

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: Врио ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 29.06.2023 13:01:24

Уникальный идентификатор документа: b2fd765521f4c570b876e8e502310b4f1de83e0d

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Цель – оценить уровень усвоения знаний по программе.

Процедура тестирования проводится с использованием «Системы управления обучением СИЭУ». Слушателям предлагается для ответа 30 вопросов по разделам программы, предполагающие выбор варианта ответа.

№ п/п	Формулировка вопроса и варианты ответа
1	Экономическими принципами экономико-статистического анализа являются (более одного варианта ответов): <ul style="list-style-type: none"><li>- соответствие экономическим законам и положениям экономической теории</li><li>- ориентация на конечные экономические результаты</li><li>- адекватное отражение сущности экономической политики современного этапа общественно-экономического развития</li></ul>
2	К многомерным статистическим методам, применяемым в экономико-статистических исследованиях, относят (более одного варианта ответов): <ul style="list-style-type: none"><li>- индексный анализ</li><li>- корреляционно-регрессионный анализ</li><li>- дисперсионный анализ</li></ul>
3	Для группировки и классификации многомерных наблюдений, характеризующихся несколькими показателями, с целью получения однородных групп применяется: <ul style="list-style-type: none"><li>- корреляционно-регрессионный анализ</li><li>- дисперсионный анализ</li><li>- кластерный анализ</li></ul>
4	Для многомерного статистического анализа характерны следующие особенности: <ul style="list-style-type: none"><li>- изучает объективно складывающиеся отношения в процессе производства распределения, обмена и потребления жизненных благ</li><li>- объекты и социально-экономические явления рассматриваются с учётом некоторого множества признаков</li><li>- позволяют определять неявные закономерности в структуре и тенденциях развития изучаемых явлений и процессов</li></ul>
5	Выдвигаемые теоретические предположения относительно параметров статистического распределения или закона распределения случайной величины – это: <ul style="list-style-type: none"><li>- статистическая совокупность</li><li>- статистическая гипотеза</li><li>- классификация наблюдаемых объектов</li></ul>
6	Стохастическая зависимость: <ul style="list-style-type: none"><li>- определённому значению факторного признака соответствует одно значение результативного признака</li><li>- причинная зависимость проявляется в общем, среднем при большом числе наблюдений</li><li>- проявляется во всех случаях и для каждой конкретной единицы наблюдения</li></ul>
7	Функциональная зависимость: <ul style="list-style-type: none"><li>- определённому значению факторного признака соответствует одно значение результативного признака</li><li>- причинная зависимость проявляется в общем, среднем при большом числе наблюдений</li><li>- проявляется во всех случаях и для каждой конкретной единицы наблюдения</li></ul>
8	Множественный коэффициент корреляции может принимать значения: <ul style="list-style-type: none"><li>- от 0 до 1</li><li>- от -1 до 0</li></ul>

	- от -1 до 1
9	Мультиколлинеарность – это связь между: <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровнями</li> <li>- признаками</li> <li>- наблюдениями</li> </ul>
10	Форма связи между признаками X и Y определяется графически с помощью <ul style="list-style-type: none"> <li>- полигона распределения вероятностей</li> <li>- поля корреляции</li> <li>- корреллограммы</li> </ul>
11	Из теоремы Гаусса-Маркова следует, что оценки параметров уравнения парной регрессии $a_0$ и $a_1$ являются (более одного варианта ответа): <ul style="list-style-type: none"> <li>- точными</li> <li>- несмещенными</li> <li>- состоятельными</li> </ul>
12	Коэффициент детерминации имеет следующий экономический смысл: <ul style="list-style-type: none"> <li>- на сколько в среднем изменится результивный признак, если факторный увеличится на единицу своего измерения</li> <li>- на сколько процентов в среднем изменится объясняемая переменная, если объясняющий фактор увеличится на 1%</li> <li>- на сколько процентов в среднем вариация зависимой переменной объясняется вариацией независимого фактора</li> </ul>
13	Значимость уравнения регрессии оценивают с помощью: <ul style="list-style-type: none"> <li>- критерия Дарбина-Уотсона</li> <li>- критерия Фишера-Снедекора</li> <li>- критерия Стьюдента</li> </ul>
14	Оценки параметров регрессии $a_0$ и $a_1$ находятся с помощью: <ul style="list-style-type: none"> <li>- метода наименьших квадратов (МНК)</li> <li>- матрицы парных коэффициентов корреляции</li> <li>- различных статистических критериев</li> </ul>
15	Выборочный коэффициент корреляции $r = 0,8$ . Какой процент дисперсии результивного признака объясняется влиянием объясняющих факторов? <ul style="list-style-type: none"> <li>- 64%</li> <li>- 32%</li> <li>- 80%</li> </ul>
16	Коэффициент эластичности показывает: <ul style="list-style-type: none"> <li>- на сколько процентов изменится функция с изменением аргумента на 1%</li> <li>- на сколько единиц своего измерения изменится функция с изменением аргумента на 1%</li> <li>- на сколько единиц изменится функция с изменением аргумента на одну единицу своего измерения</li> </ul>
17	Определённое правило, устанавливающее условие, при котором проверяемая нулевая гипотеза отклоняется либо не отклоняется – это: <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистический критерий</li> <li>- статистическая совокупность</li> <li>- статистическая закономерность</li> </ul>
18	Верификация модели – это: <ul style="list-style-type: none"> <li>- графическое изображение тренда</li> <li>- прогнозирование на основе построенной модели</li> <li>- проверка истинности, адекватности модели</li> </ul>
19	Временные данные – это данные, которые: <ul style="list-style-type: none"> <li>- получены от разных однотипных объектов, но относятся к одному и тому же моменту времени</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- характеризуют один и тот же объект в различные моменты или периоды времени</li> <li>- характеризуют один и тот же объект в один момент времени</li> </ul>
20	<p>Основными компонентами временного ряда являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тренд, циклические колебания, уровни ряда</li> <li>- сезонные колебания, тренд</li> <li>- тренд, циклические и сезонные колебания</li> </ul>
21	<p>Эконометрическая модель - это математическая модель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гипотетического экономического объекта, построенная на гипотетических данных</li> <li>- реальной экономической системы (объекта), построенная на статистических данных</li> <li>- гипотетического экономического объекта, построенная по статистическим данным</li> </ul>
22	<p>Из двух мультиколлинеарных факторов из модели множественной регрессии исключается тот, для которого значение коэффициента корреляции с зависимой переменной по абсолютной величине:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- больше</li> <li>- меньше</li> <li>- стремится к 0</li> </ul>
23	<p>Фиктивными переменными в уравнении множественной регрессии могут быть (более одного варианта ответа):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- переменные, исходные значения которых не имеют количественного значения</li> <li>- качественные переменные, преобразованные в количественные</li> <li>- экономические показатели, выраженные в стоимостном измерении</li> </ul>
24	<p>Верным является утверждение, что параметр регрессии.....:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- и его оценка являются детерминированными величинами</li> <li>- является детерминированной величиной, а его оценка – случайной</li> <li>- является случайной величиной, а его оценка – детерминированной</li> </ul>
25	<p>Обобщенный метод наименьших квадратов применяется в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автокорреляции переменных</li> <li>- мультиколлинеарности факторов</li> <li>- гетероскедастичности остатков</li> </ul>
26	<p>Критерий Дарбина-Уотсона применяется для выявления в регрессионной модели _____ остатков.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядка автокорреляции</li> <li>- гетероскедастичности</li> <li>- автокорреляции</li> </ul>
27	<p>Система одновременных уравнений — это система, в которой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- одни и те же экзогенные переменные X входят в левую часть одних уравнений и в правую часть других уравнений</li> <li>- одни и те же эндогенные переменные Y входят в левую часть одних уравнений и в правую часть других уравнений</li> <li>- каждая из эндогенных переменных рассматривается как функция одного и того же набора факторов x</li> </ul>
28	<p>В эконометрическую модель множественной регрессии необходимо включить факторы, оказывающие _____ влияние на исследуемый показатель.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- несущественное</li> <li>- существенное</li> <li>- детерминированное</li> </ul>
29	<p>При построении модели множественной регрессии методом пошагового включения переменных на первом этапе рассматривается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модель с одной объясняющей переменной, которая имеет с зависимой переменной наибольший по абсолютной величине коэффициент корреляции</li> <li>- модель с полным перечнем объясняющих переменных</li> </ul>

	- модель с одной объясняющей переменной, которая имеет с зависимой переменной наименьший по абсолютной величине коэффициент корреляции
30	<p>Модели, построенные на основе данных, характеризующих поведение исследуемого объекта за ряд последовательных моментов времени, называются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- моделями временных рядов</li> <li>- системами одновременных уравнений</li> <li>- периодическими моделями</li> </ul>

### 6.1 Шкала и критерии тестирования

Минимальный ответ (% правильных ответов) и оценка 2	Изложенный, раскрытый ответ (% правильных ответов) и оценка 3	Законченный, полный ответ (% правильных ответов) и оценка 4	Образцовый; достойный подражания ответ (% правильных ответов) и оценка 5
50% и менее	51-71%	72-92%	93-100%