

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 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 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 долларовый 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 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. 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?

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.

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?

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.

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?

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.