

## Тест 1

1. Для того чтобы понять, значимы ли различия в выборках, психолог может исследовать гендерные различия -например, сравнить результаты восприятия цвета мужчинами и женщинами воспользовавшись при этом методами... обработки результатов **математической;; статистической**
2. Если буквой А обозначить генеральную совокупность, а буквой В – выборку, то они соотносятся как показано на ...  
рисунке 2
3. Расположите в правильном порядке уровни анализа данных качественного исследования (начиная с простейшего уровня):  
уровень исходного материала ; уровень описания ; уровень интерпретации
4. Способ получения социально-психологической информации с помощью устного опроса – это ...  
**беседа**
5. Неверно, что к количественным методам исследования относится...  
корреляционный анализ  
кластерный анализ  
**биографическое исследование., в том числе анализ истории жизни**  
факторный анализ
6. Неверно, что к качественным методам относят ...  
**факторный анализ**  
анализ истории жизни  
неструктурированное интервью  
наблюдение
7. Неверно, что такое понятие, как имеет отношение к исследованиям в области психологии  
валидность  
гипотеза  
надежность  
**норма**  
стандартизация
8. Неверно, что к качественным методам исследования относится ...  
метод опросов  
контент-анализ  
биографическое исследование  
**регрессионный анализ**
9. Неверно, что качественные методы отвечают на вопрос «...»  
Почему?  
Что?  
**Сколько?**  
Как?
10. Вы планируете психологическое исследование, направленное на определение уровня счастья и удовлетворенности жизнью у замужних женщин от 30 до 40 лет. Вам нужно

сформировать выборку вашего исследования. Кто будет вашей экспериментальной, а кто - контрольной группой?

Экспериментальной группой будут незамужние женщины 30-40 лет, контрольной - замужние женщины 30-40 лет.

Экспериментальной группой будут замужние женщины 30-40 лет, контрольной - незамужние женщины 30-40 лет.

Экспериментальной группой будут замужние женщины до 30 лет, контрольной - незамужние женщины до 30 лет.

Экспериментальной группой будут незамужние женщины до 30 лет, контрольной - замужние женщины до 30 лет.

## Тест 2

1. К теоретическим методам исследования относятся ...

контент-анализ

наблюдение

анализ

моделирование

2. Установите соответствие между понятием и его определением:

Установите соответствие между понятием и его определением:

А. Научная проблема

В. Гипотеза

С. Объект

Д. Предмет познания

Е. форма вопросительных высказываний, выражающих неопределенность, которая подлежит научно-практическому решению

Ф. научное предположение, вытекающее из теории, которое еще не подтверждено и не опровергнуто

Г. то, на что направлен процесс познания; это нечто целое, являющееся фрагментом мира самого по себе, то есть существующего независимо от субъекта

Н. свойства, стороны, отношения реальных объектов, рассматриваемые в определенных исторических условиях

А-Е, В-Ф, С-Г, Д-Н.

3. Неверно, что бывает ... интерпретация понятий

теоретическая

эмпирическая

интенциональная

операциональная

4. ... гипотеза - это гипотеза о значимости различий

Альтернативная

5. Методы исследования делятся на теоретические и ...

Эмпирические

6. Расположите в правильном порядке этапы процесса научного исследования, которые были определены К. Поппером:

выдвижение гипотезы

планирование исследования

проведение исследования  
интерпретация данных  
опровержение или подтверждение гипотезы  
в случае опровержения старой - формулирование новой гипотезы

**расставлено верно**

7. Неверно, что ... относится к характеристикам психологических тестов

валидность

**корреляция**

надежность

норма

стандартизация

8. Данные, полученные опытным путем, называются ...

**Эмпирическими**

9. Синонимом слова «синтез» является ...

**сочетание**

согласование

сопоставление

обобщение

10. Проводится исследование по теме «Изменение психологического состояния студентов при экзаменационном стрессе». Какой будет альтернативная гипотеза данного исследования?

**Экзаменационный стресс взаимосвязан с изменением состояния студентов.**

Студенты не любят экзамены.

Экзамены негативно влияют на успеваемость студентов.

Тест 3

1. Для измерения посредством шкалы интервалов устанавливаются специальные единицы измерения - в психологии это ... и стеноны

**стены**

2. Расположите в правильной последовательности элементы алгоритма нахождения дисперсии:

вычисляем среднее по выборке

для каждого элемента выборки вычисляем его отклонение от средней

каждый элемент возводим в квадрат

находим сумму квадратов элементов

сумму квадратов элементов делим на общее количество членов ряда

**расставлено верно**

3. График нормального распределения называется ...

кривой Гаусса

4. Любая подгруппа элементов, выделенная из генеральной совокупности, - это ...

**выборка**

5. Самой математически мощной шкалой измерений является ...

номинативная шкала

порядковая шкала

интервальная шкала

**шкала отношений**

6. Установите соответствие между шкалами и их характеристиками:

А. Шкала наименований

В. Порядковая шкала

С. Шкала интервалов

D. Шкала отношений

E. устанавливает соответствие признака тому или иному классу

F. допускает возможность расположить пункты (или объекты) в порядке отношений между ними

G. определяет величину различий между объектами в проявлении свойства

H. в психологии практически не применяются; определение нулевой точки - сложная задача для психологических исследований

**A-E, B-F, C-G, D-H**

7. Установите соответствие между понятием и его определением:

A. Мода

B. Медиана

C. Средняя арифметическая

D. такое значение из множества измерений, которое встречается наиболее часто

E. такое значение признака., которое делит упорядоченное (ранжированное)множество пополам

F. сумма всех значений измеренного признака., деленная на количество суммированных значений

**A-D, B-E, C-F**

8. К мерам центральной тенденции относят... (укажите 2 варианта ответа)

медиану

**моду**

**среднее арифметическое**

стандартное отклонение

9. Самая простая номинативная шкала называется ... шкалой

**дихотомической**

10. Если известно, что вчера дневная температура воздуха была +10 0С, а сегодня +5 0С, – данные представлены в ...

номинативной шкале

порядковой шкале

**интервальной шкале**

шкале отношений

#### Тест 4

1. Значений коэффициента корреляции ... указывает на отсутствие связи между двумя изучаемыми показателями

0

-1

0,9

1,22

2. В таблице ниже даны итоговые данные после вычисления коэффициентов корреляции. Укажите номера строк, где корреляция значима (имеется сильная связь между исследуемыми показателями).

строки 5, 7, 8

строки 3,6,9,10

строки 5, 6, 9

строки 1, 3, 6, 9

3. О сильной (значимой) корреляционной связи говорят, когда коэффициент корреляции ...  
равен 0

близок к 1

не превышает 0,1

близок к 10

4. Неверно, что к признакам гипотезы относится ее ...  
соответствие фактам, на основе которых и для обоснования которых она создана

сложность

проверяемость

5. Установите правильную последовательность этапов принятия статистического решения:

формулировка статистических гипотез

выбор соответствующего задачам статистического метода

вычисление эмпирического значения

формулировка выводов и заключения

6. Корреляционная связь по направлению бывает двух видов: прямая и ... связь

обратная

7. Установите соответствие между уровнями значимости и их значениями:

A. Уровень значимости (p) равен 0,05 (5 % возможность ошибки)

B. Уровень значимости (p) равен 0,01 (1 % возможность ошибки)

C. Уровень значимости (p) равен 0,001 (0,1 % возможность ошибки)

D является низшим уровнем значимости в психологии

E является достаточным уровнем значимости в психологии

F является высшим уровнем значимости в психологии

A=D, B=E, C=F

8. Установите соответствие видов коэффициентов, видов анализа и их характеристиками:

A. Коэффициент корреляции Пирсона

B. Коэффициент корреляции Спирмена

C. Регрессионный анализ

D. Факторный анализ

E. используют, если распределение нормальное

F. используют в случае необходимости корреляционного анализа показателей, распределение которых отличается от нормального, в том числе измеренных в порядковой шкале

G. это метод установления зависимости одной переменной от двух или более независимых переменных

H. это процедура, с помощью которой большое число переменных сводят к меньшему количеству влияющих независимых величин

A-E, B-F, C-G, D-H.

9. Корреляция будет положительной в случае если ...

увеличением переменной X переменная Y имеет тенденцию к уменьшению

между переменными невозможно установить зависимость  
с увеличением переменной X переменная Y в среднем также увеличивается

10. Уровень p, который соответствует низшему уровню статистической значимости:

$p < 0,01$

$p < 0,001$

$p < 0,05$

$p < 0,025$

## Тест 5

1. это формула расчета t-критерия ...

Стьюдента

2. Проставление рангов предполагает U-критерий ...

Манна–Уитни;; Манна-Уитни;; Манна – Уитни;; Манна - Уитни

3. F-критерий Фишера позволяет ...

дать оценку достоверности различий в распределении признака  
провести сравнение частотных распределений данных

выявить статистически значимые различия двух величин выборочных дисперсий двух независимых выборок

4. Большое разнообразие критериев различия предоставляет возможность ... (укажите 3 варианта ответа)

выбирать критерии, адекватные типу шкалы, в которой получены экспериментальные данные

работать со связными и несвязными выборками

работать с неравными по объему выборками

не учитывать распределение

5. Для выявления различий следует использовать t-критерий Стьюдента, если

...

выборки не равны по величине и распределение отличается от нормального  
необходимо оценить сдвиг значений признака при многократных замерах на одной и той же выборке., взятой из нормального распределенной генеральной совокупности  
сравниваются величины выборочных дисперсий двух рядов данных, распределенных по нормальному закону

необходимо оценить сдвиг значений признака, измеренного в шкале интервалов

6. Метод качественно-количественного анализа содержания текста, заключающийся в систематической фиксации и квантификации (подсчете) определенных единиц содержания исследуемого текста для выявления или измерения различных отраженных в нем фактов и тенденций, называется ...

контент-анализом

7. Для изучения эффективности нового препарата железа были выбраны две группы пациентов с анемией. В первой группе пациенты в течение двух недель получали новый препарат, а во второй группе - получали плацебо. После этого было проведено измерение

уровня гемоглобина в периферической крови. В первой группе средний уровень гемоглобина составил  $115,4 \pm 1,2$  г/л, а во второй -  $103,7 \pm 2,3$  г/л (данные представлены в формате  $M \pm t$ ), сравниваемые совокупности имеют нормальное распределение. При этом численность первой группы составила 34, а второй - 40 пациентов.

Наблюдаемые различия статистически незначимы

**Наблюдаемые различия статистически значимы**

Вывод о статистической значимости наблюдаемых различий сделать невозможно.

8. Неверно, что к непараметрическим статистическим критериям относится ...

t-критерий Стьюдента

Q-критерий Розенбаума

U-критерий Манна-Уитни

критерий  $\chi^2$  Пирсона

9. Для выявления различий в уровне исследуемого признака (в случае если распределение не является нормальным) применяется критерий ...

**параметрический**

10. Установите соответствие между критериями и их характеристиками:

A. Критерий  $\chi^2$  Пирсона

B. t-критерий Стьюдента

C. U-критерий Манна-Уитни

D. ф-критерий Фишера

E. позволяет оценить статистическую значимость различий двух или нескольких относительных показателей

F. используется для определения статистической значимости различий средних величин; может применяться как в случаях сравнения независимых выборок, так и при сравнении связанных совокупностей

G. статистический критерий, используемый для сравнения двух независимых выборок по уровню какого-либо признака, измеренного количественно

H. применяется для сравнения малых выборок; сравниваемые переменные должны быть измерены в номинальной шкале и иметь только два значения

**A=E, B=F, C=G, D=H**

## Тест 6

1. Метод перехода от общих суждений к частным - это ...

**дедукция**

2. Неверно, что в числе методов теоретического уровня научного познания - ... (укажите 2 варианта ответа)

логическая модель

## эксперимент

выдвижение гипотезы

аналогия

## идеализация

3. Установите соответствие между типами анализа содержания и их характеристиками:

A. Практический анализ содержания

B. Семантический анализ содержания

C. Анализ «Sign-vehicle»

D. включает классификацию знаков, слов в соответствии с их вероятными причинами и следствием

E. классифицирует знаки в соответствии с их значением

F. анализ суждений, который дает частоту, с которой определенные объекты характеризуются определенным образом

A=D, B=E, D=F

4. Неверно, что согласно этическому кодексу психолога ...

психолог должен нести ответственность за предоставляемую им информацию и избегать ее

искажения в исследовательской и практической работе

психолог формулирует результаты исследования в терминах и понятиях, принятых в психологической науке

при решении любых психологических задач проводится исследование, всегда опирающееся только на предположение психолога

в случае возникновения искажения информации психолог должен проинформировать об этом участников взаимодействия и заново установить степень доверия

5. К универсальным этическим нормам следует отнести ... (укажите 3 варианта ответа)

научную честность и корректность при сборе эмпирических данных ;

отказ от присвоения чужих идей и результатов ;

отказ от поспешных выводов на основе непроверенных данных

использование чужих идей

6. Страница презентации - это ...

слайд

7. Неверно, что к целям интерпретации относится ...

выявление характеристик, на основе которых открывается возможность обнаружить и объяснить тенденции и эмулировать выводы

объяснение некоторых ранее неизвестных фактов и тенденций

формулировка предмета исследования

8. Выявление и фиксирование комплекса характеристик обработанного материала, на основе которых открывается возможность обнаружить и объяснить основные тенденции и сформулировать выводы, является основной целью ... данных (ее еще называют объективным толкованием обработанных данных)

интерпретации

9. В исследовательской работе могут быть использованы различные виды графиков. Их примеры представлены ниже.



На рисунке 1 - гистограмма; на рисунке 2 - диаграмма; на рисунке 3 - линейный график.

На рисунке 1 - диаграмма; на рисунке 2 - диаграмма; на рисунке 3 - гистограмма.

На рисунке 1 - диаграмма; на рисунке 2 - гистограмма; на рисунке 3 - линейный график.

10. Неверно, что качественные методы отвечают на вопрос «...»

Сколько?

Почему?

Что?

Как?