

- 1) Da bi informacija bila korisna ona mora biti:
 - a) Digitalna, cjelovita i uskladištena
 - b) Dostupna na webu i digitalna
 - c) **Ispravna, potpuna i blagovremena**
 - d) Analogna i uskladištena
- 2) USB port služi za:
 - a) **Prenos/razmjenu podataka**
 - b) Kontrolu svih ulaznih procesa
 - c) Optimizaciju grafičkog prikaza
 - d) Kontrolu svih izlaznih procesa
- 3) U kategoriju programa za tabelarne proračune spada slijedeći softverski paket?
 - a) WordPerfect
 - b) CorelDraw
 - c) HTML Code
 - d) **Microsoft Excel**
- 4) Komanda „Ctrl+B“ znači:
 - a) Isjeći označene podatke
 - b) **Boldirati označene podatke**
 - c) Podvući označeni tekst
 - d) Importovati kopirane podatke
- 5) Šta omogućava komanda Outline u programu Microsoft Word?
 - a) **Pokazuje samo okvirnu strukturu dokumenta**
 - b) Pokazuje rijetku strukturu dokumenta
 - c) Pokazuje gustu strukturu dokumenta
 - d) Pokazuje samo perifernu strukturu dokumenta
- 6) Koji meta-grafički format se najviše koristi u Windows-u?
 - a) WMFG
 - b) MGF
 - c) **WMF**
 - d) DFG
- 7) Šta omogućava opcija Page Break Preview u programu Excel?
 - a) Prikazuje radnu knjigu u grafičkom načinu rada
 - b) Prikazuje radnu stranicu u proširenom načinu rada
 - c) **Prikazuje radnu stranicu u preglednom načinu rada**
 - d) Prikazuje radnu knjigu u dinamičkom načinu rada
- 8) Šta označava skraćenica CASE?
 - a) **Computer Aided Software Engineering**
 - b) Computer Aided Software Engineering
 - c) Computer Aided Secure Engaging
 - d) Computer Aided Software Engaging
- 9) Od čega dolazi skraćenica SQL?
 - a) **Structured Query Language**
 - b) Shortened Query Language
 - c) Statistical Query Language
 - d) Statement Query Language
- 10) Šta omogućava komanda Print Preview?
 - a) Omogućava skladištenje dokumenta
 - b) **Omogućava pregled dokumenta pred štampu**
 - c) Omogućava editovanje dokumenta
 - d) Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu

11) Maloprodajna cijena laptopa sa PDV-om je 1200 KM. Ako procenat PDV-a iznosi 17%, kolika je cijena laptopa bez PDV-a?

- a) 1052,64 KM
- b) 1064,52 KM
- c) **1025,64 KM**
- d) 1000,64 KM

12) Rastavljanjem na faktore slijedećeg izraza: $36(a + 1)^2 - 49a^2$, dobije se:

- a) **$(6 - a)(13a + 6)$**
- b) $(6 + a)(13a + 6)$
- c) $(6 - a)(13a - 6)$
- d) $(6 - a)(a + 6)$

13) Vrijednost slijedećeg izraza: $\frac{a^2 - bx}{a^2 - ab + bx - ax} - \frac{3b - a}{2a - 2b} + \frac{a + 2x}{3a - 3x}$ je:

- a) $\frac{11 + x}{6(a - x)(a - b)}$
- b) $\frac{a + x}{6(a - x)(a - b)}$
- c) $\frac{11 + a}{6(a - x)(a - b)}$
- d) **$\frac{11a + x}{6(a - x)}$**

14) Koji dvocifreni broj ima osobinu da mu je zbir cifara 6 i da je šest puta veći od cifre jedinica?

- a) **$x = 24$**
- b) $x = 42$
- c) $x = 33$
- d) $x = 51$

15) Rješenje slijedeće jednačbe: $\frac{x}{x-2} - \frac{2x+3}{x+2} = \frac{x^2}{4-x^2}$ je:

- a) $x = -2$
- b) **Nema rješenja**
- c) $x = 2$
- d) $x = 4$

16) Rješenje sistema: $\frac{3x+2}{4+3x} = \frac{5y}{5y+4}$; $\frac{1-2x}{6-4y} = \frac{3x+2}{6y-2}$ je:

- a) **$x = 1, y = 2$**
- b) $x = 2, y = 1$
- c) $x = 0, y = 2$
- d) $x = 1, y = 0$

17) Rješenje nejednačbe: $(x - 4)(x + 3) < 0$ je:

- a) **$x \in \langle -3, 4 \rangle$**
- b) $x \in [-3, 4]$
- c) $x \in \langle 0, 4 \rangle$
- d) $x \in \langle -\infty, -3 \rangle$

18) Rješenje jednačbe: $7 \cdot 3^{x+1} - 5^{x+2} = 3^{x+4} - 5^{x+3}$ je:

- a) **$x = -1$**
- b) $x = 1$
- c) $x = 2$
- d) $x = -2$

19) Vrijednost slijedećeg logaritma: $\log_{\frac{1}{\sqrt{2}}} 8$ je:

- a) -3
- b) **-6**
- c) -12
- d) 3

20) Rješenje jednačbe: $\log(152 + x^3) = 3\log(x + 2)$ je:

- a) $x = -6$
- b) **$x = 4$**
- c) $x = -4$
- d) $x = 6$