и доверительни 19 Jupolapka Ha Xunomeyu, Olghku utmep barn

Tropsmue zo unamucmureena xunomeza.

Butto 10 Hayrth ucheglatus nagara mottre ga ce populy rupa brob bug ta xunomera, volumo npequiou ga de stope nombrepolita um om stopenta Bunarmem urecka. Toge nombrepolita um om stopenta te npolaps bam morpgettu ma upaumuka ce tanara ga ce npolaps bam mbrepolitu. OU hours unoanocumume of a refregantiture naparieipu this Zakota za papupegenet ne ta ligha um tekonico cinamucinurecke repoine Huber Takerba mbopgettus ce Hapurami

CTOTUCTUZECKU XUNOMEBU.

Hanpunes mamucini recia la crestite xu nomezu: 1. Норманно разпреденна статистическа променнива Usea gagettu chegtto u guchepang

2. Hophanno payupegene the una gazeno cpequo (za guenep-

3. Pazupegenetiemo ta emami em ure escama nponestruba e nophando i e nevarion coegno u guenepary

4. Dete mamuemure cui mponettulon unai eghanbo pazupegenettue i za longa za zanota tra pazupegenettulemo ne a mbopogu Hureyo.

Denyeas na egua mamuemurema nporuentea ce upoletps lever glete outoblu muna imamuemure aku xu no mezu:

· npoleepido Ha xunomegata za palentileo na emocina no даден лечерсиен парамётор на Определено хипотелично чиске троверка на хипотечаню за разпределение на измервански статистическо працентива по даден вероя постенуванся.

«Проста и слонна кипотего менной хипотегите от принерить 1 и принер 2 писа разлика хипотегата on nouveptagne é othorno emotinameme na bouranne napamempi na pazupegenettuemo (6 chycas gla napamemopa) governo xuno mejama of Typ2 e om nocho cares egut or Texes gea napamembpa. Tolea ce doprympa no exegence Hazer: Aus pal upequel memo una otres v' napamemopa u 19-1. CAD xunomegama morpgu, re KOT mex unam onpegenemu стойности, тя ее нарича проста, ако к= г, и схонна ако K< v. Jupa rolea ruionomo v-k ce Hapura Ep Ha come nettu τε μα cleo δοga μα χυνοπειανια, α τειενοπο κ-δροιί μα Orpatricettisma Hararatu om xunomezama Усновна и ампернативна хипотеза (не и се изка в консиента Гроверзвана на хипотеза се нарига основна (работна, Hyreba) и се белени с Но. Наред с хипотево но се разгленда и хипотеза На, колято и противоречи и е нариго алтернативна (конкурирация)

о Трешки от първи и от втори род Основната хиноте на моне да бълг вярна или грешка и за това възниква необходиността от нейна та Expolepra. Cinamucina recidana repolepra Ha xu nomegati ce Hapura réponegyparna no résent barte gary ga ce municipal au constituent au vironners run ga ce oix bopsu, nou voemo permetrale un omxbropsi re le bajupa ha garrente ot crytaire amamucimate aca uzbagao:

 $\alpha_1, \alpha_2, \ldots, \alpha_n \ldots (1)$

В хода на статистическато проверка на произволна статистическа жипотеро с критерий за проверка, се откроявам следните основни стана:

1. Ortpegerette ta Ocnobrama (Ho) u annephamulottara (H) xuno Te

zu Ha mpolepkana.

2. Определяне на нивошо на значимост од на проверката.

з. Изберане на критерий за проверка на сеновната

4. Определене на кримичната област И на критерия зо upoleepre une repeaustate na P-comocinocità na prisepus za upoleepica.

5. Bysicatie na peniettie aureocto emamicinari cicama

Texhounha ocholotama xunomega.

Приченнати за боособяването на сеновната хипо тезо се обстои в това, ге но обикновено се разгленда камо творсрение, което по-ванню, сисо бъде отхвъргено. Това сесснова вой на общия принцип, се теорията трябва да бъде om x6 top letta, and usea notte equet upomuloope eaux in upuruep ved the e pagrentiumento ga togé uniemo, ako motor innier HE L'HAMEPEH. TWHETHE PERCETTIENTO LA REPRENCIE UM OTABLEM HE HA HO CE OCHOBORDA HA GANTHUTE CHEJCANTHOLTON RESEAUCA-(1) mo molea pemetrie mottre ga ce oratte spenino. 156 zuen HHMO è ga le glea poga yeuneu? -Avo xunomerdina tho e Espera, a' e npuemo pemerne ya Herinopo om x 6 c prote, mo ka forme ce ce gonycka speniko om nz plu po -AKO XUNO MEYOMA HI E lespHa, a è upuenio peniettue za represente Hà Ho, mo karbaine, ce ce gonzand spenica ou lemopu pog Bepositirociónia za speriera ou neplou pogre out. c d. a lespermuoumma ja speuma om lemopri par c 3. Texu lespormuoumme seome que ce representation blob buga. d = Plga ce omxbopm Hol Ho e lespha) - (2) B = P(ga ce repriere HO) H1 e les pHa) . (3) При проверка на хипотеза егоне да се приема правилио péniessie 6 chequine gla Enjeais: 1) Ano Xunomerama Ho e lespisa u e upuemo pemerrie 2) Ario vu no meya ma +11 e lespera u e upue mo pemerros jo za rigueriane da Ho omxbypusm 4ă Ho

Моне да го представии на медно с помоща на тоеб, H_1 е верна H_2 е верна H_3 е верна H_4 е верони посщ H_4 е приета H_4 верони H_4 H_4 е приета H_4 H_4 е верони посщ H_4 H_4 е приета H_4 верони H_4 H_4 е приета H_4 верони H_4 H_4 е верони посщ H_4 H_4 е приета H_4 верони посщ H_4 H_4 е приета H_4 верони посщ H_4 H_4 е верони посщ H_4 H_4 е верони посщ H_4 верони

19T-2CTP

Веровиносищо Р= 1-2 се нариго доверитенна вероянисоси на проверканиа и показва каква е веропиностию да присмен остовнана химотеза, вслугай, че тя е върна. Bernand &= 1-B ce Hapura moustoum na mpoleprata u nokator varler e lespositionemento go omxbépinh anob-hama xunomeza to nou yexolone, re e lespita arteprarribua me xunomeza tt. • Критична област. Гравиното К, по каето се вуена решение за приемане или отхвъргене на аковната хипотез Ho ce Hapure concernmenteum Epumepuis za upolepea. 3a ea ce formynipa Kottepement kpumepuis za upolepka ce utriorida cherulanto nogopatra fytikujus stagatituta omi taskogetriero. Hamp: Z= Z(X1, X2, ..., Xn). Pazu do-91 el tapoleo comamulmuna Z 4a kputepuis K. Cheg hypopa Ha emannichmika Z Ha kpumepus, u-leono or + Cosperentina emornocons na Z ce paronlea tra cyria tra gi renpe curanyu ce entette ciba Wu W U-levoro W ce нарига кримична област и се обстои от всички отой Holunu Ha Z, npu koumo ocnoletama xunomeza ce em xlorepres. el lévuro n ce Hapurea Obracin Ha gonocomi emotivoite uce operou of t'emoduceme na Z, mp. които основната хипотеза се приема. Ilpaleuro za ripo leipia: Arco Habrio galeattama unaino co tra Epimepus Zo nonaga le spumuerrama otracm W, xunomerana Ho ce ou x bopse, avo Zo nonaga le gonoca mama et ract W, To xu no mexouna Hore nomerod. Jyn ouplgente ta Kpumuretama Odracin W nopleace zagalor monoffumento rucho &, voemo ce traputa truleo to ZHORUMOUM. Huleonio Ha Haruneoum e Haui-iousuamo leepos uno cm, c karmo répleu pop. Obrevero levitro & ce en su-gory che remika om n'epleu pop. Obrevero levitro & ce en su-pa ou npoleut gaugusm npoleop kama u npriere a narky emonnocmu: 0,05,0,01,0,001.

Harpring. And repen trules the ztarunioum x= 0,05, no 706. Obtavalor le uprienceme cogno upu 5 em 100 npo верки Hà gazera xunomeza ga ce gonyette pema om moblen pog. (ga om x bopmen npabuntra xu nomera)
nen uzopa Ha & ce mopeu makalea xpumurtta obracin h
npu kosmo leiniruttama
8 = P(Zo nonaga & W/Hi e lespita) e nak cumantra npa P(Zo nonaga lo W/ Ho e lespHa) < x -- (6) Mu. (6) Dyt, le mamu emurama 2 mpet la ga troge mogo Ha mara, le lesposmusemma ja gony circutte tha specifica or

Woplen pog ga He npebunako ngopatromo truko tra estarunara Mcn (5) Oft, re concimmentamia z mpstlea ga voge nogopara така не споизостив на проверката у да е наксимами upu orp. (6) 7. e npu molea orpcitrurettue Elposmocora p 30 osonycuatie eta spenica om buiopu pog ga è ricikcunianta притичени точки (зраници) скр наричана точките, стиште странати и побласт и побластия на допу-. Kpumurente Coramu Eubain:

- eighter mpattha grate reprimer a or racin I cr, + 19), kormo ce zagalea c Hepaleut ci leomo Z > cr >0;

- egrocompatità Aslea epimurità oбració (- ~, ce], kosmoce zagalea c repalementerileono Z \le cl < 0;

- gleycompains reprime the coracin $(-\infty, G]U[C_2, +\infty)$, korro ce ragalea c repaleert ci leanua $Z \leq C_1 + 2 \geq C_2 + (G < C_2)$ Po cacmiso cui, ano gley empathama 14 mmurha obracu e cure lest cilerus om lecipa /2/2c (c>0) TO TR ce zagaba c repa-Wy Omberett un re om an mephar motama xuno reva H1 zabuen wowleb ga 66ge leugar ta uppartama epumurha obraci.

19- 2000.

Наще: Ако се разлинда хипото за равенство на параметъра г на инсакого хипотетично число во, т.е.

Ho: $\theta = \theta 0$, mo non annephamulya xummeza H1: $\theta > \theta 0$ и избира едностранна десно критично област, при алгер-Hamulotta xunomega Hi: 0>00 ce moupa egitoinautra getta reprimireta 08 hacis, non centepharie orta HI: 0 < to co uzoupa eguoimpatra isba kp 08, a nou ariep H1: + + to co Напираненно на примичните точки е вогругить с решеваке на следните уравнения,

P(ZZer/Ho e lespha)= L. (7) (ya eghocipanha grana kp.00)

P(75 cl (Ho e lespera) = 2- (8) (3a еднострана мва кр. област)

P(Z < C1 | Ho e lespota) = & u P(ZZ c2 | Ho e lespota) = & Lza glegupanna ignimirenta obracity

Da ga le bysile penierne ga inpueriarie rem ouixlospresse na cerob Hama xunomeyo de uyuns lea Hatorrogalacerama ci-ci 20=Z(α1,x2. xn) η στικατιο πραθιμόνιο ζα προβερια Ce

Loyream cregnime penierre:

- ya egisocimpatrità gecità kp. 65. Ilmi Zo Z Cr, xuenomegara Ho ce omxloreps, ja npri Zo C'er xu no megania Ho ce npueria. - ya egnociparta islea yp. of: JyniZo Ecl, xu nomeyata Ho ce omxbops, a nou 200cl xunomegatatto ce repriette? - ja gley curpantha kpumurna otracm. Typu 20 \(\) cu uhu
20 \(\) C2 \(\) Zo \(\) C2 \(\) Xunomeyare to a euxlor ph , a upu \(\) c1 \(\) Zo \(\) C2

Lienomezaro Hoce ymeria. Haruno un Ha meema u zharemoet ha ematuemukama Ha meemo (p-value). Poznearemoz ha pemet ne za npuemon run om xb 6 pre He Ha ocnobhama xu nomezo ce orbugut loslod e nocupos blette ha ignimurana ob racin tha con memis