

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018
Отборочный этап
7 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 – 90 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. В таблице приведены годовые ставки по вкладам сроком на два года. Определите, какой вклад выгоднее всего сделать Насте:

Вклад	1-й год	2-й год
1	12%	38%
2	14%	36%
3	16%	34%
4	18%	32%

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

3. 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

4. Али-Баба решил поделить найденные сокровища между собой и своими 40 разбойниками. Али-Баба всем разбойникам дал равную часть сокровищ, а себе (он же атаман!) взял долю, которая больше доли любого из разбойников ровно в 2 раза. Какая часть сокровищ досталась Али-Бабе?

А) 2/21

- Б) 2/41
- В) 1/21**
- Г) 1/41

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Янбер-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что могло привести к тому, что цена на такси сегодня повысилась:

- А) Сегодня пошел сильный снег и резко похолодало**
- Б) Сегодня закрылись на ремонт две ближайšie станции метро**
- В) Сегодня воскресенье и еще вчера многие жители уехали отдыхать за город
- Г) Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

6. Понижение цены на совершенно конкурентном рынке товара X (с убывающим спросом и возрастающим предложением) может быть вызвано:

- а) снижением цены на товар-заменитель**
- б) введением потоварной субсидии для производителей**
- в) увеличением цены на товар-дополнитель**
- г) введением процентного налога на выручку для производителей

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. Если в стране произойдет неожиданная инфляция (то есть цены на многие товары и услуги вырастут), от этого, скорее всего, выиграют

- А) Люди, которые хранят деньги дома
- Б) Люди, взявшие в банке кредит, и обязанные ежегодно выплачивать 10% от суммы кредита**
- В) Люди, вложившие деньги в банк на год под 12% в год
- Г) Люди, купившие в прошлом году квартиру

Открытые тестовые вопросы

9. 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?

Ответ: 54

10. Стремясь снизить потребление алкоголя, государство решило ввести налог на продажу алкогольных напитков. Этот налог составляет 25% от того, что заплатят покупатели за купленную продукцию. Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят покупатели алкоголя, если продавцы алкоголя получают 900 тысяч рублей?

Ответ: 1200

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018
Отборочный этап
7 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 – 90 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. В таблице приведены годовые ставки по вкладам сроком на два года. Определите вклад выгоднее всего сделать Насте

Вклад	1-й год	2-й год
1	10%	30%
2	12%	28%
3	24%	16%
4	26%	14%

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

3. 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

4. Али-Баба решил поделить найденные сокровища между собой и своими 40 разбойниками. Али-Баба всем разбойникам дал равную часть сокровищ, а себе (он же атаман!) взял долю, которая больше доли любого из разбойников ровно в 10 раз. Какая часть сокровищ досталась Али-Бабе?

А) 1/5

Б) 1/2

В) 1/8

Г) 1/4

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Янбер-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что могло привести к тому, что цена на такси сегодня снизилась:

А) Сегодня воскресенье и еще вчера многие жители уехали отдыхать за город

Б) Сегодня пошел сильный снег и резко похолодало

В) Сегодня закрылись на ремонт две ближайšie станции метро

Г) Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

6. Понижение цены на совершенно конкурентном рынке товара X (с убывающим спросом и возрастающим предложением) может быть вызвано:

а) введением «ценового пола» на уровне ниже равновесного

б) снижением цены на товар-заменитель

в) увеличением цены на товар-дополнитель

г) снижением цен на ресурсы для производства товара X

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. Если в стране произойдет неожиданная инфляция (то есть цены на многие товары и услуги вырастут), от этого, скорее всего, пострадают

А) Люди, купившие в кредит автомобиль, и обязанные ежегодно выплачивать 25% от суммы кредита

Б) Люди, которые вложили деньги в банк под 8% в год

В) Люди, хранящие деньги в банковской ячейке

Г) Люди, недавно заключившие новый годовой контракт, по которому их зарплата составляет 200 тысяч рублей в месяц

Открытые тестовые вопросы

9. 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?

Ответ: 36

10. Государство решило стимулировать продажи книг, а для этого стало давать продавцам книг субсидии, то есть доплачивать им деньги за каждую проданную книгу.

Эта субсидия составляет 25% от того, что заплатит покупатель за каждую купленную книгу.

Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят покупатели книг, если продавцы книг получают от покупателей и государства 500 тысяч рублей?

Ответ: 400

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018

Отборочный этап

7 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 – 90 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 поделить работу поровну: Лёля будет строить из Lego, а Ваня – из Magformers – так будет справедливо
- Г) Все должен делать Ваня – нечего лениться, пусть учится!

2. В таблице приведены годовые ставки по вкладам сроком на два года. Определите вклад выгоднее всего сделать Насте

Вклад	1-й год	2-й год
1	11%	19%
2	12%	18%
3	16%	14%
4	17%	13%

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

3. 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

4. Али-Баба решил поделить найденные сокровища между собой и своими 40 разбойниками. Али-Баба всем разбойникам дал равную часть сокровищ, а себе (он же атаман!) взял долю, которая больше доли любого из разбойников ровно в 4 раза. Какая часть сокровищ досталась Али-Бабе?

- А) 1/10
- Б) 1/11

В) 1/9

Г) 1/8

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Янбер-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что не должно было привести к тому, что цена на такси сегодня снизилась:

А) Сегодня воскресенье и часть водителей решила уехать отдыхать за город

Б) Из-за проведения марафона сегодня в городе большие пробки

В) Сегодня открылись после ремонта две ближайшие станции метро

Г) Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

6. После каких событий цена на совершенно конкурентном рынке товара X (с убывающим спросом и возрастающим предложением) могла не измениться?

а) одновременное снижение цен на товар-заменитель и товар-дополнитель

б) введение «ценового потолка» на уровне выше равновесного

в) введение аккордного (не зависящего от объёма выпуска) налога на производителей

г) введение потоварного налога на производителей

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 депозит

б) если Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 65 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 80 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит

8. Если в стране произойдет неожиданная дефляция (то есть цены на многие товары и услуги снизятся), от этого, скорее всего, пострадают

А) Люди, купившие в кредит мебель, и обязанные ежегодно выплачивать 25% от суммы кредита

Б) Люди, которые вложили деньги в банк под 8% в год

В) Люди, купившие в прошлом году квартиру

Г) Люди, недавно заключившие новый годовой контракт, по которому их зарплата составляет 200 тысяч рублей в месяц

Открытые тестовые вопросы

9. 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?

Ответ: 27

10. Стремясь снизить количество курильщиков, государство решило ввести налог на продажу сигарет. Этот налог составляет 20% от того, что заплатит покупатель за сигареты. Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят покупатели сигарет, если продавцы сигарет получают 600 тысяч рублей?

Ответ: 750