**Московская олимпиада школьников по экономике – 2018**

**Отборочный этап**

**6 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. Бабушка Аня продает клубнику около платформы «Переделкино». За среду она продала 40 стаканов малины по цене 100 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды, от своей деревни до платформы «Переделкино» ей пришлось ехать на такси, поездка на котором стоит 500 рублей. В конце дня она устала и тоже ехала на такси. В итоге в среду бабушка Рита получила прибыль в размере

**А) 3000 рублей**

Б) 3500 рублей

В) 4500 рублей

Г) 5000 рублей

3. В одной школе в 8 классе есть математико-экономико-физический профиль. Однажды, юные экономисты Алиса и Аня решили заработать. Посовещавшись с друзьями-биомедиками и используя новейший прибор, они смогли из 3 литров 10% раствора экстракта одуванчика и 5 литров 20% экстракта подорожника выпарить воду. Оставшиеся вещества смешали, добавили 0,5 литра пихтового масла и полученную смесь продали на рынке. Сколько юным предпринимателям удалось заработать на этой операции, если на рынке 1 литр данной смеси стоит 2000 рублей, а расходы на производство (включая закупку экстрактов одуванчика и подорожника) составили 1900 рублей

**А) 1700 рублей**

Б) 1500 рублей

В) 3200 рублей

Г) 2700 рублей

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. Митя решил заказать в известном китайском интернет-магазине прибор для изучения водопроводных труб. Для этого он посмотрел, сколько стоит такой прибор на разных сайтах и начал откладывать карманные деньги, чтобы накопить на покупку прибора. Какие функцию выполняют деньги во время указанных действий Мити?

А) Средство обмена (обращения)

**Б) Средство накопления (сохранения ценности)**

**В) Средство измерения ценности (мера стоимости)**

Г) Средство отложенных платежей

7. К расходам семьи Гриши можно отнести

А) Пенсию, которую получает Гришина бабушка

Б) Заработную плату, которую ежемесячно приносит Гришин папа

**В) Стоимость воды, потребляемой Гришей, когда он моется в душе**

**Г) Стоимость курсов английского, на которые Гриша ходит два раза в неделю**

**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 рубле в месяц**

**Открытые тестовые вопросы**

9. Трое смурфиков решили собрать смурфнику, чтобы приготовить на зиму варенье для Смурфетты. Силач собирает 90 стаканов смурфники в день, Ворчун собирает 40 стаканов смурфники в день. За месяц, в котором 30 дней, смурфики могут собрать 4500 стаканов смурфники. Сколько смурфники в день собирает Красавчик?

Ответ: 20

10. Государство решило стимулировать продажи книг, а для этого стала 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**