

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ OSNOVA INFORMATIKE ŠKOLSKA GODINA 2007./2008.

10. OŽUJKA 2008. 13:30
vrijeme pisanja 60 minuta

Uputa nastavniku - ispravljaču:

Test se sastoji od 20 pitanja. Odgovori se boduju s jednim ili dva boda. Ukupan broj bodova je 30.

Odgovori na pitanja trebaju biti upisani u za to predviđena mjesta.
Odgovori napisani grafitnom olovkom neće se priznati.

Priznaje se samo točan i neispravljan (nekorigiran) odgovor napisan kemijskom olovkom. Svaki test trebaju pregledati dva člana povjerenstva i potpisati se na prvu stanicu testa.

Priznaje se samo točan odgovor, nema djelomično točnih odgovora osim u 20. zadatku.

Ukoliko imate neku nedoumicu možete se obratiti Zlatki Markučić na telefon 098/536-789 ili Bruni Kovačiću na telefon 098/9128-199.

Učenicima treba omogućiti žalbeni rok i na zahtjev uvid u test. Svaku žalbu treba detaljno razmotriti. Pisani žalbeni rok počinje od trenutka objavljivanja privremenih rezultata i traje 1 sat.

Konačni rezultati objavljuju se odmah po završetku žalbenog roka. Rezultati postignuti na natjecanju iz Osnova informatike upisuju se na **online Sustav za evaluaciju.**

Po završetku natjecanja Županijska povjerenstva dužna su čuvati pisani materijal i po potrebi dostaviti Državnom povjerenstvu.

Školsko natjecanje iz Osnova informatike 1. veljače 2008.

red. broj	Pitanje:	bodovi
		moгуći
1.	Odgovor: D	1
2.	Odgovor (na crte zapiši slova koja se nalaze ispred zadanih vrijednosti): C, E, B, D, A ili 10^3 kB, 1500 kB, 0.1 GB, 1 GB, 1100 MB	1
3.	Odgovor (zapiši slovo ispred točnog odgovora): D	1
4.	Odgovor: 6	1
5.	Odgovor: C	1
6.	Odgovor: 4	1
7.	Odgovor: 13	1
8.	Odgovor: D3 ili D3₍₁₆₎ ili D3(16)	1
9.	Odgovor: 35E7₍₁₆₎ ili 35E7(16) ili 35E7	1
10.	Odgovor: C8B₍₁₆₎ ili C8B(16) ili C8B	2
11.	Odgovor: 90₍₁₀₎ ili 90(10) ili 90	2
12.	1. odgovor (1) 10111110, 0101₂₎ ili 10111110, 0101 (2) ili 10111110, 0101 2. odgovor (1) 276,24₍₈₎ ili 276,24 (8) ili 276,24	1+1

Školsko natjecanje iz Osnova informatike 1. veljače 2008.

13.	Odgovor: C18B0000	2
14.	Odgovor: a) $\bar{A} \cdot \bar{B} \cdot C + \bar{A} \cdot B \cdot C + A \cdot \bar{B} \cdot C + A \cdot B \cdot C$ ili NOT A AND NOT B AND C OR NOT A AND B AND C OR A AND NOT B AND C OR A AND B AND C b) C	1+1
15.	Odgovor: 8	1
16.	Odgovor: A	2
17.	a) $(A + B) \cdot (\bar{B} + C) \cdot \bar{A}$ ili (A OR B) AND (NOT B OR C) AND NOT A b) $\bar{A} \cdot B \cdot C$ ili NOT A AND B AND C	1+1
18.	Odgovor: g = 3, h = 0	1+1
19.	Odgovor: 29	2
20.	Odgovor: 2 boda za odgovor: $y = \begin{cases} 2x^2 + 3, & \text{za } x < 5 \\ (2x + 3)^2 - 1, & \text{za } x \geq 5 \end{cases}$ 1 bod za odgovor: $y = \begin{cases} 2x \cdot x + 3, & \text{za } x < 5 \\ (2x + 3)(2x + 3) - 1, & \text{za } x \geq 5 \end{cases}$	2(1)