**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 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 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.

**Ответ: 10**

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?

**Ответ: 36**