

- 1) Koliko 1 GB ima KB?
 - a) **1.048.576**
 - b) 2.048.576
 - c) 1.073.741.824
 - d) 1.024

- 2) Sistem za podršku odlučivanju (DSS sistem) predstavlja
 - a) vrstu softvera
 - b) **posebnu vrstu informacionih sistema**
 - c) skup računara
 - d) skup eksperata

- 3) Podaci postaju informacije tek
 - a) ukoliko se nalaze na USB memorijskom uređaju
 - b) **ukoliko se koriste, odnosno podstiču primaoca na određenu akciju**
 - c) ukoliko su obrađeni uz pomoć računara
 - d) ukoliko su prezentirani u hard copy formatu

- 4) Koji od navedenih programa je namjenjen za obradu fotografija?
 - a) Adobe Reader
 - b) Macromedia Weaver
 - c) **Adobe PhotoShop**
 - d) Corel Wizard

- 5) Šta je paragraf?
 - a) **Odjeljak teksta**
 - b) Odjeljak datoteke
 - c) Modifikator teksta
 - d) Editor teksta

- 6) Šta omogućava opcija Mail Merge u u Microsoft Word-u?
 - a) Omogućava automatizirano spajanje mailova
 - b) Omogućava manuelno spajanje mailova
 - c) Omogućava manuelno slanje cirkulatnih pisama
 - d) **Omogućava automatizirano slanje cirkulatnih pisama**

- 7) Šta omogućava opcija Chart u programu Excel?
 - a) Ubacuje datoteku u radnu knjigu
 - b) Ubacuje paragraf u radnu knjigu
 - c) **Ubacuje grafikon u radnu knjigu**
 - d) Ubacuje forwarding Chat u radnu knjigu

- 8) Od čega dolazi skraćenica EMF?
 - a) Enhanced Metric File
 - b) Enhanced Merged File
 - c) **Enhanced Meta File**
 - d) Enhanced Memory File

- 9) Kakav je CMYK model boja?
 - a) To je ordinalni model boja
 - b) To je mjerni model boja
 - c) **To je subtraktivni model boja**
 - d) To je aditivni model boja

- 10) Šta je QuarkXPress?
 - a) To je program za obradu baza podataka
 - b) To je program za tabelarne kalkulacije
 - c) **To je program za stolno izdavaštvo**
 - d) To je program za računarsko modelovanje

- 11) Cijena hljeba od 1 KM smanjena je na 0,85 KM. Koliki je procenat sniženja cijene hljeba?
- 5%
 - 10%
 - 15%**
 - 6%
- 12) Rastaviti na faktore: $-3x^2+6x+9$
- $3(x+1)(3-x)$**
 - $(3x+3)(x-1)$
 - $(x+1)(x-1)$
 - $(2x+3)(x-1)$
- 13) Rastaviti na faktore $2a^2-6a-20$
- $3(a-2)(a+2)$
 - $4(a+5)(a-2)$
 - $2(a-5)(a+2)$**
 - $2(a+2)(a+7)$
- 14) Izvrši naznačenu operaciju: $\frac{5}{x-3} - \frac{3x-1}{x^2-9} + \frac{2x+6}{9-6x+x^2}$
- $\frac{4x^2+22x-30}{(x-3)^2(x+3)}$**
 - $\frac{2x^2+1}{x}$
 - $\frac{x+3}{7x}$
 - $\frac{x-3}{(x-3)^2}$
- 15) Prva cijev napuni bazen za 9 sati, a druga za 12 sati. Za koliko bi sati napunile bazen prva i druga cijev, ako bi ga punile istovremeno?
- $x=26/7$ sati
 - $x=7/36$ sati
 - $x=36/7$ sati**
 - $x=1$ sat
- 16) Riješiti jednadžbu: $\frac{x}{x-2} - \frac{2x+3}{x+2} = \frac{x^2}{4-x^2}$
- nema rješenja**
 - 1
 - 9
 - 2
- 17) Rješenje sistema: $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = -3$; $\frac{5x}{9} + \frac{2y}{3} = \frac{46}{3}$ je:
- $x=-6, y=-18$
 - $x=18, y=6$
 - $x=6, y=18$**
 - $x=3, y=9$
- 18) Rješenje nejednadžbe: $\frac{x-2}{x+7} \leq 0$ je:
- $x \in [2,7]$
 - $x \in \langle 2,7 \rangle$
 - $x \in \langle -7,2 \rangle$**
 - $x \in [-7,0]$
- 19) Rješenje slijedeće jednadžbe: $\sqrt{32^{4x-6}} = 0,25 \cdot 128^{2x-3}$ je:
- $x=1$
 - $x=-2$
 - $x=0$
 - $x=2$**
- 20) Rješenje slijedeće jednadžbe: $\log(x+1) + \log(x-2) = 1$ je:
- $x=2$
 - $x=-1$
 - $x=4$**
 - $x=3$