**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 раза 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 получат 600 тысяч рублей?

**Ответ: 750**