

1705 + 2005 = 1705

Шифр ЭК 10-07

Тесты

Всего по тестам можно набрать 34 балла

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Прибыль это разница между доходом фирмы и ее затратами.

15 1) верно 2) неверно

2. Если цена на товар выросли в 1,5 раза, а доход потребителя не изменился, то количество товара, которое можно купить на эти деньги уменьшилось на 50%

15 1) верно 2) неверно

3. Лапша быстрого приготовления является для большинства потребителей инфериорным благом.

15 1) верно 2) неверно

4. «Спрайт» и «Кола» являются товарами-комплиментами.

15 1) верно 2) неверно

5. Человек, получивший наследство, и принявший решение жить за счет полученных средств и не работать является безработным.

15 1) верно 2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Объем производства колобков фирмой "Бабка и Дед" снизился со 100 до 50 ед. в месяц. Предположим, что издержки производства остались прежними. Как должна измениться цена одного колобка, чтобы прибыль пожилой четы предпринимателей не изменилась?

- а) вырасти на 50%
- б) вырасти на 150%
- в) вырасти на 200%
- г) вырасти на 100%
- д) вырасти на 10%

0,5

7. Если экономические проблемы регулируются государством без вмешательства рыночных механизмов, то экономическая система относится к:

- а) традиционным
- б) командным (плановым)
- в) рыночным
- г) смешанным

0,5

д) градуалистским

8. Повышение доходов населения при прочих равных условиях приведет к следующим изменениям на рынке кресел-качалок:

- а) увеличится цена, количество проданных кресел не изменится
- б) увеличится цена, количество проданных кресел возрастет
- в) увеличится цена, количество проданных кресел сократится
- г) снизится цена, количество проданных кресел сократится
- д) снизится цена, количество проданных кресел возрастет

05

9. В магазине «Вкусная еда» проходит акция: при покупке трех туалетных ершиков «Чистюля» четвертый достается покупателю в подарок. Стоимость одного ершика 80 руб. Какое наибольшее количество ершиков унесет домой Алевтина Хабарова, которая готова потратить на их покупку не более 900 рублей?

- а) 10 шт.
- б) 11 шт.
- в) 12 шт.
- г) 13 шт.
- д) 14 шт.

25

10. Ерофей Хабаров студент. Он получает стипендию в размере 17600 руб. (что в пересчете на часы работы составляет 100 руб. в час). Также Ерофей может подрабатывать официантом с оплатой 200 руб./час, либо охранником в круглосуточном магазине с оплатой 250 руб./час. Новый губернатор также установил стимулирующую надбавку для работающих студентов в размере 20 руб. за каждый час любого вида работы. В этих условиях какова альтернативная стоимость 2 часов досуга для Ерофея Хабарова?

- а) 200 руб.
- б) 400 руб.
- в) 500 руб.
- г) 520 руб.
- д) 540 руб.

25

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Цена одной шоколадки 100 руб., а на ее производство фабрика тратит 65 руб. Выберите все верные утверждения, если известно, что продается 10 плиток шоколада в день:

- а) доход от продаж составит 1000 руб. +
- б) прибыль от продаж составит 1000 руб. -
- в) доход от продаж составит 350 руб. -
- г) прибыль от продаж составит 350 руб. +
- д) доход от продаж составит 650 руб. -

35

12. Алевтина Хабарова печет пирожки с печенью и рисом и продает их. К переменным издержкам производства можно отнести:

- а) стоимость приобретаемого риса +
- б) оплату аренды помещения, где осуществляется производство
- в) оплату лицензии на производство (предположим, что это лицензируемый вид деятельности)
- г) оплату электроэнергии, используемой при производстве +
- д) заработную плату наемного пекаря (известно, что оплата производится по сдельной системе) +

13. Если курс доллара по отношению к рублю упадет, то:

- а) импортные товары будут стоить дороже и спрос на отечественные товары вырастет
- б) импортные товары будут стоить дороже и спрос на отечественные товары упадет
- в) импортные товары будут стоить дешевле и спрос на отечественные товары упадет
- г) импортные товары будут стоить дешевле и спрос на отечественные товары вырастет
- д) спрос на отечественные товары не изменится, т.к. он не зависит от курса доллара •

Тест № 4. Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Алевтина Хабарова приобрела в магазине следующие товары: стиральный порошок стоимостью 300 руб., полкилограмма слив по цене 200 руб. за килограмм и 4 киви по цене 50 руб. за штуку. В день покупки в магазине действовала скидка 30% на все фрукты.

Сколько рублей сдачи г-жа Хабарова с 2000 руб. купюры?

Ответ укажите в рублях, запишите только число.

Ответ: 1490

15. Алевтина Хабарова посчитала, что шесть одинаковых футболок дешевле платья на 10%. Помогите определить, на сколько процентов восемь таких же футболок дороже платья? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 20

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Всего по задачам можно набрать 46 баллов

Задача № 1 (16 баллов)

Президент одной небольшой страны Дмитрий Трап накопил 50 дорраров (так называется валюта страны). Для сохранности г-н Трап перевел накопления в одну из самых надежных мировых валют – рубли. На момент перевода 1 доррар обменивался на 72 рубля). После этого Д.Трап положил деньги в банк на очень выгодных условиях: процентная ставка 5% в месяц, проценты накапливаются, т.е. каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца. По окончании срока вклада г-н Трап снял деньги со счёта и поменял их на доррары (на тот момент 1 доррар можно было обменять на 30 рублей). Все деньги уважаемый г-н Трап хочет потратить на подарок для своей собачки (ошейник со стразами). За какую цену сможет приобрести подарок любитель животных Д.Трап?

Округлите ответ до десятых.

Ответ: 126 г (при условии, если Д.Трап оставил деньги в банке на 1 месяц)

Задача № 2 (16 баллов)

Известно, что на рынке морских свинок города функция спроса описывается уравнением $Q^D = 100 - 20P$, а функция предложения $Q^S = 10P - 20$ (где Q – объем спроса в ед. товара; P – цена в тыс. руб.).

Определить:

1. Параметры рыночного равновесия на рынке морских свинок города.
2. Параметры рынка в случае, если государство установит цену на морских свинок на уровне ниже равновесной рыночной на 25%. Опишите сложившуюся ситуацию.

Задача № 3 (14 баллов)

Участники музыкальной группы ЕХО готовят новую концертную программу. Бэксхён и Чанэль, работая вместе, могут написать все песни за 60 дней. За сколько дней, работая отдельно, напишет все песникаждый из участников музыкальной группы, если известно, что Бэксхёнза 4 дня выполняет такую же часть работы, какую Чанэль за 5 дней?

№1:
 1) 50 г → в рублях: $50 \cdot 72 = 3600$ руб ($1 \text{ г} = 72 \text{ руб}$)
 2) положили в банк (если рассматривать 1 мес)
 $3600 + 5\% = 3780$ руб
 3) $3780 \text{ руб} \rightarrow \text{г} : 3780 : 30 = 126 \text{ г}$
 Ответ: 126 г

№2:
 $100 - 20P = 10P - 20$
 $-20P - 10P = -20 - 100$
 $-30P = -120$
 $30P = 120$
 $P = 4$ (рыночное равновесие)
 4) $4 - 25\% = 3$ (цена на 25%)

№3:

	Q	P	t
5	x	4	$\frac{1}{5}$
4	x	5	$\frac{1}{4}$

$\frac{x}{4} + \frac{x}{5} = 60$
 $\frac{9x}{20} = 60$
 $x = 133,3$

5: $\frac{133,3}{4} = 33,3$ дней
 4: $\frac{133,3}{5} = 26,6 \approx 27$ дней
 Ответ: Бэксхён за 33 дня, Чанэль за 27 дней

45

10

50

05