

TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA

Grupa A

- 1) Novi red u tabelu u Wordu se insertuje
  - a) preko Insert menija
  - b) preko View menija
  - c) **preko Table menija**
- 2) Kako se zove proces skidanje (preuzimanje) datoteke sa Internet-a?
  - a) Surfanje
  - b) Chat
  - c) **Download**
- 3) Opciju Chart Wizard (program za grafikone) u MS Excel pozivamo iz menija:
  - a) File
  - b) Format
  - c) **Insert**
- 4) Šta je ISDN?
  - a) Integrated System Digital Network
  - b) **Integrated Service Digital Network**
  - c) Integrated Software Digital Notebook
- 5) Šta je Microsoft Access?
  - a) To je program za generiranje računarske grafike
  - b) **To je program za kreiranje i upravljanje bazama podataka**
  - c) To je tabelarni kalkulator za složene kalkulacije
- 6) Kada je informacija korisna?
  - a) Ona mora biti digitalna, cjelovita i uskladištena
  - b) **Ona mora biti ispravna, potpuna i blagovremena**
  - c) Ona mora biti analogna i uskladištena
- 7) U kategoriju programa za tabelarne proračune spada slijedeći softverski paket?
  - a) WordPerfect
  - b) **Microsoft Excel**
  - c) CorelDraw
- 8) Šta omogućava komanda Outline u programu Microsoft Word?
  - a) Pokazuje cjelokupnu strukturu dokumenta
  - b) **Pokazuje samo okvirnu strukturu dokumenta**
  - c) Pokazuje glavnu strukturu dokumenta
- 9) Od čega dolazi skraćenica WMF?
  - a) Windows Metric File
  - b) **Windows Meta File**
  - c) Windows Memory File
- 10) Od čega dolazi skraćenica SQL?
  - a) Shortened Query Language
  - b) **Structured Query Language**
  - c) Statistical Query Language

11) Cijena jedne knjige je 45 KM. Kolika će biti cijena te knjige ako se ona poveća za 15%?

- a) 52 KM
- b) 51,75 KM**
- c) 49 KM

12) Rastaviti na faktore:  $x^2-3x-4$

- a)  $(x+1)(x-4)$**
- b)  $(x-1)(x-4)$
- c)  $(1-x)(x+4)$

13) Rastaviti na faktore:  $12x^2-36x+27$

- a)  $3(2x-3)^2$**
- b)  $(2x-3)^2$
- c)  $2x-3$

14) Izvršiti naznačenu operaciju:  $\frac{x-3}{x^2+3x+9} + \frac{1}{x-3} - \frac{3x+2x^2}{x^3-27}$

- a)  $\frac{6}{x^2+3x+9}$
- b)  $\frac{-6}{x^2+3x+9}$**
- c) 1

15) Majka je 3 puta starija od sina. Prije 5 godina majka je bila 5 puta starija od njega. Koliko je godina majci, a koliko sinu?

- a) sin ima 15 godina, majka ima 30 godina
- b) sin ima 10 godina, majka ima 40 godina
- c) sin ima 10 godina, majka ima 30 godina**

16) 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) Nema rješenja**

17) Rješenje sistema  $\frac{15}{x} - \frac{4}{y} = \frac{3}{2}$ ;  $\frac{19}{x} + \frac{14}{y} = \frac{20}{3}$  je:

- a)  $x=3, y=2$
- b)  $x=-6, y=-4$
- c)  $x=6, y=4$**

18) Rješenje nejednadžbe  $\frac{2x-1}{1-4x} > 0$  je:

- a)  $x \in (\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$**
- b)  $x \in (-\infty, \frac{1}{2})$
- c)  $x \in (\frac{1}{4}, +\infty)$

19) Rješenje jednadžbe  $3^{x+1} + 18 \cdot 3^{-x} = 29$  je:

- a)  $x_1 = 2, x_2 = \log_3 2 - 1$  ili  $x_2 = \frac{\log 2}{\log 3} - 1$
- b)  $x_1 = 2, x_2 = \log_3 2$
- c)  $x_1 = 1, x_2 = \log_3 2 - 1$

20) Rješenje jednadžbe  $\frac{1}{5 - \log x} + \frac{2}{1 + \log x} = 1$  je:

- a)  $x_1 = 100, x_2 = 1000$**
- b)  $x_1 = 1000, x_2 = 1000$
- c)  $x_1 = 10, x_2 = 1000$