

Тест 1.

Тест включает 5 вопросов типа «верно/неверно». «Цена» каждого вопроса- 1 балл.

Тест 2.

Тест включает 5 вопросов. Из пяти вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. «Цена» каждого вопроса- 3 балла.

Итого по тесту 15 баллов.

Тест 3.

Тест включает 5 вопросов. Из пяти вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. «Цена» каждого вопроса- 5 баллов.

ЗАДАЧИ (3 задачи)

За 80 минут можно набрать 55 баллов.

Всего по тестам можно набрать 45 баллов. Время- 40 минут.

Максимальное количество баллов по результатам выполнения тестовых заданий и решения задач – 100 баллов.

Тест 1.

Тест включает 5 вопросов типа «верно/неверно». «Цена» каждого вопроса- 1балл.

Итого по тесту 5 баллов.

1. Кредит, полученный в банке можно считать капиталом.

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

2. Выплату возмещения по вкладам клиентам банков, лишенных лицензии или признанных банкротами, от лица государства осуществляет агентство по страхованию вкладов.

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

3. Депозит – сумма денег, переданная человеком или организацией в банк с целью получения дохода

- 1) Верно.

2) Неверно.

4. Командно-административная экономическая система базируется на безраздельном господстве государственной собственности во всех хозяйственных сферах

1) Верно.

2) Неверно.

5. Оплата электроэнергии относится к постоянным издержкам фирмы.

1) Верно.

2) Неверно.

Тест 2.

Тест включает 5 вопросов Из пяти вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. «Цена» каждого вопроса- 3 балла.

Итого по тесту 15 баллов.

1. Рыночная экономика ориентирована на:

1) выполнение указаний властных структур

2) удовлетворение общественной потребности в конкретном благе

3) **удовлетворение платежеспособного спроса**

4) удовлетворение стратегических политических потребностей развития нации

5) удовлетворение социальных потребностей

2. Кривая рыночного спроса показывает:

1) как будет снижаться потребление блага при снижении доходов покупателей;

2) по какой цене будет осуществляться подавляющая часть сделок;

3) что потребители склонны покупать больше продуктов по более высокой цене;

4) **какое количество продукта потребители желают и могут покупать в данных условиях по данной цене**

5) рост затрат производителей

3. Альтернативная стоимость нового спортивного стадиона – это:

1) затраты на строительство нового спортивного стадиона в текущих ценах

2) деньги на оплату сотрудникам нового спортивного стадиона

3) цена экономических ресурсов, используемых в строительстве

4) сумма налогов за год

5) **бассейн, от которого пришлось отказаться в пользу строительства нового спортивного стадиона**

4. Для возникновения товарного производства необходимы следующие условия:

1) традиционность экономики

- 2) богатые природные ресурсы
- 3) универсальность труда
- 4) производство одного продукта
- 5) **общественное разделение труда и экономическая обособленность производителей**

5. Рынок совершенной конкуренции:

- 1) включает монополию, олигополию, монополистическую конкуренцию;
- 2) **характеризуется множеством покупателей и продавцов**
- 3) это место, где присутствует несколько продавцов;
- 4) регулируется государством.
- 5) Характеризуется присутствием барьеров вступления в отрасль.

Тест 3.

Тест включает 5 вопросов. Из пяти вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. «Цена» каждого вопроса- 5 баллов.
Итого по тесту 25 баллов.

1. Какие из перечисленных ниже мероприятий могут обеспечить конкурентные преимущества фирме:

- 1) уменьшение соотношения уровня технических характеристик к уровню цены продукции
- 2) **расширение ассортимента продукции**
- 3) **открытие новых мест продажи**
- 4) снижение объемов стимулирования продаж
- 5) увеличение издержек на производство и повышение цены продукции

2. Государство установило уровень минимальной заработной платы на конкурентном рынке труда выше равновесной ставки заработной платы, то:

- 1) спрос на труд уменьшится
- 2) **возникнет избыток рабочей силы в отрасли**
- 3) возникнет дефицит рабочей силы в отрасли
- 4) предложение труда увеличится
- 5) **объем занятых уменьшится**

3. Выберите основные виды безработицы:

- 1) фрикционная
- 2) структурная
- 3) подавленная
- 4) циклическая
- 5) открытая

4. В краткосрочном периоде к переменным издержкам фирмы относятся

- 1) арендная плата за помещения
- 2) выплата процентов по ранее взятому кредиту
- 3) оплата потребленной электроэнергии
- 4) затраты на эксплуатацию зданий
- 5) оплата сырья

5. Семья Ивановых состоит из шести человек. Бабушке 65 лет, она уже не работает. Ее сын работает экономистом в банке. Жене 35 лет, она учитель школы, но сейчас находится в отпуске по уходу за ребенком. Старший сын студент, отличник. А их дочка — ученица 5 класса. Каковы доходы этой семьи?

- 1) пособие по безработице
- 2) стипендия
- 3) дивиденды
- 4) пенсия
- 5) заработная плата
- 6) доход от предпринимательской деятельности.

ЗАДАЧИ

За 80 минут можно набрать 55 баллов.

№ задач	1	2	3
Количество баллов	10	20	25

Задача 1.

На рынке персики продавались по цене 160 рублей за килограмм. Николай купил 5 персиков за 100 рублей. Сколько граммов в среднем весит один персик?

Решение.

Цена 1 персика $100 / 5 = 20$ рублей. (3 балла)

В одном килограмме $160 / 20 = 8$ персиков. (3 балла)

Вес одного персика $1000 \text{ граммов} / 8 \text{ персиков} = 125 \text{ граммов}$. (4 балла)

Ответ: 125 грамм

Задача 2.

Гражданин N в 2020 году открыл депозит в банке и положил на него 300 тыс. рублей под 9,5% годовых сроком на три года (с 01.03.2020 по 28.03.2023). Сумма капитализируется каждый год (проценты каждого следующего года начисляется на сумму, увеличенную на начисленные проценты). Рассчитайте сумму, которую Гражданин N получит по окончании срока депозита и сумму полученных процентов за три года, доходность по депозиту в % за 3 года. Выгодно ли было помещать деньги на депозит, если инфляция с марта 2020 года по март 2023 года составила 12,1%?

Решение.

Через три года гражданин N получит сумму (по формуле сложных процентов) **(5 баллов)**

$S = P(1 + I)^t$, где:

S – сумма начисленных процентов;

P – вносимая сумма;

I – годовая процентная ставка по вкладу в долях;

t – период, за который будут начислены проценты в годах.

$$S = 300000 * 1,095^3 = 393\,879,7$$

Сумма начисленных процентов по депозиту за три года (с 01 марта 2020 года по 28 февраля 2023 года) рассчитывается: **(5 баллов).**

$$S = P(1 + I)^t - P,$$

$$S = 393\,879,7 - 300000 = 93878,7 \text{ руб.}$$

Доходность по депозиту (R1) в % за три года составляет: **(5 баллов)**

$$R1 = S / P * 100$$

$$R1 = 93878,7 / 300000 * 100 = 31,3\%$$

Реальная доходность R1 по депозиту за три года с учетом инфляции рассчитывается по формуле: **(5 баллов).**

$$R1_p = 31,3\% - 12,1\% = 19,2\%$$

Разместить деньги на депозит было выгодно.

Ответ: сумма, которую получит гражданин N по окончании срока депозита, составляет 393 879,7 руб., сумма полученных процентов за три года составляет 93878,7, разместить деньги на депозит было выгодно.

Задача 3.

Функция спроса на продукцию монополиста имеет вид: $P = 100 - Q$, функция валовых издержек монополиста: $TC = 4 + 4Q + Q^2$.

Определите:

а) предельный доход и предельные издержки при производстве 2 единиц продукции;

б) оптимальный объем выпуска для монополии;

- в) по какой цене монополия будет продавать оптимальное количество продукции;
- г) чему равна прибыль монополиста;
- д) каково значение оптимального объема выпуска в отрасли при восстановлении в ней конкурентной среды;
- е) по какой цене конкурентные фирмы будут продавать данное количество товара?

Решение.

а) Рассчитаем предельный доход: **(3 балла)**

$$MR = (TR)' = (P \cdot Q)' = ((100 - Q) \cdot Q)' = (100Q - Q^2)' = 100 - 2Q$$

$$\text{При } Q = 2 \quad MR = 100 - 2 \cdot 2 = 96$$

Рассчитаем предельные издержки: **(3 балла)**

$$MC = (TC)' = (4 + 4Q + Q^2)' = 4 + 2Q$$

$$\text{При } Q = 2$$

$$MC = 4 + 2 \cdot 2 = 8$$

б) Оптимальный выпуск в условиях монополии достигается при $MR = MC$:

(3 балла)

$$100 - 2Q = 4 + 2Q$$

$$4Q = 96$$

$$Q = 24$$

в) Рассчитаем монопольную цену: **(5 баллов)**

$$P = 100 - 24 = 76$$

г) Рассчитаем прибыль: **(5 баллов)**

$$\Pi = TR - TC = 24 \cdot 76 - (4 + 4 \cdot 24 + 24 \cdot 24) = 1148$$

д) В условиях конкуренции $P = MC$, следовательно: **(5 баллов)**

$$100 - Q = 4 + 2Q$$

$$96 = 3Q$$

$$Q = 32$$

е) Определим цену при совершенной конкуренции: **(1 балл)**

$$P = 100 - 32 = 68$$