

**ТЕСТ 1**

**(5 вопросов, 5 баллов)**

*Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)*

**1. Проведение распродажи не приводит к положительному сдвигу кривой спроса.**

- 1) Верно                                      2) Неверно

**2. Критерием оптимизации деятельности фирмы является максимизация выручки.**

- 1) Верно                                      2) Неверно

**3. В точке равновесия достигается максимально возможный на рынке объем продаж.**

- 1) Верно                                      2) Неверно

**4. При уменьшении налоговых ставок налоговые сборы всегда уменьшаются.**

- 1) Верно                                      2) Неверно

**5. Если спрос эластичнее предложения, большую часть налога платит потребитель.**

- 1) Верно                                      2) Неверно

**ТЕСТ 2**

**(10 вопросов, 20 баллов)**

*Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)*

**1. Изменение величины спроса происходит в результате:**

- 1) сезонных колебаний.;                                      3) проведения массированной рекламы;  
2) проведения распродажи;                                      4) изменения налогов.

**2. Равновесный объем продаж растет при сокращении цены в ситуации:**

- 1) роста спроса;                                      3) роста предложения;  
2) падения спроса;                                      4) падения предложения.

**3. Оптимальный объем производства при заданных ценах лежит:**

- 1) внутри множества производственных возможностей;                                      3) в одной из угловых точек множества производственных возможностей;  
2) в любой точке на границе множества производственных возможностей;                                      4) правее и выше границы множества производственных возможностей;

**4. Антон Павлович Поляков вышел на пенсию в 2015 г. Размер его назначенной пенсии составил 10000 руб. Однако Антон Павлович, будучи пенсионером, продолжает работать и получает заработную плату в размере 14 000 руб. в месяц. От своего товарища он узнал, что с 2016 г. его пенсия больше не индексируется, так как он продолжает работать. На основании этой информации Антон Павлович решил прекратить свою трудовую деятельность. Руководствуясь критерием совокупного дохода, определите, правильное ли решение принял Антон Павлович:**

- 1) да, так как получит право на индексацию;  
2) нет, товарищ предоставил ему неверные сведения, страховая пенсия индексируется, в том числе и для работающих;
- 3) да, так как в противном случае потеряет право на индексацию навсегда;  
4) нет, так как годовая сумма прибавки к пенсии по индексации будет меньше годовой величины заработной платы.

**5. К показателям запасов относится:**

- 1) количество безработных;  
2) ВВП;
- 3) заработная плата;  
4) налоги.

**6. Плавающий валютный курс регулируется:**

- 1) Международным Валютным Фондом;  
2) с помощью интервенций;
- 3) не регулируется;  
4) с помощью установленного Центральным Банком валютного коридора.

**7. При росте цены с 5 до 6 тыс. руб. продажи упали на 10%. Эластичность спроса по цене равна:**

- 1) - 0,5;  
2) 0,5;
- 3) -1;  
4) 2.

**8. При росте выручки на 30%, а издержек на 10% прибыль:**

- 1) упала на 20%;  
2) выросла на 17%;
- 3) выросла на 20%;  
4) нельзя сказать определенно.

**9. Возможно ли, в личном бюджете гражданина превышение расходов над доходами**

- 1) нет, это исключено;  
2) да, за счет долгов и сбережений;
- 3) да, но только за счет сбережений;  
4) да, но только за счет долгов.

**10. Почему в неблагоприятные времена государство не может просто напечатать и раздать всем своим гражданам много денег?**

- 1) потому что жадные чиновники не хотят давать людям денег;  
2) потому что раздача всем людям денег сделает их богаче, а богатым людям нужны более качественные товары, которые негде взять;
- 3) потому что это несправедливо, деньги нужно не печатать, а отбирать у богатых и отдавать бедным;  
4) потому что раздача всем людям денег не сделает нас богаче, ведь товаров и услуг останется столько же, просто все будут знать, что денег стало больше, и будут просить за них более высокую цену.

**ТЕСТ 3**

**(5 вопросов, 15 баллов)**

*Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)*

**1. На уроке экономики в школе Костя узнал, что банки зарабатывают деньги на разнице в ставке по выдаваемым кредитам и хранящимся у них депозитам. Костя решил открыть свой домашний банк: хранить в своём шкафчике вклады своих родственников и выдавать им кредиты. Своих денег у Кости пока нет, но ведь это его шанс разбогатеть! Он так увлёкся размышлением над этой идеей, что совсем прослушал, откуда берётся заработок банков. Он решил попробовать все возможные варианты. Какие из этих вариантов точно не приведут мальчика к желанному заработку при полном использовании доверенных ему вкладчиками денег?:**

- 1) установить ставку по кредитам выше инфляции, а ставку по депозитам выше, чем ставку по кредитам
- 2) установить ставку по депозитам выше инфляции, а ставку по кредитам выше, чем ставку по депозитам
- 3) установить ставку по кредиту ниже инфляции, а ставку по депозитам выше, чем ставку по кредитам, но ниже инфляции
- 4) установить ставку по депозитам ниже инфляции, а ставку по кредитам выше ставки по депозитам, но ниже инфляции
- 5) установить ставку по кредиту ниже инфляции, а ставку по депозитам выше инфляции
- 6) установить ставку по кредиту ниже инфляции, а ставку по депозитам выше инфляции

**2. Вадим Петрович является обладателем карты с кэшбэком 1% на все покупки. Помимо этого, банк каждый месяц предлагает Вадиму Петровичу выбрать категории повышенного кэшбэка, но не более трех. Какие категории выгоднее всего выбрать с учетом процента кэшбэка и предполагаемых трат?**

- 1) транспорт: кэшбэк - 5%, траты - 2000 рублей
- 2) продукты: кэшбэк - 3%, траты - 5000 рублей
- 3) одежда: кэшбэк - 4%, траты - 3000 рублей
- 4) развлечения: кэшбэк - 5%, траты - 3000 рублей
- 5) спортобщественные товары: кэшбэк - 6%, траты - 1500 рублей.

**3. Чем отличаются вложения в ценные бумаги (акции, облигации) от прочих инвестиций?**

- 1) надежность
- 2) высокая ликвидность;
- 3) высокие риски;
- 4) высокая доходность;
- 5) гарантированность дохода

**4. При оптимальном объеме производства на рынке совершенной конкуренции**

- 1) максимизируется выручка;
- 2) эластичность спроса равна нулю;
- 3) цена равна предельным издержкам;
- 4) эластичность спроса равна единице;
- 5) достигается равенство предельной выручки и предельных издержек.

**5. Инструментами монетарной политики являются**

- 1) сокращение расходов бюджета;
- 2) повышение налогов;
- 3) повышение собираемости налогов;
- 4) понижение ставки рефинансирования;
- 5) интервенции на валютном рынке.

## ЗАДАЧИ

**Задача 1 (20 баллов).**

Американский гражданин Гомер Симпсон имеет функцию полезности  $U = X^{\alpha}Y^{\beta}$ , где  $X$  – число выпитых в течение месяца порций йогурта,  $Y$  – число съеденных в течение месяца упаковок попкорна.

На указанные продукты Симпсон тратит весь свой месячный бюджет. Однажды в течение месяца Гомер выпил 784 порций йогурта и съел 4 упаковки попкорна, но, как ему показалось, не получил за потраченные деньги максимально возможного удовлетворения. В другой месяц Симпсон выпил всего лишь 16 порций йогурта, но при этом съел 196 упаковок попкорна. Однако и в этом случае он получил ту же степень удовлетворения, что и в предыдущем месяце.

Какое количество порций йогурта и упаковок попкорна максимизирует функцию полезности Симпсона в расчете на его месячный бюджет?

### **Задача 2 (20 баллов).**

На территории автовокзала предприниматель Геворг перепродает сумки, которые он покупает на рынке "Восточный" по фиксированной цене. Аренда места продаж обходится ему в 200 рублей за день. Геворг располагает информацией о спросе на сумки: если он назначает цену за одну сумку 1200 рублей и выше, то не продает ничего, при цене менее 1200 рублей спрос на сумки существует. Эластичность спроса по цене в точке максимума прибыли, составляет  $-2$ , спрос на сумки описывается линейной функцией. Геворг знает, что получит максимальную выручку, если продаст 6 сумок в день. Конкуренентов у него нет.

1. Сколько сумок в день и по какой цене нужно продать Геворгу, если он стремится к максимизации прибыли? **(8 баллов)**

2. Рассчитайте, какую прибыль получает Геворг в день. **(12 баллов)**

### **Задача 3 (15 баллов).**

У юного программиста Пети есть две банковских карты: дебетовая и кредитная. Как представитель прогрессивной молодежи, пользующийся всеми прелестями современных технологий, молодой человек совершает покупки, используя исключительно безналичные расчеты.

В начале месяца, Петя решил купить авиабилеты на сумму 12 тыс. руб.

Если оплатить покупку кредитной картой (кредитный лимит позволяет), то ему придется вернуть деньги банку через  $N$  дней, чтобы не выйти из льготного периода, в течение которого можно бесплатно погашать кредит. Также в этом случае через 1 месяц банк выплатит кешбэк в размере 1% от стоимости покупки.

Если же он оплатит покупку дебетовой картой (денег на карте вполне достаточно), то через 1 месяц получит кешбэк в размере 2% от стоимости покупки. Известно, что годовая ставка процента на среднемесячный остаток денежных средств на дебетовой карте составляет 6 % годовых (считайте для простоты, что в каждом месяце 30 дней, выплата процентов на карту происходит в конце каждого месяца, а начисленные на остаток денежных средств проценты не капитализируются).

Определите, при каком наибольшем количестве дней  $N$ , при прочих равных условиях, выгоднее заплатить за данную покупку авиабилетов дебетовой картой.

### **Задача 4 (15 баллов).**

На рынке совершенной конкуренции спрос и предложение линейны и равновесное  $Q=20$ . Государство вводит потоварный налог по ставке  $t=10$  и на производителя, и на потребителя (то есть в итоге государство собирает два налога). Найдите эластичность кривой Лаффера (по ставке налога) в точке, где  $t=5$  (также собирается два налога), если известно, что новое равновесие (при  $t=10$ ) в точке  $Q=10$ .