

09. veljače 2018. od 13:00 do 14:00

2018 *iz informatike* **Natjecanje**

Županijsko natjecanje / Osnove informatike
Osnovne škole

- RJEŠENJA ZA ISPRAVLJAČE -



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Sadržaj

Upute nastavniku	1
List za odgovore s rješenjima	2

Upute nastavniku

Vrijeme pisanja: 60 minuta

Test se sastoji od 25 pitanja. Odgovori se boduju s četvrt, pola, jednim ili dva boda. Djelomično bodovanje je dozvoljeno samo u zadacima gdje je to eksplicitno naznačeno.

Ukupan broj bodova je 35.

Odgovori na pitanja trebaju biti upisani na list za odgovore u za to predviđena mjesta.

Odgovori napisani grafitnom olovkom neće se priznati.

Evaluaciju izvodite isključivo na listu za odgovore.

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

List za odgovore s rješenjima

Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova	Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova																						
1.	D	1	10.	<table border="1"> <tr><td>A.</td><td>3</td></tr> <tr><td>B.</td><td>5</td></tr> <tr><td>C.</td><td>1</td></tr> </table>	A.	3	B.	5	C.	1	<table border="1"> <tr><td>D.</td><td>6</td></tr> <tr><td>E.</td><td>4</td></tr> <tr><td>F.</td><td>2</td></tr> </table>	D.	6	E.	4	F.	2	0,25	0,25								
A.	3																										
B.	5																										
C.	1																										
D.	6																										
E.	4																										
F.	2																										
2.	A	1	0,25	0,25																							
3.	B	1	11.	<table border="1"> <tr><td>A.</td><td>4</td></tr> <tr><td>B.</td><td>1</td></tr> <tr><td>C.</td><td>2</td></tr> <tr><td>D.</td><td>3</td></tr> </table>	A.	4	B.	1	C.	2	D.	3	0,25	0,25													
A.	4																										
B.	1																										
C.	2																										
D.	3																										
4.	D	1	0,25																								
5.	C	1	0,25																								
6.	A	1	0,25																								
7.	B	0,5	12.	BUG	1																						
	C	0,5																									
8.	D	1	13.	9 , devet	1																						
9.	<table border="1"> <tr><td>A.</td><td>3</td></tr> <tr><td>B.</td><td>1</td></tr> <tr><td>C.</td><td>4</td></tr> <tr><td>D.</td><td>2</td></tr> </table>	A.	3	B.	1	C.	4	D.	2	0,25	14.	<table border="1"> <tr><td>a)</td><td>22</td></tr> <tr><td>b)</td><td>11</td></tr> <tr><td>c)</td><td>19</td></tr> </table>	a)	22	b)	11	c)	19	<table border="1"> <tr><td>d)</td><td>10</td></tr> <tr><td>e)</td><td>17</td></tr> <tr><td>f)</td><td>40</td></tr> </table>	d)	10	e)	17	f)	40	0,5	0,5
	A.	3																									
	B.	1																									
	C.	4																									
D.	2																										
a)	22																										
b)	11																										
c)	19																										
d)	10																										
e)	17																										
f)	40																										
0,25	0,5																										
0,25	0,5																										
0,25	15.	00001111	1																								
0,25	16.	100 ₁₆	1																								
Ukupno (1-9)		9	Ukupno (10 – 16)		9,5																						

Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova	
17.	5	2	
18.	a) 3.00 GHz	<i>Napomena: za ostvarivanje bodova mora biti upisana i bročana vrijednost i mjerna jedinca</i>	0,5
	b) 128 KB		0,5
	c) 6,0 MB		0,5
	d) 8,0 GB		0,5
19.	74 ₈ ili 74	2	
20.	a) Index	0,5	
	b) BackupSve	0,5	
	c) Partneri	0,5	
	d) Hrana	0,5	
21.	46	1	
22.	a) 3	0,5	
	b) 1	0,5	
	c) 4	0,5	
	d) 2	0,5	
23.	a) $\overline{A + \overline{B}} \cdot (\overline{B} \cdot C)$	1	
	b) 8	1	
24.	18	2	
25.	<pre> ulaz (broj_bombona) ; Petra := 17 Noa := 2 Natalija := 11 izlaz (Petra) ; izlaz (Noa) ; izlaz (Natalija) ; </pre>	0,5 + 0,5 + 0,5	
Ukupno (17 - 25)		16,5	