

Тест 1 - Алгоритмизация процесса познания

1. Целью теории познания является ...
2. Чувственное познание человека заключается в ...
3. Логическое познание человека включает в себя следующие действия ...
4. Результатами логического познания являются ...
5. Логическое познание оперирует следующими объектами ...
6. К области абстракции относятся ...
7. К области действительности относятся ...
8. Процесс копирования объектов и явлений из области действительности в область абстракции называется ...
9. Обратным отображением называется ...
10. Получение численного значения состояния физической величины осуществляется с помощью ...
11. Эмпирическая шкала может быть построена с помощью ...
12. Если для любых двух значений характеристики существует возможность установить их равенство или неравенство, то для них выполняется соотношение ...
13. Если для любых двух значений характеристики существует возможность установить какая величина больше, а какая меньше, то для них выполняется соотношение ...
14. Если для любых четырех значений характеристики существует возможность сравнивать их разность, то для них выполняется соотношение ...
15. Если для любых четырех значений характеристики существует возможность сравнивать их отношения, то для них выполняется соотношение ...
16. Свойство аддитивности шкалы обеспечивается соотношением ...
17. Свойство пропорциональности шкалы обеспечивается соотношением ...
18. К эмпирическим шкалам относятся ...
19. К метрическим шкалам относятся ...
20. Если для шкалы выполняется только соотношение эквивалентности состояний, она называется ...
21. Шкала называется порядковой если для нее выполняется соотношение ...
22. Шкала называется интервальной если для нее выполняются соотношения ...
23. Если для шкалы выполняются все четыре типа соотношений то такая шкала называется ...
24. Чем натуральная шкала отличается от номинальной?
25. Чем натуральная шкала отличается от масштабной?
26. Эмпирическая шкала цветов является...
27. Метрическая шкала цветов является...
28. Эмпирическая шкала цвета представлена в виде...
29. Метрическая шкала цвета сформирована на основе...
30. Понятие яркости цвета введено для того чтобы учесть...
31. При одинаковой силе света монохроматического источника наиболее ярким для человека будет...
32. Каковы преимущества трехцветной шкалы цвета перед шкалой цвета, выраженной через длины волн светового излучения?
33. В чем причина фрагментарности образа действительности получаемого с помощью нефелометрического метода определения замутненности воды?
34. Две жидкости с точки зрения нефелометрического метода являются одинаково замутненными если они...
35. Каковы основные трудности, возникающие при поиске способов измерения гуманитарных характеристик?
36. Неоднозначностью отображения называется ...
37. При неоднозначном отображении вероятность появления конкретного элемента множества отвечает условию ...

38. Равенство единице суммарной вероятности множества значений означает что ...
39. Правила выбора наилучшего решения предназначены для ...
40. Модальным называется такое значение элементов множества, при котором ...
41. Значение состояния характеристики, разделяющее множество его значений на два подмножества, суммарные вероятности которых равны, называется ...
42. Правило медианы является невыполнимым при следующем условии ...
43. Каким является вид функции распределения если модальное и среднее значение множества совпадают?
44. Если значение медианы и модальное значение совпадают, значит функция распределения вероятности имеет следующую особенность ...
45. Распределение вероятностей, при котором единственным наилучшим решением будет среднее, является ... (каким?)
46. Неопределенность обратного отображения имеет следующий физический смысл ...
47. Причиной неоднозначности обратного отображения является ...
48. Критерием наилучшего решения является ...
49. Прямое и обратное отображение для интервалов величин выполняется, если шкала является ...
50. Причинами неоднозначности отображений могут выступать ...
51. Равномерным называется распределение, при котором ...
52. Бимодальным называется распределение при котором ...
53. Симметричную форму относительно максимума имеет распределение ...
54. Разность между максимальным и минимальным значением множества с равномерным распределением называется ...
55. Сумма интервалов между наилучшим решением и всеми элементами множества, умноженных на вероятность соответствующего элемента называется ...
56. Если квадраты разностей наилучшего решения и всех остальных элементов множества умножить на вероятности участвующих в разности элементов, просуммировать результаты умножения и извлечь из суммы квадратный корень, то получившееся значение будет называться ...
57. Мера Лебега может быть использована как мера неопределенности множества имеющего распределение ...
58. Интервальной мерой называется ...
59. Минимальная вероятность, при которой элемент множества считается значимым называется ...
60. Доверительной вероятностью называется ...
61. Доверительный уровень не применим для множеств с распределением... (каким?)
62. Интервальная мера может быть использована как мера неопределенности множества имеющего распределение ... (какое?).
63. Мера Лебега нормального распределения равна ...
64. Доверительный уровень 10% в случае нормального распределения соответствует значению доверительной вероятности, которое (равно, больше, меньше чем...)
65. Доверительный уровень 1% в случае нормального распределения соответствует значению доверительной вероятности, которое (равно, больше, меньше чем...)
66. Энтропией называется ...
67. Логарифм от меры Лебега равняется энтропии распределения ... (какого?).
68. С точки зрения энтропии максимальной неопределенностью характеризуется распределение ... (какое?).
69. Сравнить неопределенность двух множеств с различным распределением можно с помощью ...
70. Два множества с различным распределением являются одинаково неопределенными если у них равны ...