



21. siječnja 2013. od 13:00 do 14:00

# Infokup 2013

Školsko natjecanje / Osnove informatike  
Osnovne škole

## RJEŠENJA ZA ISPRAVLJAČE



Agencija za odgoj i obrazovanje  
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA  
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE



## Sadržaj

Upute nastavniku .....	1
Rješenja zadataka .....	2

## Upute nastavniku

*Vrijeme pisanja: 60 minuta*

Test se sastoji od 25 pitanja. Odgovori se boduju s jednim, dva ili tri boda. Djelomično se boduju samo oni zadaci kod kojih je to navedeno. Ukupan broj bodova je 37.

Odgovori na pitanja trebaju biti upisani na za to predviđena mjesta. Ne priznaje se zaokružen, a ne prepisan odgovor. Kod pitanja višestrukog izbora kao odgovor može pisati slovo ispred odgovora ili prepisani odgovor.

Odgovori napisani grafitnom olovkom neće se priznati.

**Priznaje se samo točan i neispravljan (neorigiran) odgovor napisan kemijskom olovkom.**

Učenicima treba omogućiti žalbeni rok, svaku žalbu treba detaljno razmotriti.



## Rješenja zadataka

	Rješenje	Mogući bodovi
1.	Odgovor: <b>B, D</b> Ako je učenik napisao točan i netočan odgovor dobiva 1 bod. Također i ukoliko je napisao dva točna, ali i jedan netočan odgovor	1+1
2.	Odgovor: <b>A, B</b> Ako je učenik napisao točan i netočan odgovor dobiva 1 bod. Također i ukoliko je napisao dva točna, ali i jedan netočan odgovor	1+1
3.	a) Odgovor: <b>B ili 121<sub>(10)</sub></b>	2
4.	Odgovor: $\overline{(A \cdot \overline{B} + B)} \cdot \overline{(A + \overline{B})} \text{ ILI } \overline{(A \wedge \overline{B} \vee B)} \wedge \overline{(A \vee \overline{B})} \text{ ILI } \neg((A \wedge \neg B \vee B) \wedge \neg(A \vee \neg B))$	2
5.	Odgovor: <b>9</b>	1
6.	Odgovor: <b>I ili AND ili konjunkcija ili logičko množenje</b>	1
7.	Odgovor: <b>1,1,0</b> <b>1,1,1</b>	1+1 (za svaki točan odgovor jedan bod)
8.	Odgovor: <b>ZVUČNA KARTICA</b>	1
9.	Odgovor: <b>D ili bmp</b>	1
10.	Odgovor: <b>D ili MS PowerPoint</b>	1
11.	Odgovor: <b>C ili za brojanje riječi</b>	1
12.	Odgovor: <b>ENTER</b>	1
13.	Odgovor: <b>1</b>	2



14.	Odgovor: <b>4.5 ili 4,5</b>	2
15.	Odgovor: <b>a) 18</b> <b>b) 4</b> <b>c) 3</b>	1+1+1 (za svaki točan odgovor jedan bod)
16.	Odgovor: B ili <b>SLOGU</b>	1
17.	Odgovor: <b>MULTIMEDIJA</b>	1
18.	Odgovor: C ili <b>MATRICU SLAJDA</b>	1
19.	Odgovor: A ili <b>BILJEŠKE</b>	1
20.	Odgovor: B ili <b>NIKOLA TESLA</b>	1
21.	Odgovor: C ili <b>WEB KATALOG</b>	1
22.	Odgovor: <b>ARPANET</b>	1
23.	<b>B ili <math>=((a+b)/(a-b)+c)/(a+b+c)</math></b>	2
24.	Odgovor: <b>a=10, b=7</b>	1+1 (za svaku točnu vrijednost po 1 bod)
25.	Odgovor: <b>70</b>	2