**Ekonomski fakultet**

**Tuzla, 01.07.2016. Grupa A**

1. Informacioni sistem predstavlja skup
   1. Računara povezanih u LAN
   2. **Ljudi, postupaka i opreme koji prema određenoj metodologiji upravljaju informacijama**
   3. Hardverskih i softverskih komponenti
2. Koji od navedenih programa spada u grafičke aplikacije?
3. PhotoSM
4. MS DOS
5. **CorelDraw**
6. Šta je HTTP?
7. **Hypertext Transfer Protocol**
8. Hypertool Transfer Protocol
9. Hypertype Transfer Protocol
10. Šta je paragraf?
    1. **Dio teksta**
    2. Modifikator teksta
    3. Editor teksta
11. Šta je podatak?
12. Podatak je skup informacija koje se računarski obrađuju
13. **Podatak je bilo kakav zapis u kojem je zabilježen neki događaj, pojava, činjenica ili zapažanje iz okoline**
14. Podatak je skup opisa složene pojave
15. Od čega dolazi skraćenica WYSIWYG?
    1. What You Select Is What You Get
    2. **What You See Is What You Get**
    3. What You See Is What You Guide
16. Linux spada u grupu:
    1. Softvera za razmjenu podataka
    2. **Operativnih sistema**
    3. Softvera za tabelarno procesiranje
17. Koji je binarni oblik broja 11:
    1. 1101
    2. **1011**
    3. 1000
18. Kako se naziva smanjivanje dupliranja informacija u bazi podataka?
19. Usaglašavanje baze podataka
20. **Normalizacija baze podataka**
21. Vektorizacija baze podataka
22. Šta je LAN?
23. **Local Area Network**
24. Local Aided Network
25. Local Area Notebook

11) Rastaviti na faktore x2+6x+8 i zaokružiti tačan odgovor:

**a) (x+2)(x+4)**

b) (x-2)(x+4)

c) (4-x)(x+1)

12) Fabrika je cijenu automobila od 20 500 KM povećala na 22 500 KM. Koliki je procenat povećanja cijene automobila? Zaokružite tačan odgovor:

1. 10 %
2. **9,75%**
3. 9,50%

13) Ako se jedan isti broj doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka , dobije se broj 2. Koji je to broj?

1. x=-2
2. **x=5**
3. x=0

14) Rješenja sistema: 3x + 5y=16 i 9x -13y=76 je:

1. x=7, y=-12
2. **x=7, y=- 1**
3. nema rješenja

15) Izvršiti naznačenu operaciju:  i zaokružiti tačan odgovor:

* 1. a
  2. 
  3. 

16) Rješenje sistema:  je:

1. **Sistem je neodređen (ima bezbroj rješenja)**

17) Rješenje nejednadžbe:  je:

a)  **b)**  c) 

18) Rješenje jednadžbe:  je:

19) Vrijednost slijedećeg logaritma:  je:

1. -3
2. **6**
3. -12

20) Rješenje jednadžbe:  je: