

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мазур Олег Анатольевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 05.03.2026 13:15:05
 Уникальный программный ключ:
 fb31ad7e55bc1fed164f318fde05bc16f02daab3a

ЗАДАНИЯ С КЛЮЧАМИ ИЗ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ» ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 37.03.01 ПСИХОЛОГИЯ (НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА «ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ»)

КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-3 Способен выбирать адекватные, надежные и валидные методы количественной и качественной психологической оценки, организовывать сбор данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Проверяемая компетенция
1.	К структурным средним величинам относятся 1. мода 2. среднее квадратичное 3. медиана	1, 3	ОПК-3
2.	К статистическим показателям вариации относятся: 1. среднее квадратическое отклонение 2. квантили 3. стандартное отклонение	1, 3	ОПК-3
3.	Наука, которая занимается сбором информации различного характера, её упорядочением, сопоставлением, анализом и интерпретацией, - это ...	статистика	ОПК-3
4.	Обобщающий показатель, характеризующий типический уровень явления в конкретных условиях места и времени, - это ... величина	средняя	ОПК-3
5.	Колебания величины одного и того же признака, наблюдаемые в массе однородных единиц статистической совокупности, называются ...	вариациями	ОПК-3
6.	Проранжируйте по убыванию результаты исследования: сангвиников – 37 чел., холериков – 54 чел, меланхоликов – 9 чел., флегматиков – 17 чел. 1. холериков – 54 чел 2. сангвиников – 37 чел. 3. флегматиков – 17 чел. 4. меланхоликов – 9 чел.	1,2,3,4	ОПК-3

7.	<p>Укажите соответствие между понятиями и определениями</p> <p>а. медиана б. мод в. средняя арифметическая г. частота</p> <p>1. величина признака, которая делит упорядоченную последовательность его значений на две равные по численности части 2. наиболее часто повторяющееся значение признака у единиц данной совокупности 3. сумма всех чисел в конкретном наборе, делённая на их количество 4. показывающие, сколько раз одна и та же варианта встретилась в данной выборке</p>	<p>А - 1 Б - 2 В - 3 Г - 4</p>	ОПК-3
8.	<p>Укажите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>а. метод статистики б. предмет статистики в. объект статистики</p> <p>1. совокупность приемов, пользуясь которыми статистика исследует свой предмет 2. размеры и количественные соотношения качественно определенных социально-экономических явлений, закономерности их связи и развития в конкретных условиях места и времени 3. массовые явления</p>	<p>А - 1 Б - 2 В - 3</p>	ОПК-3
9.	<p>Для исследования качественных признаков применяют следующие шкалы измерений:</p> <p>1. интервальные шкалы; 2. шкалы отношений; 3. ранговые шкалы.</p>	3	ОПК-3
10.	<p>Выборка, которая адекватно отражает генеральную совокупность в качественном и количественном отношениях.</p>	репрезентативная	ОПК-3

11.	Математическое соотношение, устанавливающее связь между возможными значениями варианты и соответствующими им вероятностями.	Закон распределения	ОПК-3
12.	Необходимость применения математических методов в психологии вызвана: 1. психологические исследования в настоящее время не могут осуществляться лишь с описательных феноменологических позиций; 2. математический подход в психологии используется с целью выдвижения более строгих, формализованных гипотез; 3. всеми указанными обстоятельствами.	3	ОПК-3
13.	Предикторами в регрессионном анализе называют: 1. независимые переменные; 2. порядковые переменные; 3. номинальные переменные.	1	ОПК-3
14.	Условия применения регрессионного анализа	изучаемые признаки должны быть количественными	ОПК-3
15.	Уровень статистической значимости $p=0,001$ является: 1. низким; 2. средним; 3. высоким.	3	ОПК-3
16.	Какой вид зависимости признаков можно выявить при помощи корреляционного анализа	статистическую	ОПК-3
17.	Математико-статистическое понятие, означающее общую причину многих случайных изменений, совокупности переменных величин, событий, явлений.	фактор	ОПК-3
18.	Какую гипотезу не проверяет дисперсионный анализ.....	о взаимосвязи двух явлений	ОПК-3
19.	Графическое представление результатов кластерного анализа реализовано в: 1. гистограмме; 2. дендрограмме; 3. барчарте.	2	ОПК-3
20.	Этот критерий используется для сравнения выборочных средних	T – критерий Стьюдента	ОПК-3