

ESTATISTICA AVALIAÇÃO FINAL

Cada item respondido vale um ponto (total 44 pontos)

A. Relacione as informações da coluna da esquerda com a da direita: (9)

(1) Moda e mediana	( ) Processo filosófico de determinação do valor de dado
(2) Desvio padrão e variância	( ) Amostra
(3) ANOVA	( ) Medida de associação entre duas ou mais variáveis
(4) Amostra	( ) Medidas de dispersão
(5) Teste-t dependente	( ) Medida resumida sobre a população
(6) Parte da população de interesse	( ) Medidas de tendência central
(7) Tipos de Estatística	( ) Usado para testar a diferença de duas medidas repetidas no mesmo grupo
(8) Correlação	( ) Usada para testar a diferença de mais de duas médias
(9) Avaliação	( ) Descritiva e inferencial

B. Identifique com F (falso) ou V (verdadeiro) as afirmativas abaixo: (10)

1. ( ) O coeficiente de correlação intraclassa é usado para determinar a relação entre duas medidas repetidas.
2. ( ) Um instrumento para ser válido precisa ser confiável.
3. ( ) Um instrumento confiável é necessariamente válido
4. ( ) Estabilidade da medida é a variabilidade da medida entre dias.
5. ( ) Consistência interna da medida é a variabilidade da medida no mesmo dia.
6. ( ) Apenas na curva normal a distribuição dos dados é assimétrica
7. ( ) Na curva bimodal temos mais de duas médias, mas continua sendo uma curva normal
8. ( ) Apenas na curva normal a moda, a mediana e a media coincidem
9. ( ) Na curva assintótica os dados os dados são simetricamente distribuídos
10. ( ) As escalas de medida intervalar e razão ou proporção são consideradas não paramétricas

C. Responda objetivamente: (25)

11. Identifique as duas escalas de medidas consideradas paramétricas: (2)

12. Identifique as duas escalas de medidas consideradas não paramétricas: (2)

13. A MEDIANA é uma medida de tendência central que está associada ao \_\_\_\_\_ quartil. (1)

14. A medida de tendência central que é determinada a partir do somatório de todos os escores dividido pelo número de escores é a \_\_\_\_\_. (1)

15. A medida de tendência central mais apropriada para as escalas de razão e intervalar é a \_\_\_\_\_. (1)

16. A amplitude de uma distribuição de escores é determinada pela diferença entre o \_\_\_\_\_ e o \_\_\_\_\_ escore. (1)

17. O coeficiente de correlação de Pearson varia de \_\_\_\_\_ a +1, passando por \_\_\_\_\_ (1)

18. Na relação entre duas variáveis, o coeficiente de determinação é a \_\_\_\_\_ entre as duas variáveis. Assim, para um  $r = 0,70$  o coeficiente seria de aproximadamente 49%. (1)

19. O coeficiente de correlação \_\_\_\_\_ é usado para determinar a confiabilidade de variáveis fisiológicas na situação de teste e reteste. O valor de R varia de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (1)

20. O erro típico de medida é definido como o desvio padrão de medidas repetidas obtidas independentemente em um mesmo grupo de sujeitos. É comumente usado para testar a qualidade e consequentemente o erro \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. (2)

21. Os pressupostos conceituais do Teste-t são:

(a) dados com distribuição \_\_\_\_\_; (b) amostras \_\_\_\_\_ selecionadas da população; (c) \_\_\_\_\_ das variâncias (variâncias aproximadamente iguais) e dados medidos na escala \_\_\_\_\_. (4)

22. Quando testamos a hipótese de que dois grupos \_\_\_\_\_ são iguais numa determinada variável, usamos o Test-t. . Quando testamos apenas um mesmo grupo em três situações diferentes, , usamos o teste estatístico \_\_\_\_\_. Quando comparamos três grupos diferentes numa mesma variável, usamos o teste estatístico \_\_\_\_\_. (3)

23. Quando testamos a hipótese de que dois grupos são diferentes, a um nível de significância de 95% e 99% , o valores de “p” devem ser iguais ou menores do que \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ respectivamente. (2)

24. Quando usamos um teste estatístico para testar a hipótese de que dois grupos são iguais ou diferentes, usamos um teste \_\_\_\_\_ e quando testamos a hipótese que um grupo é maior ou menor que o outro usamos teste \_\_\_\_\_ (no que se refere a curva). (2)

25. Quando as variâncias dos grupos não são iguais (maior do que duas vezes a variância do outro grupo), dizemos que existe \_\_\_\_\_ das variâncias. (1)