

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

**Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Микроэкономика**

**Москва  
2022**

## 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   | Абрамова Е.Ю.                 |
|  | Идентификатор                                      | R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61 |

(подпись)

Е.Ю.

Абрамова

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец   | Курдюкова Г.Н.                 |
|  | Идентификатор                                      | R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d |

(подпись)

Г.Н.

Курдюкова

(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. ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

2. ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Предмет и методы микроэкономики (Тестирование)
2. Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов (Тестирование)
3. Рынок и рыночные процессы (Тестирование)
4. Теория потребительского поведения (Контрольная работа)

### 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   | +                               |      |      |      |      |
| Рынок и рыночные процессы   |                                 |      |      |      |      |
| Рынок и рыночные процессы   |                                 | +    |      |      |      |
| Теория потребительского поведения   |                                 |      |      |      |      |
| Теория потребительского поведения   |                                 |      | +    |      |      |
| Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов |                                 |      |      |      |      |

|                         |    |    |    |    |
|-------------------------|----|----|----|----|
| Производство и издержки |    |    |    | +  |
| 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  |
|--------------------|-------------------|--|--|
| ПК-2               | ПК-2(Компетенция) | Знать:<br>принципы взаимосвязи количества применяемых факторов производства и объема выпуска продукции<br>основы формирования спроса, предложения и методику расчета коэффициентов эластичности спроса и предложения | Рынок и рыночные процессы (Тестирование)<br>Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов (Тестирование) |
| ОК-3               | ОК-3(Компетенция) | Знать:<br>принципы рациональных экономических решений с учетом возможных альтернатив использования ресурсов<br>Уметь:<br>определять оптимальный набор благ потребителя в экономике                                   | Предмет и методы микроэкономики (Тестирование)<br>Теория потребительского поведения (Контрольная работа)                             |

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

### КМ-1. Предмет и методы микроэкономики

**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 микроэкономика:</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<br>г) использования некачественных ресурсов<br>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. Рынок и рыночные процессы**

**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?:<br>а) вкусы и предпочтения потребителей<br>б) число потребителей на рынке<br>в) изменение цен на взаимосвязанные товары<br>г) потребительские ожидания<br>д) денежные доходы потребителей<br>е) всех перечисленных факторов<br>Ответ: е).<br>2.Закон предложения при росте цены на товар и прочих неизменных условиях проявляется:<br>а) в росте предложения<br>б) в снижении объема предложения<br>в) в росте объема предложения<br>г) в снижении предложения<br>Ответ б).<br>3.Если рыночная цена будет установлена ниже равновесной цены, то:<br>а) появляются избытки товара<br>б) возникает дефицит товара<br>в) формируется рынок покупателей<br>г) падает цена ресурсов |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>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;<br/> б) к снижению совокупной выручки;<br/> в) выручка останется неизменной;<br/> г) недостаточно информации, чтобы сделать вывод.</p> <p>Ответ: а).</p> <p>5. Если значение коэффициент перекрестной эластичности спроса по цене меньше нуля, то товары являются:</p> <p>а) нормальными<br/> б) взаимодополняемыми<br/> в) независимыми<br/> г) взаимозаменяемыми</p> <p>Ответ: б).</p> |
|--|---|

**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-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;<br/> 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> <tr> <td>3</td> <td>84</td> <td>3</td> <td>144</td> </tr> </tbody> </table> | Количество товара А | $TU_A$ | Количество товара В | $TU_B$ | 1 | 32 | 1 | 54 | 2 | 60 | 2 | 105 | 3 | 84 | 3 | 144 |
|---|---|---------------------|--------|---------------------|--------|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|----|---|-----|
| 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:

$$MU_X = 24 - 8X; MU_Y = 16 - 2YX = 2; \text{ \&nbsp; } Y = 6; \text{ \&nbsp; } I = 150.$$

Ответ:  $P_X = 30; \text{ \&nbsp; } P_Y = 15$ .

4. Если потребитель одновременно приобретает 60 ед. товара X и 20 ед. товара Y, то он полностью тратит свой доход.  $P_X = 6; \text{ \&nbsp; } P_Y = 12$ . 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. Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов**

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

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

#### Пример билета



#### Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

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

##### **1. Компетенция/Индикатор: ПК-2(Компетенция)**

##### **Вопросы, задания**

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

- а) нормальными;
- б) взаимодополняемыми;
- в) независимыми;
- г) взаимозаменяемыми.

Ответ: г.

2. 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.

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

- а) в росте спроса;
- б) в снижении спроса;
- в) в росте величины спроса;
- г) в снижении величины спроса.



2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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: ОК-3(Компетенция)

### Вопросы, задания

1. 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:  $X = 10$ ;  $Y = 4$ .

2. 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.

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                   | 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)  $TU = 278$

4. 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.

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. 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. 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. 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.

4. 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 А = 3 руб. за 1 ед.

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

5. 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.

6. 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.

## 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.