**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. 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. Бабушка Ира продает смородину около платформы «Тучково». За субботу она продала 50 стаканов смородины по цене 60 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды от своей деревни до платформы «Тучково» ей пришлось ехать на такси (обратно она ехала на бесплатном автобусе). Сколько стоит поездка на такси, если в итоге в субботу бабушка Рита получила прибыль в размере 2600 рублей?

А) 200 рублей

**Б) 400 рублей**

В) 600 рублей

Г) 1200 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 5 литров 5% раствора экстракта ромашки и 2 литров 30% экстракта подорожника выпарить воду, оставшиеся вещества смешали и добавили к ним 0,25 литра специальной эссенции. Полученную смесь продали на рынке, на котором 1 литр данной смеси стоит 2000 рублей. Сколько юным предпринимателям удалось заработать на этой операции, если расходы на производство (включая закупку экстрактов ромашки и подорожника) составили 900 рублей

А) 700 рублей

Б) 500 рублей

В) 1000 рублей

**Г) 1300**

**Внимание! Так как в задании 3 данного варианта при публикации была допущена техническая ошибка и вопрос не содержал правильного варианта ответа, всем участникам, отвечавшим на вопрос до исправления ошибки выставлено за задание 5 баллов**

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. Митя решил заказать в 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. Накопив нужную сумму, он тут же приобрел прибор. Какие функцию выполняют деньги во время указанных действий Мити?

**А) Средство обмена (обращения)**

Б) Средство отложенных платежей

**В) Средство накопления (сохранения ценности)**

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

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 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 рубле в месяц

**Открытые тестовые вопросы**

9. Три богатыря решили побить басурман поганых. Добрыня Никитич за день может побить 50 басурман, Алеша Попович за день может побить 30 басурман, а вместе с Ильей Муромцем они за неделю (в которой, конечно же, 7 дней) могут побить 1050 басурман. Сколько басурман может за день побить Илья Муромец?

Ответ: 80

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**