

Тест 3

Выберите несколько правильных ответов из предложенных вариантов.

1. Рост объёма спроса при снижении цены объясняется

- А) эффектом Гиффена
- Б) феноменом Лаффера
- В) эффектом дохода
- Г) эффектом замещения
- Д) принципом убывания предельной полезности

2. Для оптимизации цены в условиях конкуренции необходимо

- А) делать анализ прошлых предложений конкурентов
- Б) изучить нынешнее состояние дел конкурентов
- В) провести анализ внешней ситуации на рынке
- Г) провести анализ внутренней среды своей организации
- Д) всё перечисленное

3. Какие из следующих мер увеличивают занятость в стране?

- А) расширение экспорта
- Б) увеличение импорта
- В) повышение уровня налогообложения
- Г) увеличение государственных расходов
- Д) нет верного ответа

4. Определите, какие блага относятся к экономическим продуктам.

- А) месторождение нефти
- Б) компьютер
- В) бензин
- Г) уголь в шахте
- Д) услуга транспорта

5. На эластичность спроса могут повлиять следующие факторы

- А) наличие заменителей
- Б) степень необходимости данного товара для покупателей
- В) фактор времени
- Г) доля расходов в бюджете потребителя на данный товар
- Д) наличие или отсутствие резервов производства

Максимальный балл за 1 тур – 35.

Код/шифр участника _____

2 тур.

Задачи с кратким ответом (25 баллов)

Задача 1 (5 баллов)

Определите личную годовую инфляцию семьи, если в 2019 году ваша продуктовая корзина вам обошлась в 48 615 рублей, а в 2020 году 53 754 рублей.

Решение: _____

Задача 2 (5 баллов)

Клиент взял в банке кредит 450 000 рублей на год под 18 %. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?

Решение: _____

Задача 3 (5 баллов)

Даша и Катя пошли в лес собирать ягоды. Даша за день может собрать 4 килограмма черники или 8 килограммов земляники, Катя же за день собирает 3 килограмма черники или 9 килограммов земляники. Девочки собирают ягоды с постоянной скоростью и могут собрать нецелое количество килограммов любого вида ягод. Какое максимальное количество земляники девочки вместе смогут принести домой, если бабушка попросила их собрать не меньше трёх килограммов черники для домашних заготовок варенья?

Решение: _____

Задача 4 (5 баллов)

Вы собираетесь дать свои деньги в долг и хотели бы получать реально 15 % годовых. Ожидаемый темп инфляции – 4 %. Какую номинальную ставку процента вы должны назначить?

Решение: _____

Задача 5 (5 баллов)

Вам необходимо купить в магазине хлеб, молоко, колбасу и конфеты. У вас 500 рублей. Стоимость товаров: хлеб – 40 руб., молоко 1 литр – 60 руб., колбаса 1/500 гр. – 250 руб. Стоимость 1 кг конфет – 600 руб. Сколько и на какую сумму вы можете купить конфет?

Решение: _____

Задачи с развёрнутым ответом (40 баллов)

Задача 1 «Аренда квартиры» (10 баллов)

Анна Петровна собирается сдавать квартиру. Она может сдавать её посуточно или на длительный срок. В первом случае она вынуждена раз в 3 дня уходить с работы на 1 час раньше, чтобы встретить новых жильцов. Помимо этого, раз в 3 дня нужно проводить уборку: хозяйка квартиры может делать это сама, затрачивая 2 часа рабочего времени, или вместе с дочкой, вместе они управятся за 1 час её рабочего времени. За одну уборку дочке нужно заплатить 250 рублей (как презент). Если же Анна Петровна решит сдавать квартиру на длительный срок, отвлекаться от работы на встречу жильцов и уборку не придётся. При этом стоимость аренды составит 25 тысяч в месяц. Определите, при какой стоимости аренды за сутки Анне Петровне безразлично, по какой схеме сдавать квартиру, если её рабочий день составляет 8 часов, а зарплата – 500 рублей в час. Считайте, что в любом месяце 21 рабочий день.

Решение: _____

Задача 2. «Выбор вклада» (10 баллов)

Молодой предприниматель хочет воспользоваться услугами банка и положить свои сбережения на срочный депозит. Выберите для него наилучший вид вклада, при условии: в городе располагаются три банка, каждый из которых предлагает свои % по вкладу:

Банк	Вклад	Год 1	Год 2
А	«Вверх»	+3 %	+7 %
Б	«Умеренный»	+5 %	+6 %
В	«Экстра»	+10 %	+2 %

Начисление процентов по вкладу происходит раз в год по принципу сложных процентов. Определите, в каком банке и на какой вклад предпринимателю выгодно положить деньги, сколько рублей прибыли он получит, вложив 100 000 рублей.

Решение: _____

Задача 3. «Заработная плата» (10 баллов)

Рассчитать заработную плату молодого учителя с 01 сентября 2020 года, если известно, что он работает в гимназии, имеет высшее образование, без категории, заведует кабинетом, работает 18 часов в неделю. У учителя есть классное руководство. Базовый оклад 9672 руб. Имеет доплаты: за высшее образование – 50 %, за стаж работы – 5 %, за работу в гимназии – 15 %, проверку тетрадей – 10 %, заведование кабинетом – 15 %. И следующие надбавки: за работу на севере – 80 % (от оклада), районный коэффициент – 1,8 (от должностного оклада), классное руководство – 5000 руб.

Решение: _____

Задача 4 «Урок экономики» (10 баллов)

На уроках экономики школьники Артём и Денис периодически должны представлять доклады по этой дисциплине. Причем их учитель экономики требует, чтобы в каждом докладе были представлены диаграммы и графики, выполненные школьниками в редакторе MS Excel, и чем больше представлено диаграмм и графиков, тем выше оценка за доклад. Кроме того, требования учителя таковы, что в каждом докладе на каждую представленную диаграмму должно приходиться по 2 графика и любое нарушение этой пропорции уменьшает оценку школьника. У Артёма есть только 4,5 часа на подготовку доклада, а у Дениса – 8 часов. Каждый из ребят за 1 час может подготовить текстовый материал к своему докладу, воспользовавшись интернет-ресурсами. Диаграммы и графики, иллюстрирующие материалы доклада, школьникам придется строить самостоятельно. При этом Артём может построить за каждый час любые 2 графика или 2 диаграммы, а Денис за каждый час может построить 2 графика или 1 диаграмму. Сколько диаграмм и графиков будет содержаться в докладах каждого из ребят, если они стараются получить как можно более высокую оценку за свою работу?

Решение: _____

Максимальный балл за 2 тур – 65.

Общий набранный балл (суммарный за два тура) _____ (Макс. балл – 100.)

Подписи членов предметного жюри: _____

Председатель предметного жюри _____