Все должен делать Ваня – нечего лениться, пусть учится!

2. Если курс рубля относительно доллара снизится (например, доллар будет стоить не 50, а 60 рублей), то при прочих равных скорее всего от этого

- а) станет лучше потребителям импортных товаров и хуже – нашим фирмам, продающим товары за границу
- б) станет хуже потребителям импортных товаров и лучше – нашим фирмам, продающим товары за границу
- в) станет лучше потребителям импортных товаров, а нашим фирмам, продающим товары за границу, может стать как хуже, так и лучше
- г) станет лучше нашим фирмам, продающим товары за границу, а потребителям импортных товаров может стать как хуже, так и лучше

3. Массовый выход на рынок труда выпускников вузов, скорее всего, увеличит:

- а) фрикционную безработицу
- б) структурную безработицу
- в) циклическую безработицу
- г) не повлияет на безработицу

4. Если суммарная инфляция за 4 года составила 60%, то средняя годовая инфляция:

- а) равна 15%
- б) больше 15%, но меньше 20%
- в) меньше 15%, но больше 10%
- г) больше 20%

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Потребительские расходы вырастут, если увеличится

- а) величина трансфертов (субсидий)
- б) уровень задолженности (закредитованности) домохозяйств
- в) ожидаемый в будущем уровень цен

г) процентная ставка по кредитам

6. Выберите все верные утверждения. На совершенно конкурентном рынке с убывающим спросом и возрастающим предложением:

- а) введение потоварного налога на производителей повысит общественное благосостояние
- б) введение потоварного налога на потребителей снизит общественное благосостояние
- в) предоставление потоварной субсидии производителям снизит общественное благосостояние
- г) предоставление потоварной субсидии потребителям повысит общественное благосостояние

7. Вовочка решает, как распорядиться своими рублёвыми сбережениями. У него есть опция открыть внутри страны рублёвый депозит по ставке 35% годовых, а есть другая опция – открыть за рубежом долларовый депозит по ставке 10% годовых. Однако, законность доходов этого гражданина сомнительна, поэтому в случае открытия долларового депозита придётся уходить в офшор, заплатив для этого комиссию в размере 5% от первоначальной суммы. Обменный курс на текущий момент – 55 рублей за доллар, а свою жизнь Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

- а) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 50 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит
- б) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 65 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- в) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 75 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит
- г) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 80 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит

8. На монопольном рынке спрос $q_d = 120 - p$, а издержки монополиста на производство q единиц выпуска равны q^2 д.е. Какие меры приведут к росту выпуска не менее чем на 5 единиц?

- а) предоставление потоварной субсидии по ставке 16 д.е. за единицу продукции
- б) установление ценового потолка на уровне 82 д.е.
- в) предоставление потоварной субсидии по ставке 32 д.е. за единицу продукции
- г) установление ценового потолка на уровне 60 д.е.

Открытые тестовые вопросы

9. Уровень безработицы показывает долю безработных в рабочей силе страны. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 25, то безработица составит 60%, а если на 100, то безработица составит 75%. Найдите первоначальный уровень безработицы, считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными. Ответ укажите в процентах.

10. Неопытный повар готовит одну порцию салата 20 минут, одну порцию горячего – 30 минут. Опытный повар тратит на одну порцию салата и на одну порцию горячего одинаковое количество времени – по 10 минут. Сколько наборов из одного салата и одного горячего смогут максимально произвести вместе 3 опытных и 3 неопытных повара за 4 часа?