

**ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН
2016/17 УЧЕБНЫЙ ГОД
ЗАОЧНЫЙ ТУР
9 КЛАСС**

ЧАСТЬ А

Выберите единственный правильный ответ (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. В гипотетической стране производится только два товара – компьютеры и кухонные комбайны, причем все имеющиеся факторы производства используются полностью. Альтернативные варианты производственных возможностей приведены в таблице:

Варианты выбора	Компьютеры, шт.	Кухонные комбайны, шт.
А	150	0
Б	130	1000
В	100	2000
Г	60	3000
Д	0	4000

Можно утверждать, что альтернативная стоимость производства 3000 кухонных комбайнов равна:

- а) 20 компьютерам;
- б) 30 компьютерам;
- в) 40 компьютерам;
- г) 60 компьютерам;
- д) 90 компьютерам.

2. Сколько рублей потеряет житель г. Вологды на разнице курсов валют в результате совершения денежных операций, если он купит в банке «Радужный» 1000 долл. (курс покупки банком валюты у населения в этот день составляет 64,20 руб./долл., курс продажи – 64,75 руб./долл.), а на следующий день обменяет эти 1000 долл. на рубли в банке «Ромашковый» (курс покупки банком валюты у населения в этот день составляет 62,59 руб./долл., курс продажи – 67,01 руб./долл.), без учёта возможных дополнительных банковских сборов за совершение операций?

- а) 2150 руб.;
- б) 90 руб.;
- в) 3000 руб.;
- г) 2160 руб.;
- д) 4500 руб.

Решите задания.

3. Соотнесите Лауреата Нобелевской премии по экономике с достижением, за которое он получил эту премию (4 балла)?

1. Василий Леонтьев, 1973 г.	А) За анализ структуры торговли и размещения экономической активности
2. Пол Кругман, 2008 г.	Б) За открытие и иллюстрацию важности трансакционных издержек и прав собственности для институциональных структур и функционирования экономики
3. Рональд Коуз, 1991 г.	В) За достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации
4. Милтон Фридман, 1976 г.	Г) За развитие метода «затраты – выпуск» и за его применение к важным экономическим проблемам

4. Необлагаемый налогом минимум дохода составляет 50 тысяч рублей. Схема взимания налогов приведена в таблице:

Уровень дохода	Налоговая ставка
до 50 тысяч рублей	0%
50 тысяч < доход < 200 тысяч	10% с суммы, превышающей 50 тысяч рублей
от 200 тысяч и выше	7 тысяч рублей плюс 20% с суммы, превышающей 200 тысяч

Найдите все верные для данной экономики утверждения (6 баллов):

- а) средняя ставка подоходного налога для потребителя с доходом в 100 тысяч рублей составляет 5%;
- б) в экономике действует пропорциональный подоходный налог;
- в) в экономике действует прогрессивный подоходный налог;
- г) совокупная величина подоходного налога, уплаченная потребителем, чей доход равен 340 тысячам рублей, составляет 35 тысяч рублей.

5. Пётр Иванович продал автомобиль и планирует выгодно вложить полученные от продажи денежные средства. Пётр Иванович рассматривает два варианта. Первый – открыть пополняемый сберегательный счёт в банке, где доходность составит 10 % в год. Второй – приобрести земельный участок в садовом товариществе, цена которого за год выросла на 25 %. Годовая инфляция составила 8%. Определите, какой вариант вложения денежных средств будет выгоднее Петру Ивановичу (10 баллов)? Ответ поясните.

ЧАСТЬ Б

6. Господин Петров снимает квартиру и платит её хозяину 8100 долл. в год, храня свои денежные сбережения в абсолютно надёжном банке, что приносит ему 9% годовых. Хозяин предлагает господину Петрову купить данную квартиру за 90 тыс. долл. Если господин Петров располагает такой суммой денег, то при прочих равных условиях, стоит ли ему покупать её или же следует отказаться от данной покупки. Ответ обоснуйте расчетами (8 баллов).

7. Фермер собирает яблоки и груши для приготовления шарлотки. Для приготовления одной шарлотки нужно одно яблоко и три груши. Занимаясь только сбором яблок, фермер может собрать 76 яблок в месяц; занимаясь только сбором груш,

он может собрать 114 груш в месяц, а если бы кто-нибудь поставлял ему ингредиенты и он мог заниматься только готовкой, то приготовил бы за месяц 95 шарлоток. Альтернативные издержки занятия любым видом деятельности постоянны. Какое максимальное количество шарлоток в месяц может фактически приготовить и съесть фермер (10 баллов)?

8. 31 января 2015 года Иван взял в банке некую сумму в кредит на срок 4 года по ставке 25% годовых. Договор предусматривает погашение кредита по популярной аннуитетной схеме: в конце каждого года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга (то есть увеличивает долг на 25%), а затем Иван переводит в банк фиксированный платеж в размере Z рублей. Банк рассчитал, что для того, чтобы долг был полностью выплачен за 4 года, Z должен равняться 625 тыс. рублей. Какую сумму Иван взял в кредит (12 баллов)?

ЧАСТЬ В

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. Центральный Банк Российской Федерации с 16 декабря 2014 г. резко повысил ключевую ставку с 10,5% до 17%, а затем постепенно снижал её к июню 2016 г. вновь до 10,5%. Какова роль ключевой ставки в регулировании экономики страны и каковы последствия значительного увеличения ключевой ставки?

10. После окончания летней Олимпиады в Рио-де-Жанейро спортсменам, завоевавшим золотые медали, премьер-министром РФ Д.А. Медведевым были вручены автомобили BMW X6. Стоимость данного автомобиля составляет ориентировано 5 560 000 рублей. Однако некоторыми спортсменами сразу же после вручения было принято решение о его продаже. Используя экономический анализ, приведите аргументированные доводы в пользу такого поступка.