

Test: 0, 1, 2 acertos: 0; 3 acertos: 0,2; 4 acertos: 0,3

1.- Que diferenza hai entre pares discordantes e pares concordantes nos atributos nominais

- a) os concordantes indican dirección na asociación, os discordantes non
- b) estes conceptos son só para variables ordinais
- c) os concordantes coinciden na orde dos elementos do par, os discordantes non
- d) ningunha

2.- Que significa que a Curva de Lorenz estea próxima á diagonal?

- a) que a desigualdade é alta
- b) que a dispersión é elevada
- c) que a concentración é de tipo medio
- d) que a concentración é baixa

3.- Entre que valores oscila o coeficiente de continuidade para unha táboa cadrada $k \times k$?

- a) necesitaríamos saber o número de filas para determinalo
- b) entre 0 e 1
- c) entre 0 e $\sqrt{\frac{k-1}{k}}$
- d) entre 1 e $\sqrt{\frac{k-1}{k}}$

4.- Con que concepto asociarías as medidas de concentración:

- a) tamaño
- b) cantidade
- c) forma
- d) reparto

(0,15) Exr 1: O reparto de beneficios nunha empresa é o expresado na seguinte táboa:

valor	Area	Nº persoas
100	Urbana	10
200	Rural	10
300	Rural	5
400	Urbana	5

Calcula o índice de Theil para ese reparto, indicando que cantidade corresponde á área rural, e que parte á área urbana.:

(0,15) Exr 2: Unha empresa realiza unha enquisa a un grupo de 400 persoas, a fin de saber se existe relación entre a idade e o a calidade da dieta. Os resultados resúmense na seguinte táboa:

Idade\Dieta	Mala	Boa
Pouca	125	80
Moita	75	120

Pensas que hai independencia entre Idade e Dieta? Responde cun contraste de independencia Chi Cadrado

Test: 0, 1, 2 acertos: 0; 3 acertos: 0,2; 4 acertos: 0,3

1.- Que diferenza hai entre pares discordantes e pares concordantes nos atributos nominais

- a) estes conceptos son só para variables ordinais
- b) os concordantes coinciden na orde dos elementos do par, os discordantes non
- c) ningunha
- d) os concordantes indican dirección na asociación, os discordantes non

2.- Con que concepto asociarías as medidas de concentración:

- a) forma
- b) tamaño
- c) reparto
- d) cantidade

3.- Que significa que a Curva de Lorenz estea cercana á diagonal?

- a) que a desigualdade é alta
- b) que a concentración é de tipo medio
- c) que a concentración é baixa
- d) que a dispersión é elevada

4.- Entre que valores oscila o coeficiente de continxencia para unha táboa cadrada $k \times k$?

- a) entre 0 e $\sqrt{\frac{k-1}{k}}$
- b) entre 1 e $\sqrt{\frac{k-1}{k}}$
- c) necesitaríamos saber o número de filas para determinalo
- d) entre 0 e 1

(0,15) Exr 1: O reparto de beneficios nunha empresa é o expresado na seguinte táboa:

valor	Nº persoas
100	10
200	10
300	5
400	5

Calcula o índice de Gini dese reparto.

(0,15) Exr 2: Unha empresa realiza unha enquisa a un grupo de 400 persoas, a fin de saber se existe relación entre a idade e o a calidade da dieta. Os resultados resúmense na seguinte táboa:

Idade\Dieta	Mala	Boa
Pouca	125	80
Moita	75	120

Mide, mediante unha lambda de Goodman-Kruskal, a influencia que a Idade pode ter sobre a Dieta.

Test: 0, 1, 2 acertos: 0; 3 acertos: 0,2; 4 acertos: 0,3

1.- Que significa que a Curva de Lorenz estea cercana á diagonal?

a) que a concentración é de tipo medio

b) que a concentración é baixa

c) que a desigualdade é alta

d) que a dispersión é elevada

2.- Entre que valores oscila o coeficiente de continxencia para unha táboa cadrada $k \times k$?

a) entre 1 e $\sqrt{\frac{k-1}{k}}$

b) necesitaríamos saber o número de filas para determinalo

c) entre 0 e $\sqrt{\frac{k-1}{k}}$

d) entre 0 e 1

3.- Que diferenza hai entre pares discordantes e pares concordantes nos atributos nominais

a) os concordantes indican dirección na asociación, os discordantes non

b) eses conceptos son só para variables ordinais

c) ningunha

d) os concordantes coinciden na orde dos elementos do par, os discordantes non

4.- Con que concepto asociarías as medidas de concentración:

a) forma

b) reparto

c) cantidade

d) tamaño

(0,15) Exr 1: O reparto de beneficios nunha empresa é o expresado na seguinte táboa:

valor	Nº persoas
100	10
200	10
300	5
400	5

Calcula o índice de Theil dese reparto.

(0,15) Exr 2: Unha empresa realiza unha enquisa a un grupo de 400 persoas, a fin de saber se existe relación entre a idade e o a calidade da dieta. Os resultados resúmense na seguinte táboa:

Idade\Dieta	Mala	Boa
Pouca	125	80
Moita	75	120

Supoñendo que as dúas variables son ordinais, mide, mediante unha d de Somers a influencia que a Idade pode ter sobre a Dieta.