

- 1) Koliko 1 MB ima bajta?
 - a) 1.073.741.824
 - b) 1.048.576**
 - c) 1.054
 - d) 1.024

- 2) Informacioni sistem predstavlja skup
 - a) ljudi, postupaka i opreme koji prema određenoj metodologiji upravljaju informacijama**
 - b) hardverskih i softverskih komponenti
 - c) računara povezanih u LAN
 - d) procedura za obradu podataka

- 3) Ekspertni sistemi predstavljaju
 - a) skup eksperata
 - b) vrstu softvera
 - c) posebnu vrstu informacionih sistema**
 - d) skup računara

- 4) Koji od navedenih programa spada u grafičke aplikacije?
 - a) PhotoSM
 - b) PhotoMS
 - c) MS DOS
 - d) CorelDraw**

- 5) Od čega dolazi skraćenica WYSIWYG?
 - a) What You Select Is What You Get
 - b) What You See Is What You Get**
 - c) What You See Is What You Guide
 - d) What You Select Is What You Guide

- 6) Šta omogućava komanda Outline u programu Microsoft Word?
 - a) Pokazuje cjelokupnu strukturu dokumenta
 - b) Pokazuje samo okvirnu strukturu dokumenta**
 - c) Pokazuje glavnu strukturu dokumenta
 - d) Pokazuje samo perifernu strukturu dokumenta

- 7) Šta omogućava opcija Page Break Preview u programu Excel?
 - a) Prikazuje radnu stranicu u preglednom načinu rada**
 - b) Prikazuje radnu knjigu u grafičkom načinu rada
 - c) Prikazuje radnu stranicu u proširenom načinu rada
 - d) Prikazuje radnu knjigu u dinamičkom načinu rada

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

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

- 10) Od čega dolazi skraćenica SQL?
 - a) Shortened Query Language
 - b) Structured Query Language**
 - c) Statistical Query Language
 - d) Statement Query Language

- 11) Fabrika je cijenu automobila od 20 500 KM povećala na 21 115 KM. Koliki je procenat povećanja cijene automobila? Zaokružite tačan odgovor:
- 2%
 - 3%**
 - 5,5%
 - 6%
- 12) Rastaviti na faktore: x^2+6x+8
- $(x+2)(x+4)$**
 - $(x-2)(x+4)$
 - $(4-x)(x+1)$
 - $(2-x)(x-4)$
- 13) Rastaviti na faktore: x^2-3x-4
- $(x+1)(x-4)$**
 - $(x-1)(x+3)$
 - $(x+2)(x-1)$
 - $x+\frac{3}{2}$
- 14) Izvrši naznačenu operaciju: $\frac{a}{a-1} + \frac{4a^2-a}{1-a^3} + \frac{1}{a^2+a+1}$
- a
 - $\frac{(a-1)^2}{a^2+a+1}$**
 - $\frac{a-1}{a^2+a+1}$
 - 1
- 15) Ako se jedan isti broj doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka $\frac{7}{11}$, dobije se broj 2. Koji je to broj?
- x=1
 - x=-2
 - x=5**
 - x=0
- 16) Riješiti jednačbu: $ax+2=5a-4x$
- 4a
 - $\frac{5a+1}{a}$
 - 2a+1
 - $\frac{5a-2}{a+4}$**
- 17) Rješenje sistema: $\frac{5y-3x}{3} - \frac{2x-3y}{5} = 1 + y$; $\frac{2y-3x}{3} - \frac{3x-4y}{2} = x + 1$ je:
- x=3, y=-2
 - x=2, y=3**
 - x=-2, y=3
 - x=-1, y=4
- 18) Rješenje nejednačbe: $\frac{2x-1}{1-3x} < 0$ je:
- $x \in \langle -\infty, \frac{1}{3} \rangle$
 - $x \in \langle -\infty, \frac{1}{3} \rangle \cup \langle \frac{1}{2}, \infty \rangle$**
 - $x \in \langle \frac{1}{2}, \infty \rangle$
 - $x \in \langle \frac{1}{2}, 5 \rangle$
- 19) Rješenje slijedeće jednačbe: $5^x - 5^{3-x} = 20$ je:
- x=3
 - x=2**
 - x=1
 - x=4
- 20) Rješenje slijedeće jednačbe: $\log x - \log \left(\frac{1}{x-1} \right) - \log 2 = \log(2x + 3)$ je:
- x=1
 - x=2
 - x=0
 - x=6**