

Оценочные материалы по учебной дисциплине «Экономический практикум по решению задач»

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Теория и методика преподавания математики и экономики в образовательных организациях»

Настоящие оценочные материалы используются для проведения промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Московская академия профессиональных компетенций» (далее - Академия) по учебной дисциплине «Экономический практикум по решению задач» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Теория и методика преподавания математики и экономики в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Экономический практикум по решению задач» проводится в форме с помощью тестирования.

Тестирование проводится с помощью системы дистанционного обучения (далее - СДО). В ней содержатся в электронном виде ответы (ключи) к тестированию.

Правила проведения тестирования

На тестирование отводится 1 академический час.

При выполнении тестирования необходимо ответить на все поставленные вопросы, пропуск ответов не допускается.

Правило оценки результата тестирования обучающегося

Результат тестирования определяется в зависимости от доли (в процентах) вопросов, на которые даны верные ответы, в общем количестве вопросов в тестировании (с округлением до целых процентов), что рассчитывается по формуле: $(\text{Количество верно отвеченных вопросов}) / (\text{Общее количество вопросов в тестировании}) \times 100$.

Результат тестирования в виде оценки по зачетной шкале оценивания («зачтено» / «не зачтено») определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

Шкала соответствия

Результат менее 50% (не включая) - "Не зачтено"

Результат от 50% (включительно) до 100% - "Зачтено"

Содержание тестирования

Вопрос	Предельная полезность апельсинов для индивида отображается функцией $MUA = 100 - 4QA$, а предельная полезность бананов $MUB = 60 - WB$ (A и B - цены, Q и W - объемы блага). При имеющемся у индивида бюджете $I = 300$ он получает максимум полезности, покупая 53 кг апельсинов и 88 кг бананов. Определите цены благ (PA и PB).
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - PA = 4 PB = 1 - PA = 1 PB = 4 - PA = 2 PB = 3 - PA = 3 PB = 2

Вопрос	Фирма работает по технологии, отображаемой производственной функцией $Q = 10L^{0,75}K^{0,25}$. Факторы производства она покупает по неизменным ценам: $w = 24; r = 8$. Определите в состоянии равновесия фирмы: а) среднюю производительность труда (продукт труда); б) среднюю производительность капитала (продукт капитала); в) предельную производительность труда; г) предельную производительность капитала.
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - а)10; б) 10; в) 7,5; г) 2,5. - а)15; б) 10; в) 10; г) 2,5. - а)10; б) 10; в) 2,5; г) 7,5. - а)10; б) 15; в) 10; г) 2,5.

Вопрос	<p>На рынке пива установилось равновесие при спросе $QD = 200 - 5P$ и предложении $QS = -10 + 5P$, а на рынке минеральной воды – при $QD = 150 - 8P$ и предложении $QS = -4 + 2P$. Государство обязало производителей пива платить 4 ден. ед. с каждой проданной бутылки, а производителям минеральной воды стало доплачивать 2 ден. ед. за каждую проданную бутылку. Определите чистые экономические потери общества в результате указанных фискальных мероприятий государства.</p>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - 23,2 - 25 - 20,8 - 15,4

Вопрос	<p>На рынке дуополии спрос существует только при $P < 50$ и достигает полного удовлетворения при $Q = 200$. Известны уравнения реакции обоих дуополистов, ведущих себя в соответствии с моделью Курно: $q_1 = 60 - 0,25q_2$; $q_2 = 100 - 0,5q_1$. Какая цена установится на рынке?</p>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - 10 - 15 - 20 - 25

<p>Вопрос</p>	<p>Спрос на труд предъявляют 100 фирм с одинаковыми производственными функциями $Q = 2L^{0,5}$, продающих свою продукцию на рынке совершенной конкуренции при $P = 10$. Предлагают труд 1000 рабочих с одинаковыми предпочтениями относительно денег и свободного времени ($U = I + 18F$), где $I = wL$ – заработная плата, F – свободное время, равное разности между календарным временем $T = 24$ и рабочим временем: $F = 24 - L$. Определите величину безработицы (превышение объема предложения труда над объемом спроса) при $w = 1,25$.</p>
<p>Тип вопроса</p>	<p>Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)</p>
<p>Инструкция</p>	<p>Укажите верный вариант ответа</p>
<p>Варианты ответов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 4800 - 5400 - 3600 - 2400