

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. Посоветовавшись 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?

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 получают 900 тысяч рублей?

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 раз 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. Посоветавшись 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 ближайšie 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?

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 получают от покупателей и государства 500 тысяч рублей?

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 раз 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. Посоветавшись 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?

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 получают 600 тысяч рублей?