

UNIVERZITET U TUZLI  
FILOZOFSKI FAKULTET

Odsjeci: Razredna nastava i Predškolski odgoj

Test za prijemni ispit iz MATEMATIKE (09.07.2015. godine)  
Grupa A

Test sadrži 10 zadataka. Svaki zadatak mora imati zaokruženo slovo ispred jednog od ponuđenih odgovora. Tačan odgovor nosi 2 poena, a netačan 0 poena.

- Rastavljanjem na proste faktore (činioce) izraza:  $(2x - 1)^2 - x(x - 4) - 28$ , dobije se:  
a)  $(2x - 1)(2x + 1)$     b)  $3(x - 3)(x + 3)$     c)  $3(3 - x)(x + 3)$     d)  $(x + 2)^2$ .
- Rješenje jednadžbe  $\frac{2}{x-1} - \frac{3-x}{x-1} = 2 - \frac{x-1}{x-2}$  je:  
a)  $x = 1$     b)  $x = 2$     c)  $x = -2$     d) nema rješenja.
- Rješenje nejednadžbe  $4x(x - 2) + 5x - 1 < x + 4 - 2x(1 - 2x)$  je:  
a)  $(-\frac{5}{2}, +\infty)$     b)  $[-\frac{5}{2}, +\infty)$     c)  $(-\infty, -\frac{5}{2})$     d) nema rješenja.
- Vrijednost izraza  $\left\{ \left[ 2^{-1} : \left( \frac{1}{4} \right)^{-3} \right] \cdot 8 \right\}^{0,25}$  je:  
a) 4    b)  $\frac{1}{2}$     c)  $\frac{1}{4}$     d) 2
- Za rješenja jednadžbe  $(x - 2)^2 + (2x + 3)^2 = 13 - 4x$  vrijedi da su:  
a) oba manja od -2    b) oba veća od -2    c) jedno manje, a drugo veće od -2    d) oba jednaka -2
- Ako su dužine stranica pravougaonika:  $a = 5$  i  $b = 12$ , onda je dužina njegove dijagonale:  
a) 13    b) 14    c) 15    d) 16
- Ako je zapremina kocke  $V = 64\text{cm}^3$ , tada je njena površina:  
a)  $P = 24\text{cm}^2$     b)  $P = 36\text{cm}^2$     c)  $P = 48\text{cm}^2$     d)  $P = 96\text{cm}^2$
- Rješenje sistema jednadžbi:  $\left. \begin{array}{l} \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = -3 \\ \frac{5x}{9} + \frac{2y}{3} = 15\frac{1}{3} \end{array} \right\}$  je:  
a)  $x = 9, y = 9$     b)  $x = 18, y = 6$     c)  $x = 6, y = 18$     d)  $x = 0, y = 2$
- Ako se jedan isti broj  $x$  doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka  $\frac{7}{11}$ , dobije se rezultat 2. Broj  $x$  je:  
a)  $x = 4$     b)  $x = 5$     c)  $x = 6$     d)  $x = -1$
- Cijena knjige od 40 KM je snižena na 32 KM. Sniženje računato u procentima iznosi:  
a) 20%    b) 15%    c) 10%    d) 5%

TEST IZ LINGVISTIKE NA PRIJEMNOM ISPITU  
AKADEMSKE 2015/2016.

1. Zaokruži pravilno napisan oblik!

- a) Jadransko more
- b) jadransko more
- c) jadransko More
- d) Jadran-sko more

2. Tačka se uvijek stavlja:

- a) na početku rečenice
- b) prilikom nabiranja
- c) na kraju upitne rečenice
- d) na kraju jedne ili više izjavnih rečenica

Zaokruži tačan odgovor!

3. Zaokruži pravilno napisane skraćenice za metar, litar i gram

- a) M L G
- b) m l g
- c) M L g
- e) m l G

4. Zaokruži pravilno napisano!

- a) svijet - svjetovi, brijeg - bregovi
- b) svijet - svijetovi, brijeg - brijegovi
- c) svijet - svetovi, brijeg - bregovi
- d) svijet - svijetovi, breg – brijegovi

5. U riječima: *gipka*, *hljepčić*, *potpis* – izvršena je glasovna promjena:

- a) Jednačenje suglasnika po mjesto tvorbe
- b) Prva palatalizacija
- c) Prelazak l>o
- d) Jednačenje suglasnika po zvučnosti

Zaokruži tačan odgovor!

6. Genitiv jednine imenice radio glasi:

- a) radija
- b) radia

(Zaokružite tačan odgovor)

7. Prvo lice jednine u potencijalu/kondicionalu I glasi

- a) ja bi došla
- b) jabih došla
- c) ja bih došla
- d) ja bijah došla
- e) ja dođoh

(Zaokruži tačan odgovor)

8. **Šetao je gradom gledajući izloge.** Navedena rečenica je:

- a) prosta rečenica
- b) proširena rečenica
- c) složena rečenica

(Zaokružite tačan odgovor!)

9. Tursko-bosanski rječnik Potur šahidiju sastavio je :

- a) Muhamed Hevai Uskufi
- b) Mehmed-beg Kapetanović Ljubušak
- c) Safet-beg Bašagić

(Zaokružite tačan odgovor)

10. Pravilno napisan upravni govor je:

- a) Majka mi reče, „Donesi mi malo cvijeća za vazu“.
- b) Majka mi reče:, „Donesi mi malo cvijeća za vazu“.
- c) Majka mi reče: „Donesi mi malo cvijeća za vazu“.

(Zaokružite tačan odgovor)