

PSIHOLOGIJA

Rezultati državne mature 2010.



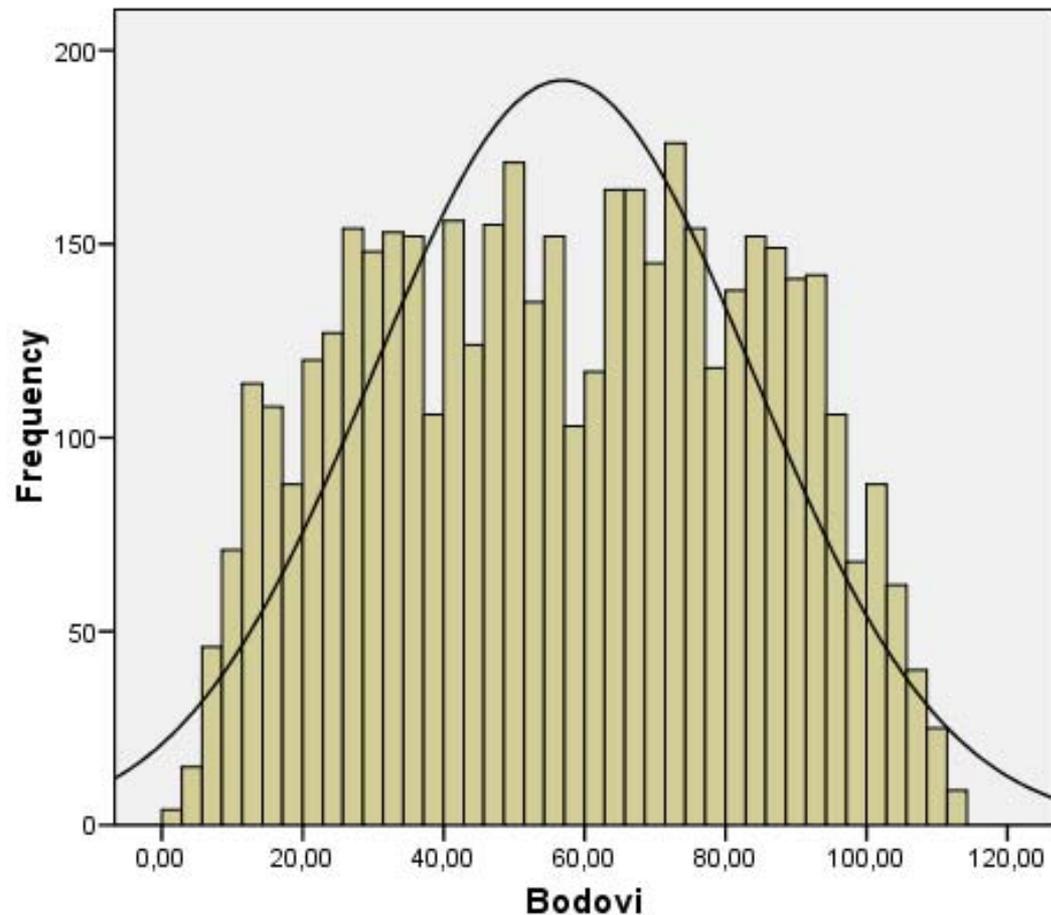
NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

Deskriptivna statistika ukupnog rezultata

PARAMETAR		VRIJEDNOST
N		4560
k		63
M		56,9
St. pogreška mjerenja		5,41
Medijan		57
Mod		49
St. devijacija		27,03
Raspon		114
Minimum		0
Maksimum		114
Percentili	25	34
	50	57
	75	79
Cronbachov α		0,96

Deskriptivna statistika ukupnog rezultata

Histogram



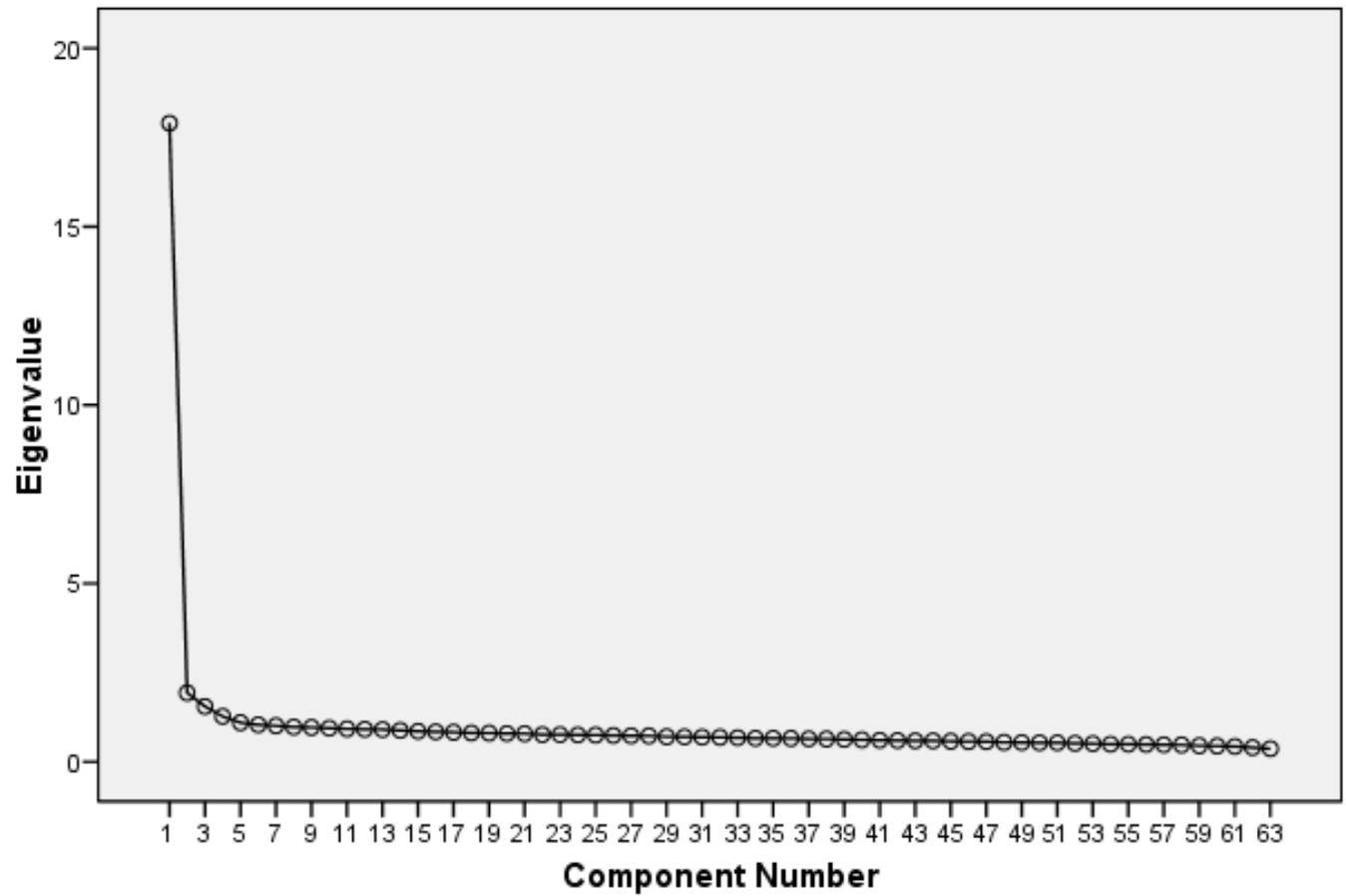
Mean =56,94
Std. Dev. =27,034
N =4.560

Pragovi ocjena i postotak učenika koji su dobili pojedinu ocjenu

	1	2	3	4	5
Prag	-	24	47	70	93
%	13,2	24,9	25,5	25,6	10,8



Scree Plot



1. faktor: 28,4 % varijance

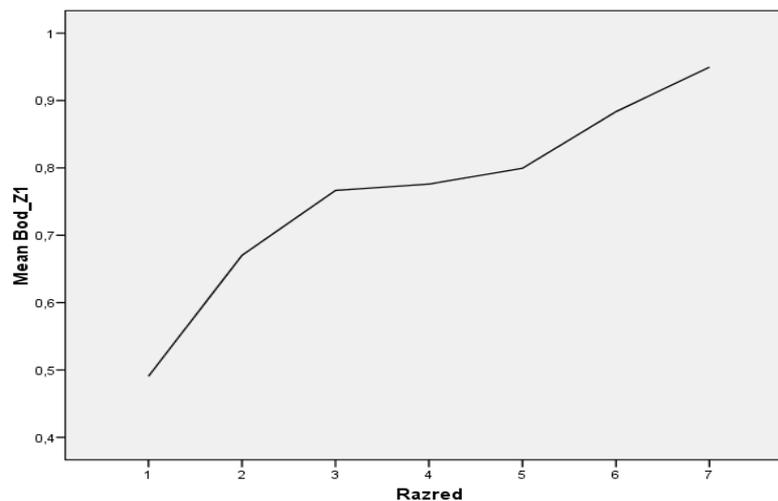
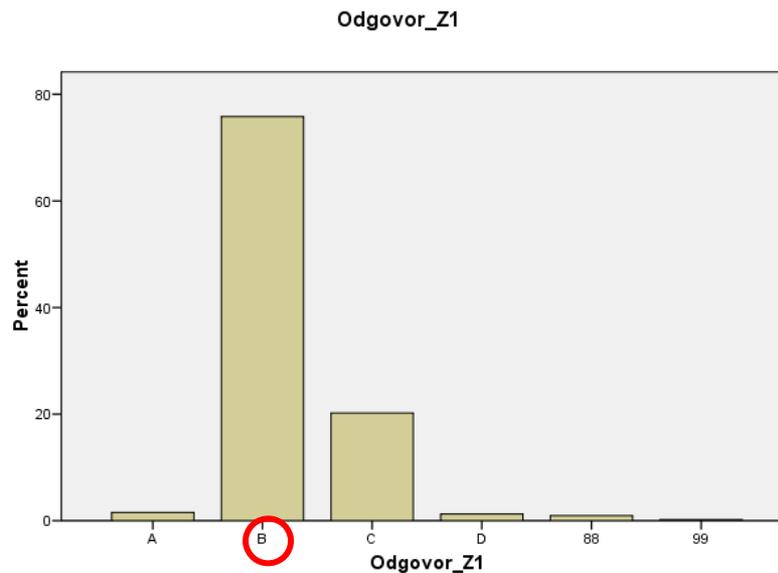


Težina zadatka	Redni broj zadatka
Vrlo težak (0 – 0,2)	21, 24, 56
Težak (0,21 – 0,4)	6, 17, 19, 26, 28, 31, 34, 35, 36, 51, 52, 53, 55, 58, 61, 62, 63
Srednje težak (0,41 – 0,6)	4, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 25, 30, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 45, 48, 49, 50, 54, 57, 59, 60
Lagan (0,61 – 0,80)	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 27, 32, 33, 42, 44, 46, 47
Vrlo lagan (0,81 –1)	8, 13, 29

I. ZADATCI VIŠESTRUKOGA IZBORA

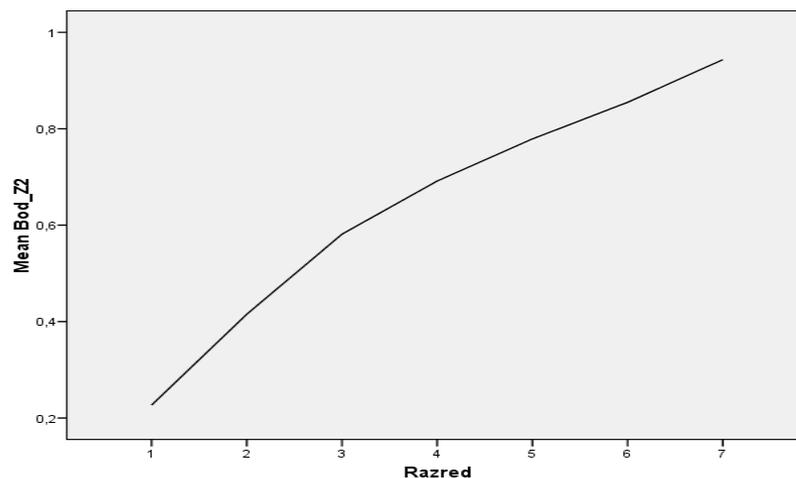
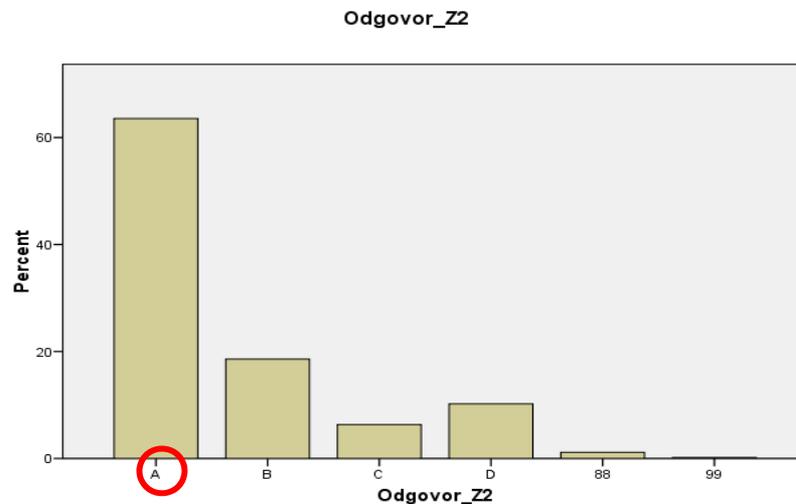
1. Što psiholozi u svojem radu ne smiju obavljati?

M	0,76
M (O)	0,50
ID	0,30



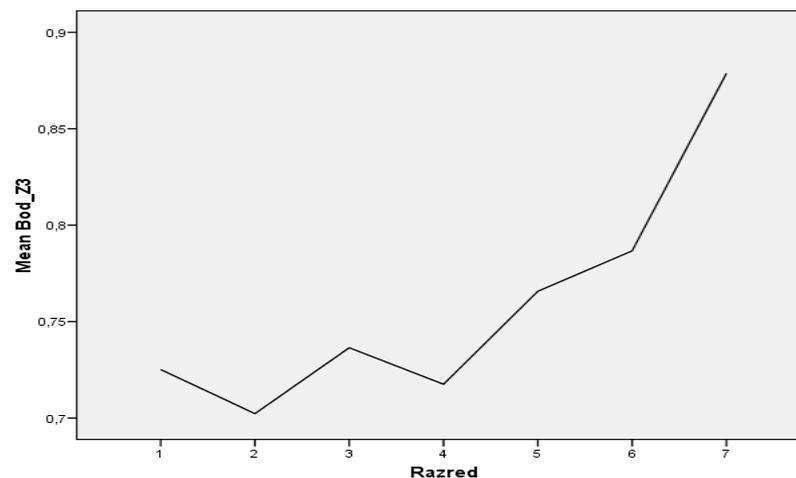
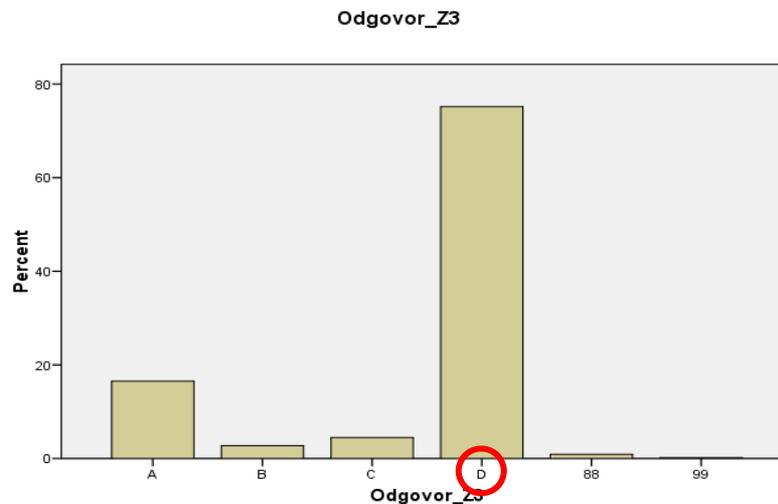
2. U prvome koraku istraživanja psiholog je postavio problem kako motivacija utječe na brzinu učenja. Koji je njegov idući korak?

M	0,64
M (O)	0,25
ID	0,47



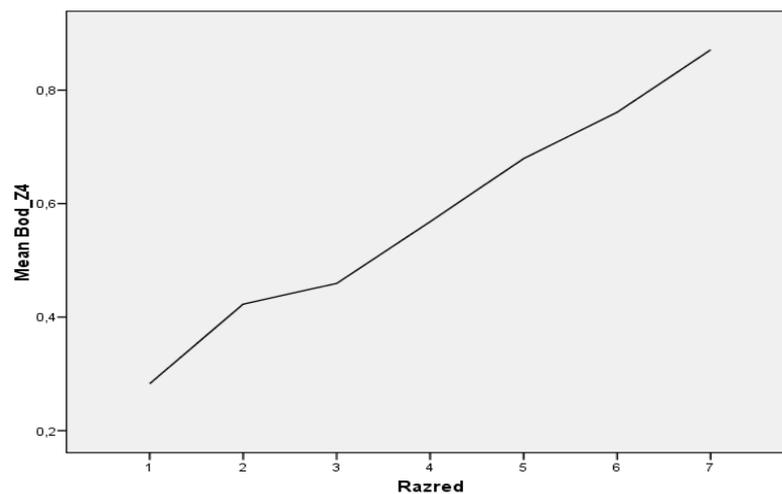
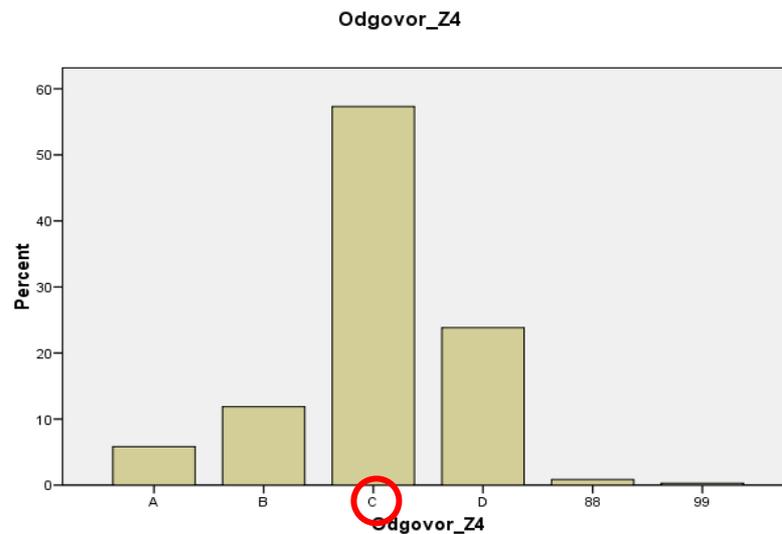
3. Osoba nakon pada s konja ne može pomicati donje ekstremitete. Između kojih dijelova živčanoga sustava je onemogućena komunikacija?

M	0,76
M (O)	0,50
ID	0,10



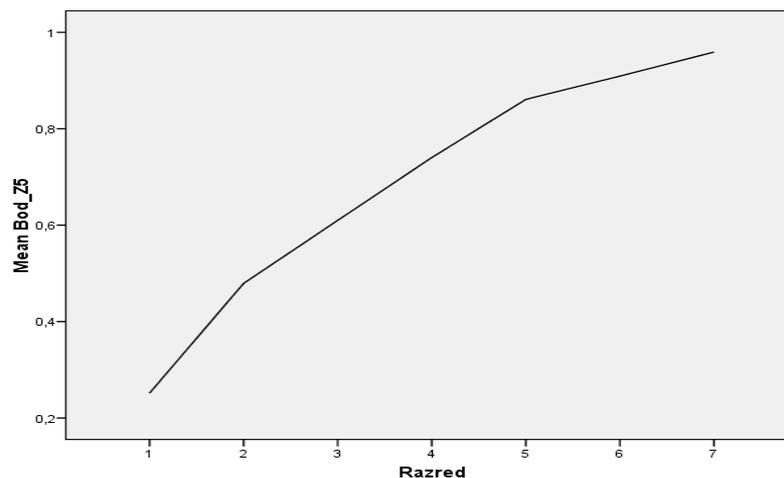
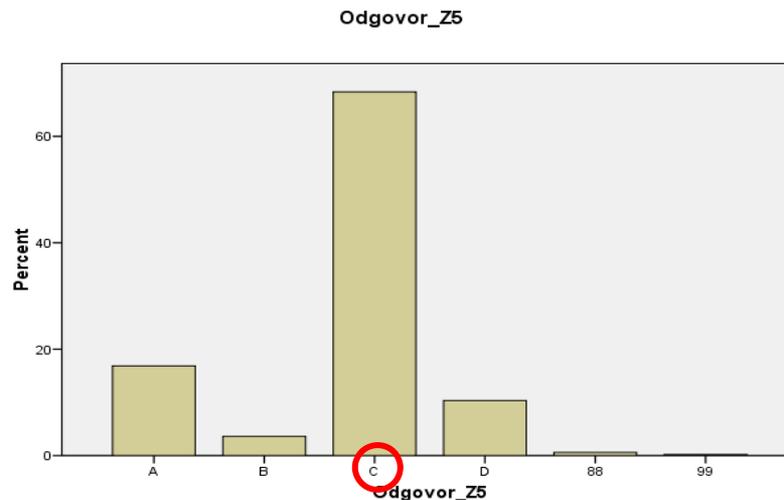
4. Gdje se nalaze živčane stanice koje su aktivne prilikom nesanice?

M	0,58
M (O)	0,25
ID	0,37



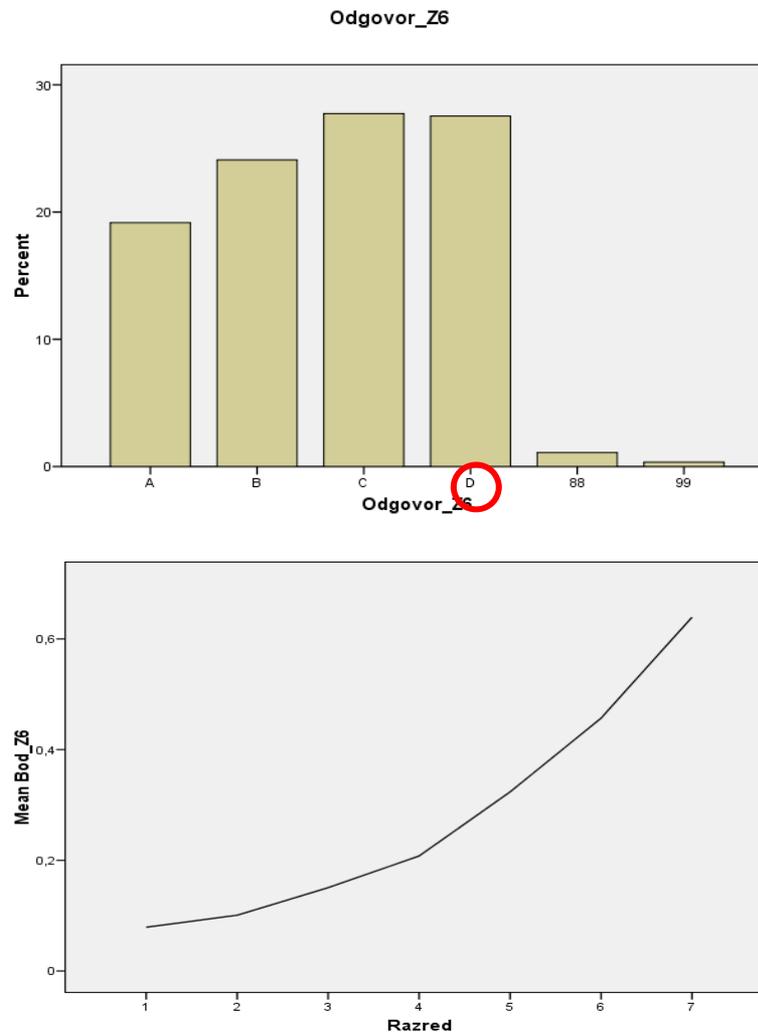
5. Neki dijelovi stare fotografije su izbljedjeli. Unatoč tomu u našoj se percepciji automatski popunjavaju izbljedjeli dijelovi koje vidimo kao smislenu cjelinu. Kako se naziva ovo geštaltističko načelo?

M	0,69
M (O)	0,25
ID	0,49



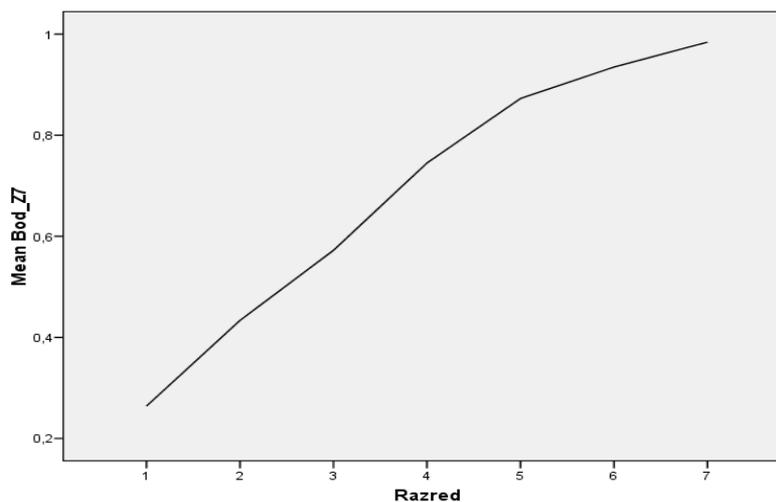
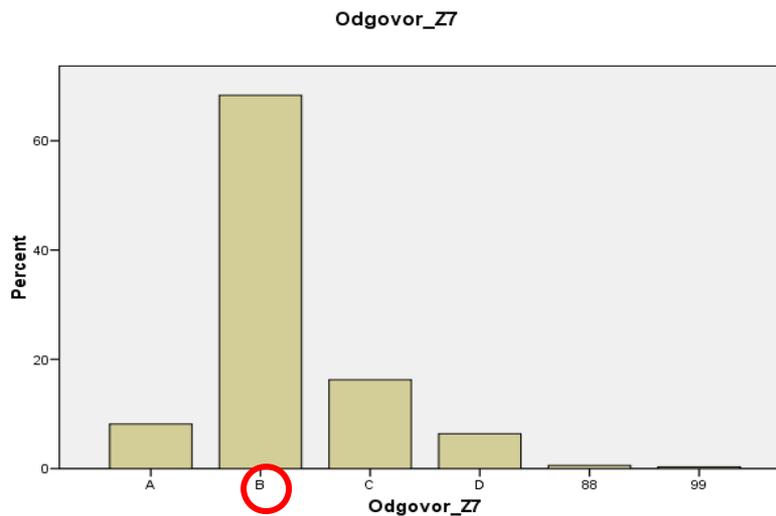
6. Koji se test rabi za dokazivanje automatskoga odvijanja percepcije?

M	0,28
M (O)	0,25
ID	0,40



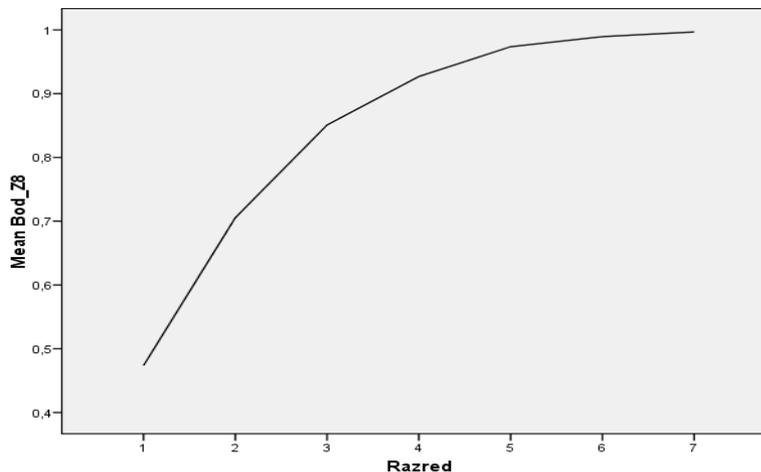
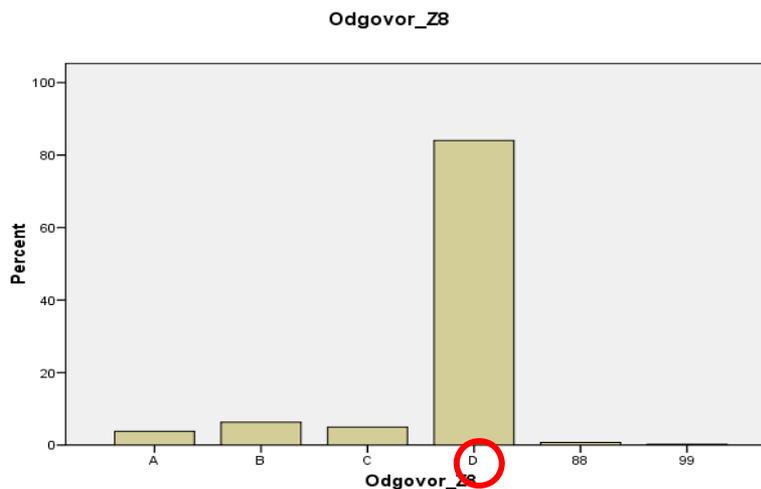
7. Koja emocija ima univerzalnu ekspresiju?

M	0,69
M (O)	0,75
ID	0,53



8. Zbog velikoga požara priprema se evakuacija stanovništva s kopna na slabo naseljeni otok. Ljudi će sa sobom moći ponijeti ograničeni broj stvari. Što će, prema Maslowljevoj hijerarhiji motiva, ljudi prvo uzeti?

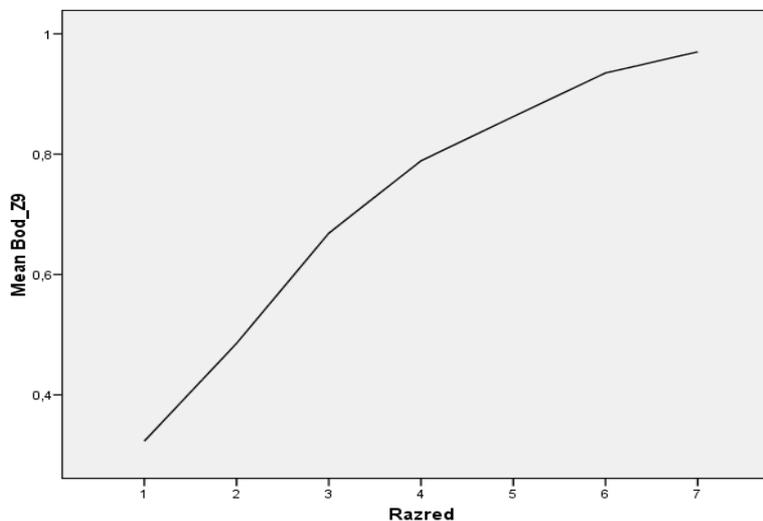
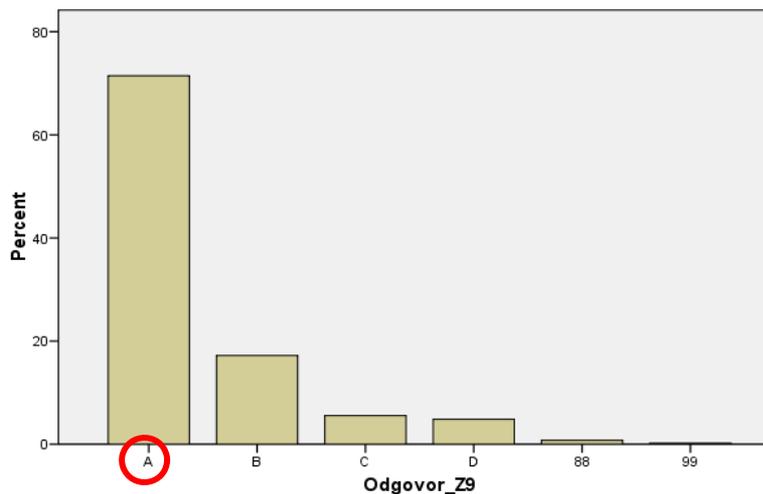
M	0,85
M (O)	0,75
ID	0,44



9. Kako biste uspješno odgovorili na pitanja iz ovoga testa, tijekom informacija iz Vašega pamćenja je:

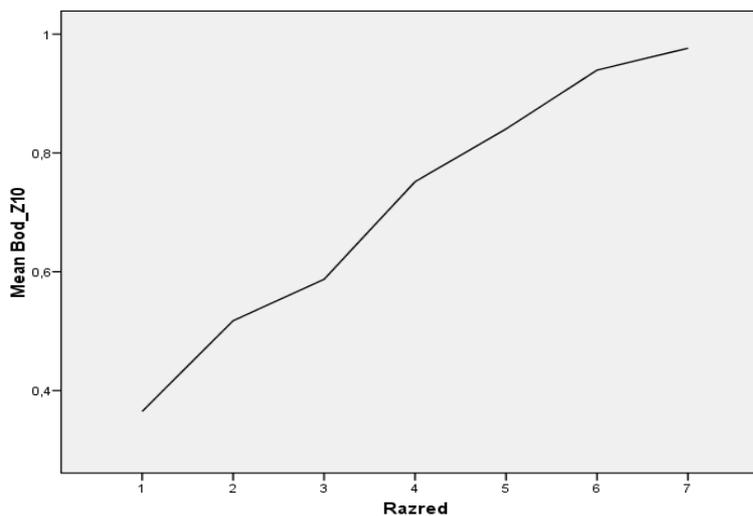
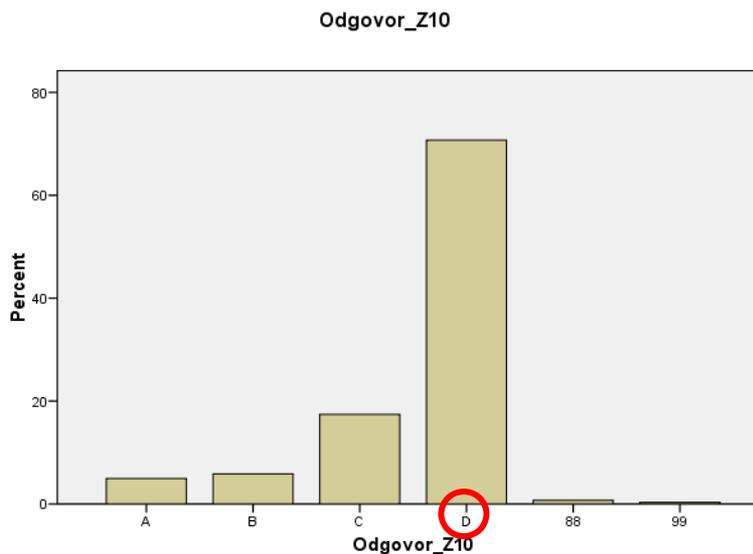
M	0,72
M (O)	0,25
ID	0,47

Odgovor_Z9



10. Mali Marko sve starije osobe oslovljava s „djede”. Kako se naziva ova pojava kod učenja?

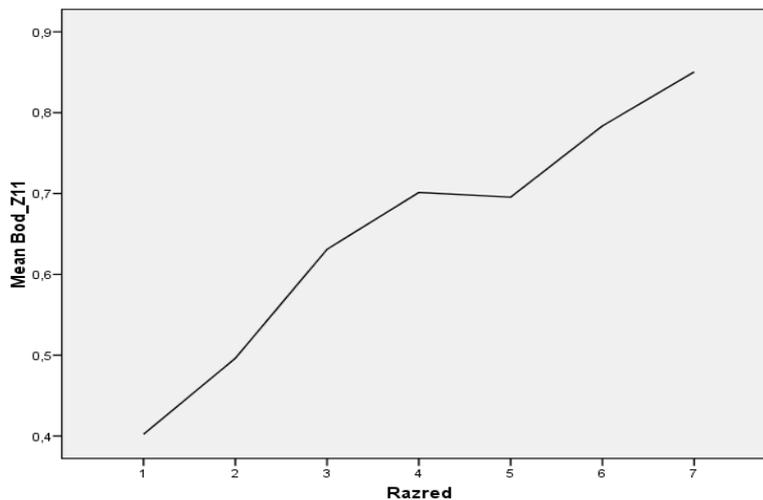
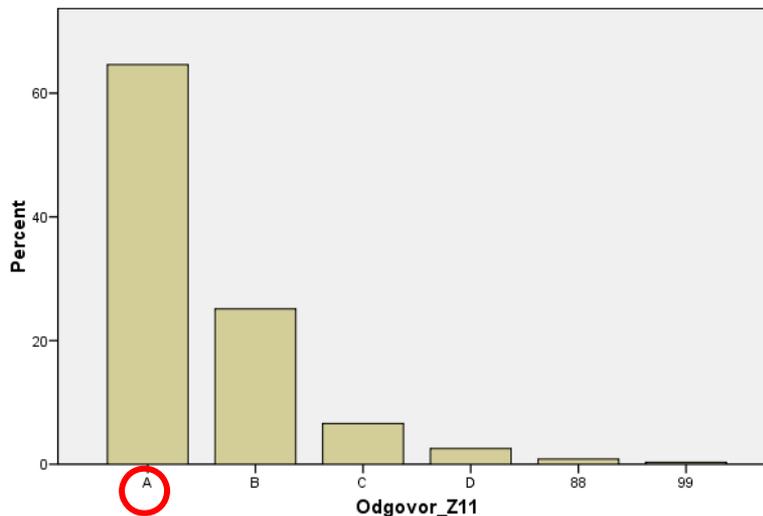
M	0,71
M (O)	0,25
ID	0,45



11. Kojemu temperamentu, prema Hipokratu, pripadaju ljudi koji burno, naglo i eksplozivno reagiraju?

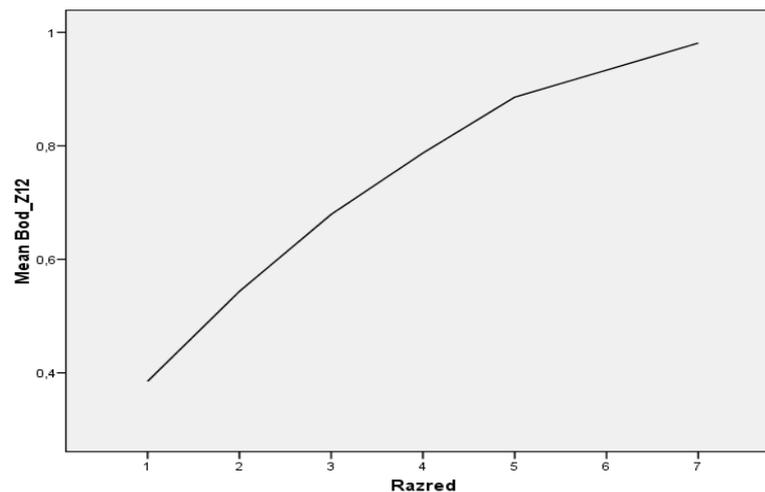
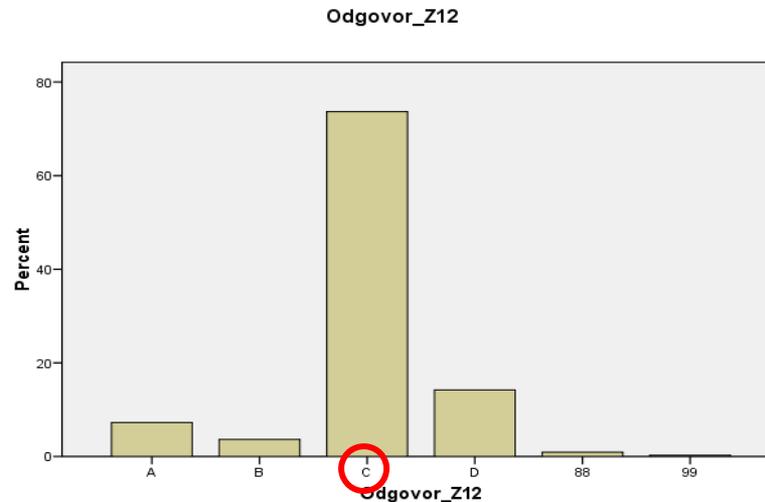
M	0,65
M (O)	0,75
ID	0,28

Odgovor_Z11



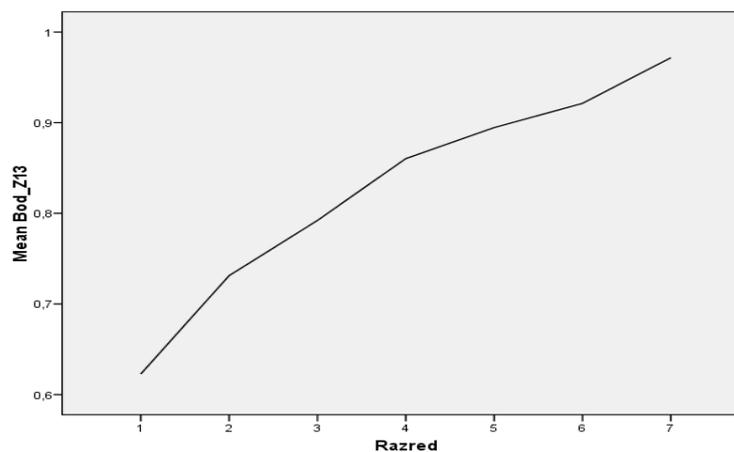
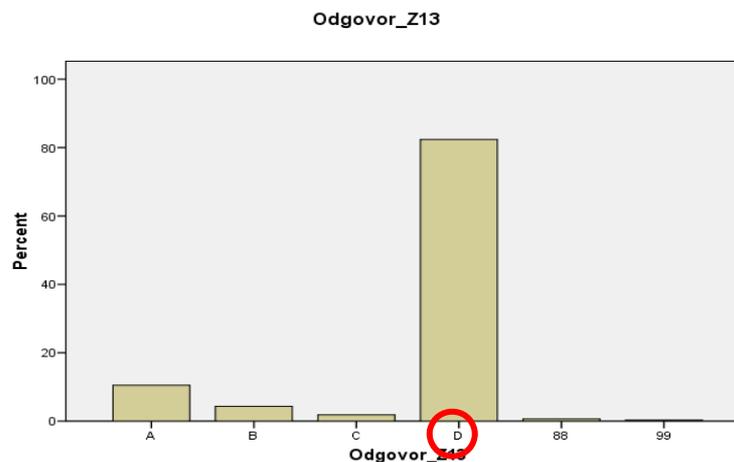
12. Koji poremećaj ima osoba koja svaku svoju glavobolju ili povremene bolove u tijelu tumači kao simptom teške bolesti?

M	0,74
M (O)	0,50
ID	0,45



13. U nizu: X X X X Y X X X X X X osoba mora precrtati znak koji je drukčiji od ostalih. Istraživanja su pokazala da je brzina kojom osoba procesira informacije pri obavljanju ovakvih jednostavnih zadataka povezana:

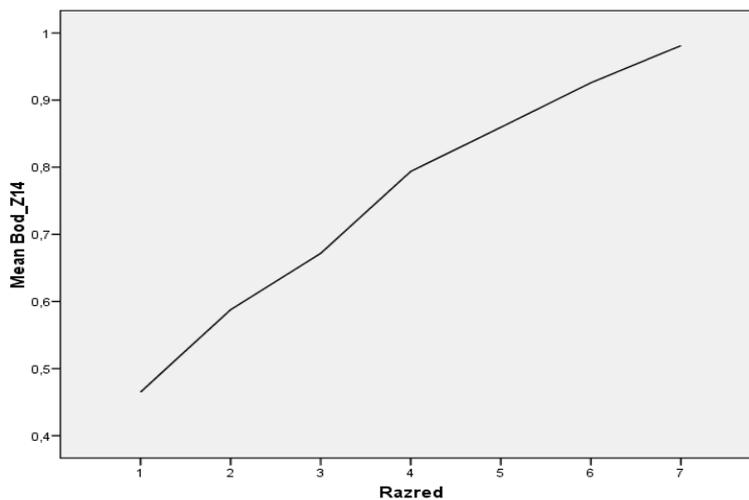
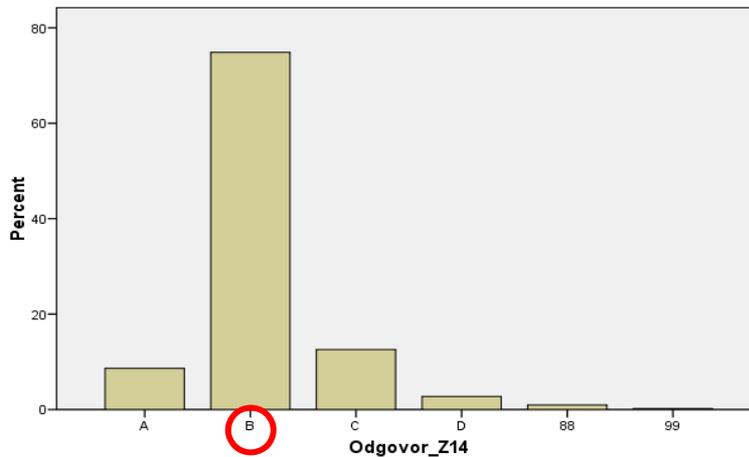
M	0,83
M (O)	0,25
ID	0,28



14. Kada fluidna inteligencija postiče svoj maksimalni razvoj?

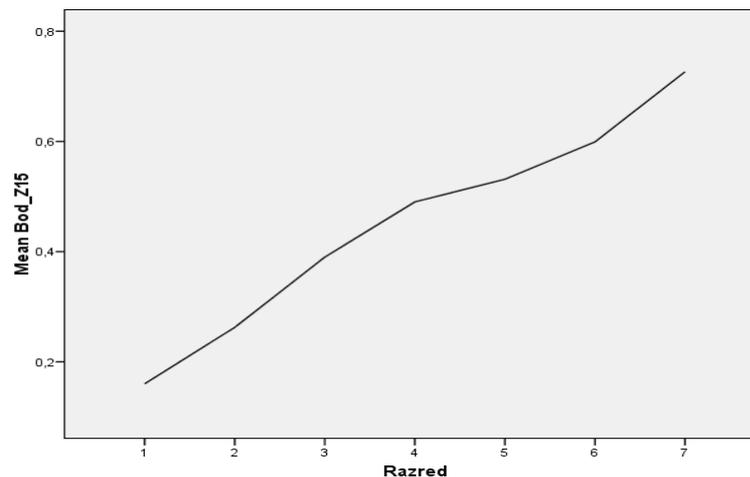
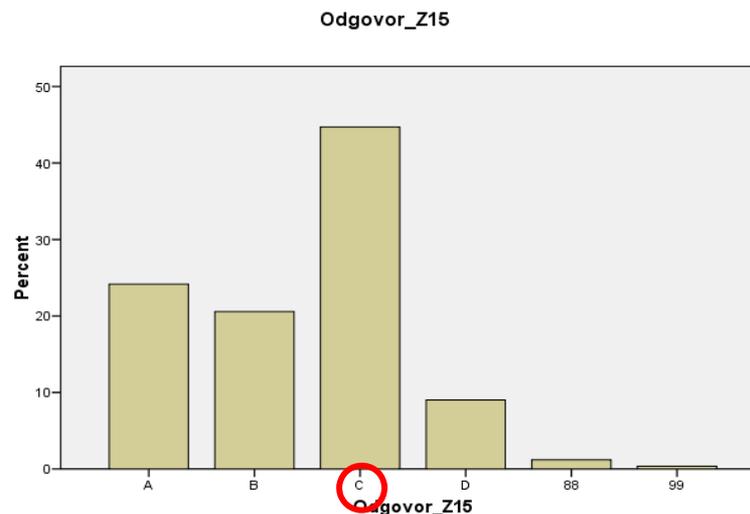
M	0,76
M (O)	0,25
ID	0,39

Odgovor_Z14



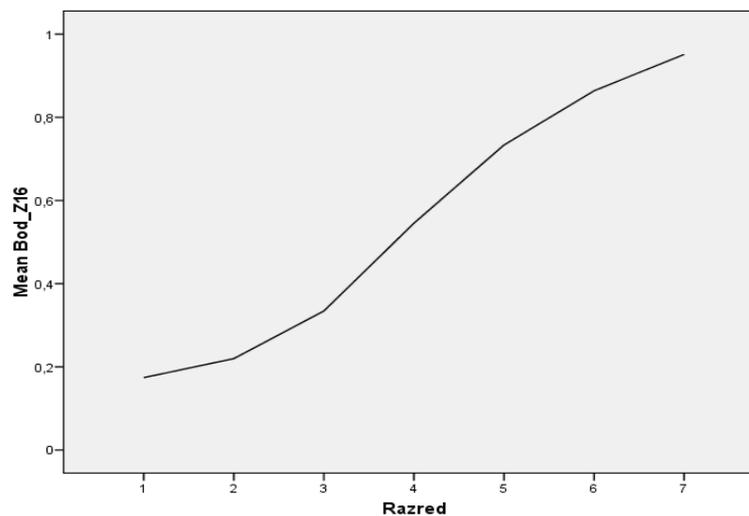
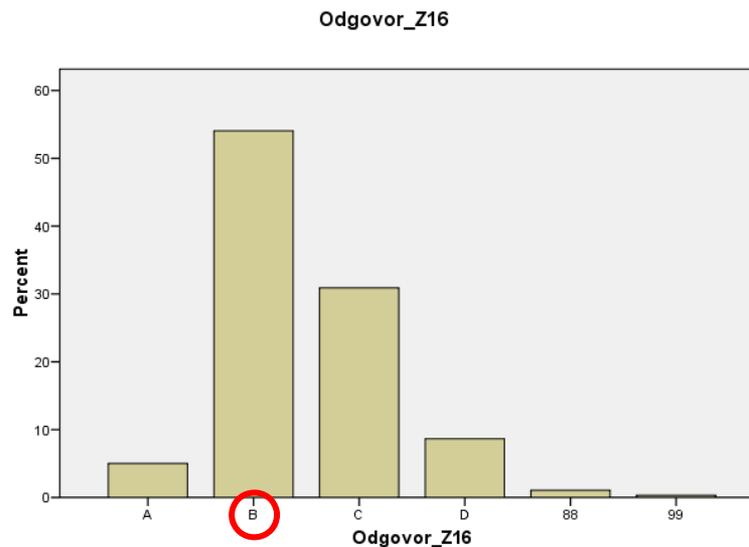
15. Petogodišnja Nina razgovara s tetom na telefon i kaže joj: „Pogledaj moju novu haljinu” i malo se odmiče od slušalice da teta bolje vidi. Kako se naziva ovo obilježje Ninina mišljenja?

M	0,45
M (O)	0,25
ID	0,35



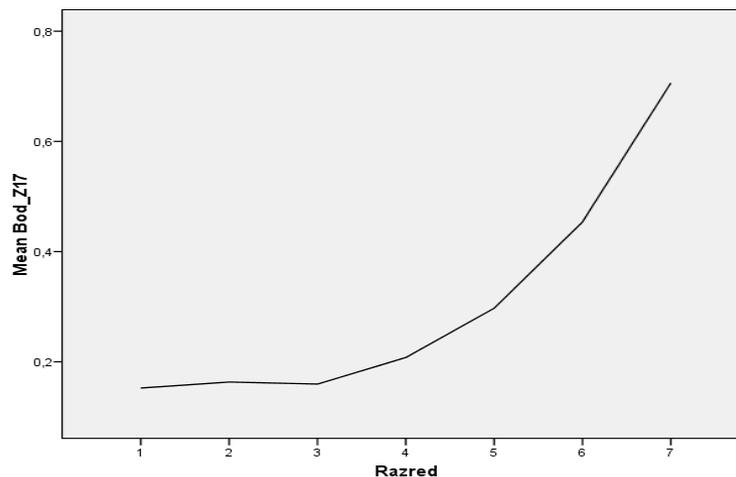
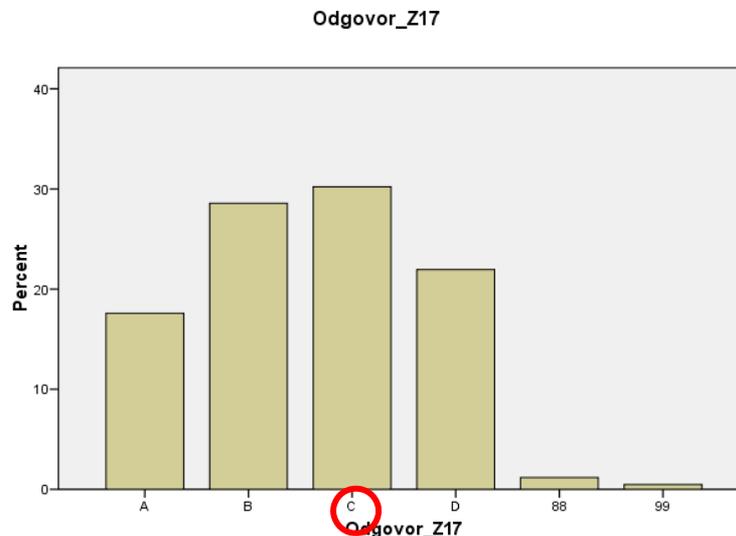
16. U kojem je razdoblju do kraja razvijeno logičko i apstraktno mišljenje?

M	0,55
M (O)	0,75
ID	0,57



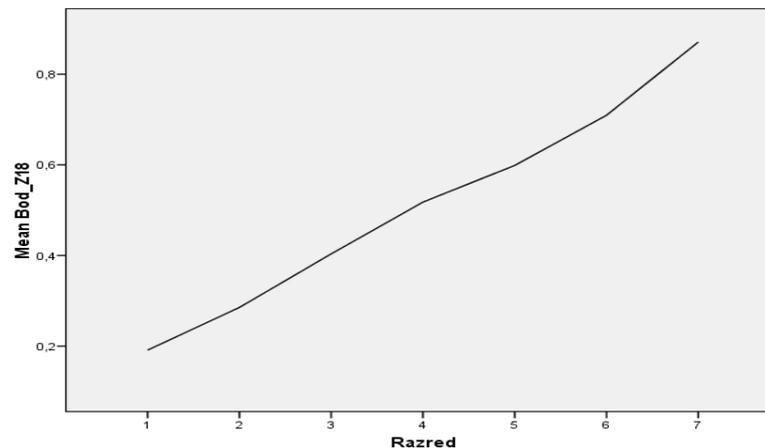
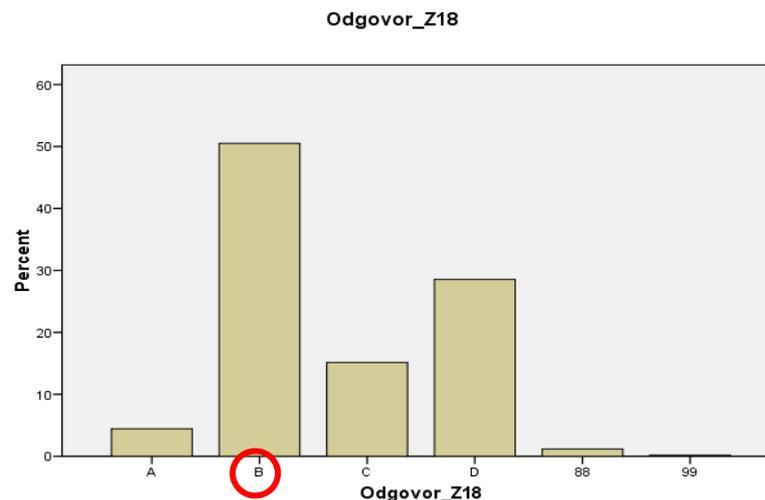
17. Koji je socijalni psiholog proveo istraživanje u kojem je pokazao kako nastaje sukob među grupama?

M	0,30
M (O)	0,25
ID	0,36



18. Pred komisijom polažete važan ispit. Gradivo niste jako dobro naučili, ali pred komisijom pokazujete još manje znanja nego kod kuće kad ste ponavljali. Kako se naziva ova pojava?

M	0,51
M (O)	0,25
ID	0,43

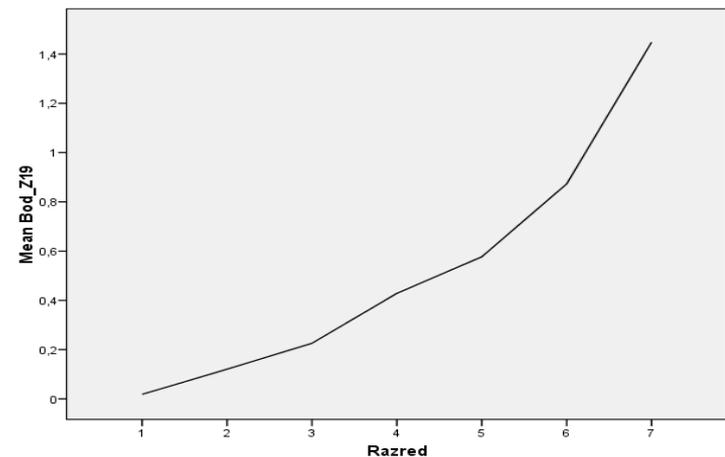
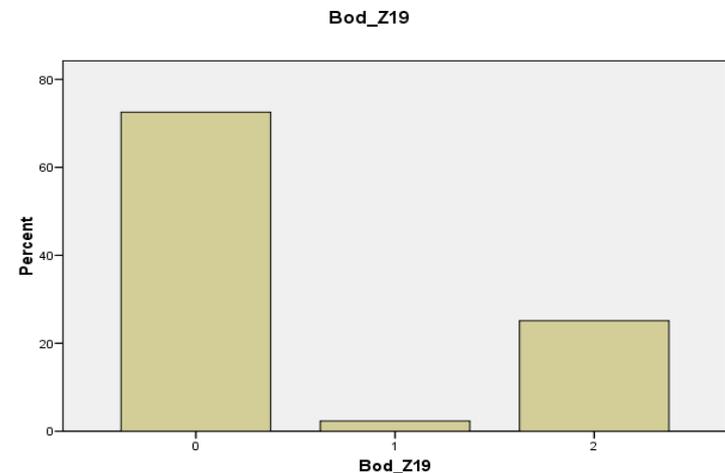


II. 'GROZDOVI' ZADATAKA

Zadatci kratkih odgovora

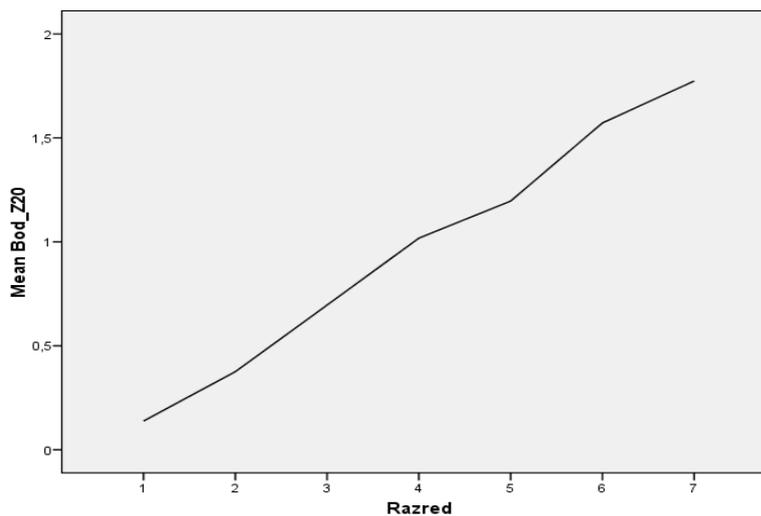
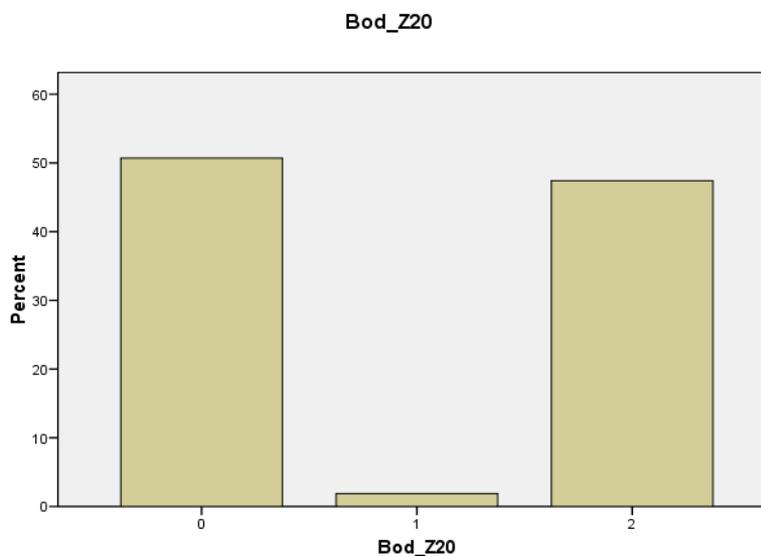
19. Ulaskom u mračnu sobu s dnevnoga svjetla u početku ništa ne vidimo, a onda postupno počinjemo razlikovati stvari i ljude. Kako se naziva ta pojava?

M	0,53 (0,27)
M (O)	0,25
ID	0,49



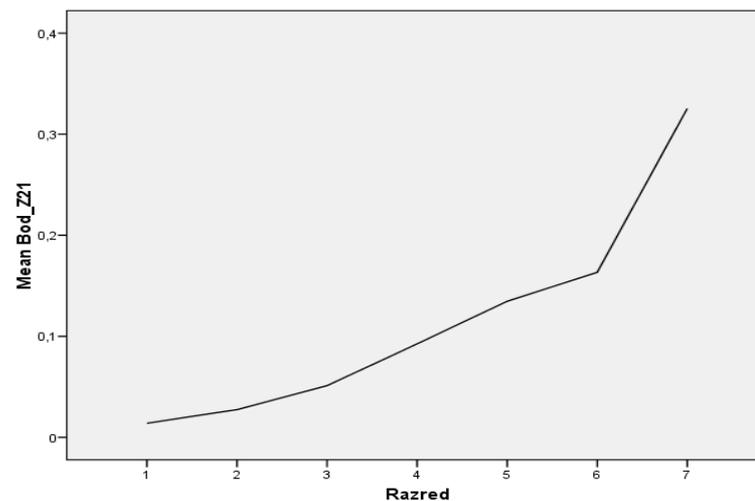
20. Koji raspon frekvencija zvukova prosječan, zdrav čovjek može čuti?

M	0,97 (0,49)
M (O)	0,50
ID	0,54



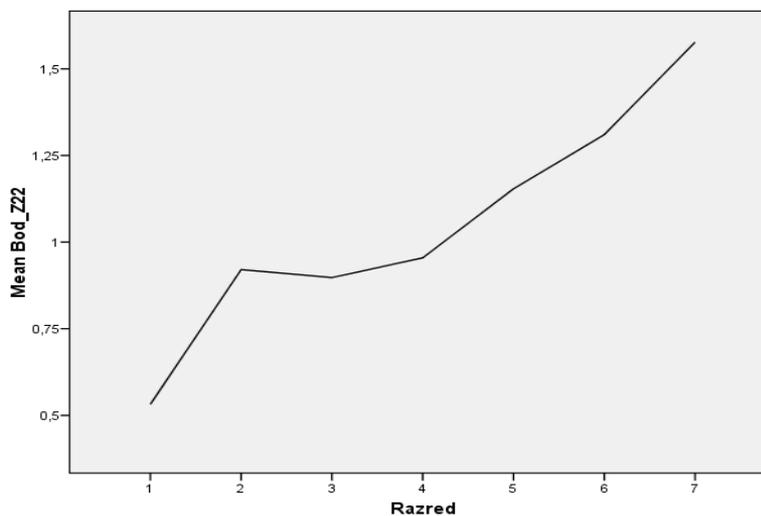
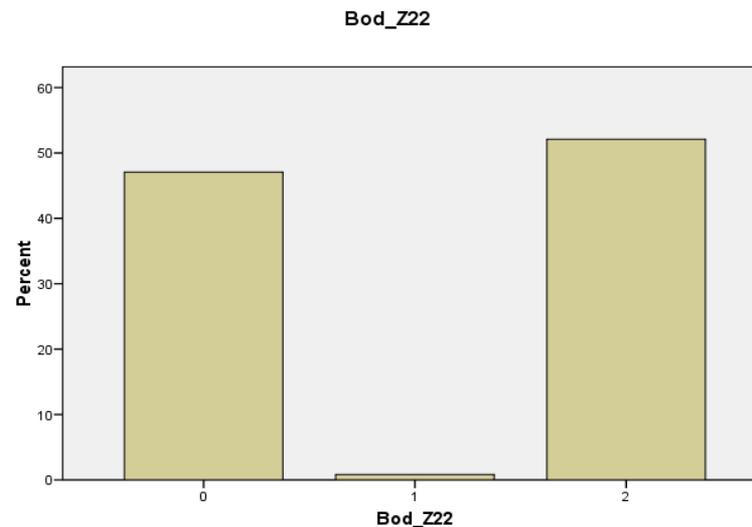
21. Kako se naziva proces koji omogućuje da se u bučnoj prostoriji usmjerite na prijateljev glas?

M	0,12 (0,06)
M (O)	0,75
ID	0,19



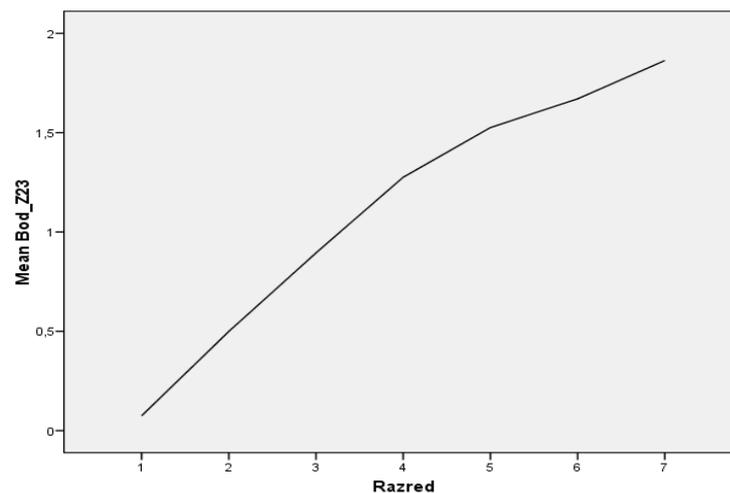
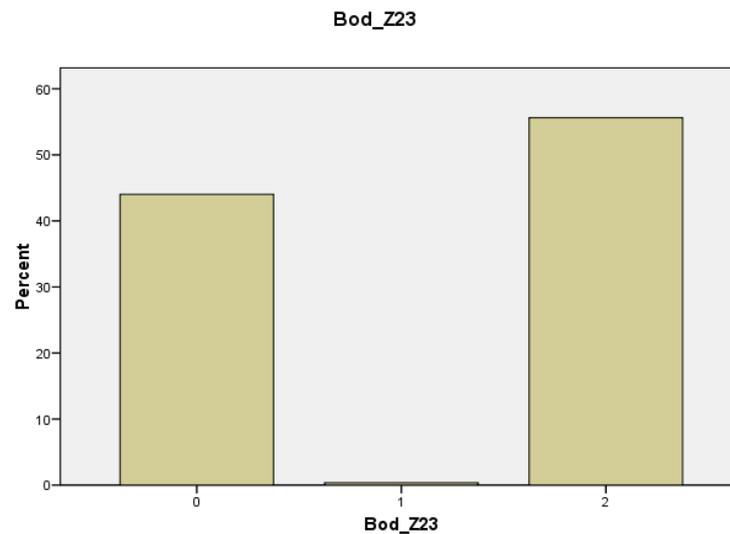
22. Kako se naziva faza pamćenja u kojoj se nalazio telefonski broj dok ste ga zapisivali?

M	1,05 (0,53)
M (O)	0,75
ID	0,28



23. U kojem reznju kore velikoga mozga nastaje percepcija glazbe?

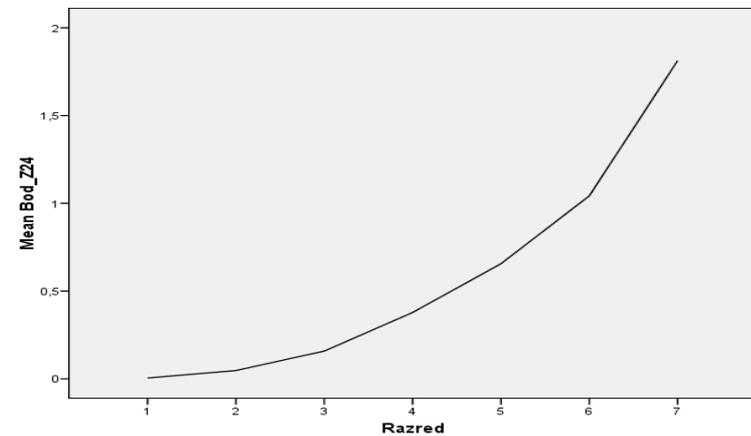
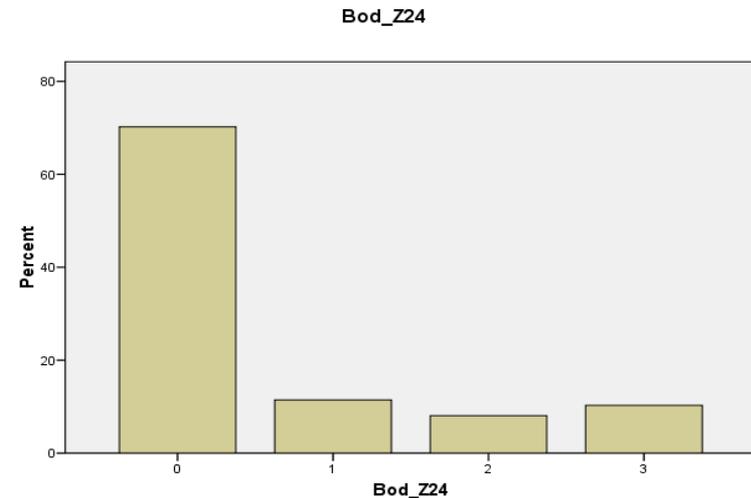
M	1,12 (0,56)
M (O)	0,25
ID	0,58



Zadatak produženoga odgovora

24. Na temelju primjera koji se spominje u zadnjoj podcrtanoj rečenici teksta nacrtajte shemu klasičnoga uvjetovanja sa svim potrebnim koracima i elementima iz kojih je vidljivo učenje putem klasičnoga uvjetovanja.

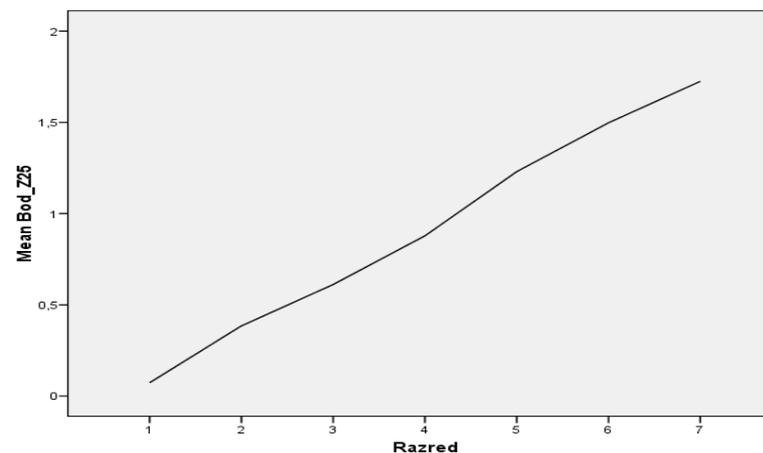
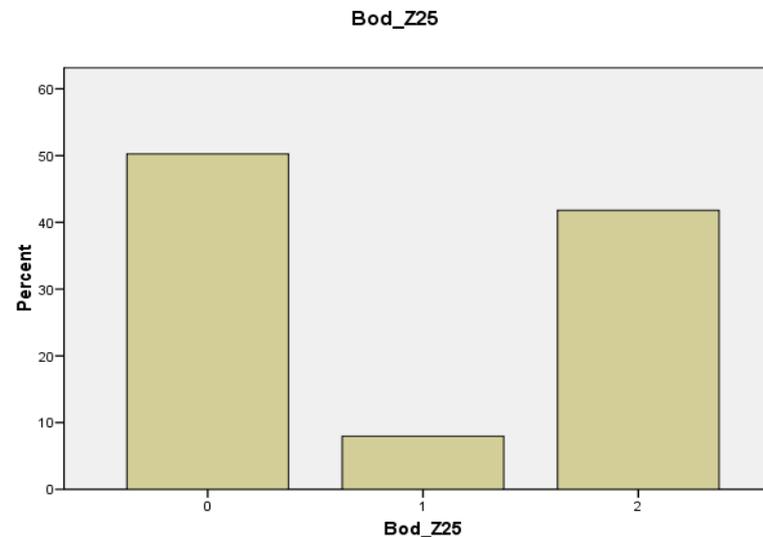
M	0,58 (0,19)
M (O)	0,25
ID	0,54



Zadatci kratkih odgovora

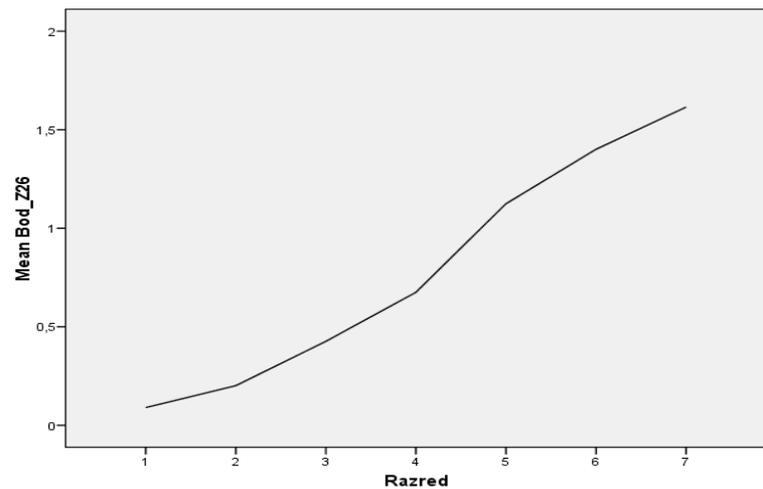
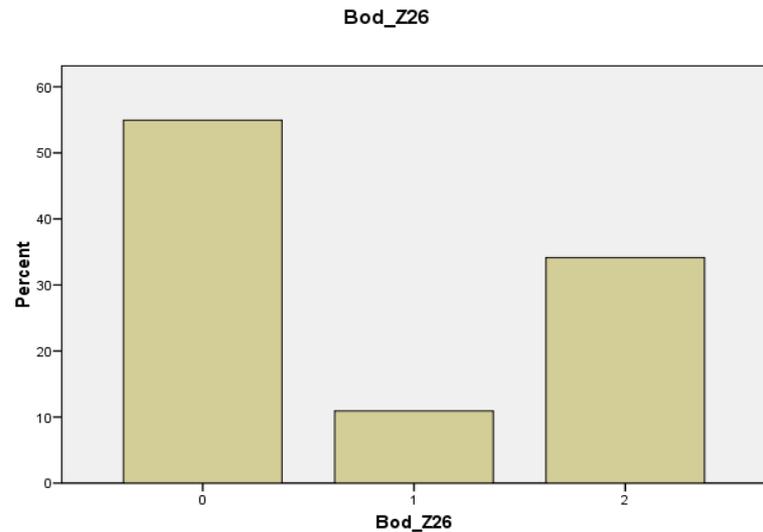
25. Kako se naziva struktura u velikome mozgu koja regulira osjećaj gladi?

M	0,92 (0,46)
M (O)	0,25
ID	0,57



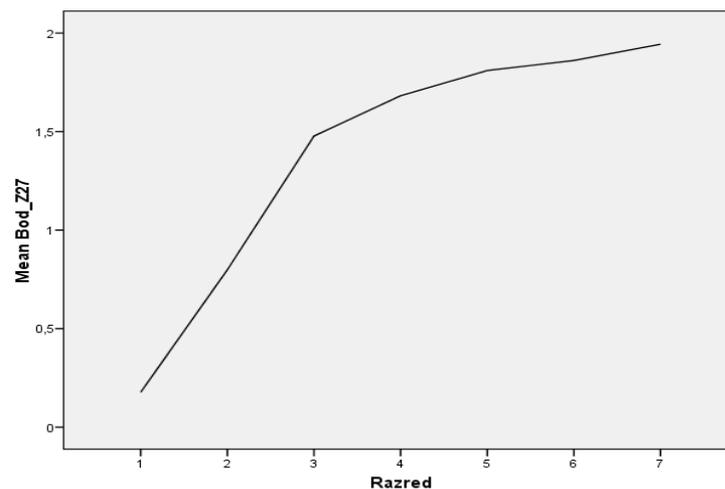
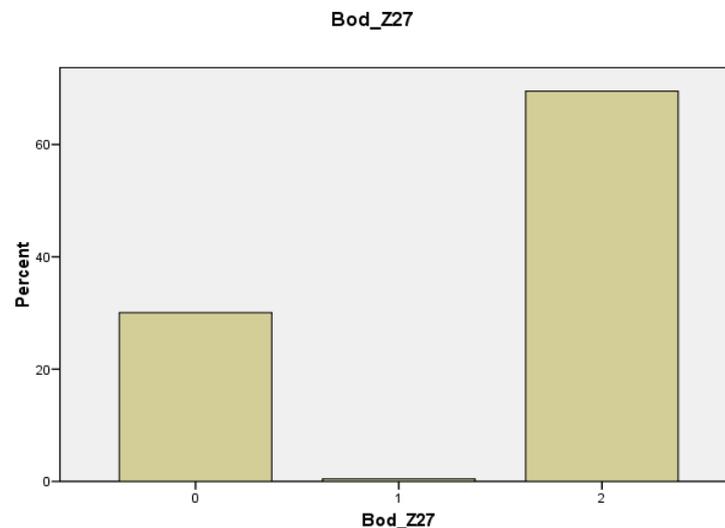
26. Koja Vas vrsta motivacije potiče na učenje predmeta koji se spominju u tekstu?

M	0,79 (0,40)
M (O)	0,75
ID	0,58



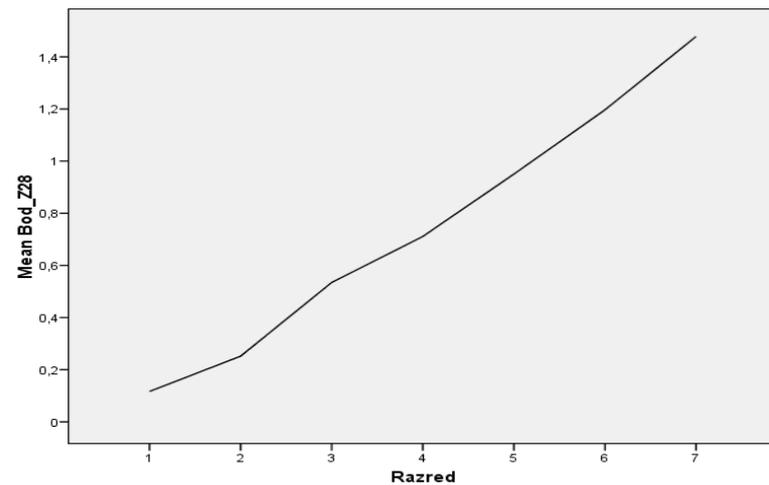
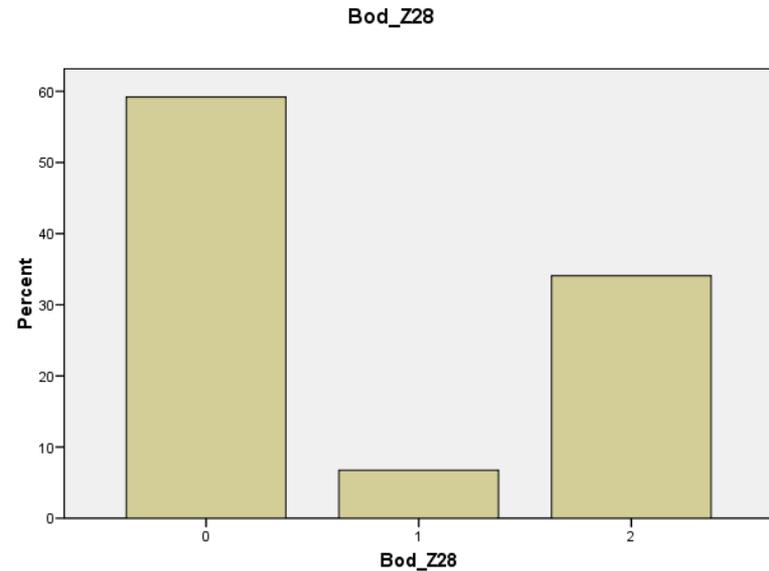
27. Kako se naziva sukob motiva kada morate učiti predmete koje ne volite, ali Vam donose bodove za upis na željeni fakultet?

M	1,39 (0,70)
M (O)	0,75
ID	0,59



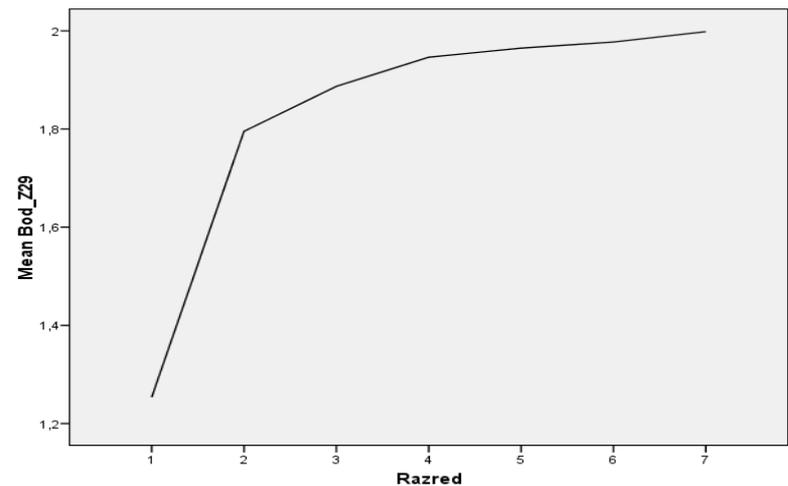
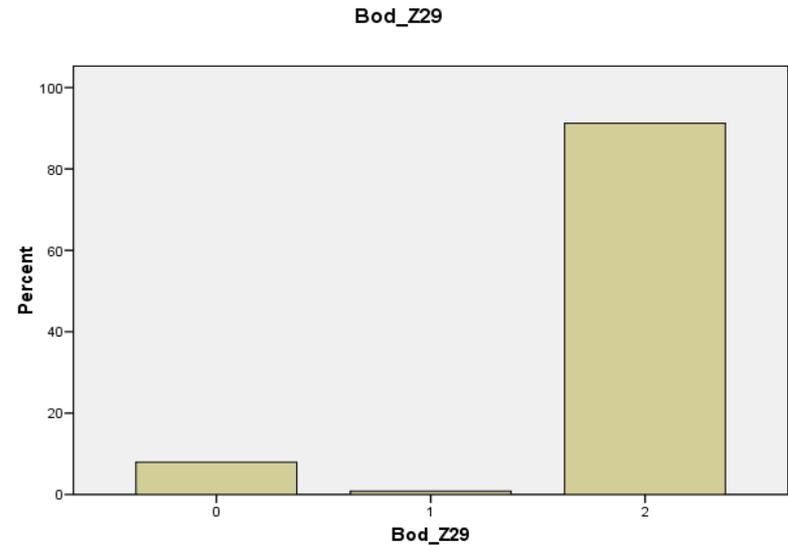
28. Ako Dina ima 15 godina i IQ 140, kolika je njezina mentalna dob?

M	0,75 (0,38)
M (O)	0,75
ID	0,47



29. Kojoj Zvonkovoj sposobnosti pripisujemo dobivanje nagrade za najoriginalniji omot CD-a?

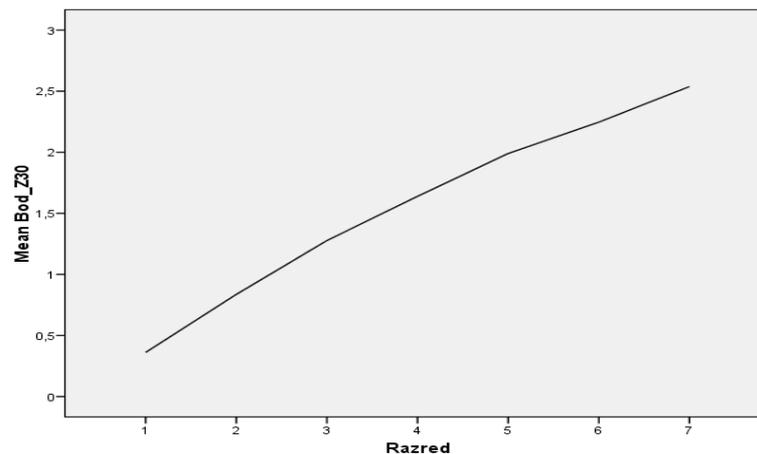
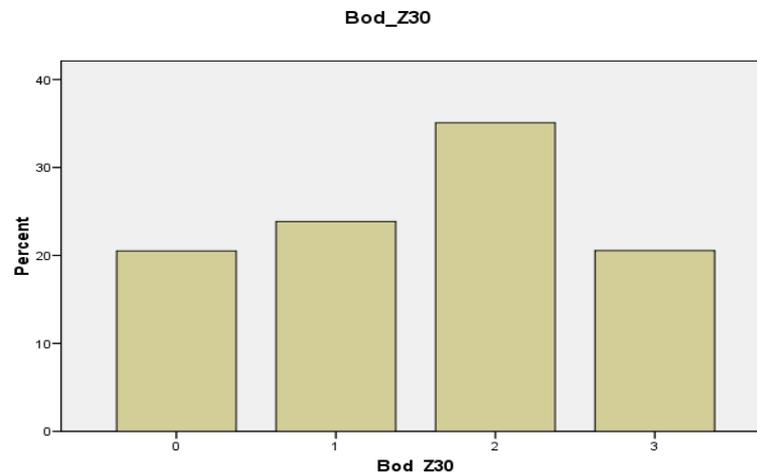
M	1,83 (0,92)
M (O)	0,75
ID	0,35



Zadatak produženoga odgovora

30. U koju vrstu stresora spadaju različite obveze koje se spominju u tekstu (poput škole, treninga, tečaja stranih jezika)? Opišite dva načina suočavanja sa stresom.

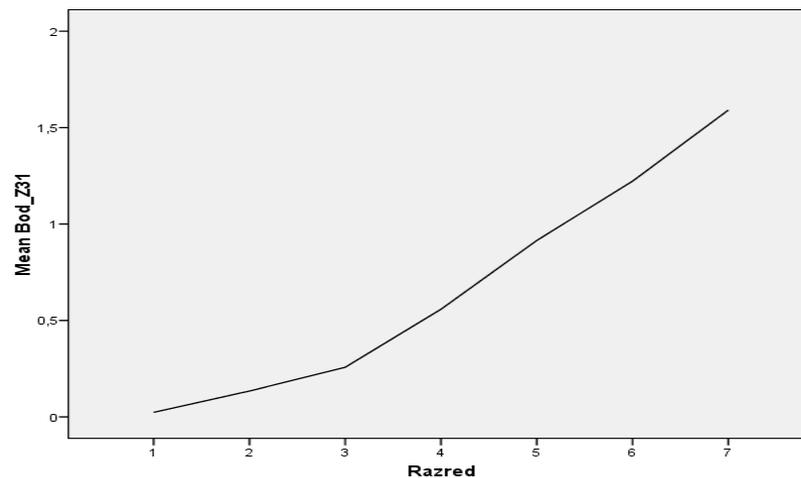
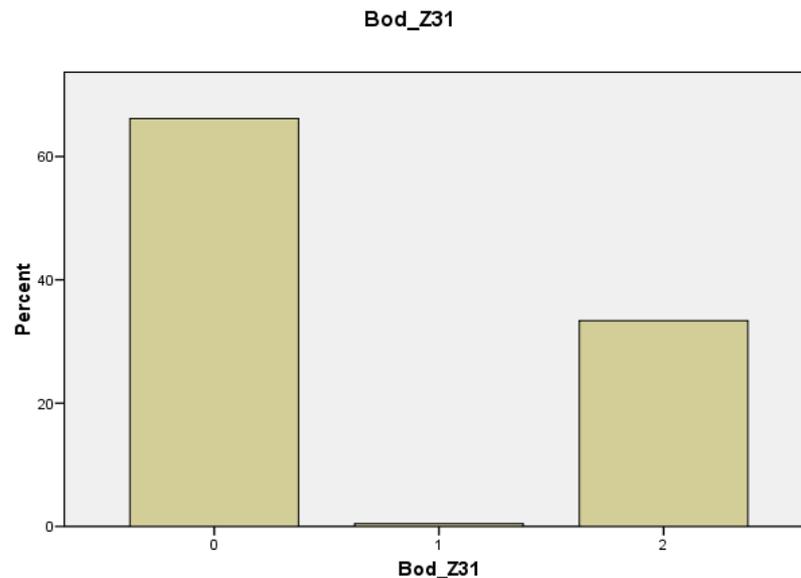
M	1,56 (0,52)
M (O)	0,50
ID	0,68



Zadatci kratkih odgovora

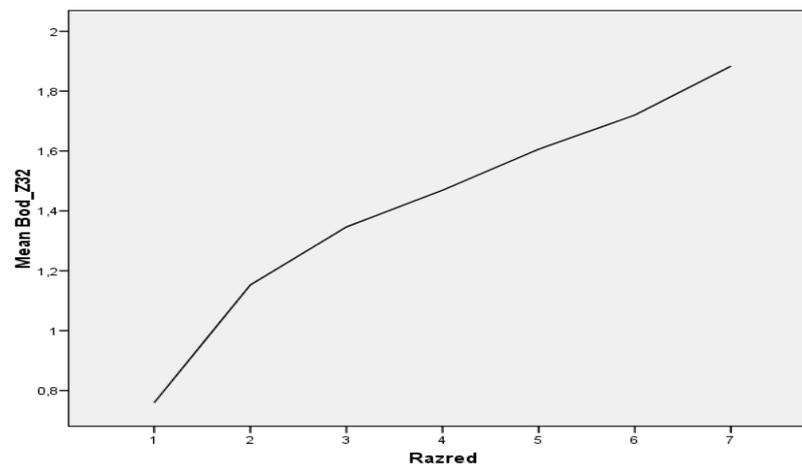
31. Kojoj dimenziji pet faktorskoga modela ličnosti odgovara opis Miline ličnosti (vedra, vesela i otvorena osoba)?

M	0,67 (0,34)
M (O)	0,25
ID	0,55



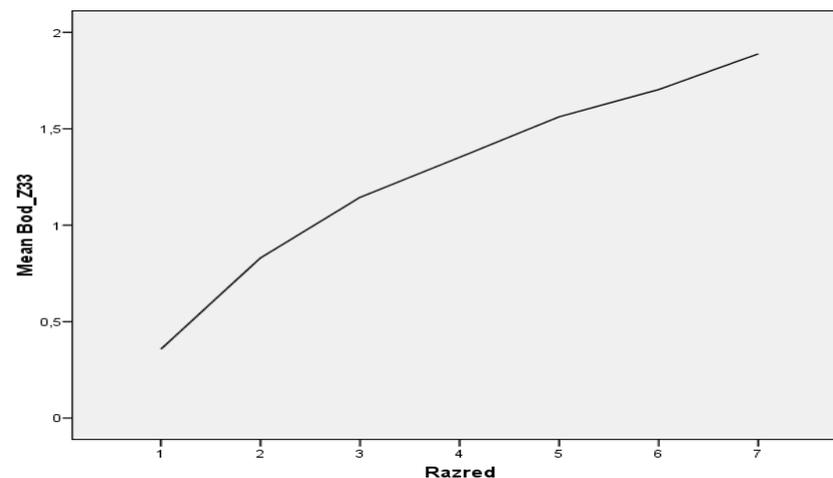
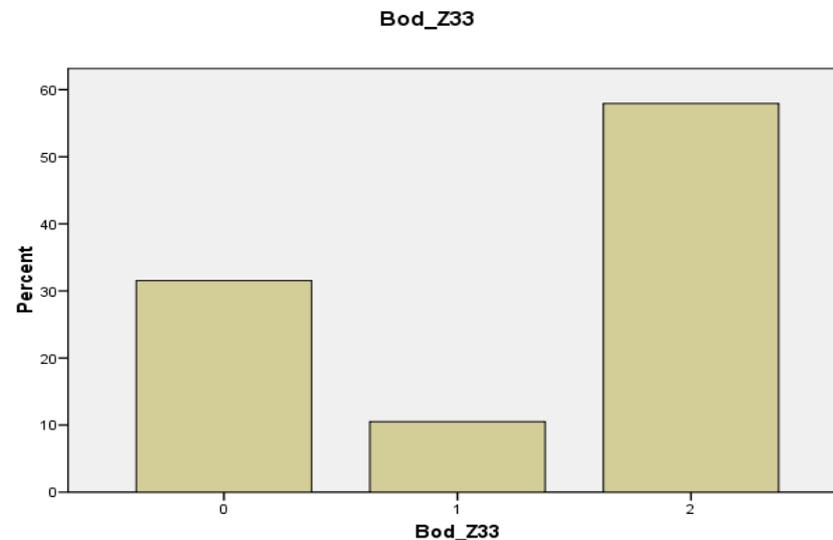
32. Koja dva bitna obilježja Milu i njezine poznanike čine grupom?

M	1,42 (0,71)
M (O)	0,50
ID	0,48



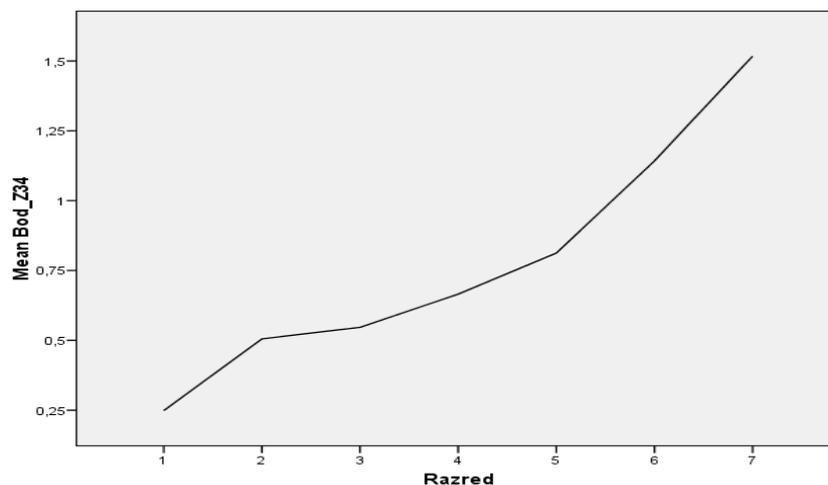
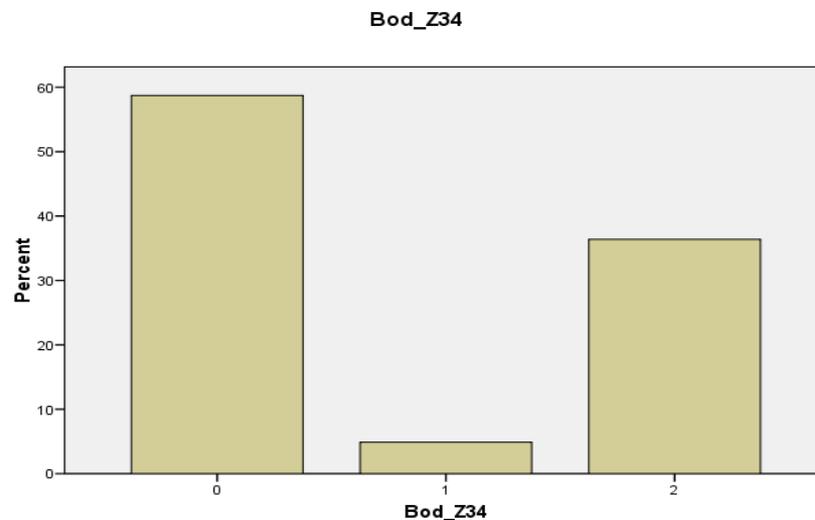
33. Od kojega poremećaja pati dječak koji je bio žrtva nasilja?

M	1,26 (0,63)
M (O)	0,75
ID	0,52



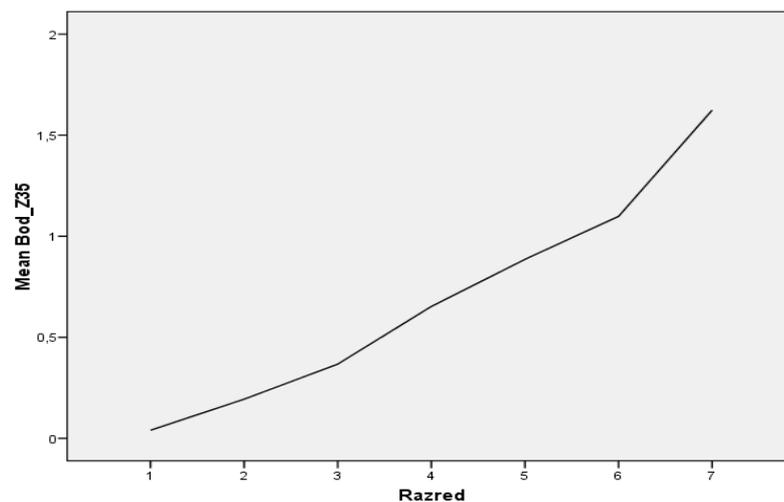
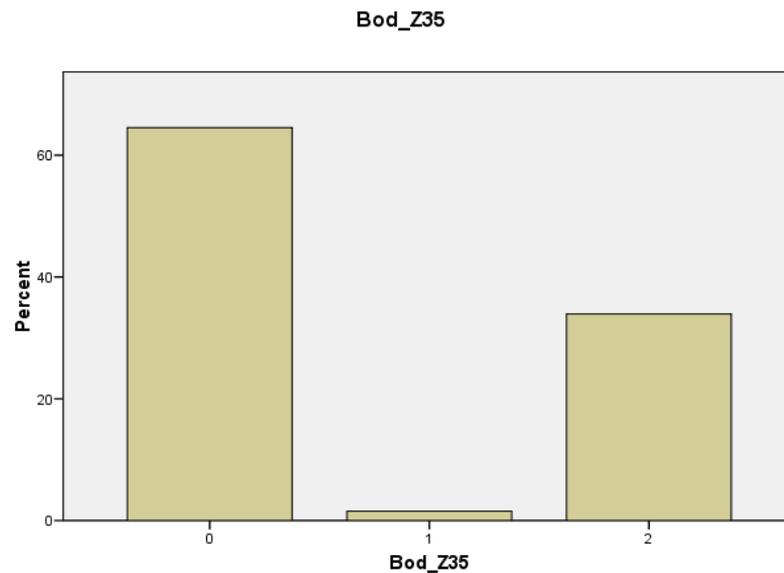
34. Kako se naziva mišljenje Milinih roditelja koje je suprotno njezinomu idealizmu?

M	0,78 (0,39)
M (O)	0,75
ID	0,38



35. Kako se naziva odgojni stil Milinih roditelja?

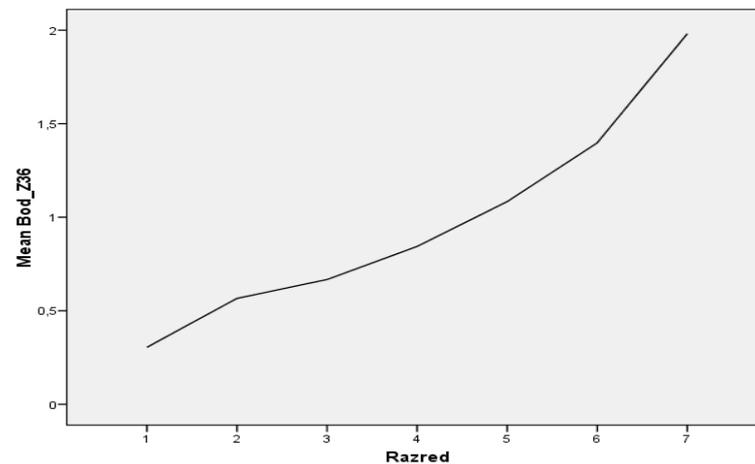
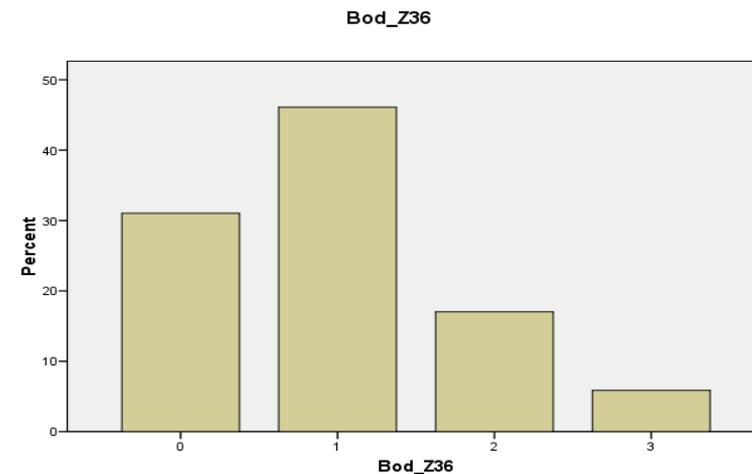
M	0,69 (0,35)
M (O)	0,25
ID	0,52



Zadatak produženoga odgovora

36. Rabeći primjer iz teksta, mehanizmima socijalnoga utjecaja objasnite zašto se ponašanje osobe u individualnome kontaktu može bitno razlikovati od njezina ponašanja u grupi.

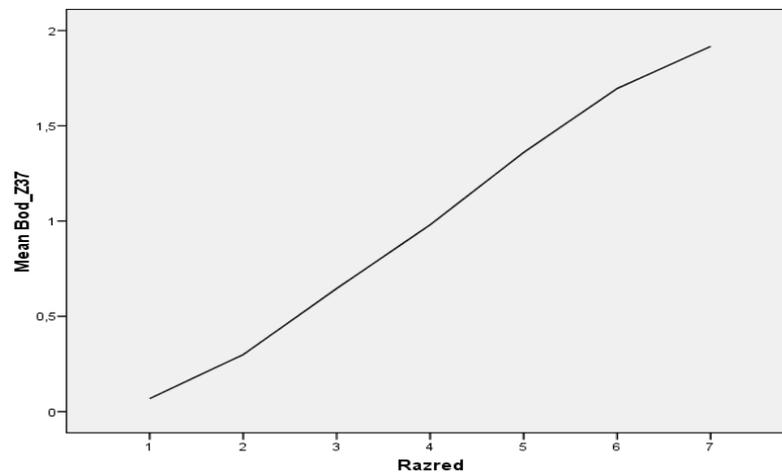
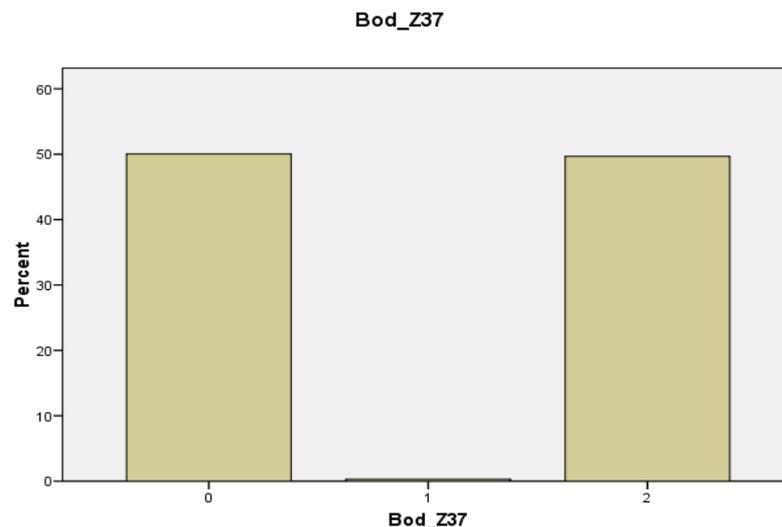
M	0,98 (0,33)
M (O)	0,50
ID	0,59



III. ZADATCI KRATKIH ODGOVORA

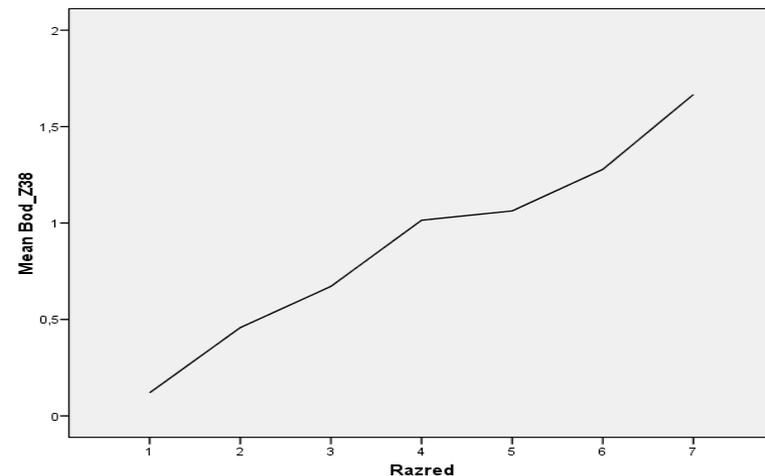
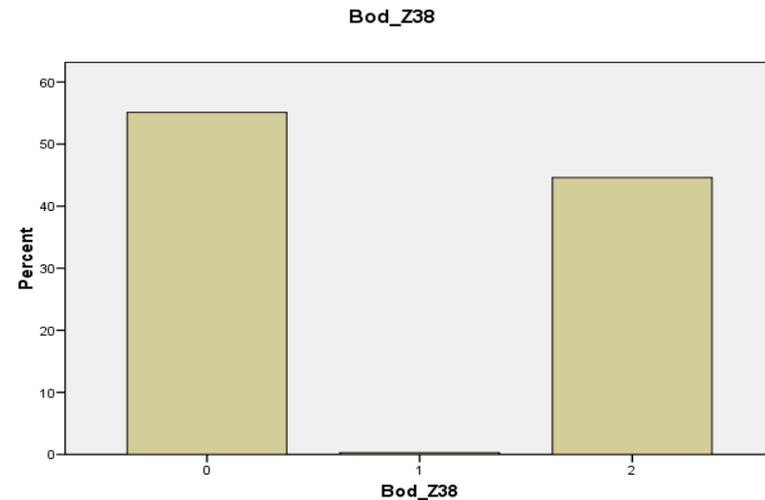
37. Koja se grana primijenjene psihologije bavi ljudima koji se teško nose sa svakodnevnim životnim situacijama i neprimjereno se suočavaju s problemima?

M	1,00 (0,50)
M (O)	0,75
ID	0,63



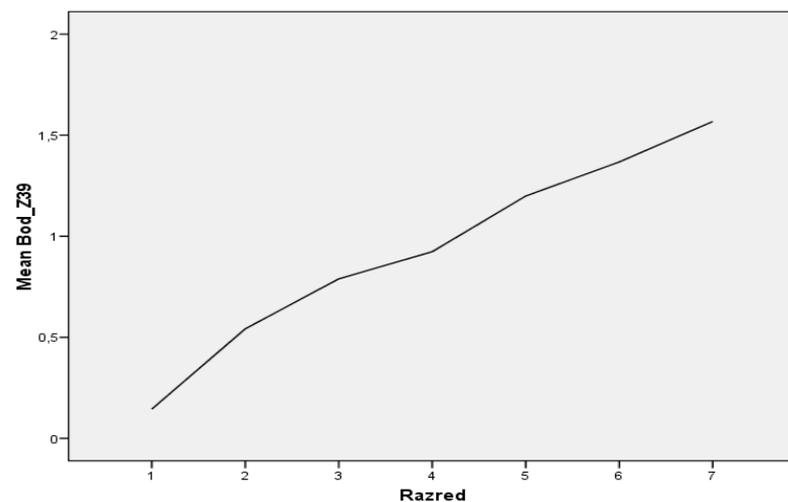
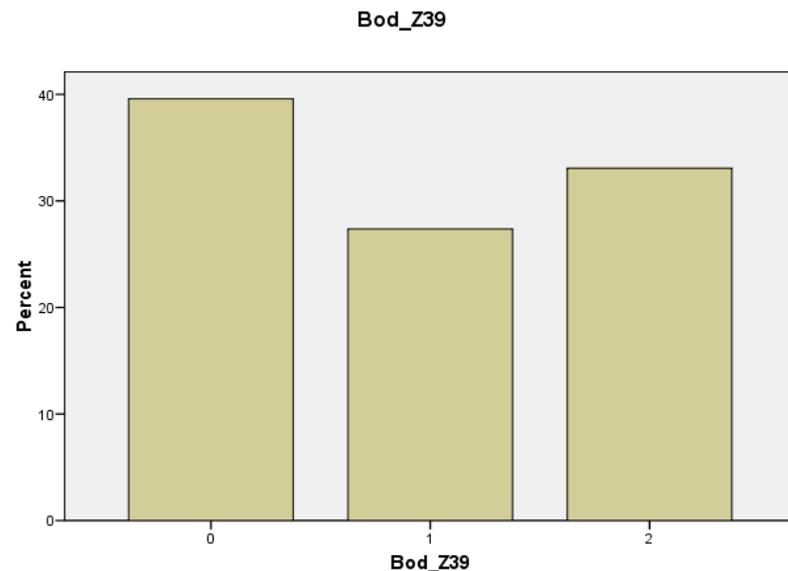
38. Koji pristup u psihologiji odbacuje utjecaj psihičkih procesa poput motivacije i emocija na naše ponašanje?

M	0,89 (0,45)
M (O)	0,75
ID	0,45



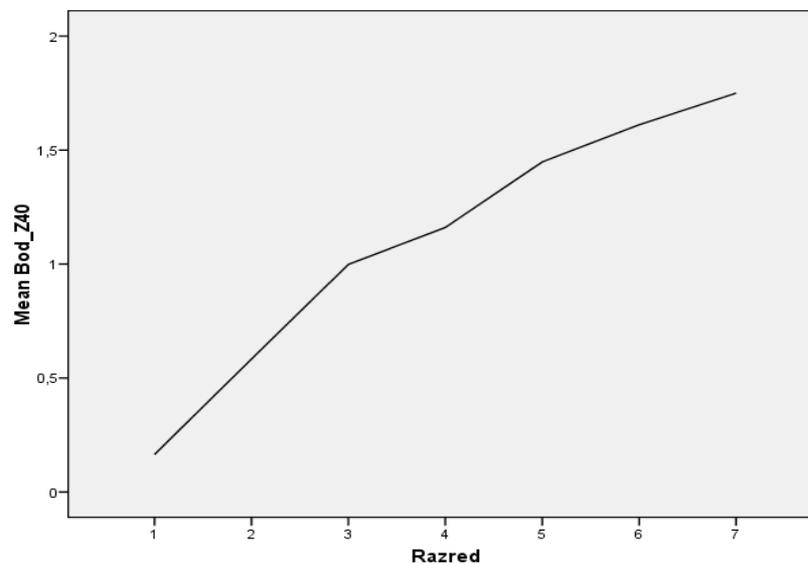
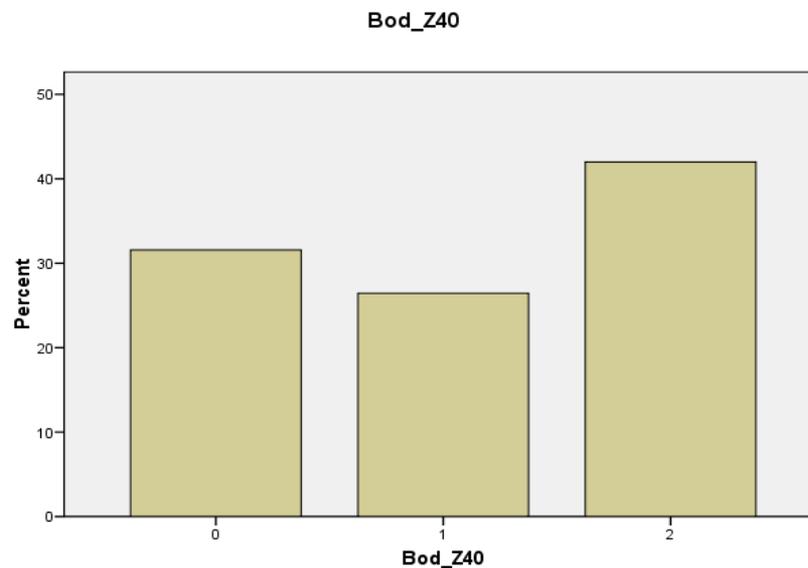
39. Koju je istraživačku metodu najbolje primijeniti ako se žele ispitati spolne razlike u ponašanju djece vrtićkoga uzrasta?

M	0,93 (0,47)
M (O)	0,50
ID	0,51



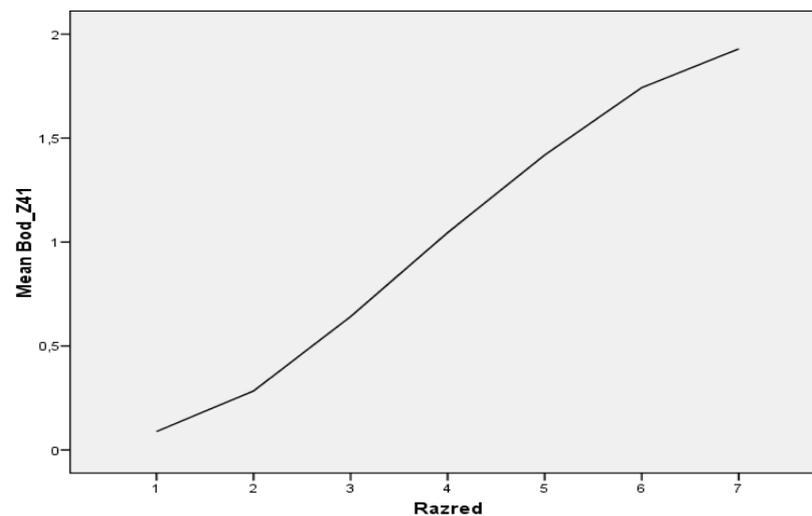
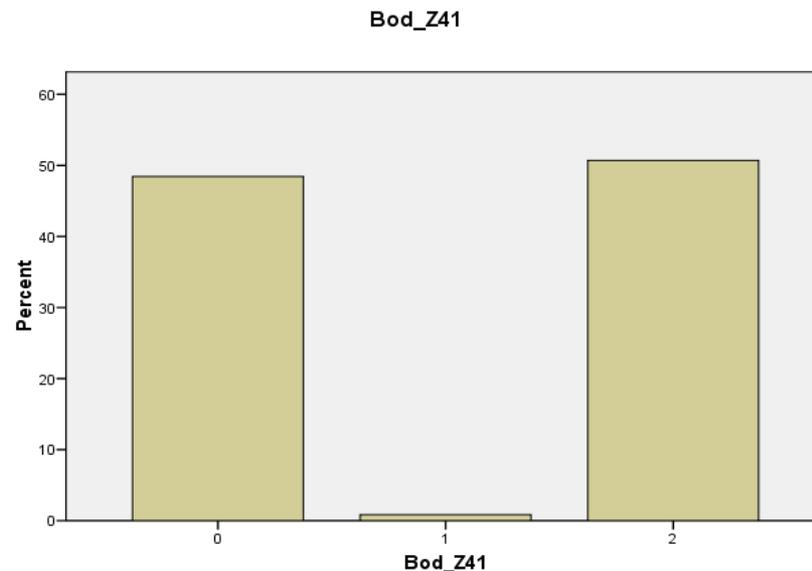
40. Kako glasi ime i prezime oca znanstvene psihologije?

M	1,10 (0,55)
M (O)	0,75
ID	0,60



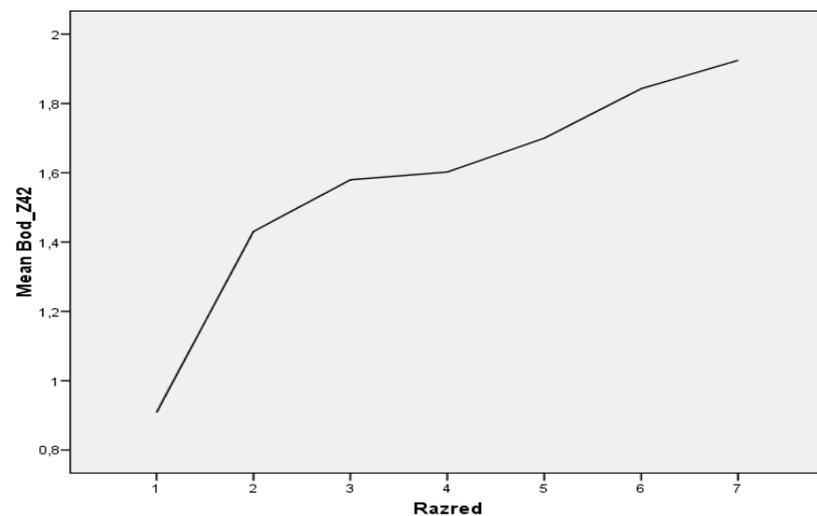
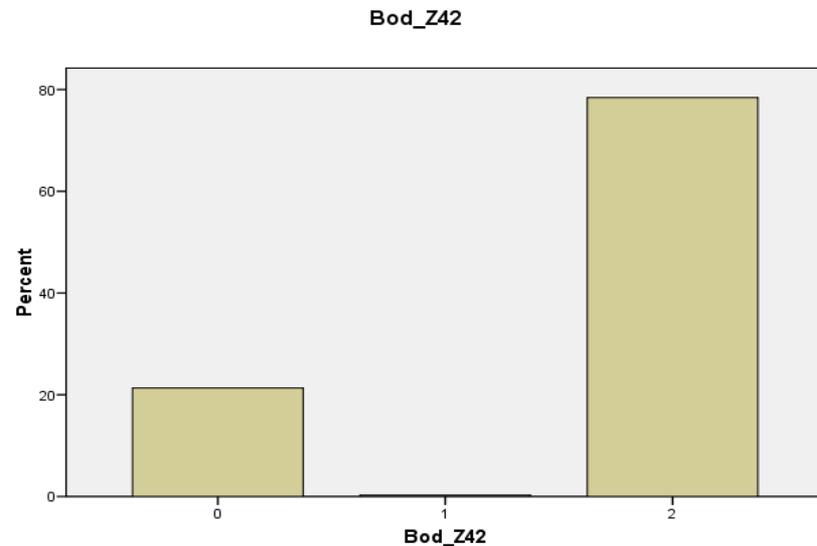
41. Kako se nazivaju neuroprijenosnici koji su prirodni ublaživači boli, a luče se i tijekom tjelovježbe?

M	1,02 (0,51)
M (O)	0,50
ID	0,64



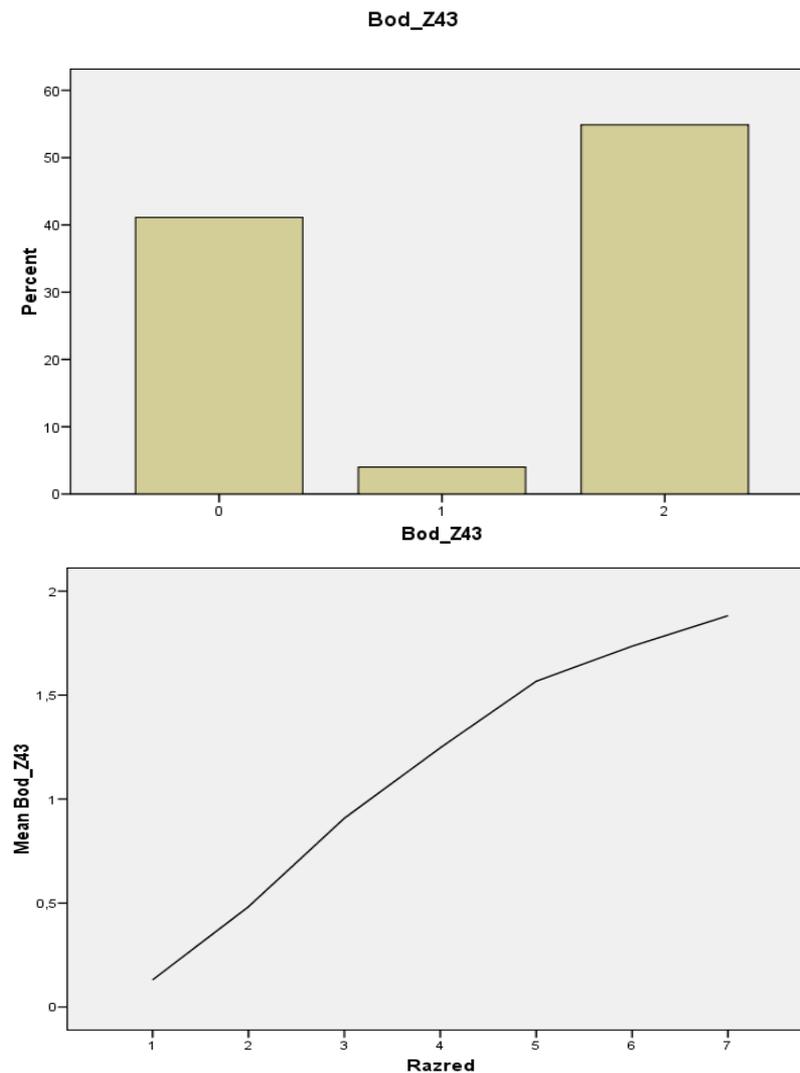
42. Koja žlijezda zbog smanjenoga izlučivanja hormona rasta može uzrokovati patuljasti rast?

M	1,57 (0,79)
M (O)	0,75
ID	0,33



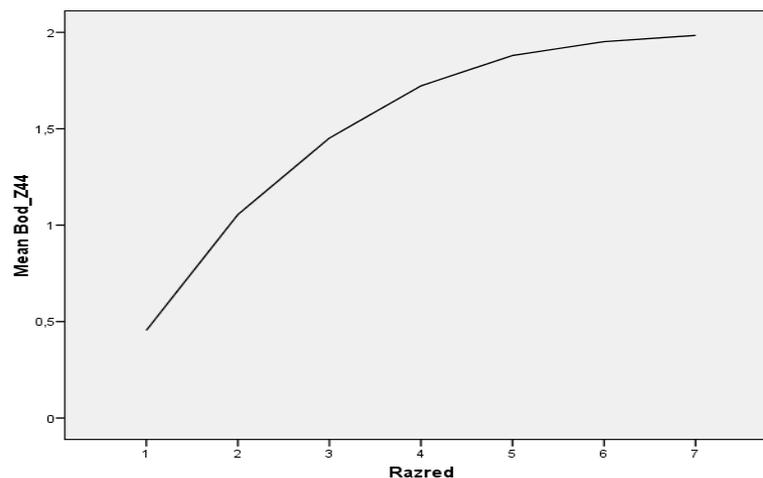
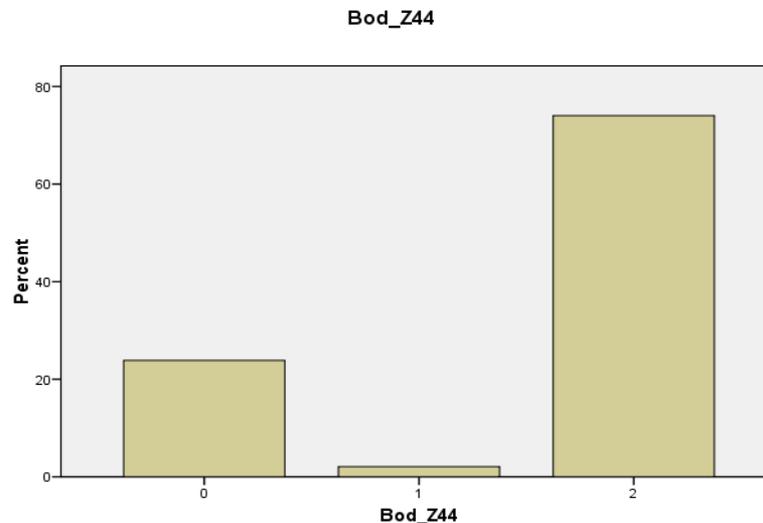
43. Kako se nazivaju receptorske stanice za vid?

M	1,14 (0,57)
M (O)	0,50
ID	0,60



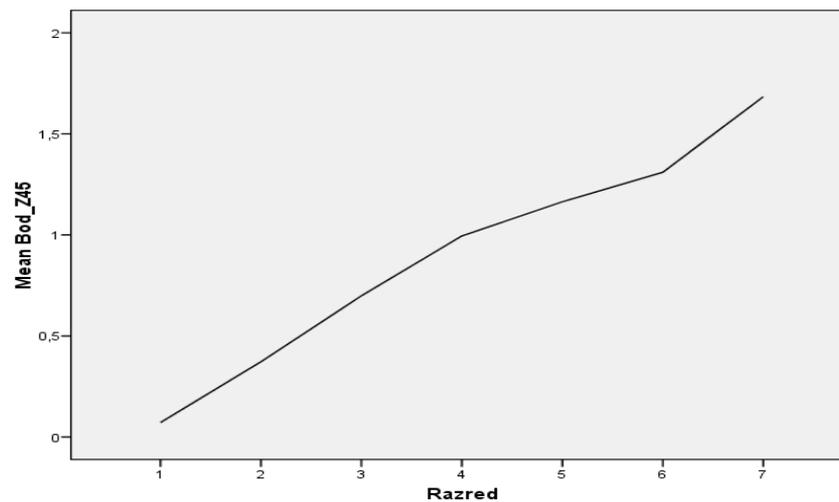
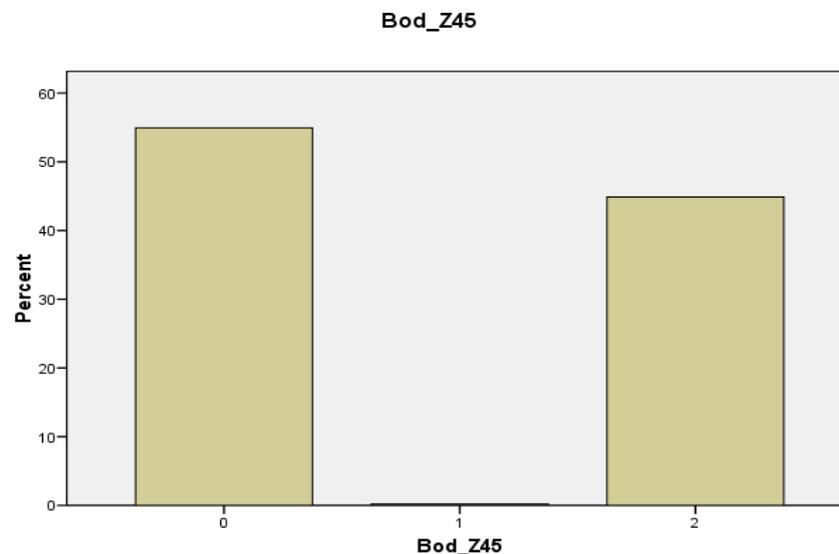
44. Kada stavimo vunenu kapu na glavu, osjećamo bockanje. No, nakon nekoga vremena bockanje više ne osjećamo. Kako se naziva ova pojava?

M	1,50 (0,75)
M (O)	0,50
ID	0,56



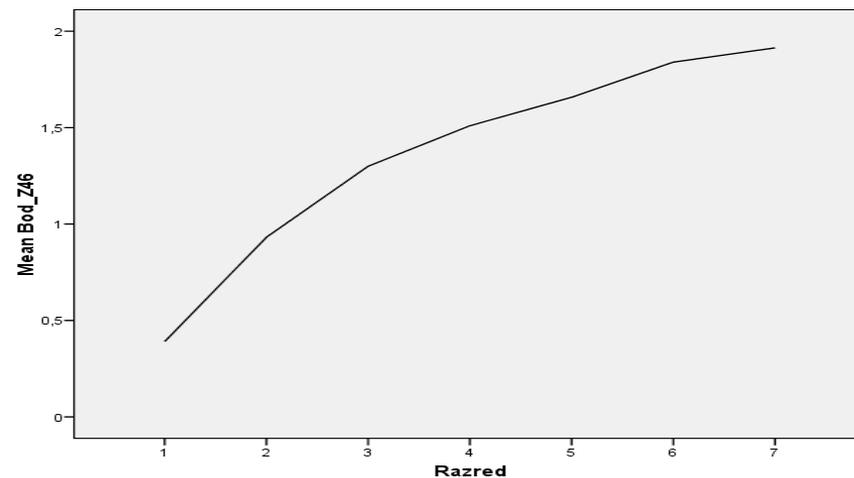
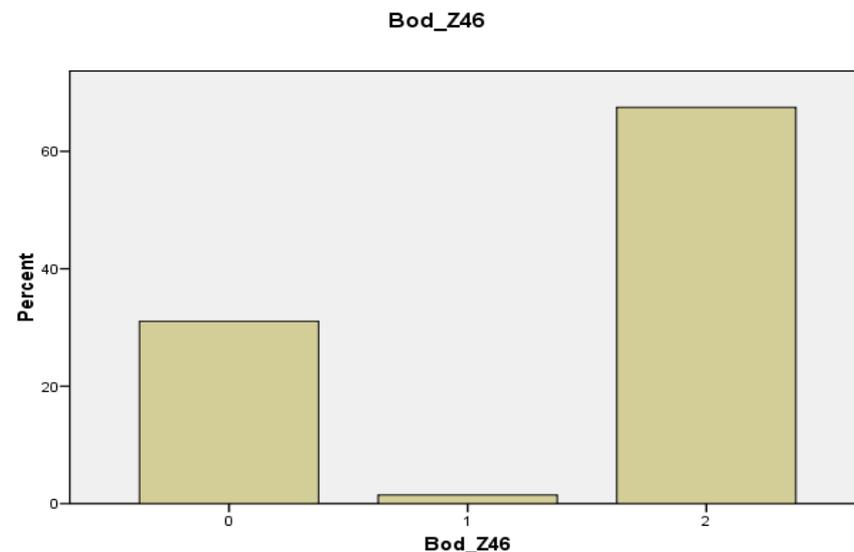
45. Kako se naziva emocionalno stanje visokoga intenziteta, a kratkoga trajanja?

M	0,90 (0,45)
M (O)	0,50
ID	0,50



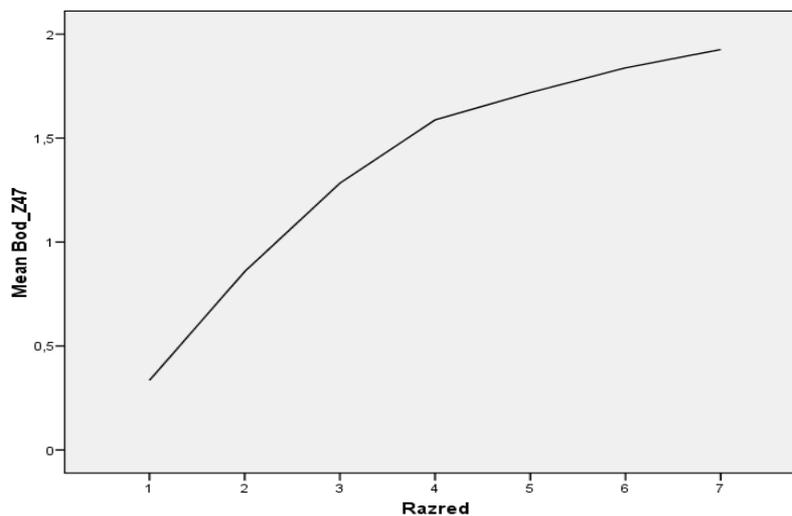
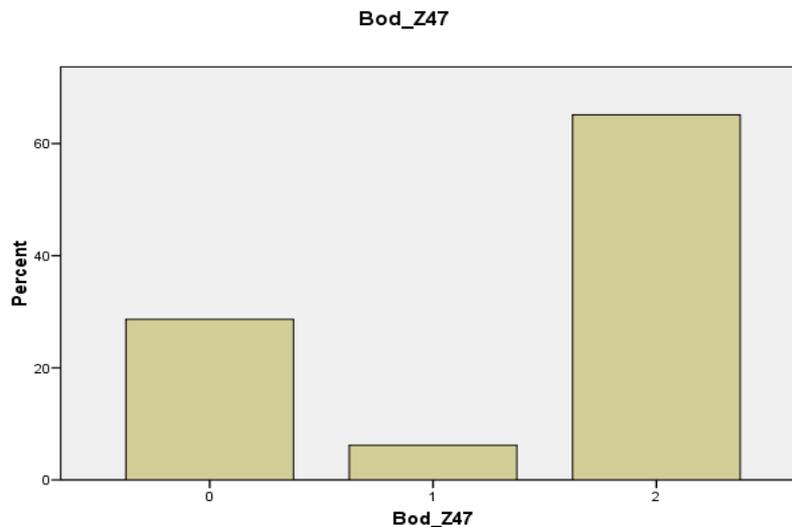
46. Kako se naziva psihički proces koji usmjerava naše ponašanje prema cilju?

M	1,36 (0,68)
M (O)	0,75
ID	0,50



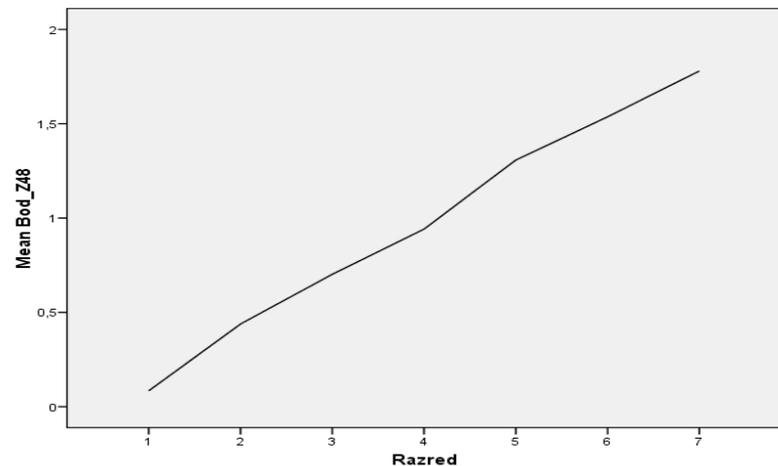
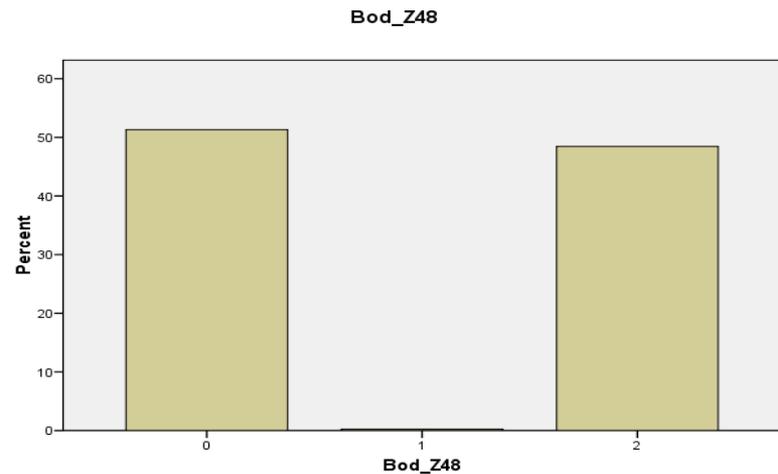
47. Koji činitelj određuje veliku sličnost kvocijenta inteligencije jednojajčanih blizanaca?

M	1,36 (0,68)
M (O)	0,75
ID	0,56



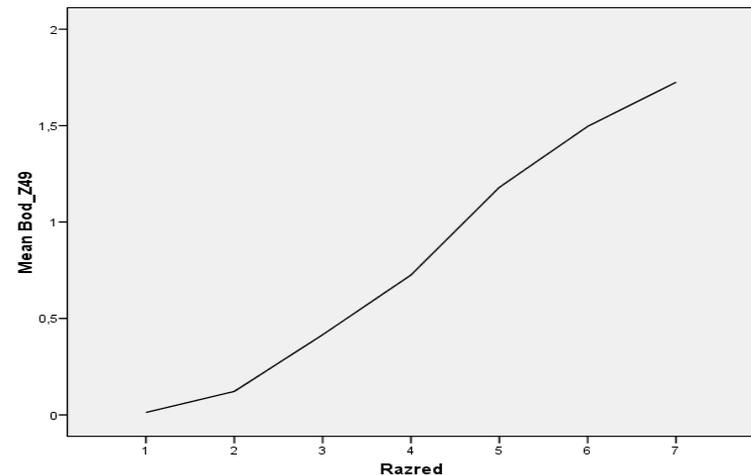
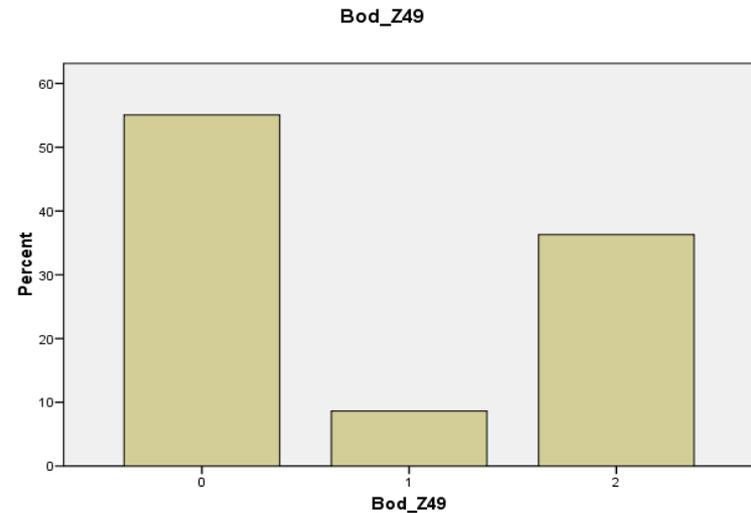
48. Istim testom inteligencije skupina učenika testirana je u razmaku od 6 mjeseci. Oba puta postigli su slične rezultate. Koju mjernu karakteristiku testa potvrđuje ovakav rezultat?

M	0,97 (0,49)
M (O)	0,25
ID	0,54



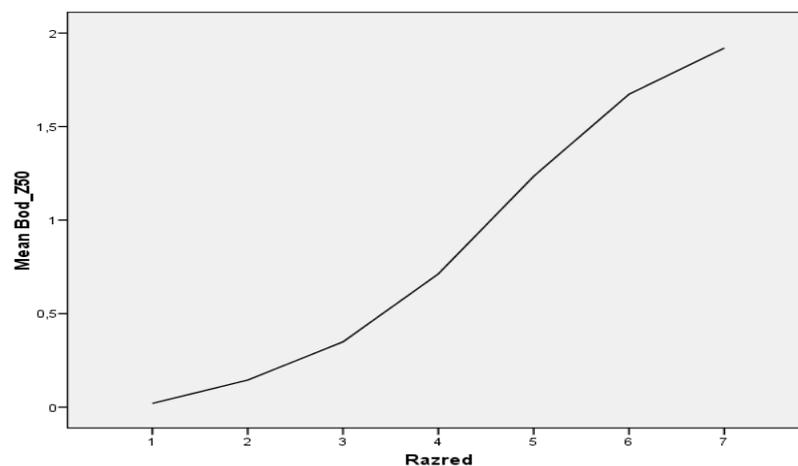
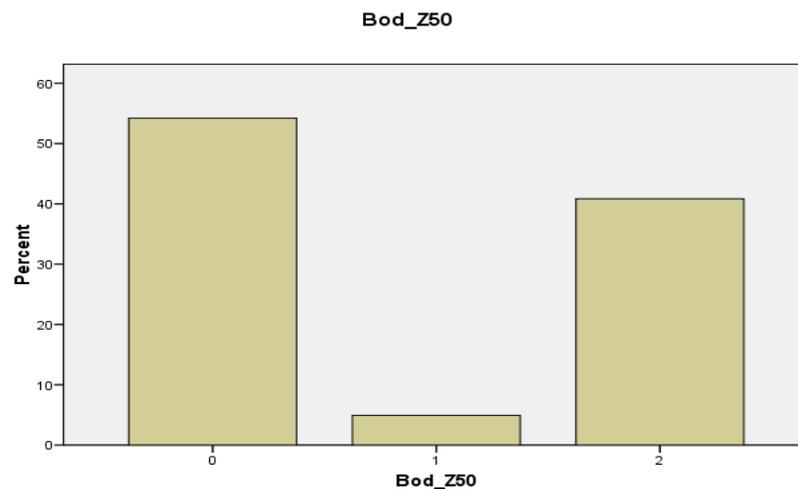
49. Psiholozi su kroz dulji niz godina pratili školske ocjene učenika i uspoređivali ih s rezultatima dobivenima u testovima inteligencije. Koju su istraživačku metodu razvojne psihologije primijenili?

M	0,81 (0,41)
M (O)	0,50
ID	0,64



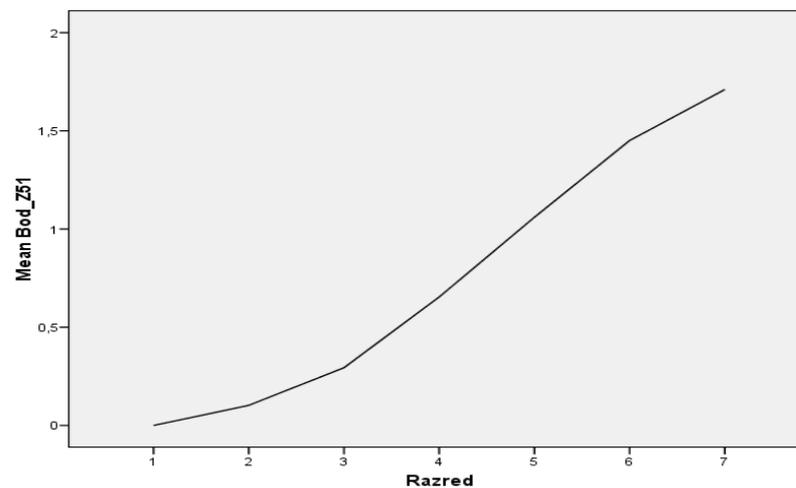
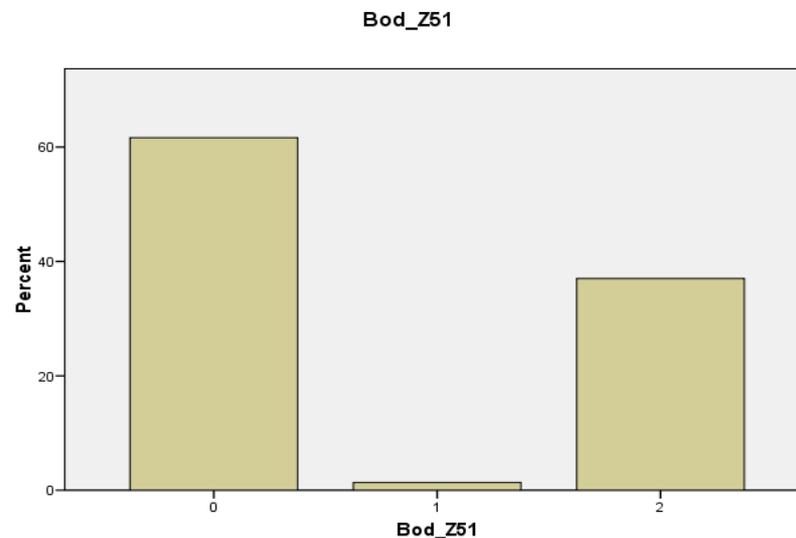
50. Vodite tečaj plivanja. Na prvome satu djeci morate pokazati tehniku kraul plivanja. Koju vrstu dugoročnoga pamćenja morate aktivirati da uspješno obavite zadatak?

M	0,87 (0,44)
M (O)	0,50
ID	0,70



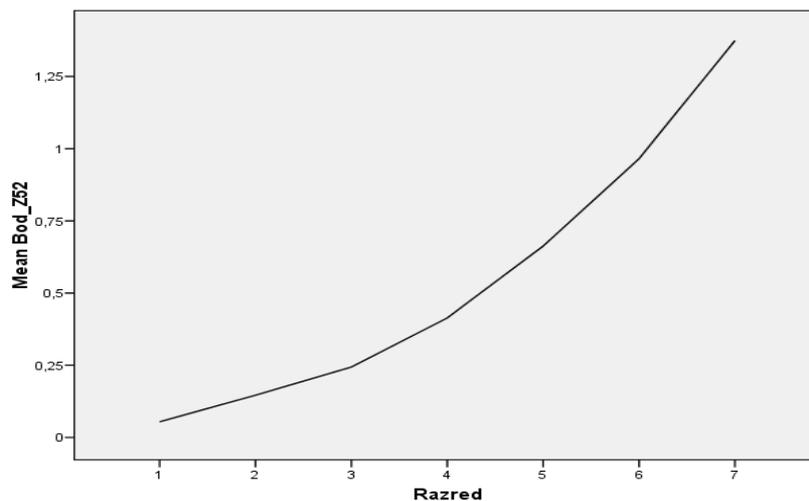
51. Jadranka nije mogla upamtiti svoj novi broj mobitela jer je bio sličan prethodnom.
Kako se naziva ova vrsta interferencije?

M	0,75 (0,38)
M (O)	0,50
ID	0,62



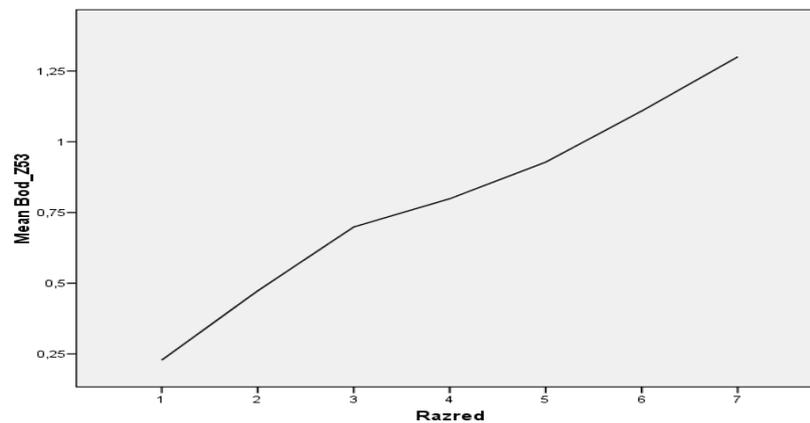
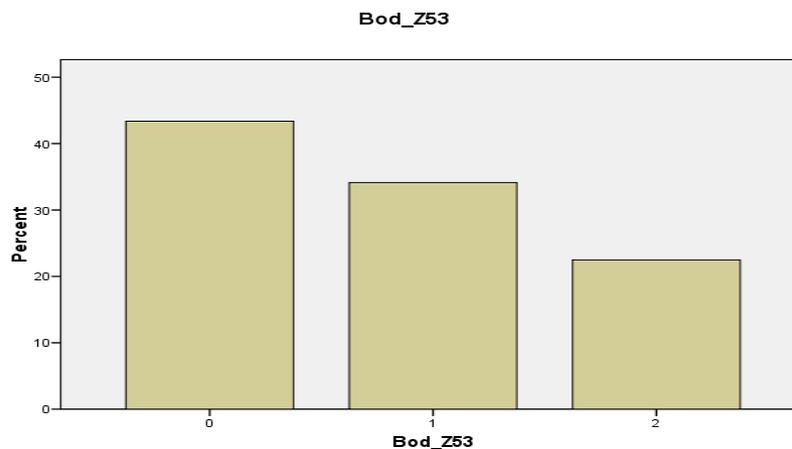
52. Koža ljudi koji su cijeli svoj radni vijek proveli na otvorenome pod utjecajem hladnoće, sunca, vjetra i kiše je izborna. Kako se naziva ova vrsta starenja?

M	0,55 (0,28)
M (O)	0,50
ID	0,50



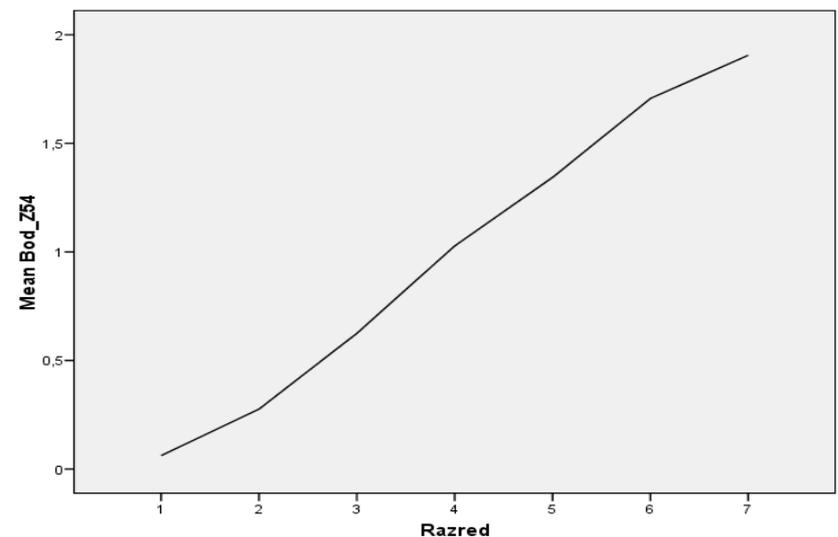
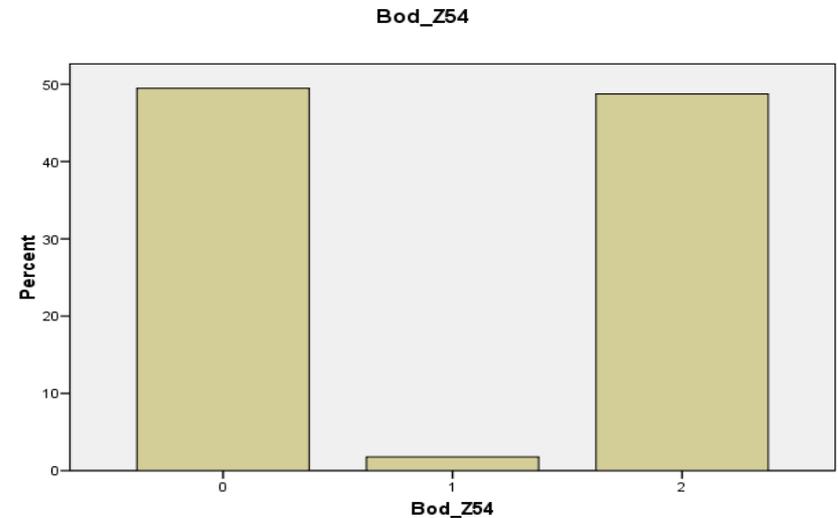
53. Ana, Meri i Kate dobile su negativnu ocjenu. Ana je to doživjela kao nepravdu i subjektivnost profesora te je odmah krenula u oštru raspravu s njim. Meri je to bio dokaz nedovoljnoga učenja, osjećala se krivom i zaplakala je. Kate je samo odmahнула rukom i nastavila pričati s prijateljima. Čime se objašnjavaju ove razlike u doživljavanju, mišljenju i ponašanju između Ane, Meri i Kate?

M	0,79 (0,40)
M (O)	0,75
ID	0,42



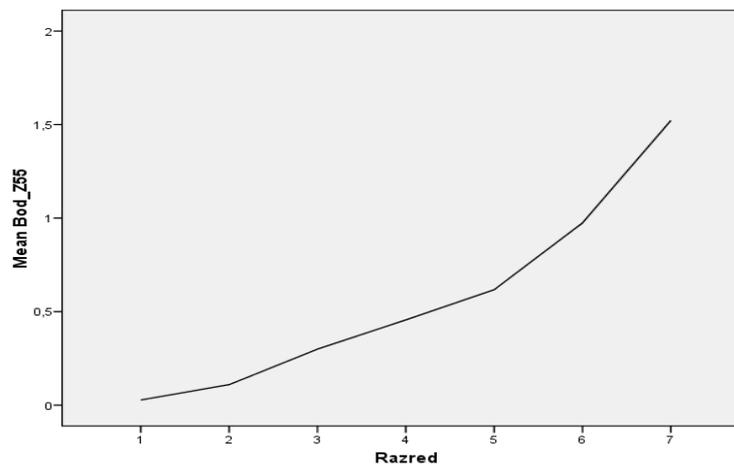
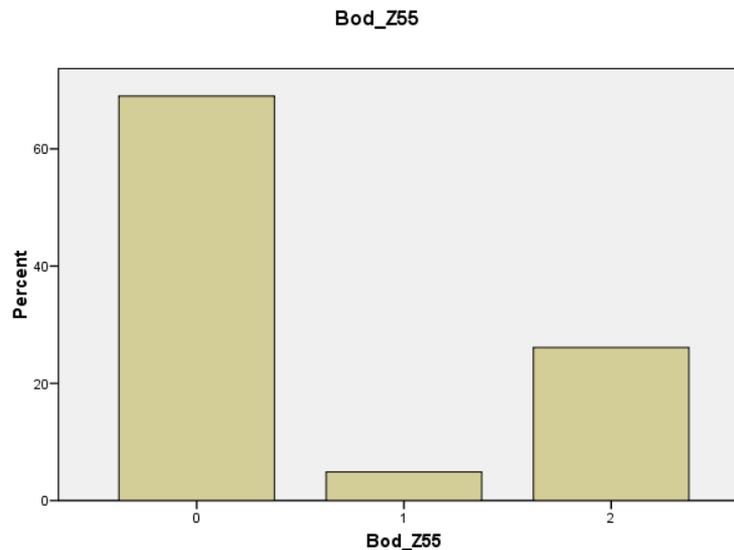
54. Radnik pod cijenu otkaza ne želi potpisati lažne putne naloge. Koji je dio ličnosti prema Freudu zaslužan za ovakvo ponašanje?

M	0,99 (0,50)
M (O)	0,75
ID	0,63



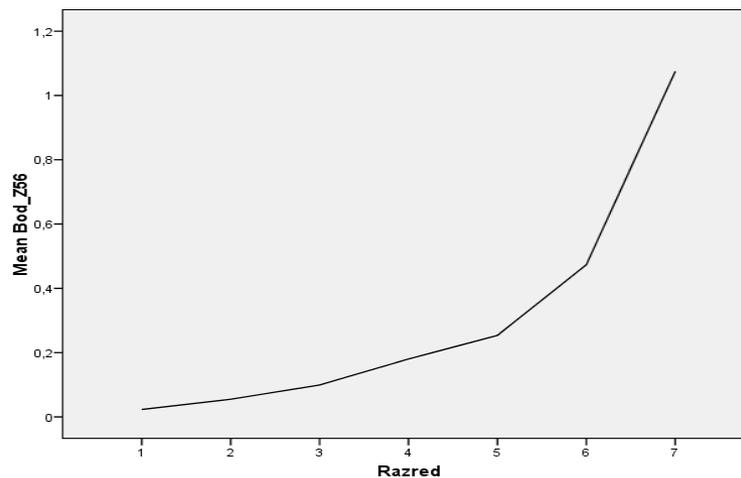
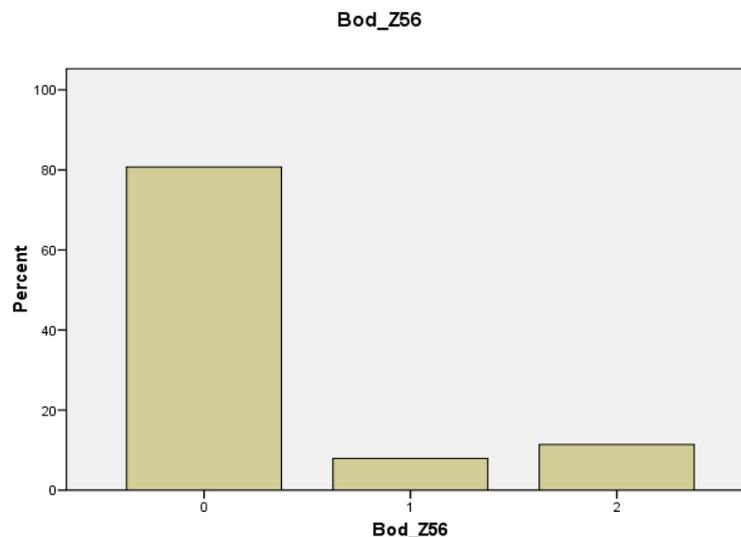
55. O kakvoj se agresiji radi kada Vam roditelj odbije dati novac za koncert zbog neispunjenih obveza, a Vi prilikom ulaska u svoju sobu snažno zalupite vratima?

M	0,57 (0,29)
M (O)	0,50
ID	0,51



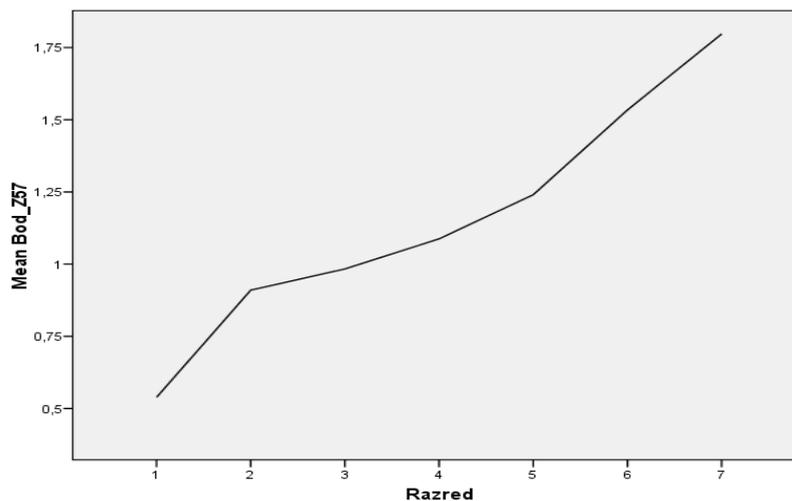
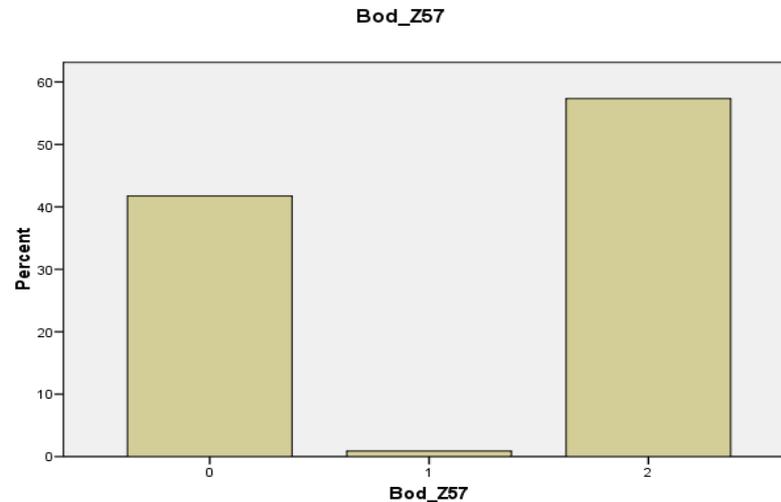
56. Kako se u socijalnoj psihologiji naziva pojava da uvjerenje učiteljice o pojedinim učenicima utječe na rezultate koje oni postižu?

M	0,31 (0,16)
M (O)	0,25
ID	0,44



57. Poslodavac ima predrasude prema ženama i onemogućuje im napredovanje u poslu.
Kako se naziva ovaj oblik ponašanja?

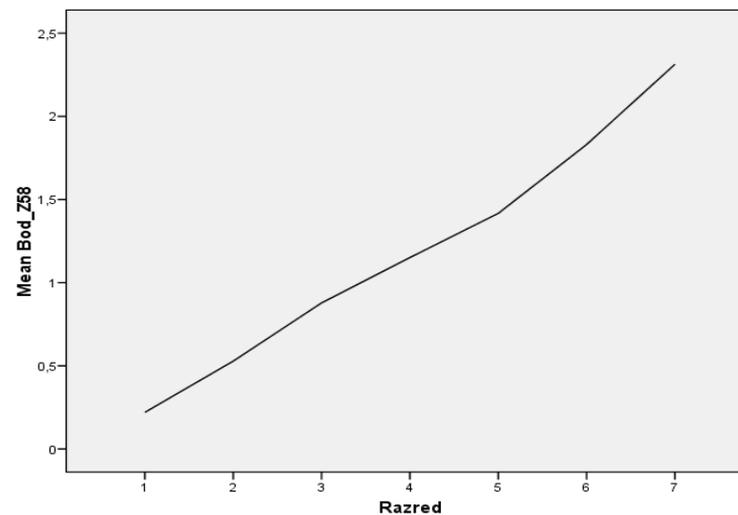
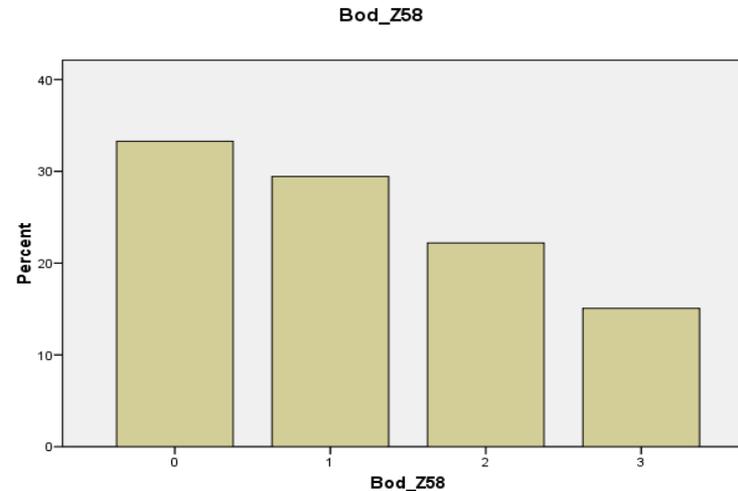
M	1,16 (0,58)
M (O)	0,50
ID	0,36



IV. ZADATCI PRODUŽENIH ODGOVORA

58. Objasnite tri spoznaje iz područja psihologije učenja i pamćenja koje olakšavaju učenje gradiva.

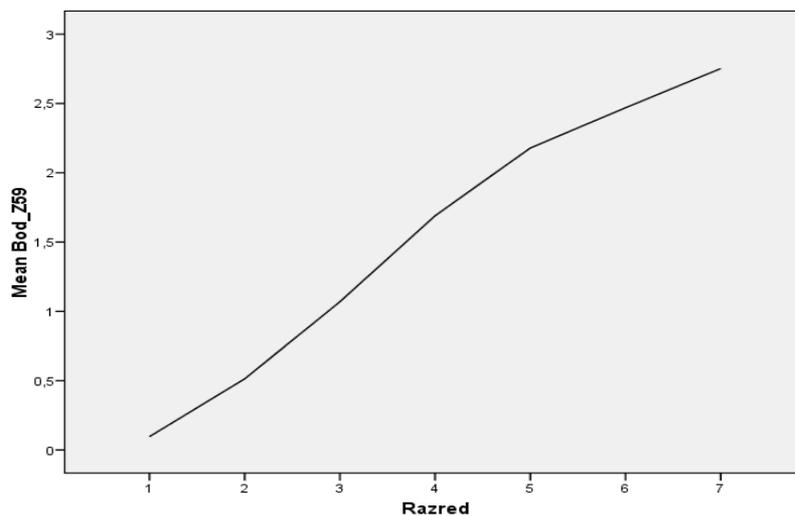
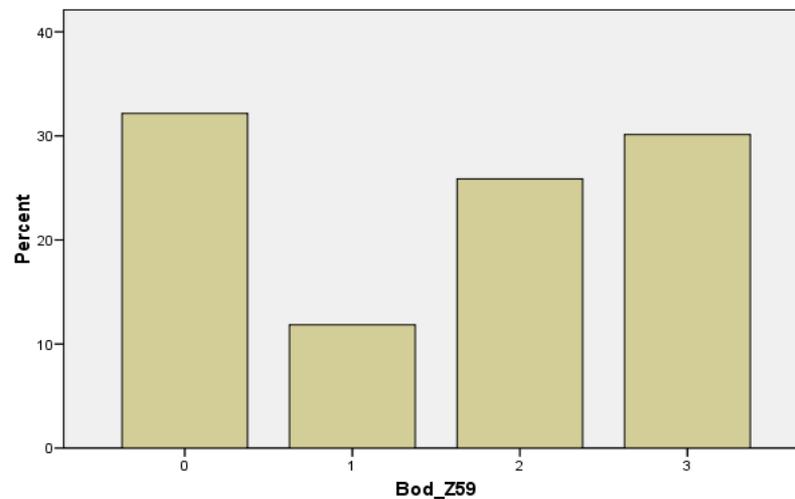
M	1,19 (0,40)
M (O)	0,50
ID	0,62



59. Objasnite opću funkciju autonomnoga (vegetativnoga) živčanoga sustava i funkciju njegovih dvaju dijelova.

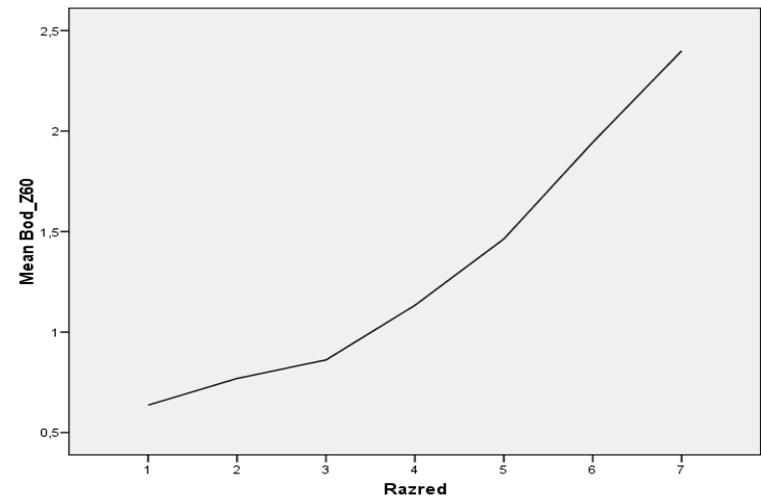
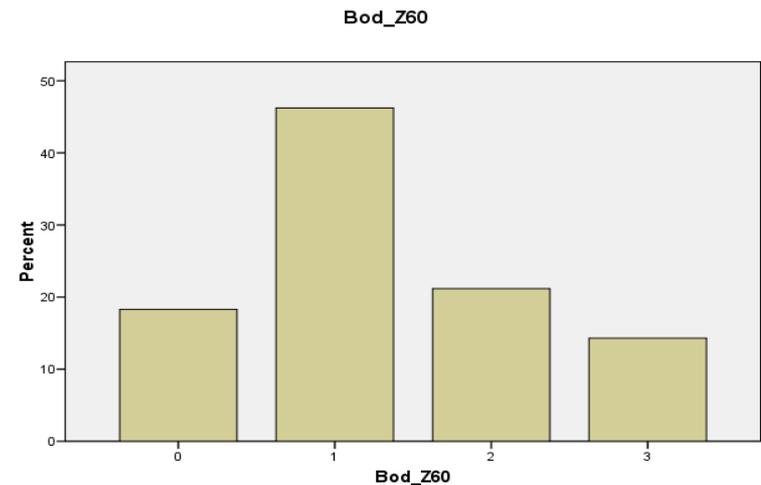
M	1,54 (0,51)
M (O)	0,75
ID	0,74

Bod_Z59



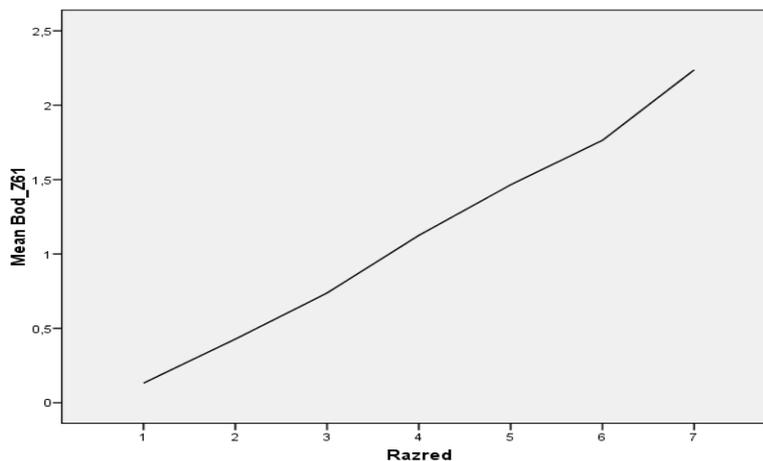
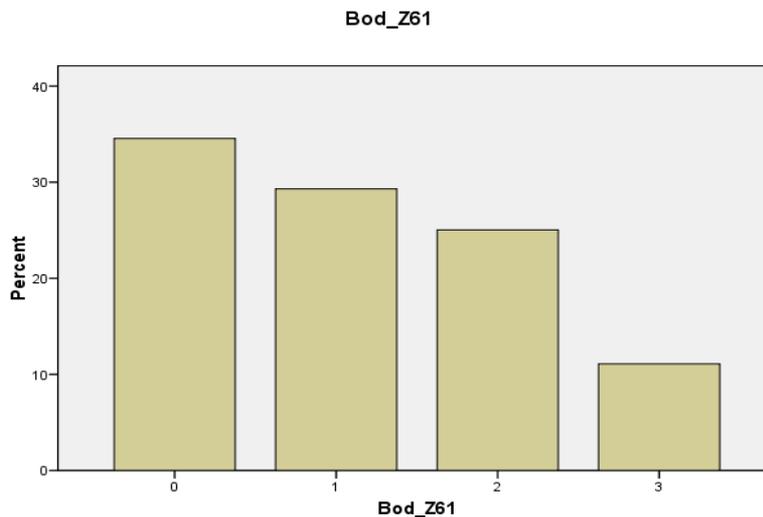
60. Četverogodišnja Marija ne voli mlijeko. Mama uporno traži da Marija popije mlijeko. Ulila je 2 dl mlijeka u visoku čašu i 2 dl mlijeka u široku čašu te je Mariji dala da izabere. Koju će čašu izabrati Marija? Navedite naziv načela Marijina razmišljanja i objasnite ga.

M	1,31 (0,44)
M (O)	0,50
ID	0,62



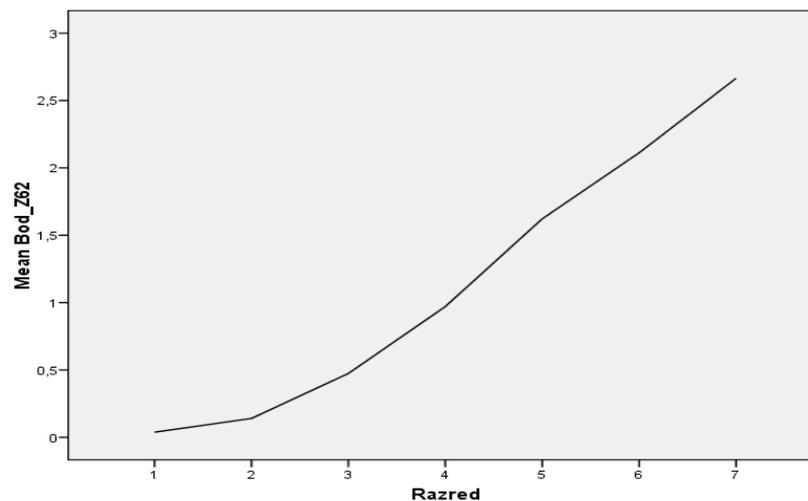
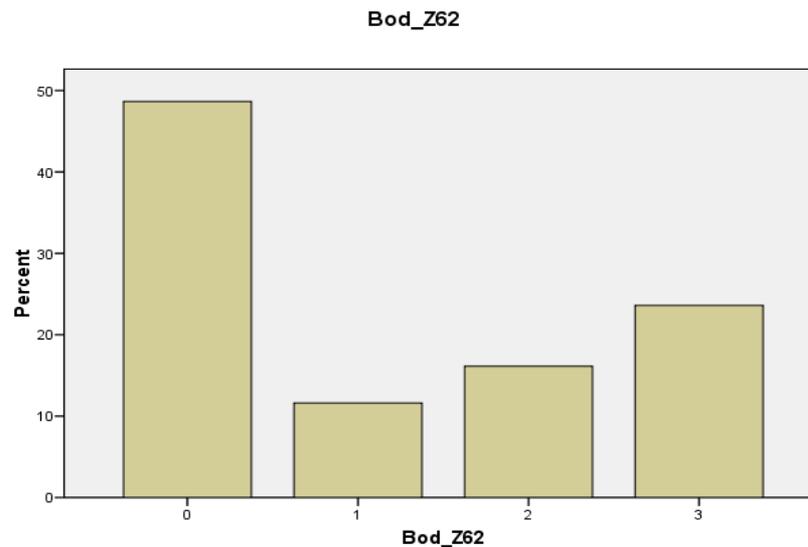
61. Napišite klasičnu formulu za izračunavanje kvocijenta inteligencije. Objasnite zašto ta formula nakon adolescencije više nije prikladna mjera za izražavanje nečije inteligencije.

M	1,13 (0,38)
M (O)	0,50
ID	0,67



62. Što je apsolutna i diferencijalna osjetljivost?
Navedite dva zanimanja za koja su one važne.

M	1,15 (0,38)
M (O)	0,50
ID	0,72



63. Objasnite što je psihoterapija navodeći barem tri različite i bitne informacije.

M	1,21 (0,40)
M (O)	0,75
ID	0,62

