

**TAKMIČENJE IZ INFORMATIKE OSNOVNIH ŠKOLA**  
**28.04.2007.**

U svakom pitanju treba zaokružiti samo jedan odgovor. Zaokruživanje se vrši hemijskom olovkom. Ukoliko je zaokruženo više od jednog odgovora – odgovor se ne boduje.

**1) F3 u Windows operativnom sistemu poziva:**

- a) Addon Help
- b) Search
- c) zatvara prozor
- d) nijedno od ponuđenih

**2) Pojam SQL se vezuje sa:**

- a) bazama podataka
- b) game development-om
- c) grafičkim aplikacijama
- d) nijedno od ponuđenih

**3) Koja je vrednost promenljivih x i y posle sledećeg izraza:**

- $x = 5; y = 10; x = x + y; y = x - y; x = x - y;$
- a)  $x = 10; y = 15$
  - b)  $x = 5$  i  $y = 5$
  - c)  $x = 5$  i  $y = 10$
  - d) nijedno od ponuđenih

**4) Polje BCC u elektronskoj pošti je skraćenica od:**

- a) Blue Carbon Copy
- b) Blind Carbon Copy
- c) Bring Clear Copy
- d) nijedno od ponuđenih

**5) HTTP je:**

- a) protokol za prenos podataka u mreži
- b) sistem za unificirano pakovanje podataka
- c) Hyper Threading Technology Program
- d) nijedno od ponuđenih

**6) Koliko jezgara ima procesor Core 2 Duo:**

- a) 1
- b) 4
- c) 2
- d) nijedno od ponuđenih

**7) Koja je vrednost promenljivih x i y posle sledećeg izraza:**

- $x=1; y=-1; x=x-y; y=x-y; x=x*y; y=y*y;$   
**if  $x>y$  then**  
     $x=x-y;$   
**else**  
     $y=y-x;$   
**end if**
- a)  $x=6; y=3$
  - b)  $x=3; y=9$
  - c)  $x=9; y=3$
  - d) nijedno od ponuđenih

**8) PHP je:**

- a) programski jezik
- b) server
- c) Personal HP (vrsta štampača)
- d) nijedno od ponuđenih

**9) Da li je 1280x1024 može biti rezolucija monitora:**

- a) da, samo specijalno dizajniranih monitora
- b) da, to je standardna rezolucija
- c) ne
- d) nijedno od ponuđenog

10) Koliko različitih vrednosti može imati jedan bit:

- a) jednu
- b) dve
- c) četiri
- d) nijedno od ponuđenog

11) Koja je vrednost promenljivih x i y posle sledećeg izraza:

```
x = 2; y = 3; x = x + y; y = x - y;
for i = 0 to 2
    x = i*(x + y);
end for
x = x*x + y; y = x - 2*y;
```

- a) x=64, y=66
- b) x=68, y=64
- c) x=66, y=60
- d) nijedno od ponuđenih

12) Pojam UTP se povezuje sa:

- a) Unified tele processing-om
- b) protokolom za transport unicode znakova
- c) kabelom za mrežno povezivanje
- d) vrstom matičnih ploča

13) Za koga se kaže da je otac računarstva:

- a) Bil Gates
- b) Blez Pascal
- c) Charles Babage
- d) Niklaus Wirth

14) URL je:

- a) Sistem za pretraživanje fajlova
- b) standard za određivanje lokacije objekta na internetu
- c) Internet prezentacija
- d) vrsta Windows internet prezentacije

15) Da li je C++ objektno orijentisani programski jezik:

- a) da od verzije 3.0
- b) da od verzije 2.0
- c) da
- d) ne

16) Apache je:

- a) web server
- b) web aplikacija
- c) komandni prozor
- d) nijedno od ponuđenih

17) Jedna računarska reč (word) ima koliko bitova:

- a) 8
- b) 15
- c) 16
- d) nijedno od ponuđenih

18) Za spajanje ćelija u Excel-u koristi se naredba:

- a) Refresh
- b) Wrap
- c) Merge
- d) Split

19) Šta je rekurzija:

- a) prosleđivanje podataka funkciji
- b) zauzimanje memorije koja je već zadata
- c) Poziv procedure iz te iste procedure
- d) nijedno od ponuđenih