

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018
Отборочный этап
10 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. В открытой экономике сальдо торгового баланса отрицательно и составляет –5 млн д.е., а госбюджет сведён с дефицитом 2 млн д.е. Что больше – частные сбережения или инвестиции – и на сколько?

- а) частные сбережения, на 7 млн д.е.
- б) частные сбережения, на 3 млн д.е.
- в) инвестиции, на 7 млн д.е.
- г) **инвестиции, на 3 млн д.е.**

2. Укрепление курса национальной валюты при прочих равных, скорее всего:

- а) **позитивно скажется на потребителях импортных товаров, негативно на экспортёрах**
- б) негативно скажется на потребителях импортных товаров, позитивно на экспортёрах
- в) позитивно скажется на потребителях импортных товаров; может сказаться как негативно, так и позитивно экспортёрах
- г) может сказаться как негативно, так и позитивно на потребителях импортных товаров; позитивно скажется на экспортёрах

3. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 10, то безработица составит 40%, а если на 20, то безработица составит 50%. Считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными, определите первоначальный уровень безработицы:

- а) 15%
- б) 20%
- в) **25%**
- г) 30%

4. Страна Z производит два товара – иксы и игреки. Объёмы выпуска и цены товаров в 2016 и 2017 годах приведены в таблице. Отметьте верное утверждение, считая 2016 год базовым:

Товары	Объёмы выпуска		Цены	
	2016	2017	2016	2017
Товар X	10	12	2	3
Товар Y	16	15	5	7

- а) темп роста номинального ВВП равен 1%
- б) темп роста номинального ВВП равен 42%
- в) **темп роста реального ВВП равен –1%**
- г) темп роста реального ВВП равен 41%

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Страна Z производит два товара – иксы и игреки – по технологиям $x = 5L_x$ и $y = 10\sqrt{L_y}$. Всего страна располагает 25 единицами труда. Страна является малой открытой экономикой (воспринимает цены мирового рынка как заданные). При каких значениях мировых цен внутри страны Z будут производиться оба товара?

- а) цена икса 1, цена игрека 6
- б) цена икса 1, цена игрека 8
- в) цена икса 2, цена игрека 6**
- г) цена икса 2, цена игрека 8**

6. Выберите верные утверждения:

- а) если спрос на товар имеет постоянную эластичность по цене, то выручка монополиста при любой цене будет одинаковой
- б) существует такая постоянная эластичность спроса на товар по цене, что выручка монополиста при любой цене будет одинаковой**
- в) функция спроса, обладающая постоянной ненулевой эластичностью по цене, не может быть линейной**
- г) функция предложения, обладающая постоянной эластичностью по цене, не может быть линейной

7. Олигарх 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 долларový депозит по ставке 10% годовых. Однако, законность доходов этого гражданина сомнительна, поэтому в случае открытия долларového 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 Олигарх Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

- а) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 56 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит**
- б) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 66 рублей за доллар, он откроет долларový депозит
- в) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 75 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- г) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 85 рублей за доллар, он откроет долларový 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. В некоторой стране треть трудоспособного населения не входит в состав рабочей силы, а каждый десятый трудоспособный – безработный. Если бы уровень безработицы был вчетверо меньше, то ВВП был бы равен своему потенциальному значению 400 д.е. Чему равен фактический ВВП, если известно, что изменение уровня безработицы на 1 процентный пункт увеличивает отклонение ВВП относительно потенциального уровня на 2 процентных пункта?

Ответ: 310

10. Монополист с постоянными средними издержками работает на рынке со спросом $q_d = 36 - p$. Когда процентный налог с выручки по ставке 20% заменили потоварным налогом по ставке 4 д.е. с единицы продукции, выпуск монополиста не изменился. Найдите затраты монополиста на производство единицы продукции.

Ответ: 16

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018
Отборочный этап
10 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. В открытой экономике сальдо торгового баланса отрицательно и составляет –6 млн д.е., а госбюджет сведён с профицитом 1 млн д.е. Что больше – частные сбережения или инвестиции – и на сколько?

- а) частные сбережения, на 7 млн д.е.
- б) частные сбережения, на 5 млн д.е.
- в) инвестиции, на 7 млн д.е.**
- г) инвестиции, на 5 млн д.е.

2. Укрепление курса зарубежной валюты относительно национальной при прочих равных, скорее всего:

- а) позитивно скажется на потребителях импортных товаров, негативно на экспортёрах
- б) негативно скажется на потребителях импортных товаров, позитивно на экспортёрах**
- в) позитивно скажется на потребителях импортных товаров; может сказаться как негативно, так и позитивно экспортёрах
- г) может сказаться как негативно, так и позитивно на потребителях импортных товаров; позитивно скажется на экспортёрах

3. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 50, то безработица составит 40%, а если на 100, то безработица составит 55%. Считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными, определите первоначальный уровень безработицы:

- а) 10%**
- б) 15%
- в) 20%
- г) 25%

4. Страна Z производит два товара – иксы и игреки. Объёмы выпуска и цены товаров в 2016 и 2017 годах приведены в таблице. Отметьте верное утверждение, считая 2016 год базовым:

Товары	Объёмы выпуска		Цены	
	2016	2017	2016	2017
Товар X	10	11	2	4
Товар Y	16	14	5	6

- а) темп роста номинального ВВП равен 8%
- б) темп роста номинального ВВП равен 36%
- в) темп роста реального ВВП равен –8%**
- г) темп роста реального ВВП равен 28%

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Страна Z производит два товара – иксы и игреки – по технологиям $x = 2L_x$ и $y = 10\sqrt{L_y}$. Всего страна располагает 100 единицами труда. Страна является малой открытой экономикой (воспринимает цены мирового рынка как заданные). При каких значениях мировых цен внутри страны Z будут производиться оба товара?

- а) цена икса 1, цена игрека 5
- б) цена икса 1, цена игрека 6
- в) цена икса 2, цена игрека 5**
- г) цена икса 2, цена игрека 6

6. Выберите верные утверждения:

- а) если спрос на товар имеет постоянную эластичность по цене равную 1, то выручка монополиста при любой цене будет одинаковой**
- б) график функции спроса, обладающей постоянной эластичностью по цене, представляет собой горизонтальную линию
- в) если эластичность спроса по цене постоянна, то введение налога на потребителя не изменит равновесное количество
- г) функция предложения, обладающая постоянной эластичностью по цене, всегда проходит через начало координат**

7. Олигарх 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 Олигарх Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

- а) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 60 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит**
- б) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 70 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит
- в) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 85 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит
- г) если Олигарх 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. В некоторой стране треть трудоспособного населения не входит в состав рабочей силы, а каждый пятнадцатый трудоспособный – безработный. Если бы уровень безработицы был вчетверо меньше, то ВВП был бы равен своему потенциальному значению 400 д.е. Чему равен фактический ВВП, если известно, что изменение уровня безработицы на 1 процентный пункт увеличивает отклонение ВВП относительно потенциального уровня на 2 процентных пункта?

Ответ: 340

10. Монополист с постоянными средними издержками работает на рынке со спросом $q_d = 42 - p$. Когда процентный налог с выручки по ставке 25% заменили потоварным налогом по ставке 6 д.е. с единицы продукции, выпуск монополиста не изменился. Найдите затраты монополиста на производство единицы продукции.

Ответ: 18

Московская олимпиада школьников по экономике – 2018

Отборочный этап

10 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. В открытой экономике сальдо торгового баланса составляет 3 млн д.е., а госбюджет сведён с дефицитом 5 млн д.е. Что больше – частные сбережения или инвестиции – и на сколько?

а) частные сбережения, на 8 млн д.е.

б) частные сбережения, на 2 млн д.е.

в) инвестиции, на 8 млн д.е.

г) инвестиции, на 2 млн д.е.

2. Ослабление курса национальной валюты при прочих равных, скорее всего:

а) позитивно скажется на потребителях импортных товаров, негативно на экспортёрах

б) негативно скажется на потребителях импортных товаров, позитивно на экспортёрах

в) позитивно скажется на потребителях импортных товаров; может сказаться как негативно, так и позитивно экспортёрах

г) может сказаться как негативно, так и позитивно на потребителях импортных товаров; позитивно скажется на экспортёрах

3. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 25, то безработица составит 60%, а если на 100, то безработица составит 75%. Считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными, определите первоначальный уровень безработицы:

а) 40%

б) 45%

в) 50%

г) 55%

4. Страна Z производит два товара – иксы и игреки. Объёмы выпуска и цены товаров в 2016 и 2017 годах приведены в таблице. Отметьте верное утверждение, считая 2016 год базовым:

Товары	Объёмы выпуска		Цены	
	2016	2017	2016	2017
Товар X	10	12	2	3

Товар Y	16	14	5	6
---------	----	----	---	---

- а) темп роста номинального ВВП равен 6%
- б) темп роста номинального ВВП равен 26%
- в) темп роста реального ВВП равен –6%**
- г) темп роста реального ВВП равен 20%

Тестовые вопросы с несколькими верными ответами

5. Страна Z производит два товара – иксы и игреки – по технологиям $x = 4L_x$ и $y = 10\sqrt{L_y}$. Всего страна располагает 25 единицами труда. Страна является малой открытой экономикой (воспринимает цены мирового рынка как заданные). При каких значениях мировых цен внутри страны Z будут производиться оба товара?

- а) цена икса 1, цена игрека 5
- б) цена икса 2, цена игрека 5**
- в) цена икса 1, цена игрека 6
- г) цена икса 2, цена игрека 6**

6. Выберите верные утверждения:

- а) если спрос на товар имеет постоянную эластичность по цене, равную 2, то выручка монополиста при любой цене будет одинаковой
- б) не существует такой постоянной эластичности спроса на товар по цене, что выручка монополиста при любой цене одинакова
- в) функция спроса, обладающая постоянной эластичностью по цене, может быть гиперболой**
- г) функция предложения, обладающая постоянной эластичностью по цене, может быть параболой**

7. Олигарх 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 Олигарх Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

- а) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 50 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит
- б) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 65 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит**
- в) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 75 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит**
- г) если Олигарх 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. В некоторой стране пятая часть трудоспособного населения не входит в состав рабочей силы, а каждый десятый трудоспособный – безработный. Если бы уровень безработицы был вдвое меньше, то ВВП был бы равен своему потенциальному значению 600 д.е. Чему равен фактический ВВП, если известно, что изменение уровня безработицы на 1 процентный пункт увеличивает отклонение ВВП относительно потенциального уровня на 2 процентных пункта?

Ответ: 525

10. Монополист с постоянными средними издержками работает на рынке со спросом $q_d = 48 - p$. Когда процентный налог с выручки по ставке 40% заменили потоварным налогом по ставке 8 д.е. с единицы продукции, выпуск монополиста не изменился. Найдите затраты монополиста на производство единицы продукции.

Ответ: 12