Quiz 1

Diga se as afirmativas abaixo são verdadeiras ou falsas. Procure não tentar adivinhar porque duas respostas dadas incorretamente anulam uma dada corretamente.

1. Quando o coeficiente de inclinação estimado no modelo de regressão linear simples, , é zero então V
2. Interpretar o intercepto é razoável quando a amostra em questão contém valores de em torno da origem V
3. No modelo de regressão linear simples, a inclinação da regressão representa a semi-elasticidade de y em relação a x F
4. A média amostral dos resíduos de MQO é um número positivo uma que MQO usa quadrados F
5. Um baixo significa que existem outros fatores que influenciam y e que não foram levados em conta na regressão V
6. tem um desvio-padrão menor, outras coisas iguais, se há mais variação na variável explicativa x V
7. O é uma medida de se x causa ou não y F
8. Os resíduos de MQO podem ser obtidos subtraindo dos valores efetivos ( os valores ajustados ( V
9. No modelo de regressão linear , representa a função de regressão populacional V
10. Para obter usando MQO divide-se a covariância amostral de x e y pela variância amostral de y F
11. O teorema de Gauss-Markov estabelece que o estimador de MQO tem variância mínima na classe dos estimadores lineares não viesados, dadas as cinco hipóteses do modelo de regressão V
12. Multiplicar a variável dependente por 100 e a variável independente por 10º.000 não altera o V
13. Para decidir se o coeficiente de inclinação indica um efeito “grande” de x sobre y devemos olhar para o F
14. A hipótese estabelece que os “outros fatores” em x são não relacionados com x no sentido de que dado um valor de x, a média da distribuição desses outros fatores é zero V
15. Quando fazemos a regressão de log(y) em log(x) corresponde à elasticidade de y em relação a x V
16. Na regressão de salários numa variável indicadora de gênero o termo de erro provavelmente é heterocedástico V
17. Suponha a seguinte regressão . De acordo com essa regressão, os salários aumentarão em média 1,28% para cada ano adicional de idade V
18. Para provar que o estimador de MQO é não viesado precisamos da hipótese de homoscedasticidade F
19. Não é correto comparar os modelos nível-log e log-log usando o V
20. O modelo de regressão requer linearidade nos parâmetros, ainda que permita não linearidade nas variáveis dependente e independente V