**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 четыре 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 должен строить Ваня – ведь он все делает быстрее.

**Б) Они должны поделить работу поровну: Ваня будет строить из Lego, а Лёля – из Magformers**

В) Ваня должен построить роботов и помочь Лёле строить дома

Г) Лёля должна построить хотя бы одного робота, чтобы быть разносторонне развитой личностью

2. Бабушка Рита продает малину около платформы «Дорохово». За вторник она продала 30 стаканов малины по цене 80 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды, от своей деревни до платформы «Дорохово» ей пришлось ехать на такси, поездка на котором стоит 300 рублей. В конце дня она устала и тоже ехала на такси. В итоге во вторник бабушка Рита получила прибыль в размере

А) 3000 рублей

Б) 2400 рублей

В) 2100 рублей

**Г) 1800 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 1 литра 20% раствора экстракта одуванчика и 2 литров 30% экстракта подорожника выпарить воду. Оставшиеся вещества смешали, добавили 0,2 литра розового масла и полученную смесь продали на рынке. Сколько юным предпринимателям удалось заработать на этой операции, если на рынке 1 литр данной смеси стоит 1000 рублей, а расходы на производство (включая закупку экстрактов одуванчика и подорожника) составили 600 рублей?

А) 100 рублей

Б) 300 рублей

**В) 400 рублей**

Г) 1000 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 2 раза. Какая часть сокровищ досталась Али-Бабе?

А) 2/21

Б) 2/41

**В) 1/21**

Г) 1/41

**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 повысилась:

**А) Сегодня пошел сильный снег и резко похолодало**

**Б) Сегодня закрылись на ремонт две ближайшие станции метро**

В) Сегодня воскресенье и еще вчера многие жители уехали отдыхать за город

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, выбрал и приобрел его. Какую функцию выполняли деньги в процессе выбора и покупки прибора?

**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, выиграют**

А) Люди, которые хранят деньги дома

**Б) Люди, взявшие в банке кредит, и обязанные ежегодно выплачивать 10% от суммы кредита**

В) Люди, вложившие деньги в банк на год под 12% в год

**Г) Люди, купившие в прошлом году квартиру**

**Открытые тестовые вопросы**

9. Три поросёнка построили новый кирпичный дом. Нуф-Нуф укладывает 20 кирпичей в час, а самый трудолюбивый – Наф-Наф – 50. За восьмичасовой рабочий день они смогли построить стену, в которой было 800 кирпичей. Сколько кирпичей в час укладывает Ниф-Ниф?

Ответ: 30

10. Стремясь снизить потребление алкоголя, государство решило ввести налог на продажу алкогольных напитков. Этот налог составляет 25% от того, что заплатят покупатели за купленную продукцию. Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят покупатели алкогольных напитков, если продавцы алкогольных напитков получат 900 тысяч рублей?

**Ответ: 1200**