

01 Izdržljivost.sta

Ispitivan je efekat sportskog treninga na fizičku izdržljivost. Polaznici jednog atletskog kluba procenjivani su testom fizičke izdržljivosti merene kompozitnim skorom na različitim vežbama (zgibovi, sklekovi, trbušnjaci...) pre i nakon dva meseca treniranja.

H_0 : Nije došlo do statistički značajne promene u fizičkoj izdržljivosti polaznika atletskog kluba nakon završetka treninga.

02 DOG.sta

Utvrditi optimalnu dozu metilfenidata u miligramima za decu sa ADHD sindrom.

03 Brzina.sta

H_0 : Nije došlo do značajnog povećanja brzine reakcije u milisekundama nakon uvežbavanja?

H_0 : Nije došlo do značajnog povećanja brzine reakcije u milisekundama nakon uvežbavanja (veštački dihotomizirana)?

04 Slogovi.sta

Ispitivan je uticaj protoka vremena na uspešnost u reprodukovanju besmislenih slogova. Meren je broj slogova koji je deset posmatranih ispitanika zapamtilo neposredno posle učenja i nakon dva sata.

H_0 : Protok vremena nema uticaj na uspešnost u reprodukovanju besmislenih slogova.

Da li je doneti zaključak logičan/opravan?

Neuroticizam

Ukupno 45 ispitanika je popunjavalo dva upitnika ličnosti. Njih 11 je pokazalo značajno povišen neuroticizam na oba upitnika. Na prvom upitniku 26 ispitanika nije pokazalo povišen neuroticizam. Na drugom upitniku 18 ispitanika nije pokazalo povišen neuroticizam.

H_0 : Ne postoji statistički značajna razlika u proceni neuroticizma na dva upitnika.

Uradite analizu bez matrice sirovih podataka.

Kako je izgledala matrica sirovih podataka iz koje je nastala ova tabela kontingencije?

Ponovite analizu na sirovim podacima datim u matrici **05 Neuroticizam**.

Da li je na ovaj način validiran novi upitnik?

Da li je ispravnije primeniti Maknimarov test ili fi koeficijent?

06 Igrice.sta

Ispitivan je efekat igranja računarske igre na brzinu reakcije na vizuelne stimuluse dečaka i devojčica predškolskog uzrasta. Merena je brzina reakcije u milisekundama na vizuelne stimuluse pre i posle igranja igre u trajanju sat vremena dnevno u toku dve nedelje.

Opis varijabli: POL - pol deteta, INIC – rezultat na testu pre igranja igre, FINAL – rezultat na testu posle igranja igre.

H_0 : Efekat igranja igre nije statistički značajan.

H_0 : Ne postoji statistički značajna razlika u brzini reakcije pre igranja igre između dečaka i devojčica.

H_0 : Efekat igranja igre nije statistički značajan u grupi devojčica.

07 Testovi.sta

Promenite kodove grupa u prvoj varijabli u "Grupa A" i "Grupa B".

Da li postoje međupolne razlike u uspehu na oktobarskom testu.

Da li je došlo do poboljšanja rezultata na testu u toku tri meseca.

08 Introvertnost.sta

Da li postoji značajna razlika u stepenu introvertnosti izmerenom skorom na upitniku ličnosti između muškaraca koji žive na selu i onih koji žive u gradu?

Da li postoji značajna razlika u stepenu introvertnosti između muževa i žena?