

## Тестовые задания

### I. Верны ли следующие утверждения? Ответ «Да» или «Нет»

1. Американский психолог А. Маслоу утверждал, что после того, как человек удовлетворит первичные потребности, он непременно начнет удовлетворять потребности высшего порядка. **НЕТ**
2. Технический прогресс не имеет границ, так же, как бесконечна Вселенная. Следовательно, тезис об ограниченности ресурсов ошибочен: если ресурсы иссякнут на Земле, человек найдет их в космосе. **НЕТ**
3. С развитием общества в потреблении людей сокращается доля благ, удовлетворяющих первичные потребности, и растет доля благ, удовлетворяющих вторичные потребности. **ДА**
4. Все экономические ресурсы являются экономическими благами, но не все экономические блага являются ресурсами. **ДА**
5. Альтернативные затраты на учебу в институте включают плату за обучение и расходы на учебники. **НЕТ**

**За каждый правильный ответ 2 балла. Итого за тестовые задания блока I – максимум 10 баллов.**

### II. Выберите один правильный ответ

1. Экономика некоторой страны находится в точке Б на границе своих производственных возможностей, которые отражены в таблице:

Вид товара, ед. изм.	Производственные альтернативы				
	А	Б	В	Г	Д
Инвестиционные товары, тыс.шт.	0	20	35	50	60
Потребительские товары, млн.шт.	100	95	80	50	0

Альтернативная стоимость производства 1 тыс. шт. инвестиционных товаров при изменении ситуации до описываемой точкой Г составляет \_\_\_\_\_ млн. шт. потребительских товаров:

- а) 1,5
  - б) 2/3
  - в) 45
  - г) 30
2. К частной собственности не относят:  
а) **Пенсионный фонд России**

- б) домашние хозяйства
  - в) ОАО «Ритм»
  - г) сдачу внаем приватизированной квартиры
3. Рост цен сортов красного винограда привел к росту продаж сортов зеленого винограда при прочих равных условиях – это пример действия эффекта:
- а) сноба
  - б) замещения**
  - в) дохода
  - г) масштаба производства
4. В долгосрочном периоде объем применяемого капитала как фактора производства становится:
- а) переменным**
  - б) постоянным
  - в) общим
  - г) предельным
5. Деятельность фирмы в краткосрочном периоде характеризуется следующими издержками: 1) расходы на сырье - 100; 2) расходы на освещение – 20; 3) расходы на транспорт – 30; 4) расходы на оплату труда управленческого персонала – 60; 5) расходы на оплату труда рабочих – сдельщиков – 300; 6) расходы на аренду здания – 20. Объем выпуска равен 100. Средние постоянные издержки равны   1  .
6. Падение урожайности сахарной свеклы и как следствие рост ее рыночной стоимости приведет к сдвигу кривой:
- а) предложения сахара влево**
  - б) предложения сахара вправо
  - в) спроса на сахар вправо
  - г) спроса на сахар влево
7. К рынку монополистической конкуренции относится рынок:
- а) одежды**
  - б) сельскохозяйственной продукции
  - в) автомобилей
  - г) жилищно-коммунальных услуг
8. Отток рабочей силы в регионы с более высоким уровнем зарплаты при сохранении спроса на труд на том же уровне вызовет:
- а) увеличение предложения и снижение равновесной зарплаты
  - б) сокращение предложения и увеличение равновесной зарплаты**
  - в) увеличение спроса и рост зарплаты
  - г) сокращение спроса и снижение равновесной зарплаты

9. Использование ускоренной амортизации природоохранного оборудования направлено на решение проблемы:
- а) положительного внешнего эффекта потребления
  - б) отрицательного внешнего эффекта потребления
  - в) положительного внешнего эффекта производства
  - г) **отрицательного внешнего эффекта производства**
10. Примером производного спроса на рынке ресурсов является:
- а) снижение спроса на мороженое в холодное время года
  - б) рост объема покупок на рынке бытовой техники в связи с инфляционными ожиданиями
  - в) **сокращение численности рабочих на рынке строительных услуг в результате снижения объема продаж отрасли**
  - г) рост спроса на какао в результате увеличения цен на кофе

**За каждый правильный ответ 1 балл. Итого за тестовые задания блока II – максимум 10 баллов.**

### Задачи

**Задача 1.** Рынок ржаного хлеба в некоторой деревне характеризуется следующими функциями спроса и предложения:  $Q_d = 90 - 3P$  и  $Q_s = 3P - 30$ , где  $Q_d$  и  $Q_s$  – соответственно, дневные объем спроса и предложения (шт. буханок),  $P$  – цена за 1 буханку (руб.).

Жители деревни стали жаловаться в сельскую администрацию на чрезвычайно высокие цены на хлеб, и через какое-то время был установлен официальный «потолок» цен буханки ржаного хлеба в деревне – 10 руб.

**Вопрос 1.** Результатом установления «потолка» цены на рынке ржаного хлеба станет:

- а) новое равновесие
- б) **отсутствие продаж**
- в) избыток товара
- г) дефицит товара

До установления «потолка цен» равновесные цена и количество составляли  $90 - 3P = 3P - 30 \Rightarrow P_e = 20$  руб.,  $Q_e = 30$ . Установление «потолка

цен» в размере 10 руб. приведет к отсутствию продаж, так как  $Q_s = 3P - 30 = 3 \cdot 10 - 30 = 0$ .

**(5 баллов)**

**Вопрос 2.** Один из альтернативных проектов поддержки жителей предполагает отказаться от регулирования цен и установить субсидию производителям ржаного хлеба, что приведет к увеличению (выбрать 2 варианта): **(5 баллов)**

- а) объема продаж**
- б) равновесной цены
- в) предложения**
- г) спроса

**Вопрос 3.** До установления «потолка» цены в деревне продавалось ежедневно 30 буханок ржаного хлеба.

**Решение:** Дано  $Q_d = 90 - 3P$  и  $Q_s = 3P - 30$

Чтобы найти равновесную цену и равновесный объем продукции на рынке нужно приравнять спрос и предложение  $90 - 3P = 3P - 30 \Rightarrow P_e = 20$  руб.,  $Q_e = 30$ . **(5 баллов)**

**Максимум за задачу – 15 баллов.**

**Задача 2.** Среднегодовая стоимость основных фондов составляет 100 млн. руб., в том числе:

- здания – 20 млн. руб. (норма амортизации 7%);
- оборудование – 15 млн. руб. (норма амортизации 10%);
- ЭВМ – 5 млн. руб. (норма амортизации 12%);
- транспорт – 50 млн. руб. (норма амортизации 10%);
- прочие – 10 млн. руб. (норма амортизации 12%).

А) определите годовую сумму амортизации, начисляемую прямолинейным методом;

Б) Стоимость произведенной и реализованной продукции 120 млн. руб. Найдите фондоотдачу.

**Решение:**

А) Сумма амортизационных отчислений вычисляется следующим образом:  $0,07 \cdot 20 + 0,1 \cdot 15 + 0,12 \cdot 5 + 0,1 \cdot 50 + 0,12 \cdot 10 = 9,7$  млн. руб. **(10 баллов)**

Б) Фондоотдача, т.е. соотношение продукт/капитал, равна  $120/100=1,2$  или 120%. **(5 баллов)**

**Максимум за задачу – 15 баллов.**

**Задача 3.** В потребительской корзине имеется два продукта: хлеб и молоко. В базовом году стоимость хлеба в потребительской корзине в 3 раза превышала стоимость молока. За 7 лет хлеб подорожал на 40%, а молоко – на 60%. Найдите индекс потребительских цен.

**Решение:**

Обозначим через  $x$  стоимость потребительской корзины в базовом году, тогда стоимость хлеба в текущем году равна  $0,75x$ , а стоимость молока –  $0,25x$ . **(2 балла)**

Поскольку подразумевается, что потребительская корзина за исследуемый период не изменилась, то стоимость каждого продукта выросла пропорционально его цене.

Стоимость хлеба в текущем году равна:  $1,4 \times 0,75x = 1,05x$

Стоимость молока в текущем году равна:  $1,6 \times 0,25x = 0,4x$

**(2 балла)**

Стоимость потребительской корзины в текущем году равна:  
 $1,05x + 0,4x = 1,45x$

Таким образом, индекс потребительских цен за исследуемый период составил 45%. **(6 баллов)**

**Максимум за задачу – 10 баллов.**

**Всего за работу – 60 баллов**