



21. siječnja 2014. od 13:00 do 14:00

Infokup 2014

Školsko natjecanje / Osnove informatike
Srednje 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 20 pitanja. Odgovori se boduju s jednim, dva, tri ili četiri boda. Nema djelomičnog bodovanja. 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.

Nema djelomičnog bodovanja osim ako nije drukčije navedeno.

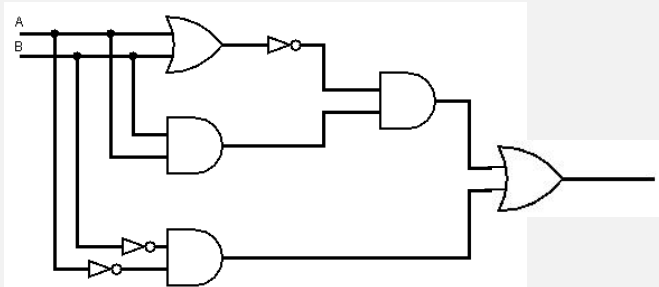
Učenicima treba omogućiti žalbeni rok, svaku žalbu treba detaljno razmotriti.



Rješenja zadataka

	Rješenje	Mogući bodovi
1.	Odgovor: b	1
2.	Odgovor: d	1
3.	Odgovor: a	1
4.	Odgovor: b	1
5.	Odgovor: c	1
6.	Odgovor: d	1
7.	Odgovor: b	1
8.	Odgovor: d	1
9.	Odgovor: 2^{24} ili 16777216 ili 8^8	1
10.	Odgovor: 1. tra ili 4. sij. ili 1. 4. ili 4. 1 ili 1. travanj 2014 ili 4. siječanj 2014. Priznaje se i rješenje koje sadrži samo dan i mjesec ili mjesec i godinu točnog datuma	1



11.	Odgovor: a) sredina (centar) b) lijevo (lijevi) c) desno (desni) d) decimalno (decimalni ili tabulator s decimalnom točkom)	0,5+0,5+ 0,5+0,5
12.	Odgovor: $x_2 = 10000000,00111_2$ $x_8 = 200,16_8$	1+1
13.	Odgovor: $x_6 = 23_6$ $y_{16} = 1E_{16}$	1+1
14.	Odgovor: 1010_2	2
15.	Odgovor: 6	2
16.	Odgovor: $x = 1$ (ili true) $y = 1$ (ili true)	1+1
17.	Odgovor: a)  b) $\overline{A} + \overline{B} \cdot A \cdot B + \overline{A} \cdot \overline{B}$	1+1
18.	Odgovor: $\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot C$ ili $\overline{(A \cdot B)} \cdot C$	2
19.	Odgovor: $\overline{A} \cdot B \cdot C$	2
20.	Odgovor: -127	2