

TEST INTELEKTUALNIH SPOSOBNOSTI – FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Provjera općih intelektualnih sposobnosti temeljit će se na primjeni testova namijenjenih u prvom redu ispitivanju apstraktnog mišljenja i sposobnosti rješavanja problema. Test će se sastojati od više vrsta zadataka neverbalnog i verbalnog sadržaja. Ovdje su navedeni primjeri različitih vrsta neverbalnih zadataka, odnosno **zadataka apstraktnog mišljenja** koji se mogu pojaviti u testu:

1. NIZOVI

Svaki zadatak ove vrste predstavlja niz od nekoliko elemenata poredanih u skladu s nekim pravilom, pri čemu je jedan element izostavljen. Uz svaki je zadatak ponuđeno pet odgovora, označenih slovima od A do E, među kojima je samo jedan točan. Najprije je, na temelju zadanih elemenata, potrebno otkriti pravilo po kojem je niz sastavljen, a zatim među predloženim odgovorima pronaći onaj koji, u skladu s pravilom, predstavlja najbolju dopunu zadanog niza (tj. onaj element koji bi trebao doći u iscrtkani pravokutnik).

P1.1

P1.2

P1.3

U primjeru **P1.1** niz je sastavljen tako da se u njemu naizmjenice pojavljuju crne i bijele elipse iste veličine. Prema tome, u iscrtkani pravokutnik trebala bi doći crna elipsa odgovarajuće veličine, a to je ona koja je među predloženim rješenjima označena slovom **B**.

2. TABLICE

U ovoj je skupini zadataka potrebno među tablicama različite veličine i izgleda pronaći onaj element koji bi se trebao nalaziti u iscrtkanom pravokutniku. Elementi zadani u tablici nalaze se u nekom međusobnom odnosu koji treba otkriti, a zatim među predloženim rješenjima, označena slovima od A do E, pronaći ono koje najbolje odgovara tom odnosu.

P2.1

P2.2

P2.3

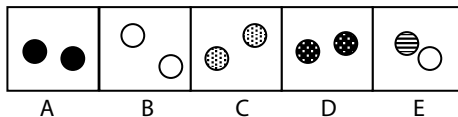
U prvom retku tablice u **P2.1** nalazi se crni pravokutnik čiji je donji dio u nastavku retka "promijenio boju". Na početku drugog retka nalazi se bijeli pravokutnik čiji bi donji dio u nastavku također trebao "promijeniti boju". Prema tome, među ponuđenim rješenjima najbolje je **A**, jer jedino ono sadrži ispravnu veličinu i mjesto promjene te veličinu i položaj

pravokutnika. U zadatku **P2.3** skrivena su ("izrezana") dva elementa. Na temelju onoga što je zadano treba zamisliti "izrezane" dijelove, a zatim među predloženim rješenjima pronaći ono koje se mora nalaziti u iscrtkanom pravokutniku.

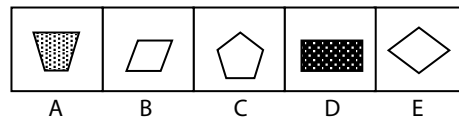
3. STRUKTURE

U zadacima iz ove skupine zadano je nekoliko elemenata koji, svi **osim jednoga**, imaju neka zajednička svojstva. U svakom zadatku potrebno je "pronaći uljeza", tj. onaj element koji se po svojim osobinama ne može svrstati u navedenu skupinu.

P3.1



P3.2



Skupina u primjeru **P3.1** sastavljena je od parova "istobojnih" kružića. Jedini element koji nema to svojstvo označen je slovom **E** te je njegovo "izbacivanje" točno rješenje ovog zadatka.

Test rješavanja problema također će sadržavati različite vrste zadataka sastavljenih od manje ili više kompleksnih logičkih problema zadanih riječima. Trebate pažljivo pročitati svaki zadatak i na temelju danih podataka izvesti odgovor na postavljeno pitanje. Ispod svakog zadatka ponuđeno je 5 mogućih rješenja od kojih je samo jedno točno. Ovdje navodimo primjere dvaju zadataka:

P4. Lucija živi u velikom gradu, a njezin mlađi rođak Šime u malome mjestu s niti 1000 stanovnika. Tijekom posljednjih pet godina Šime je posjetio Luciju nekoliko puta, a Lucija Šimu samo jednom. Pronađite tvrdnju koja mora biti točna na temelju ponuđenih informacija.

- A. Luciji su mala mjesta dosadna.
- B. Šime voli Luciju više nego ona njega.
- C. Lucija je starija od Šime.
- D. Šime bi se rado preselio u veliki grad.
- E. Ljudi imaju više razloga za putovanja u velike gradove.

Budući da je u tekstu navedeno da je Šime Lucijin mlađi rođak, odgovor **C** mora biti točan, dok za ostale odgovore ne postoje informacije u tekstu koje bi ih potkrijepile.

P5. Zbroj očeve dobi i dobi njegovih dvaju sinova za 7 će godina iznositi 98 godina. Koliko će taj zbroj iznositi za 4 godine?

- A. 83 B. 86 C. 110 D. 77 E. 89

Točan odgovor u primjeru **P5.** jest 89 godina. Zbroj dobi oca i njegovih dvaju sinova u sadašnjem trenutku može se izračunati tako da se od 98 oduzme 3 puta po 7 godina, što iznosi $98 - 21 = 77$. Za četiri godine taj će zbroj iznositi $77 + (3 \times 4) = 89$. Do istog se rješenja može doći i ako se od 98 oduzme 9, odnosno, 3 puta po 3 godine, jer toliko iznosi razlika između zbroja njihove dobi za 7 i za 4 godine. Dakle, **E** je točno rješenje ovog zadatka.

Detaljnije obavijesti o testu intelektualnih sposobnosti, te podaci o datumu i mjestu polaganja ispita bit će objavljeni na internetskoj stranici <http://upisi.ffzg.unizg.hr>, a dodatne informacije mogu se dobiti i u **Informativnom centru Filozofskog fakulteta** (tel. 01/4092-013, 01/4092-203, e-pošta info-centar@ffzg.hr). Radno vrijeme Informativnog centra je od 9 do 14h svaki radni dan, a u vrijeme fizičkih prijava (21. do 25. svibnja 2018.) od 9 do 19h.