**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 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. 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 ближайшие станции метро

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

6. Понижение цены на совершенно конкурентном рынке товара Х (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 получат от покупателей и государства 500 тысяч рублей?

**Ответ: 400**