

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент**

**Наименование образовательной программы: Государственная и муниципальная служба**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очно-заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Микроэкономика**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кознов А.Б.
	Идентификатор	Rd247d2f2-KoznovAB-c9f185d8

(подпись)

А.Б. Кознов

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коробко М.О.
	Идентификатор	R22a1a9d4-KorobkoMO-fab3716e

(подпись)

М.О.

Коробко

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ИД-1 Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

2. ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории

ИД-2 Демонстрирует понимание основных принципов функционирования микроэкономических процессов и субъектов, а также перспективы их развития на рынке

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Поведение производителя в рыночной экономике (Тестирование)
2. Спрос, предложение и рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения (Тестирование)
3. Теория потребительского поведения (Контрольная работа)
4. Экономический выбор и альтернативные издержки (Тестирование)

## БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	3	7	11	14
Предмет и методы микроэкономики					
Предмет и методы микроэкономики		+			
Спрос, предложение и рыночное равновесие					
Спрос, предложение и рыночное равновесие			+		
Эластичность спроса и предложения					
Эластичность спроса и предложения			+		

Теория потребительского поведения				
Теория потребительского поведения			+	
Производство и издержки				
Производство и издержки				+
Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции				
Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции				+
Рынок факторов производства				
Рынок факторов производства				+
Вес КМ:	25	25	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
УК-10	ИД-1 <sub>УК-10</sub> Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества	Знать: принципы взаимосвязи количества применяемых факторов производства и объема выпуска продукции основы формирования спроса, предложения и методику расчета коэффициентов эластичности спроса и предложения	Спрос, предложение и рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения (Тестирование) Поведение производителя в рыночной экономике (Тестирование)
ОПК-1	ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Демонстрирует понимание основных принципов функционирования микроэкономических процессов и субъектов, а также перспективы их развития на рынке	Знать: принципы рациональных экономических решений с учетом возможных альтернатив использования ресурсов Уметь: определять оптимальный набор благ потребителя в экономике	Экономический выбор и альтернативные издержки (Тестирование) Теория потребительского поведения (Контрольная работа)

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Экономический выбор и альтернативные издержки

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в аудитории

**Краткое содержание задания:**

Выберете один правильный вариант ответа

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: принципы рациональных экономических решений с учетом возможных альтернатив использования ресурсов</p>	<p>1. Какое из этих положений не имеет отношения к определению предмета экономической теории:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) эффективное использование ресурсов</li><li>б) неограниченные производственные ресурсы</li><li>в) максимальное удовлетворение потребностей</li><li>г) материальные и духовные потребности</li><li>д) ограниченность производственных ресурсов</li></ul> <p>Ответ: б).</p> <p>2. Кривая производственных возможностей показывает различные комбинации двух товаров при:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) неполном использовании трудовых ресурсов</li><li>б) полном использовании всех имеющихся ресурсов и изменяющейся технологии</li><li>в) неполном использовании всех ресурсов и неизменной технологии</li><li>г) полном использовании всех имеющихся ресурсов и неизменной технологии</li></ul> <p>Ответ: г).</p> <p>3. Что из перечисленного изучает микроэкономиста:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) производство в масштабе всей экономики</li><li>б) общий уровень цен</li><li>в) численность занятых в экономике</li><li>г) эффективное использование ограниченных ресурсов</li><li>д) экономический рост</li></ul> <p>Ответ: г).</p> <p>4. Повышение производительности труда может не сопровождаться сдвигом кривой производственных возможностей если:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) растет количество используемых ресурсов</li><li>б) уменьшается количество работников</li><li>в) увеличивается количество работников</li><li>г) сокращается заработная плата</li></ul> <p>Ответ: б).</p> <p>5. Альтернативные издержки возникают вследствие:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) ограниченности экономических ресурсов</li><li>б) неэффективного использования ресурсов</li></ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	в) неполного использования ресурсов г) использования некачественных ресурсов Ответ: г).
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-2. Спрос, предложение и рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в аудитории

**Краткое содержание задания:**

Выберете один правильный вариант ответа

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: основы формирования спроса, предложения и методику расчета коэффициентов эластичности спроса и предложения	1.Изменение какого фактора вызовет сдвиг кривой спроса?: а) вкусы и предпочтения потребителей б) число потребителей на рынке в) изменение цен на взаимосвязанные товары г) потребительские ожидания д) денежные доходы потребителей е) всех перечисленных факторов Ответ: е). 2.Закон предложения при росте цены на товар и прочих неизменных условиях проявляется: а) в росте предложения б) в снижении объема предложения в) в росте объема предложения г) в снижении предложения Ответ б). 3.Если рыночная цена будет установлена ниже равновесной цены, то: а) появляются избытки товара б) возникает дефицит товара в) формируется рынок покупателей
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>г) падает цена ресурсов          Ответ: б).</p> <p>4. Если коэффициент эластичность спроса по цене равен <math>-0,8</math>, то увеличение цены приведет:</p> <p>а) к росту совокупной выручки;          б) к снижению совокупной выручки;          в) выручка останется неизменной;          г) недостаточно информации, чтобы сделать вывод.          Ответ: а).</p> <p>5. Если значение коэффициент перекрестной эластичности спроса по цене меньше нуля, то товары являются:</p> <p>а) нормальными          б) взаимодополняемыми          в) независимыми          г) взаимозаменяемыми          Ответ: б).</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-3. Теория потребительского поведения**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в аудитории

**Краткое содержание задания:**

Выполните задание

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: определять оптимальный набор благ потребителя в экономике</p>	<p>1. На основании таблицы определить:</p> <p>а) какое количество товара А и В купит рациональный потребитель;          б) величину совокупной полезности оптимального потребительского набора.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Количество товара А</th> <th><math>TU_A</math></th> <th>Количество товара В</th> <th><math>TU_B</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>32</td> <td>1</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>2</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	Количество товара А	$TU_A$	Количество товара В	$TU_B$	1	32	1	54	2	60	2	105
Количество товара А	$TU_A$	Количество товара В	$TU_B$										
1	32	1	54										
2	60	2	105										

3	84	3	144
4	104	4	174
5	116	5	195

Цена товара А = 2 руб. за 1 ед.  
 Цена товара В = 3 руб. за 1 ед.  
 Доход потребителя составляет = 20 руб.

Ответ: а) 4 товара А и 4 товара Б  
 б)  $TU = 278$ .

2. Уравнение совокупной полезности имеет следующий вид:  $TU = 20XY$ . Цена товара X равна 2 руб., цена товара Y - 5 руб. Доход потребителя = 40 руб. Определить количество товаров X и Y в состоянии равновесия.

Ответ: 10 товаров X и 5 товара Y.

3. Определить  $P_X$  и  $P_Y$  в оптимальном наборе, если известно, что:

$$MU_X = 24 - 8X; MU_Y = 16 - 2YX = 2; Y = 6; I = 150.$$

Ответ:  $P_X = 30; P_Y = 15$ .

4. Если потребитель одновременно приобретает 60 ед. товара X и 20 ед. товара Y, то он полностью тратит свой доход.  $P_X = 6; P_Y = 12$ . Необходимо:

1. Нарисовать бюджетную линию потребителя.
2. Показать на графике как изменится положение бюджетной линии если:
  - а) доход потребителя увеличится в 2 раза.
  - б) цена товара X уменьшится в 2 раза;
  - в) цена товара Y возрастет в 2 раза;
  - г) цена товар X и Y одновременно уменьшится в 2 раза;
  - д) доход и цены товаров X и Y возрастут в 4 раза.

5. Определите оптимальный для потребителя объем блага, если известно, что функция общей полезности имеет вид:  $TU = 5 + Q - Q^2$ .

Ответ:  $Q = 5$ .

#### Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

#### КМ-4. Поведение производителя в рыночной экономике

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в аудитории

**Краткое содержание задания:**

Выберете один правильный вариант ответа

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: принципы взаимосвязи количества применяемых факторов производства и объема выпуска продукции</p>	<p>1. В долгосрочном периоде: а) все факторы постоянные б) все факторы переменные в) хотя бы один фактор остается постоянным г) хотя бы один фактор является переменным д) труд является постоянным фактором, а капитал переменным е) капитал является постоянным фактором, а труд переменным Ответ: б).</p> <p>2. Производственная функция: а) выражает зависимость между максимально возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов б) выражает зависимость между любым возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов в) показывает количество труда необходимого для производства определенного объема продукции г) показывает количество капитала необходимого для производства. определенного объема продукции Ответ: а).</p> <p>3. Предельная норма технологического замещения капитала трудом показывает: а) оптимальные пропорции использования факторов производства; б) количество единиц капитальных ресурсов, которые нужно заменить трудовыми, что объем производства увеличился; в) сколько единиц капитала может заменить каждая единица труда, не вызывая изменение объема производства; г) сколько единиц капитала может заменить каждая единица труда, вызывая при этом увеличение объема производства; д) количество трудовых и капитальных ресурсов для</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>обеспечения максимального объема производства.          Ответ: в).</p> <p>4.Найдите правильное утверждение:          а) экономическая прибыль представляет собой неявные издержки          б) когда предельный продукт становится величиной отрицательной, общий объем производства начинает сокращаться          в) если фирма увеличивает объем используемых ресурсов на 30%, а объем производства при этом возрастает на 20%, то возникает положительный эффект от масштаба производства          г) экономическая прибыль обычно превышает бухгалтерскую;          д) чем больше объем производства, тем меньше постоянные издержки.          Ответ: б).</p> <p>5.Средний продукт достигает своего максимума, когда:          а) <math>TR = 0</math>;          б) <math>MP = TR</math>;          в) <math>TR = AP</math>;          г) <math>MP = 0</math>;          д) <math>AP = MP</math>;          е) <math>TR &gt; MP</math>          Ответ: д).</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 3 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен

### *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>УК-10</sub> Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

#### **Вопросы, задания**

1. В долгосрочном периоде:

- а) все факторы постоянные;
- б) все факторы переменные;
- в) хотя бы один фактор остается постоянным;
- г) хотя бы один фактор является переменным;
- д) труд является постоянным фактором, а капитал переменным;
- е) капитал является постоянным фактором, а труд переменным.

Ответ: б.

2. При прочих равных условиях рост предложения приведет:

- а) к росту равновесной цены и количества;
- б) к снижению цены равновесия и равновесного объема;
- в) к росту цены и снижению количества;
- г) к снижению цены и росту физического объема продаж.

Ответ: г.

3. Закон предложения при росте цены на товар и прочих неизменных условиях проявляется:

- а) в росте предложения;
- б) в снижении объема предложения;
- в) в росте объема предложения;
- г) в снижении предложения.

Ответ: в.

4. Когда предельный продукт становится отрицательным, то:

- а) совокупный продукт начинает снижаться;
- б) средний продукт начинает возрастать;
- в) средний продукт начинает снижаться;
- г) совокупный продукт начинает увеличиваться;
- д) средний продукт начинает превышать совокупный;
- е) совокупный продукт начинает расти, но замедляющимися темпами

Ответ: а.

5. Кривая производственных возможностей показывает различные комбинации двух товаров при:

- а) неполном использовании трудовых ресурсов
- б) полном использовании всех имеющихся ресурсов и изменяющейся технологии
- в) неполном использовании всех ресурсов и неизменной технологии
- г) полном использовании всех имеющихся ресурсов и неизменной технологии

Ответ: г.

6. Неявные издержки – это:

- а) скрытые издержки;
- б) экономические издержки;
- в) бухгалтерские издержки;
- г) переменные издержки;
- д) величина упущенной экономической выгоды.

Ответ: д.

7. Товар считается нормальным если:

- а) с понижением цены приобретает большее количество товара;
- б) он не вредит здоровью потребителю;
- в) потребитель с увеличением дохода увеличивает объем его потребления;
- г) с увеличением цены приобретает большее количество товара.

Ответ: в.

8. Кривая производственных возможностей является выпуклой от начала координат так как:

- а) ресурсы обладают полной взаимозаменяемостью
- б) для производства каждой последующей единицы одного товара необходимо все больше сокращать производство другого товара
- в) чем больше производится одного товара, тем ниже становится его стоимость, выраженная в других товарах
- г) эффективность дополнительно привлекаемых ресурсов повышается по мере увеличения их притока в данную отрасль промышленности

Ответ: б.

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Каждая точка, находящаяся внутри кривой производственных возможностей, показывает:

Ответы:

- а) комбинацию товаров, для производства которых недостаточно производственных возможностей
- б) комбинацию товаров, при производстве которых будут задействованы не все ресурсы
- в) количество всех имеющихся ресурсов, которое необходимо для производства определенного количества двух товаров
- г) количество неиспользованных ресурсов при определенном объеме производства

Верный ответ: Ответ: б.

2. Если эластичность спроса по цене по модулю больше 1, то снижение цены приведет:

Ответы:

- а) к росту совокупной выручки
- б) к снижению совокупной выручки
- в) выручка останется неизменной
- г) недостаточно информации, чтобы сделать вывод

Верный ответ: Ответ: а.

3. Эффект дохода возникает в связи с тем, что:

Ответы:

- а) увеличение цены товара сокращает реальный доход покупателя
- б) изменяются потребительские предпочтения покупателей
- в) при увеличении цены товара покупатель старается заменить его схожим товаром
- г) при увеличении дохода покупатель перестает приобретать низкокачественные товары

Верный ответ: Ответ: а.

4. Производственная функция:

Ответы:

- а) выражает зависимость между любым возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов
- б) выражает зависимость между максимально возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов
- в) показывает количество труда необходимого для производства определенного объема продукции

г) показывает количество капитала необходимого для производства. определенного объема продукции

Верный ответ: Ответ: б.

5.Изокванта иллюстрирует:

Ответы:

а) производственную функцию

б) кривую общего объема продукта

в) различные объемы продукта, которые можно произвести при заданных количествах ресурсов

г) кривую среднего продукта; д) кривую предельного продукта

Верный ответ: Ответ: а.

6.Средний продукт убывает, когда:

Ответы:

а)  $MP > AP$

б)  $TP = AP$

в)  $TP < AP$

г)  $TP < MP$

д)  $TP = MP$

е)  $AP > MP$

Верный ответ: Ответ: е.

7.Найдите неправильное утверждение:

Ответы:

а) фирма получает нормальную прибыль, когда выручка равна экономическим издержкам

б) неявные издержки определяются величиной упущенной выгоды

в) специализация труда может привести к положительному эффекту от масштаба производства

г) изокоста представляет собой прямую, которая показывает множество комбинаций факторов производства, которые обеспечивают одинаковый выпуск продукции

д) средние постоянные издержки уменьшаются с увеличением объема выпуска продукции

Верный ответ: Ответ: г.

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-2<sub>ОПК-1</sub> Демонстрирует понимание основных принципов функционирования микроэкономических процессов и субъектов, а также перспективы их развития на рынке

### Вопросы, задания

1.Если коэффициент перекрестной эластичности спроса по цене больше 0, то товары являются:

а) нормальными;

в) независимыми;

б) взаимодополняемыми;

г) взаимозаменяемыми.

Ответ: г.

2.Закон спроса при снижении цены на товар и прочих неизменных условиях проявляется:

а) в росте спроса;

в) в росте величины спроса;

б) в снижении спроса;

г) в снижении величины спроса.

Ответ: в.

3.Если предельный продукт возрастает, то совокупный:

а) уменьшается;

б) увеличивается, но замедляющимися темпами;

в) увеличивается ускоряющимися темпами;

- г) начинает снижаться более высокими темпами;
- д) не меняется;
- е) снижается уменьшающимися темпами.

Ответ: в.

4. Уравнение совокупной полезности имеет следующий вид:  $TU = 20XY$ . Цена товара X равна 2 руб., цена товара Y равна 5 руб. Доход потребителя равен 40 руб. Определить количество товаров X и Y в состоянии равновесия.

Ответ: X = 10; Y = 4.

5. Определить цены товаров X и Y в оптимальном наборе если известно, что:

$$MU_x = 24 - 8X;$$

$$MU_y = 16 - 2Y;$$

$$X = 2; Y = 6; I = 150.$$

Ответ: цена товар X равна 30 руб., цена товара Y – 15 руб.

6. На основании таблицы определить:

- а) какое количество товара А и В купит рациональный потребитель;
- б) величину совокупной полезности оптимального потребительского набора.

Количество товара А	Совокупная полезность товара А	Количество товара В	Совокупная полезность товара В
1	32	1	54
2	60	2	105
3	84	3	144
4	104	4	174
5	116	5	195

Цена товара А = 2 руб. за 1 ед.

Цена товара В = 3 руб. за 1 ед.

Доход потребителя составляет = 20 руб.

Ответ: а) А = 4 ед.; В = 4 ед.

б)  $TU = 278$

7. Каждая точка, находящаяся на кривой производственных возможностей, показывает:

- а) количество всех имеющихся ресурсов, которое необходимо для производства определенного количества двух товаров
- б) количество трудовых ресурсов, которое необходимо для производства определенного количества двух товаров
- в) количество двух товаров, которое может быть произведено при полном и эффективном использовании всех ресурсов
- г) величину затрат на производство заданной комбинации товаров

Ответ: в.

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Кривая производственных возможностей имеет выпуклую форму вследствие того, что:

Ответы:

- а) действует закон возрастающих альтернативных издержек
- б) действует закон убывающих альтернативных издержек
- в) для производства каждой последующей единицы одного товара необходимо все меньше сокращать производства другого товара
- г) действует закон возрастающей производительности ресурсов

Верный ответ: Ответ: а

2. Альтернативные издержки при производстве какого-либо товара это:

Ответы:

- а) количество одного товара, от которого следует отказаться, чтобы произвести определенное количество другого товара
- б) количество ресурсов, необходимое для производства заданного объема товаров

- в) количество ресурсов, которое высвободится вследствие уменьшения объема производства  
 г) убытки, которые понесет производитель вследствие неполного использования ресурсов

Верный ответ: Ответ: а

3.

На основании таблицы определить:

- а) какое количество товара А и В купит рациональный потребитель;  
 б) величину совокупной полезности оптимального потребительского набора.

Количество товара А	Совокупная полезность товара А	Количество товара В	Совокупная полезность товара В
1	48	1	30
2	84	2	58
3	114	3	84
4	135	4	102
5	147	5	116

Цена товара В = 2 руб. за 1 ед.

Доход потребителя составляет = 22 руб.

Ответы:

Ответ необходимо обосновать расчетами.

Верный ответ: Ответ: а) А = 4 ед.; В = 5 ед. б) TU = 251

4. Определить цены товаров X и Y в оптимальном наборе если известно, что:

$$MU_x = 32 - 6X;$$

$$MU_y = 28 - 5Y;$$

$$X = 5; Y = 4; I = 21.$$

Ответы:

Ответ необходимо обосновать расчетами.

Верный ответ: Ответ: цена товар X равна 1 руб., цена товара Y – 4 руб.

5. Уравнение совокупной полезности имеет следующий вид:  $TU = 25XY$ . Цена товара X равна 2,5 руб., цена товара Y равна 5 руб. Доход потребителя равен 70 руб. Определить количество товаров X и Y в состоянии равновесия.

Ответы:

Ответ необходимо обосновать расчетами.

Верный ответ: Ответ: X = 14; Y = 7.

6. Изменение какого фактора вызовет сдвиг кривой спроса?:

Ответы:

- а) вкусы и предпочтения потребителей  
 б) число потребителей на рынке  
 в) изменение цен на взаимосвязанные товары  
 г) потребительские ожидания  
 д) денежные доходы потребителей  
 е) всех перечисленных факторов

Верный ответ: Ответ: е.

7. Если рыночная цена будет установлена ниже равновесной цены, то:

Ответы:

- а) появляются избытки товара  
 б) возникает дефицит товара  
 в) формируется рынок покупателей  
 г) падает цена ресурсов

Верный ответ: Ответ: б.

8. Если при увеличении цены на товар X, спрос на товар Y увеличился, то товар Y по отношению к товару X является:

Ответы:

- а) нормальным
- б) независимыми
- в) товаром высшей категории
- г) взаимодополняемым
- д) взаимозаменяемым
- е) товаром низшей категории

Верный ответ: Ответ: д.

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

## ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих.