

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

«Математические методы в психологии», СЕМЕСТР 7

Код, направление подготовки	37.05.01 КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ
Специализация	Патопсихологическая диагностика и психотерапия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Психологии
Выпускающая кафедра	Психологии

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОК-1 ОК-4	Кто является автором дисперсионного анализа?	а) Фишер; б) Спирмен; в) Стьюдент; г) Пирсон	низкий	2,0
ОК-1 ОК-4	Каковы пределы величины коэффициента корреляции?	а) 0 до 1; б) -1 до 1; в) нет пределов	низкий	2,0
ОК-1 ОК-4	Вставьте необходимое слово. Вскрыть латентную структуру психологического явления и описать ее небольшим числом переменных по сравнению с исходным количеством измеряемых переменных — это основные задачи ... анализа	а) корреляционного; б) регрессионного; в) сравнительного; г) факторного	низкий	2,0
ОК-1 ОК-4	Как называется выборка, адекватно отражающая генеральную совокупность в качественном и количественном отношении?	а) свободной; б) генеральной; в) репрезентативной; г) спонтанной	низкий	2,0
ОК-1 ОК-4	Как называется графическое наглядное изображение кластерного анализа?	а) каменная осыпь; б) дендрограмма; в) диаграмма; г) гистограмма	низкий	2,0
ОК-1 ОК-4	В результате тестирования в группе	а) 26; б) 24;	средний	5,0

	были получены следующие результаты: 24, 23, 26, 28, 27, 25, 26. Определить моду данной выборки.	в) 27; г) 25,5		
ОК-1 ОК-4	В результате тестирования в группе были получены следующие результаты: 25, 23, 26, 28, 27, 25, 26. Определите среднее арифметическое для данной выборки.	а) 25,5; б) 24; в) 27; г) 26	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Закончите предложение. Если обе переменные измеряются в шкалах порядка, то в качестве меры связи используется коэффициент ранговой корреляции...	а) Пирсона; б) корреляции; в) Спирмена; г) Фишера	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Назовите несколько условий, которые необходимо соблюдать в случае использования параметрических критериев.	а) выборки извлечены из генеральных совокупностей; б) данные выборки должны иметь нормальное распределение; в) отсутствуют жесткие требования к распределению признака; г) величина выборки не должна быть меньше 100	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Назовите типы шкал по классификации Стивенсона.	а) номинальная (шкала наименований); б) порядковая; в) интервальная (шкала равных интервалов); г) шкала равных отношений	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Верно ли утверждение: "корреляционная связь между признаками свидетельствует о причинно-следственной связи между ними".	а) да; б) нет; в) не знаю	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Для практикума необходимо 13 испытуемых. Сколько возможно создать "пятерок" из данного кол-ва испытуемых?	а) 2; б) 125; в) 1287; г) нет правильного ответа	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Наиболее часто в психологии применяются коэффициенты корреляции	а) Кендалла и Юла; б) Сомерса и Кендалла; в) Пирсона и Спирмена; г) Юла и Пирсона	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Что определяется по этой формуле? $Me = \frac{N + 1}{2}$	а) среднего гармонического; б) среднего арифметического; в) медианы; г) моды	средний	5,0

ОК-1 ОК-4	Корреляционная зависимость переменной с рядом факторов — это корреляция ...	а) интервальная; б) множественная; в) ранговая; г) единичная	средний	5,0
ОК-1 ОК-4	Какой критерий применимо использовать в решении данной задачи? В исследовании агрессивности у мальчиков и девочек 11 лет были получены следующие результаты: низкий уровень агрессивности из 14 мальчиков диагностировался у 1, в группе девочек (14 человек) у 8 человек. Можно ли утверждать, что доля низкого уровня агрессивности у девочек достоверно выше, чем у мальчиков?	а) Фишера; б) Спирмена; в) Стьюдента; г) Пирсона; д) Манна -Уитни	высокий	8,0
ОК-1 ОК-4	Приведите примеры прямолинейной корреляционной связи.	а) зависимость между показателями роста и веса человека; б) зависимость между нервным возбуждением и эмоциональной уравновешенностью; в) зависимость силы мотивации и эффективность выполнения задач; г) зависимость между количеством тренировок и количеством правильно решенных задач	высокий	8,0
ОК-1 ОК-4	Приведите примеры прямолинейной отрицательной корреляционной связи	а) зависимость между показателями роста и веса человека; б) зависимость между нервным возбуждением и эмоциональной уравновешенностью; в) зависимость силы мотивации и эффективность выполнения задач; г) зависимость между количеством тренировок и количеством правильно решенных задач; д) зависимость между частотой отсутствия студентов в аудитории и успешностью сдачи ими экзаменов.	высокий	8,0
ОК-1 ОК-4	Какие определяют виды анализа по исходным представлениям о числе общих факторов?	а) однофакторный; б) двухфакторный ; в) многофакторный; г) нет правильного ответа	высокий	8,0
ОК-1 ОК-4	Дать оценку достоверности различий в	а) U – критерия Манна – Уитни б) G – критерий знаков	высокий	8,0

	распределении признака можно с помощью какого критерия?	в) Т – критерий Стьюдента г) Критерий Пирсона		
--	---	--	--	--