 Pitanja iz Linsa septembar 2013

1 Outlier ,

2 generalizovana varijansa standardizovanim podataka jednaka je a)tragu kovariacione b)tragu korelacione c)tragu komunaliteta..

3 nehijerarhijski metodi a)spajanje enitteta b)razdvajanje entiteta c i d istosamo varijabli...

4 Verimax metot je za ortogonalne da ne,

5 da li je kod hijerarhijske podrzano premestanje objekata iz grupe u drugu grupu..

6 koja matrica prikazuje prikazuje broj ispravno i pogrešno klasifikovanih opservacija po grupama.

7.analiza faktora se bazira na vandiagonalnim elementima korelacione,kovariacione ili diagonalinim kov i kor..

8 visina studenata fona je skala: odnosa intervala nominalna ili ordinarna..nesto gde treba da se zaokruzi kako se prikazuju 2 dis.fje i nesto se pominje dis.skor bilo ponudjeno graf profila,dendrogram,graf rasturanja..

9 Generalizovane varijanse originalnog i transformisanog skupa su medjusobom a )jednake b)razlicite ...

otvorena sta je disrkiminaciona,

faktorska,

GK,

nominalna i ordinarna i primeri,

matricni prikaz faktorske

objasniti korelaciju izmedju 1 i 3 GK

Outliner-nestandardne opservacije, one su nekonzistentne sa preostalim delom podataka; Generalizovana varijanska je jednaka determinanti/tragu uzoračke kovarijacione matrice; Nehijerarhijski metod je spajanje entiteta; Verimax je metod za ortogonalnu rotaciju vektora - da; Kod hijerarhijske metode nije moguća migracija entiteta iz grupe u grupu, dok je od nehijerarhijske moguća (jer su grupe unapred određene, dok se kod hijerarhijske spajaju sve dok se ne spoje u jednu); koja matrica prikazuje prikazuje broj ispravno i pogrešno klasifikovanih opservacija po grupama - matrica konfuzije; Analiza faktora se bazira na vandijagonalnim elementima kovarijacione; za visinu valjda intervalna skala; Skorovi se valjda prikazuju preko histograma; Generalizovane varijanse originalnog i transformisanog skupa su jednake; Korelacija između glavnih komponenti je nula.

Objašnjen varijabilitet je komunalitet; Tvorac diskriminacione analize je Fisher; Bilo je i pitanje šta obuhvata analiza grupisanja, na zaokruživanje; Nešto na zaokruživanje za konkordansu; Nešto za euklidsko odstojanje, valjda kakva se matrica dobija na osnovu kvadrata euklidskog odstojanja (D, matrica distanci); Izbor glavnih komponenti: nekorelisane (nešto); Zna li neko za šta se koristi kofenetički koeficijent? I da li je tačan odgovor za pitanje odnos metoda međuzavisnosti i zavisnosti: lošije i brže?

Pitanja iz linsa - jun 2013.

1. Broj ispravno i pogrešno klasifikovanih opservacija po grupama prikazuje

ponuđene razno, treba **matrica konfuzije**

1. Koje kod diskrimancione formulisao nešto (matricu funkciju)...

* Wilks
* **Fisher**
* Spearman
* neki četvrti

1. Nešto kao generalizovana varijansa standardizovanih podataka jednaka je

* tragu korelacione matrice
* tragu kovarijacione matrice
* ---
* ---

1. Koeficijent konkordanse pokazuje rastojanja (tako nešto):

* **elemenata**
* grupa
* ..
* ..

1. Bilo je krš pitanja (prva 4) iz diskriminacione analize
2. Nešto kao: metode međuzavisnosti su u odnosu na metode zavisnosti:

* bolje i brže
* bolje i sporije
* **lošije i brže**
* lošije i sporije

1. Intervali kod intervalne skale su ekvivalentni

ne sećam se šta je ponuđeno, kao da se zaključi nešto, mislim da je tačno nešto u fazonu za grupisanje

Otvorena (po rečenica - dve, nije bilo mesta za veliko pisanije):

1. Definiši analizu glavnih komponenti
2. Definiši faktorsku analizu
3. Defiiši diskriminacionu analizu
4. Nabroj 2 metode zavisnosti i 2 metode međuzavisnosti
5. Vrste skala (4 crtice pa na njima da se dopiše)
6. Formula za faktorsku analizu, u matričnoj formi - samo da se napiše to