

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Всероссийская олимпиада школьников  
по экономике

2017-2018 учебный год

Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
Краснодарского края  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЕННОСТИ»

Муниципальный этап

9-11 классы, задания

350000 г. Краснодар,  
ул. Красная, 76  
тел. 259-84-01  
E-mail: cro.krd@mail.ru

Председатель предметно-методической  
комиссии: Листопад М.Е. д.э.н.,  
профессор

### Тестовые задания

(выберите и выделите правильный ответ)\*

1. На острове Калибаса цена на кокосы возросла на 15 %, в результате спрос на кокосы упал на 8 %. Что характерно для данной ситуации:

- а) рост цены на кокосы приведет к росту выручки от их реализации;
- б) снижение цены на кокосы приведет к росту выручки от продажи;
- в) рост цены на кокосы не повлияет на величину выручки от реализации;
- г) снижение цены на кокосы не повлияет на величину выручки от продажи.

2. Росту курса рубля по отношению к доллару может способствовать:

- а) приобретение долларов Центральным Банком;
- б) снижение инфляционных ожиданий в стране;
- в) повышение объема валового внутреннего продукта в России;
- г) увеличение спроса на российские сырьевые ресурсы во всем мире.

3. Крокодил Гена стоит перед выбором депозитного вклада сроком на один год без права изъятия процентов до окончания срока данного вклада. Годовая процентная ставка составляет 9 %. Проценты начисляются и прибавляются к основной сумме вклада, позже на них тоже начисляются проценты. Помогите крокодилу Гене выбрать оптимальный вариант вклада, при котором он получит наибольший доход.

- а) если проценты будут начисляться каждый квартал;
- б) если проценты будут начисляться каждый месяц;
- в) если проценты будут начисляться каждое полугодие;
- г) если проценты будут начисляться в конце года один раз.

4. Объем выпуска предприятия увеличился со 140 до 160 ед., при этом предельные издержки упали с 10 до 8 р. Определите, каким образом менялись средние и средние переменные издержки предприятия.

- а) средние и средние переменные издержки выросли;
- б) средние и средние переменные издержки снизились;
- в) средние издержки упали, а средние переменные – возросли;
- г) средние издержки возросли, а средние переменные – снизились.

5. В случае введения в стране регрессивного налогообложения, что произойдет с коэффициентом Джини:

- а) снизится;
- б) не изменится;
- в) возрастет;
- г) снизится либо не изменится.

*\*каждый правильный ответ – 5 баллов, итого за первый блок – максимум 25 баллов.*

### Задания с кратким ответом

6. Функция спроса на продукцию шоколадной фабрики «Сладкоежка и партнеры» имеет вид:  $Q_d = -6P + 110$ , а функция предложения:  $Q_s = 4P - 40$  ( $P$  – цена за единицу производимого товара в рублях). Некоторое время рынок находился в состоянии равновесия, но правительство страны в целях поддержки шоколадной фабрики решило поднять цену на 20 %. Рассчитайте величину излишка товара, который возник вследствие принятия данных мер.

Ответ \_\_\_\_\_.

7. Выручка предприятия «Золотой колос» составила 120 тыс. р., постоянные издержки при этом равнялись 45 тыс. р. Рассчитайте переменные издержки данного предприятия, если фирма достигла рентабельности по издержкам в размере 20 %.

Ответ \_\_\_\_\_.

8. В стране Белых роз в случае падения цены до нуля величина спроса на цветы возрастает до 5600 штук. Определите, при каком значении величины спроса на цветы эластичность спроса по цене будет равна  $-1,5$ , если функция спроса линейна.

Ответ \_\_\_\_\_.

**9.** Медвежонок Винни Пух отправился в магазин за медом и попал на акцию, проводимую магазином. На одних горшочках с медом на упаковке было написано: 35 % меда бесплатно, цена 135 р., объем 3,6 литра; на других – цена 150 р. за 3 л. Второй горшочек меда реализуется по рыночной цене. Определите, сколько меда в процентом отношении Винни Пух действительно получит бесплатно, если выберет первый вариант.

Ответ \_\_\_\_\_.

**10.** Учитель физики Нестор Сергеевич в начале января 2016 г. перевел свои личные сбережения в евро и поместил их на валютный депозит со сроком 1 год и ставкой 2,5 % годовых. По окончании 2016 г. рублевая инфляция составила 8 % годовых, а рост курса евро к рублю за год – 4 %. Если в начале 2017 г. Нестор Сергеевич снимет евро с депозита и переведет их в рубли (считать, что разница между ценой покупки и продажи евро отсутствует), то каков рост (снижение) рублевых сбережений учителя (в процентах), и сколько он сможет купить товаров и услуг (меньше или больше, чем в начале 2016 г.)?

Ответ \_\_\_\_\_.

**11.** В 2016 году валовой внутренний продукт (ВВП) острова Тимулту в текущих ценах составил 1092,2 тыс. лир. В то же время ВВП 2016 года в ценах 2015 г. равен 860 тыс. лир, а ВВП 2015 года в ценах 2014 года – 545 тыс. лир. За период 2014–2016 гг. цены на конечные товары возросли в среднем на 65,1 %. Рассчитайте ВВП 2015 г. в текущих ценах.

Ответ \_\_\_\_\_.

### **Задания с развернутым ответом (решением)**

**12.** Цены в стране Лютения в среднем выросли в 2,5 раза. Предложение денег увеличилось с 60 до 75 млн лютиков. В результате правительственных мер работа банковской системы значительно улучшилась, что привело к росту скорости обращения денег в стране на 15 %. Определите, на сколько процентов вырос или упал объем продаж в Лютении?

**13.** В результате экологического бедствия и неурожая на острове Свободных апельсинов резко подорожали апельсины. Произошедшие события повлекли изменение цен на апельсиновый джем на 57%, а выручка производителей

упала с 400 тыс. пиастров до 376,8 тыс. пиастров. Определите, на сколько процентов на острове Свободных апельсинов изменился объем продаж апельсинового джема.

**14.** Почтальон Виктор Курочкин, не знающий основ финансовой грамотности, 15 ноября 2015 г. получил в микрофинансовой организации «ДеньгиЗаБесплатно» заем в сумме 65 000 руб. на срок 20 дней под ставку 2,2 % в день (проценты простые) на покупку нового компьютера. Пеня за просрочку составляет 1% в день, она начисляется на сумму задолженности по состоянию на первый день просрочки, включая неуплаченные проценты. При этом проценты на первоначальную сумму займа в период просрочки также продолжают начисляться.

Почтальон Виктор Курочкин забыл погасить долг в срок, но полностью расплатился на 35-ый день. Определите, какую сумму Виктору Курочкину придется заплатить микрофинансовой организации с учетом процентов и пени? И насколько эта сумма в процентах превышает первоначальную цену купленного компьютера?

**15.** В результате кризиса фирма по производству детских игрушек «Угадайка» снизила объем выпуска. Однако произошедшие события не повлияли на изменение средних переменных и постоянных затрат, но вот валовые средние издержки выросли на 52 р. за единицу товара. Определите, на сколько процентов предприятие должно увеличить цену за единицу продукции, чтобы выручка от продаж осталась неизменной. При этом известно, что величина средних постоянных издержек составляет 130 р. за единицу.

---

### **Уважаемый участник олимпиады!**

Задания и ответы олимпиады будут опубликованы на сайте ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности» ([www.cdodd.ru](http://www.cdodd.ru)) в день проведения олимпиады в 15.00 в разделе «Методическая копилка/Олимпиадные задания муниципального этапа ВОШ».

Уточните у организаторов, где и когда будут опубликованы результаты проверки олимпиадных работ.

В случае несогласия с выставленными баллами вы можете подать апелляцию, предварительно просмотрев Вашу оцененную работу, обратившись в муниципальный орган управления образованием. Там же Вы можете получить подробную информацию о месте и времени проведения просмотра олимпиадных работ и апелляции.