

TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA

Grupa B

- 1) Potražite pomoć pri radu
 - a) **F1**
 - b) F2
 - c) F3

- 2) Za modem je tačna sljedeća tvrdnja?
 - a) Dio bez kojeg računar ne može normalno funkcionirati
 - b) Brzina modema izražava se u MB
 - c) **Modem je uređaj pomoću kojeg se računar povezuje na Internet**

- 3) U koje vrstu programa spada Microsoft Word?
 - a) U programe orijentirane ka korisniku
 - b) U programe orijentirane ka grafici
 - c) **U programe orijentirane ka dokumentu**

- 4) Kakva vrsta grafike je računarska grafika?
 - a) To je fotografska grafika
 - b) To je analogna grafika
 - c) **To je digitalna grafika**

- 5) Kako se naziva smanjivanje dupliranja podataka u bazama podataka?
 - a) Vektorizacija baze podataka
 - b) **Normalizacija baze podataka**
 - c) Uređivanje baze podataka

- 6) Od čega dolazi skraćenica PNG?
 - a) Porintable Network Graphic
 - b) Portable Netbios Graphic
 - c) **Portable Network Graphic**

- 7) Opcija «Font» služi za:
 - a) unos teksta na proizvoljnom mjestu
 - b) aktiviranje mikrofona i slušalice
 - c) **podešavanje oblika, veličine i boje slova**

- 8) Šta je kompajler?
 - a) **mašinski prevodilac**
 - b) mjerna jedinica
 - c) operativni sistem

- 9) 1 MB čini:
 - a) 1024 GB
 - b) 1024 CB
 - c) **1024 KB**

- 10) Opcija «Header and Footer» služi za:
 - a) prikaz dokumenata na čitavom raspoloživom prostoru ekrana
 - b) promjenu veličine prikaza dokumenta na ekranu
 - c) **unos zaglavlja odnosno podnožja stranice**

- 11) Cijena jedne knjige je 50 KM. Kolika će biti cijena te knjige ako se ona poveća za 15%?
- 55,7 KM
 - 57,5 KM**
 - 56 KM
- 12) Rastaviti na faktore: $36(a+1)^2 - 49a^2$
- (6-a)(13a+6)**
 - (8+a)(a-9)
 - (a+1)(7-a)
- 13) Rastaviti na faktore: $12x^2 - 36x + 27$
- $3(2x-3)^2$**
 - $2(4x+3)^2$
 - $4(6x^2-6)$
- 14) Izvrši naznačenu operaciju: $\frac{x-3}{x^2+3x+9} + \frac{1}{x-3} - \frac{3x+2x^2}{x^3-27}$
- $\frac{x^2+3x}{9}$
 - $\frac{6}{x^2+3x+9}$
 - $-\frac{6}{x^2+3x+9}$
- 15) Ocu je sada 42 godine, a kćerci 14. Kroz koliko će godina otac biti dvostruko stariji od kćerke?
- x=1 godina
 - x=14 godina**
 - x=3 godine
- 16) Riješiti jednadžbu: $ax+2=5a-4x$
- 4a
 - $\frac{5a+1}{a}$
 - $\frac{5a-2}{a+4}$
- 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
- 18) Rješenje nejednadžbe: $\frac{2x-1}{1-3x} < 0$ je:
- $x \in \langle -\infty, \frac{1}{3} \rangle \cup \langle \frac{1}{2}, \infty \rangle$**
 - $x \in \langle \frac{1}{2}, \infty \rangle$
 - $x \in \langle \frac{1}{2}, 5 \rangle$
- 19) Rješenje slijedeće jednadžbe: $5^x - 5^{3-x} = 20$ je:
- x=3
 - x=2**
 - x=4
- 20) Rješenje slijedeće jednadžbe: $\log x - \log \left(\frac{1}{x-1} \right) - \log 2 = \log(2x + 3)$ je:
- x=1
 - x=0
 - x=6**