

30 Качественные и количественные методы психологических и педагогических исследований 30

**1. Численность упорядоченного ряда делит пополам:**

**(один ответ)**

- 1) мода
- 2) средняя арифметическая
- 3) средняя гармоническая
- 4) медиана

**2. Нелинейное преобразование стандартных показателей необходимо для того, чтобы:**

**(один ответ)**

- 1) удобства интерпретации полученных результатов
- 2) добиться сопоставимости результатов, принадлежащих к распределениям различной формы
- 3) добиться сопоставимости результатов, принадлежащих к распределениям полученным по различным тестам

**3. Идея стандартизации методик и тестов принадлежит:**

**(один ответ)**

- 1) Дж. Кеттелу
- 2) А. Бине
- 3) В. Вундту

**4. Идея стандартизации методик и тестов принадлежит:**

**(один ответ)**

- 1) Дж. Кеттелу
- 2) А. Бине
- 3) В. Вундту

**5. Валидность теста доказывает:**

**(один ответ)**

- 1) независимость результатов теста от мнения психодиагноста
- 2) измеряет ли тест тот психический феномен, для измерения которого он предназначен
- 3) можно ли применять данный тест на практике

**6. Достоверность теста - это:**

**(один ответ)**

- 1) его защищенность от фальсификации результатов психодиагностом
- 2) его защищенность от фальсификации результатов испытуемым
- 3) его защищенность от влияния на результаты различных внешних воздействий

**7. Между валидностью и надежностью существует следующее соотношение:**

(один ответ)

- 1) валидность  $\geq$  надежность
- 2) валидность = надежность
- 3) валидность  $\leq$  надежность

**8. Медиана – это:**

(один ответ)

- 1) максимальное значение признака совокупности
- 2) наиболее часто встречающееся значение признака
- 3) среднее арифметическое значение совокупности
- 4) средняя оценка совокупности

**9. Мода – это:**

(один ответ)

- 1) максимальное значение признака совокупности
- 2) наиболее часто встречающееся значение признака
- 3) среднее арифметическое значение совокупности
- 4) средняя оценка совокупности

**10.** Если экспериментальная гипотеза содержит предположение о том, что в результате проводимого психологического исследования изменяются (уменьшаются или увеличатся) абсолютные показатели какого-либо качества, то для сравнения экспериментальных данных целесообразно использовать критерий .....

(один ответ)

- 1) Спирмена
- 2) Фишера
- 3) Стьюдента
- 4) Хи- квадрат

**11.** Если первичные экспериментальные данные относительны и выражены, например, в процентах, то рекомендуется использовать - критерий.....

**(один ответ)**

- 1) Стьюдента
- 2) Фишера
- 3) Спирмена
- 4) Хи - квадрат

**12.**Если гипотеза включает предположение о том, что в результате эксперимента возрастут или уменьшатся индивидуальные различия между испытуемыми, то такое предположение проверяется с помощью критерия .....

**(один ответ)**

- 1) Фишера
- 2) Спирмена
- 3) Стьюдента
- 4) Хи квадрат - критерия

**13.**Результаты, полученные в ходе количественного и качественного анализа данных эксперимента, являются .....

**(один ответ)**

- 1) фактами
- 2) методами
- 3) средствами
- 4) гипотезой

**14.**Известны данные о стаже работы семи продавцов магазина: 2; 3; 2; 5; 10; 7; 1 лет. Найти среднее значение стажа их работы

**(один ответ)**

- 1) 4,3 года
- 2) 5 лет
- 3) 3года
- 4) 3,8

**15.**Статистическая группировка – это:

**(один ответ)**

- 1) объединение или разделение данных по существенным признакам
- 2) научная организация статистического наблюдения
- 3) виды отчетности
- 4) непосредственный сбор массовых данных

**16. Длина интервала в интервальном ряду - это:**

**(один ответ)**

- 1) размах вариации поделенное на среднеарифметическое значение
- 2) дисперсия поделенная на объем выборки
- 3) размах вариации поделенный на число групп
- 4) дисперсия поделенная на число выборки

**17. Уравнение параболической функции регрессии отражает динамику развития:**

**(один ответ)**

- 1) с переменным ускорением
- 2) с замедлением роста в конце периода
- 3) равномерное
- 4) равноускоренное

**18. Коэффициент регрессии В показывает:**

**(один ответ)**

- 1) ожидаемое значение зависимой переменной при нулевом значении предиктора
- 2) ожидаемое значение зависимой переменной при изменении предиктора на единицу
- 3) вероятность ошибки регрессии
- 4) этот вопрос еще окончательно не решен

**19. Какой из следующих методов обычно применяют при сравнении средних в двух нормальных выборках:**

**(один ответ)**

- 1) тест Стьюдента
- 2) тест Фишера
- 3) однофакторный дисперсионный анализ
- 4) корреляционный анализ

**20. Какое преобразование необходимо произвести при сравнении двух дисперсий:**

**(один ответ)**

- 1) Стьюдента
- 2) Фишера

- 3) Пирсона
- 4) Спирмена

**21.Что такое медиана распределения:**

**(один ответ)**

- 1) то же, что и биссектриса
- 2) то же, что и мода
- 3) среднее арифметическое
- 4) 50%-ый квантиль распределения

**22.Какая из следующих переменных является дискретной:**

**(один ответ)**

- 1) тип темперамента
- 2) уровень интеллекта
- 3) время реакции
- 4) все ответы верны

**23.Как соотносятся коэффициенты корреляции Пирсона и Спирмена:**

**(один ответ)**

- 1) коэффициент Пирсона является частным случаем Спирмена
- 2) коэффициент Спирмена является частным случаем Пирсона
- 3) эти коэффициенты имеют различную логику построения
- 4) это одно и то же

**24.Согласно теоретическим предположениям дисперсионного анализа, F-отношение не может быть:**

**(один ответ)**

- 1) равно 1
- 2) больше 1
- 3) меньше 1
- 4) нет правильного ответа

**25.Б.Г.Ананьев выделяет .....групп(ы) методов исследования**

**(один ответ)**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

**26. Видом эксперимента не является**

**(один ответ)**

- 1) лабораторный
- 2) констатирующий
- 3) формирующий
- 4) креативный

**27. Видом эксперимента не является**

**(один ответ)**

- 1) лабораторный
- 2) констатирующий
- 3) формирующий
- 4) креативный

**28. Какая из следующих статистик является несмещенной оценкой математического ожидания:**

**(один ответ)**

- 1) среднее арифметическое
- 2) медиана
- 3) мода
- 4) все ответы верны

**29. Понятие коэффициента корреляции было впервые разработано в работах:**

**(один ответ)**

- 1) Фишера
- 2) Стьюдента
- 3) Пирсона
- 4) Спирмена

**30. Понятие коэффициента корреляции было впервые разработано в работах:**

**(один ответ)**

- 1) Фишера
- 2) Стьюдента
- 3) Пирсона
- 4) Спирмена

**31. Результаты, полученные в ходе количественного и качественного анализа данных эксперимента, являются .....**

**(один ответ)**

- 1) фактами
- 2) методами
- 3) средствами
- 4) гипотезой

**32. В каком диапазоне может изменяться коэффициент корреляции:**

**(один ответ)**

- 1) от 0 до 1
- 2) от -1 до 1
- 3) в любом
- 4) от 0 до 100

**33. Какое из следующих значений коэффициента корреляции невозможно:**

**(один ответ)**

- 1) -0.54
- 2) 0
- 3) 2.18
- 4) 1

**34. С помощью чего проверяются статистические гипотезы:**

**(один ответ)**

- 1) статистик
- 2) параметров
- 3) экспериментов
- 4) наблюдения

**35. Как соотносятся объемы выборки и генеральной совокупности:**

**(один ответ)**

- 1) выборка как правило значительно меньше генеральной совокупности
- 2) генеральная совокупность всегда меньше выборки
- 3) выборка и генеральная совокупность практически всегда совпадают
- 4) нет правильного ответа

**36. Генеральная совокупность – это:**

**(один ответ)**

- 1) множество объектов, доступных для эмпирического исследования
- 2) нормальное распределение
- 3) все возможные значения математического ожидания
- 4) все множество объектов, по поводу которых строятся рассуждения исследователя

**37. Какой из следующих коэффициентов корреляции демонстрирует наибольшую связь переменных:**

**(один ответ)**

- 1) -0.90
- 2) 0
- 3) 0.07
- 4) 0.01

**38. Пример парной корреляции: ученики, научившиеся читать раньше других имеют тенденцию к более высокой успеваемости.**

**Какой из этих признаков является факторным признаком?**

**(один ответ)**

- 1) умение рано читать
- 2) высокая успеваемость

**39. Выборка – это:**

**(один ответ)**

- 1) все возможные значения дисперсии
- 2) все множество объектов, по поводу которых строятся рассуждения исследователя
- 3) то же, что и рандомизация
- 4) множество объектов, доступных для эмпирического исследования

**40. Какой из следующих методов можно применять при сравнении средних трех и более выборок:**

**(один ответ)**



- 1) тест Стьюдента
- 2) тест Фишера
- 3) дисперсионный анализ
- 4) тест Спирмена

**41. Длина интервала в интервальном ряду - это:**  
(один ответ)

- 1) размах вариации поделенное на среднеарифметическое значение
- 2) дисперсия поделенная на объем выборки
- 3) размах вариации поделенный на число групп
- 4) дисперсия поделенная на число групп

**42. В больших по счету числу учеников в классах наблюдаются меньшие успехи в приобретении знаний за четверть, чем в небольших классах. Что является результативным признаком?**

(один ответ)

- 1) число учеников в классе
- 2) развитие памяти
- 3) успехи в приобретении знаний
- 4) развитие мышления

**43. Какую шкалу используют при измерении времени:**

(один ответ)

- 1) интервальную
- 2) отношений
- 3) Чеддока
- 4) ранговую

**44. Вычислить медиану следующего ряда:**

2,1; 1,5; 1,6; 2,1; 2,4

(один ответ)

- 1) 2
- 2) 1,5
- 3) 2,1
- 4) 2,4

**45. Статистическая группировка – это:**

**(один ответ)**

1) объединение или разделение данных по существенным признакам

2) виды отчетности

3) научная организация статистического наблюдения

4) непосредственный сбор массовых данных

**46. Известны данные о стаже работы продавцов магазина:**

**2; 3; 2; 5; 10; 7; 1.**

**Найти медиану стажа их работы:**

**(один ответ)**

1) 4,5 года

2) 4,3 года

3) 3 года

4) 5 лет

**47. Частотой варианты вариационного ряда называется:**

**(один ответ)**

1) численность выборки

2) значение варианты вариационного ряда

3) число групп вариационного ряда

4) численность отдельных вариантов или группы вариационного ряда

**48. Ряд распределения это:**

**(один ответ)**

1) последовательность выборочных данных

2) упорядоченное расположение данных по количественному признаку

3) числовая последовательность данных

4) последовательность значений, упорядоченная по качественным признакам

**49. Среднее арифметическое значение совокупности это:**

(один ответ)

- 1) значение признака в середине вариационного ряда
- 2) полуразность полуразность максимального и минимального значений вариационного ряда
- 3) полусумма максимального и минимального значений вариационного ряда
- 4) отношение суммы всех величин совокупности к их общему числу

**50. Коэффициент вариации ряда определяется отношением:**

(один ответ)

- 1) среднего квадратического отклонения к среднему арифметическому значению ряда
- 2) дисперсии к медиане ряда
- 3) дисперсии к максимальному значению ряда
- 4) дисперсии к минимальному значению ряда

**51. Среднее квадратическое отклонение – это:**

(один ответ)

- 1) квадрат размаха вариационного ряда
- 2) корень квадратный из дисперсии
- 3) квадрат коэффициента вариации
- 4) квадратный корень из величины размаха вариации

**52. Среднее квадратическое отклонение – это:**

(один ответ)

- 1) квадрат размаха вариационного ряда
- 2) корень квадратный из дисперсии
- 3) квадрат коэффициента вариации
- 4) квадратный корень из величины размаха вариации

**53. Какую шкалу используют при измерении уровня интеллекта человека:**

(один ответ)

- 1) наименований
- 2) порядковую
- 3) интервальную
- 4) отношений

**54. -----эксперимент используется в тех случаях, когда надо установить наличное состояние уже имеющихся явлений:**

**(один ответ)**

- 1) констатирующий
- 2) лабораторный
- 3) психологический
- 4) формирующий

**55.Путь научного исследования (или способ познания какой-либо реальности) называется:**

**(один ответ)**

- 1) научным подходом
- 2) научной парадигмой
- 3) методологическим принципом
- 4) методом

*56.При лабораторном эксперименте в наибольшей степени нарушается валидность:*

**(один ответ)**

- 1) операциональная
- 2) внешняя
- 3) конструкторная
- 4) внутренняя

*57.Мера соответствия экспериментальной процедуры объективной реальности характеризует валидность:*

**(один ответ)**

- 1) внешнюю
- 2) операциональную
- 3) внутреннюю
- 4) конструкторную

*58.В качестве критерия достоверности результатов валидность, достигаемая в ходе реального эксперимента по сравнению с идеальным, называется:*

**(один ответ)**

- 1) внутренней
- 2) операциональной
- 3) внешней
- 4) конструкторной

**59.** *Активно изменяемая в психологическом эксперименте характеристика называется переменной:*

**(один ответ)**

- 1) внешней
- 2) зависимой
- 3) побочной
- 4) независимой

**60.** *Устанавливать наиболее общие математико-статистические закономерности позволяет:*

**(один ответ)**

- 1) контент-анализа
- 2) анализ продуктов деятельности
- 3) эксперимент
- 4) беседа

**61.** *В России первую экспериментальную психологическую лабораторию открыл:*

**(один ответ)**

- 1) Г.И. ЧЕЛПАКОВ
- 2) И.П. ПАВЛОВ
- 3) И.М. СЕЧЕНОВ
- 4) В.М. БЕХТЕРЕВ

**62.** *Первая в мире экспериментальная психологическая лаборатория в России известна:*

**(один ответ)**

- 1) с 1889 г.
- 2) с 1885 г.
- 3) с 1883 г.
- 4) с 1880 г.

**63.** *Первая в мире экспериментальная лаборатория начала свою работу:*

**(один ответ)**

- 1) в 1879 г.;
- 2) в 1850г.;

- 3) в 1885 г.
- 4) в 1868 г.;

**64.***Основным для современных психогенетических исследований не является метод:*

**(один ответ)**

- 1) приемных детей
- 2) семейный
- 3) близнецовый
- 4) интроспекции

**65.***Получение субъектов данных о собственных психических процессах и состояниях в момент их протекания или вслед за ними - это:*

**(один ответ)**

- 1) наблюдение;
- 2) эксперимент;
- 3) самонаблюдение.
- 4) тестирование;

**66.***Ранжирование объектов по выраженности определенного признака составляет суть изменений на уровне:*

**(один ответ)**

- 1) номинальном;
- 2) интервальном;
- 3) ординальном;
- 4) отношений.

**67.***Способ познания от общего к частному был предложен...*

**(один ответ)**

- 1) Платоном
- 2) А. Адлером
- 3) Б. Спинозой
- 4) З. Фрейдом

**68.***В качестве критерия достоверности результатов валидность, достигаемая в ходе реального эксперимента по сравнению с идеальным, называется:*

**(один ответ)**

- 1) внутренней

- 2) операциональной
- 3) внешней
- 4) конструкторной

**69.** *Автором естественного эксперимента является:*

**(один ответ)**

- 1) Д. КЕМПБЕЛЛ
- 2) В. ВУНДТ
- 3) Р. ГОТТСДАНКЕР
- 4) А.Ф. ЛАЗУРСКИЙ

**70.** *Впервые экспериментальная психологическая лаборатория была открыта:*

**(один ответ)**

- 1) Х. ВОЛЬФОМ
- 2) У. ДЖЕМСОН
- 3) В. ВУНДТОМ
- 4) Г. ЭББИНГАУЗОМ

**71.** *Длительное и систематическое наблюдение, изучение одних и тех же людей, позволяющее анализировать психическое развитие на различных этапах жизненного пути и на основе этого делать определенные выводы, принято называть исследованием:*

**(один ответ)**

- 1) лонгитюдным;
- 2) пилотажным;
- 3) сравнительным;
- 4) комплексным.

**72.** *Целенаправленное, планомерно осуществляемое восприятие объектов, в познании которых заинтересована личность, является:*

**(один ответ)**

- 1) контент-анализом;
- 2) наблюдением;
- 3) экспериментом;
- 4) методом анализа продуктов деятельности.

**73.** *Наиболее часто встречающееся значение в совокупности данных называется:*

**(один ответ)**

- 1) модой;
- 2) децилем;
- 3) медианой;
- 4) процентилем.

**74.***Крайне редко в психологии применяется шкала:*

**(один ответ)**

- 1) интервалов
- 2) отношений
- 3) порядка
- 4) наименований

**75.***Ранжирование объектов по выраженности определенного признака составляет суть изменений на уровне:*

**(один ответ)**

- 1) номинальном;
- 2) интервальном;
- 3) ординальном;
- 4) отношений.

**76.**Эксперимент в психолого-педагогическом исследовании позволяет проверить гипотезы о наличии ...

**(один ответ)**

- 1) самого явления
- 2) причинной связи между явлениями
- 3) решения проблемы
- 4) связи между явлениями

**77.**К группам методов исследования, выделенных Б.Г. Ананьевым, **не относятся** \_\_\_\_\_ методы.

**(один ответ)**

- 1) организационные
- 2) интерпретационные
- 3) эмпирические
- 4) практические

**78.**Формирующий этап эксперимента предполагает ...

**(один ответ)**

- 1) определение актуального уровня развития детей



- 2) введение преобразований в исследуемую среду
- 3) использование метода наблюдения
- 4) исследование уровня развития психических функций в группе детей

79.Способ познания от общего к частному был предложен...

(один ответ)

- 1) Платоном
- 2) А. Адлером
- 3) Б. Спинозой
- 4) З. Фрейдом

80.Одним из основных методов исследования в психологии является ...

(один ответ)

- 1) опрос
- 2) тестирование
- 3) эксперимент
- 4) анкетирование

81.Коэффициентом корреляции является...

(один ответ)

- 1) медиана
- 2) мода
- 3) показатель связи (зависимости) двух или нескольких признаков
- 4) процентиль

82. Наблюдение называется сплошным, если педагог ...

(один ответ)

- 1) наблюдает за поведением ребенка в целом
- 2) стремится выделить в поведении ребенка определенные тенденции
- 3) наблюдает за поведением ребенка эпизодично
- 4) наблюдает за поведением ребенка в течение всего дня

**83. Эксперимент был заимствован психологией из...**

**(один ответ)**

- 1) философии
- 2) теологии
- 3) педагогики
- 4) естествознания

**84. Качество метода психологического исследования, позволяющее получать одни и те же результаты при повторном или многократном использовании данного метода, называется ...**

**(один ответ)**

- 1) надежностью
- 2) объективностью
- 3) субъективностью
- 4) валидностью

**85. Метод, характеризующийся как краткое стандартизированное исследование, - это...**

**(один ответ)**

- 1) анализ
- 2) наблюдение
- 3) эксперимент
- 4) тестирование

**86. Метод обработки статистических данных, заключающийся в изучении коэффициентов:**

**(несколько ответов)**

- 1) корреляционный анализ
- 2) регрессия
- 3) регрессивный анализ
- 4) математическая модель

**87. Б.Г. Ананьев относит наблюдательный метод исследования:**

**(один ответ)**

- 1) к организационным методам
- 2) к эмпирическим методам
- 3) к способам обработки данных
- 4) к интерпретационным методам

**88.** Гипотезы, в основе которых нет никаких допущений о конкретном виде закона распределения, называют

**(несколько ответов)**

- 1) простая гипотеза
- 2) непараметрическая гипотеза
- 3) статистическая гипотеза
- 4) параметрическая гипотеза.

**89.** Репрезентативность теста указывает на:

**(один ответ)**

- 1) возможность применения к данной выборке норм, указанных в тесте
- 2) насколько результат по данному тесту одного испытуемого отличается от результата другого испытуемого
- 3) степень однородности диагностируемой выборки

**90.** Приписывание чисел объектам или свойствам в соответствии с определенными правилами это-

**(один ответ)**

- 1) психодиагностика
- 2) измерение
- 3) диагноз
- 4) психологический эксперимент

**91.** Гипотеза, которая проверяется на согласованность с имеющимися выборочными (эмпирическими) данными

**(несколько ответов)**

- 1) нулевая гипотеза
- 2) статистическая гипотеза
- 3) альтернативная гипотеза
- 4) простая гипотеза.

**92. Что одно из перечисленного является существенным элементом предложенного А.Ф. Лазурским «естественного эксперимента» в отличие от лабораторного:**

**(один ответ)**

- 1) условия эксперимента не связаны с искусственными условиями и требованиями
- 2) экспериментатор включен в выполнение задания вместе с испытуемым
- 3) эксперимент проводится без использования технических средств
- 4) наблюдение в естественных условиях с точностью и научностью эксперимента, когда испытуемый не осведомлен о поворящемся исследовании;

**93. Условное обозначение статистической гипотезы, противоречащей высказанной нулевой гипотезе.**

**(несколько ответов)**

- 1) нулевая гипотеза
- 2) статистическая гипотеза
- 3) альтернативная гипотеза
- 4) простая гипотеза

**94. Б.Г. Ананьев относит экспериментальный метод исследования:**

**(один ответ)**

- 1) к организационным методам
- 2) к способам обработки данных
- 3) к эмпирическим методам
- 4) к интерпретационным методам

**95. Принято выделять следующие виды гипотез:**

**(несколько ответов)**

- 1) подтверждающиеся гипотезы
- 2) гипотезы второго уровня
- 3) исходные гипотезы
- 4) частные гипотезы

**96.** В зависимости от используемых инструментов (методов) сбора полевой (первичной) информации исследования можно разделить на:  
**(несколько ответов)**

- 1) количественное
- 2) первичное
- 3) качественное
- 4) лабораторное

**97.** Данные о реальном поведении человека, полученные в ходе внешнего поведения, называются:

**(один ответ)**

- 1) L- данными
- 2) Я-данными
- 3) Т-данными
- 4) Q- данными

**98.** Документ, в котором происходит фиксация результатов опроса:  
**(несколько ответов)**

- 1) счет фактура
- 2) бланк
- 3) квитанция
- 4) анкета

**99.** Оценка согласованности показателей, получаемых при повторном тестировании тех же испытуемых и тем же самым тестом или эквивалентной его формой, характеризует тест с точки зрения его:

**(один ответ)**

- 1) валидности
- 2) надёжности
- 3) достоверности

**100.** Специфический метод сбора информации, при котором имеются только тема и цель - это:

**(несколько ответов)**

- 1) глубинные интервью
- 2) фокусированное интервью
- 3) неформализованные интервью

4) групповое интервью

**101.** Оценка исследуемых процессов квалифицированными специалистами - экспертами - это

**(несколько ответов)**

- 1) панель
- 2) экспертная оценка
- 3) эксперимент
- 4) метод мозговой атаки

**102.** Как называется стадия исследования, на которой формулируются идеи о причинах и следствиях избранных для исследования явлений:

**(один ответ)**

- 1) стадия наблюдения
- 2) контрольная стадия
- 3) корреляционная стадия
- 4) стадия формирования гипотезы

**103.** К достоинствам анкетирования относятся:

**(несколько ответов)**

- 1) достоверность
- 2) субъективность получаемой информации
- 3) оперативность
- 4) экономия средств и времени

**104.** Работы, каких двух исследователей стояли у истоков метода тестирования:

**(один ответ)**

- 1) Э. Крепелина и А. Бине
- 2) Ф. Гальтона и Дж. Кеттелла
- 3) П. Жане и Ф. Гальтона
- 4) Ф. Гальтона и А. Бине.

**105.** Совокупность методических приёмов и процедур, применяемых для извлечения из документальных источников социологической информации при изучении социальных процессов и явлений в целях

решения определённых исследовательских задач:

**(несколько ответов)**

- 1) анкетирование
- 2) эксперимент
- 3) наблюдение
- 4) анализ документов

**106.** В зависимости от используемых источников информации исследования делятся на:

**(несколько ответов)**

- 1) кабинетные
- 2) лабораторные
- 3) полевые
- 4) включенные

**107.** Классификация документов по ряду оснований:

**(несколько ответов)**

- 1) по форме изложения
- 2) по способу фиксации
- 3) по общей значимости
- 4) по достоверности информации

**108.** Предметом исследования являются:

**(несколько ответов)**

- 1) основное, выявляемое в ходе исследования противоречие
- 2) специфика исследования
- 3) совокупность лиц
- 4) расчет выборки

**109.** Поиск, сбор и анализ уже существующей вторичной информации (исследование за письменным столом) - это:

**(несколько ответов)**

- 1) качественное исследование
- 2) кабинетное исследование
- 3) лабораторное
- 4) вторичное наблюдение.

**110.** Часть исследовательской программы, в которую вносятся необходимые данные о каждом респонденте:

**(несколько ответов)**

- 1) введение
- 2) основная часть
- 3) паспортчика
- 4) заключение

**111. Коэффициент вариации ряда определяется отношением**

**(несколько ответов)**

- 1) дисперсии к медиане ряда
- 2) абсолютного показателя вариации к среднему арифметическому значению ряда
- 3) дисперсии к максимальному значению ряда
- 4) среднего квадратического отклонения к среднему арифметическому значению ряда

**112. Один из способов извлечения информации из наблюдаемого явления, заключающийся в том, что объект социальной действительности соотносится с определенной числовой системой.**

**(несколько ответов)**

- 1) моделирование
- 2) измерение
- 3) статистическая обработка
- 4) выборка

**113. В отношении конструируемых суждений накладывается несколько ограничений:**

**(несколько ответов)**

- 1) все высказывания должны быть выдержанны в положительном либо в отрицательном плане по отношению к предмету исследования.



- 2) они должны фиксировать только нынешние отношения респондента к предмету исследования
- 3) высказывание должно быть однозначным
- 4) высказывание должно касаться двух или более предметов

**114. Известны данные о стаже работы семи продавцов магазина: 2; 3; 2; 5; 10; 7; 1 лет. Найти среднее значение стажа их работы.**

**(несколько ответов)**

- 1) 4,3 года
- 2) 5 лет
- 3) 3 года
- 4) 3,8 года

**115. К объекту измерения относится:**

**(несколько ответов)**

- 1) свойства социального объекта
- 2) выборка
- 3) разработка инструментария
- 4) анализ результатов

**116. Ряд распределения это**

**(несколько ответов)**

- 1) последовательность выборочных данных
- 2) числовая последовательность данных
- 3) упорядоченное расположение данных по количественному признаку

4) последовательность значений, упорядоченная по качественным признакам

117. Раздел математики, изучающий закономерности случайных явлений

**(несколько ответов)**

- 1) математическая логика
- 2) математическая статистика
- 3) математическое моделирование
- 4) теория вероятностей

118. Частотой варианты вариационного ряда называется

**(несколько ответов)**

- 1) численность выборки
- 2) численность отдельных вариантов или группы вариационного ряда
- 3) значение варианты вариационного ряда
- 4) число групп вариационного ряда

119. Событие, которое обязательно происходит в результате данного испытания:

**(несколько ответов)**

- 1) невозможное событие
- 2) достоверное событие
- 3) противоположное событие
- 4) несовместные события

120. Событие, состоящее в том, что данное событие  $A$  не наступило:

**(несколько ответов)**

- 1) невозможное событие
- 2) достоверное событие
- 3) противоположное событие
- 4) несовместные события

**121.Мода - это**

**(несколько ответов)**

- 1) максимальное значение признака совокупности
- 2) среднее арифметическое значение совокупности
- 3) наиболее часто встречающееся значение признака

**122.События А и В, такие, что наступление одного из них исключает возможность наступления другого:**

**(несколько ответов)**

- 1) невозможное событие
- 2) противоположное событие
- 3) достоверное событие
- 4) несовместные события

**123.Численность упорядоченного ряда делит пополам**

**(несколько ответов)**

- 1) мода
- 2) средняя гармоническая
- 3) средняя арифметическая
- 4) медиана

124.Событие, которое может либо произойти, либо не произойти в результате данного испытания.

**(несколько ответов)**

- 1) противоположное событие
- 2) невозможное событие
- 3) достоверное событие
- 4) случайное событие

125.Специфический метод сбора информации, при котором имеются только тема и цель - это:

**(несколько ответов)**

- 1) глубинные интервью
- 2) фокусированное интервью
- 3) неформализованные интервью
- 4) групповое интервью

126.Статистическая группировка - это

**(несколько ответов)**

- 1) объединение или разделение данных по существенным признакам
- 2) непосредственный сбор массовых данных
- 3) научная организация статистического наблюдения
- 4) виды отчетности

127.Оценка исследуемых процессов квалифицированными специалистами - экспертами - это

**(несколько ответов)**

- 1) панель
- 2) экспертная оценка
- 3) эксперимент
- 4) метод мозговой атаки

**128. Уравнение прямолинейной функции регрессии отображает динамику развития:**

**(несколько ответов)**

- 1) с переменным ускорением
- 2) равномерное
- 3) с замедлением роста в конце периода
- 4) равноускоренное

**129. К достоинствам анкетирования относятся:**

**(несколько ответов)**

- 1) достоверность
- 2) субъективность получаемой информации
- 3) оперативность
- 4) экономия средств и времени

**130. Если величина коэффициента корреляции равна 0,6, то по шкале Чеддка:**

**(несколько ответов)**

- 1) связь практически отсутствует
- 2) связь умеренная
- 3) связь слабая
- 4) связь сильная

**131.Как называется непараметрический аналог дисперсионного анализа:**

**(несколько ответов)**

- 1) тест Стьюдента
- 2) тест Вилкоксона
- 3) метод Краскела-Уоллиса
- 4) тест Манна-Уитни

**132.Классификация документов по ряду оснований:**

**(несколько ответов)**

- 1) по форме изложения
- 2) по способу фиксации
- 3) по общей значимости
- 4) по достоверности информации

**133.К количественным видам относятся следующие признаки**

**(несколько ответов)**

- 1) рост человека
- 2) цвет глаз
- 3) награды за заслуги
- 4) автомобильные номера

**134.Предметом исследования являются:**

**(несколько ответов)**

- 1) основное, выявляемое в ходе исследования противоречие

- 2) специфика исследования
- 3) совокупность лиц
- 4) расчет выборки

**135. Уравнение параболической функции регрессии отражает динамику развития**

**(несколько ответов)**

- 1) с переменным ускорением
- 2) равномерное
- 3) с замедлением роста в конце периода
- 4) равноускоренное

**136. Часть исследовательской программы, в которую вносятся необходимые данные о каждом респонденте:**

**(несколько ответов)**

- 1) введение
- 2) основная часть
- 3) паспортчика
- 4) заключение

**137. Один из способов извлечения информации из наблюдаемого явления, заключающийся в том, что объект социальной действительности соотносится с определенной числовой системой.**

**(несколько ответов)**

- 1) моделирование
- 2) измерение
- 3) статистическая обработка

4) выборка

### **138.Выборка - это**

**(несколько ответов)**

1) все множество объектов, по поводу которых строятся рассуждения исследователя

2) все возможные значения дисперсии

3) множество объектов, доступных для эмпирического исследования

4) то же, что и рандомизация

**139.В отношении конструируемых суждений накладывается несколько ограничений:**

**(несколько ответов)**

1) все высказывания должны быть выдержанны в положительном либо в отрицательном плане по отношению к предмету исследования.

2) • 1) они должны фиксировать только нынешнее отношения респондента к предмету исследования

3) высказывание должно быть однозначным

4) высказывание должно касаться двух или более предметов

**140.Генеральная совокупность - это:**

**(несколько ответов)**

1) все множество объектов, по поводу которых строятся рассуждения исследователя



- 2) все возможные значения математического ожидания
- 3) множество объектов, доступных для эмпирического исследования
- 4) нормальное распределение

**141.** К объекту измерения относится:

**(несколько ответов)**

- 1) свойства социального объекта
- 2) выборка
- 3) разработка инструментария
- 4) анализ результатов

**142.** Как соотносятся объемы выборки и генеральной совокупности

**(несколько ответов)**

- 1) выборка как правило значительно меньше генеральной совокупности
- 2) выборка и генеральная совокупность практически всегда совпадают
- 3) генеральная совокупность всегда меньше выборки
- 4) нет правильного ответа

**143.** Раздел математики, изучающий закономерности случайных явлений

**(несколько ответов)**

- 1) математическая логика
- 2) математическая статистика
- 3) математическое моделирование

4) теория вероятностей

144. Событие, которое обязательно происходит в результате данного испытания:

**(несколько ответов)**

- 1) невозможное событие
- 2) достоверное событие
- 3) противоположное событие
- 4) несовместные события

145. Точечно-бисериальный коэффициент корреляции является частным случаем коэффициента корреляции:

**(несколько ответов)**

- 1) Спирмена
- 2) все ответы верны
- 3) Пирсона
- 4) Кендала

146. Событие, состоящее в том, что данное событие  $A$  не наступило:

**(несколько ответов)**

- 1) невозможное событие
- 2) достоверное событие
- 3) противоположное событие
- 4) несовместные события

147. При каком минимальном уровне значимости принято отвергать нулевую гипотезу?

**(несколько ответов)**

- 1) 5% уровень

2) 9 % уровень

3) 7 % уровень

4) 10% уровень

**148.**События А и В, такие, что наступление одного из них исключает возможность наступления другого:

**(несколько ответов)**

1) невозможное событие

2) противоположное событие

3) достоверное событие

4) несовместные события

**149.**Какой из следующих методов обычно применяют при сравнении средних в двух нормальных выборках:

**(несколько ответов)**

1) тест Стьюдента

2) однофакторный дисперсионный анализ

3) тест Фишера

4) корреляционный анализ

**150.**Событие, которое может либо произойти, либо не произойти в результате данного испытания.

**(несколько ответов)**

1) противоположное событие

2) невозможное событие

3) достоверное событие

4) случайное событие

**151. С помощью чего проверяются статистические гипотезы**

**(несколько ответов)**

- 1) статистик
- 2) наблюдения
- 3) параметров
- 4) экспериментов

**152. Какое преобразование необходимо произвести при сравнении двух коэффициентов корреляции**

**(несколько ответов)**

- 1) Стьюдента
- 2) Фишера
- 3) Пирсона
- 4) Спирмена

**153. Какая из следующих переменных является дискретной:**

**(несколько ответов)**

- 1) тип темперамента
- 2) время реакции
- 3) уровень интеллекта
- 4) все ответы верны

**154. В каком диапазоне может изменяться коэффициент корреляции:**

**(несколько ответов)**

- 1) от -1 до 1
- 2) от 0 до 100
- 3) от 0 до 1
- 4) в любом

**155. По поводу чего выдвигаются статистические гипотезы:**

**(несколько ответов)**

- 1) понятий
- 2) статистик
- 3) выборок
- 4) параметров

**156. Как называется непараметрический аналог дисперсионного анализа:**

**(несколько ответов)**

- 1) тест Стьюдента
- 2) тест Вилкоксона
- 3) метод Краскела-Уоллиса
- 4) тест Манна-Уитни

