

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ OSNOVA INFORMATIKE

osnovne škole

ŠKOLSKA GODINA 2010./2011.

9. veljače 2011. 13:00

vrijeme pisanja 60 minuta

Uputa učeniku:

Zadatke otvori nakon što to nastavnik odobri!

Zadnje dvije stranice testa možeš koristiti kao pomoćni papir pri rješavanju zadataka. Ukoliko ti to nije dovoljno nastavnik će ti dati dodatni papir. Na kraju pisanja sve papire trebaš predati nastavniku.

Test se sastoji od 25 pitanja. Odgovori se boduju s jednim, dva ili tri boda. Nema djelomičnog bodovanja osim u zadacima gdje je to izričito naglašeno. Ukupan broj bodova je 30.

Odgovore na pitanja trebaš upisati u za to određena mjesta. Odgovore zapisuješ kemijskom olovkom. Odgovori napisani grafitnom olovkom neće se priznati.

U zadacima s više odgovora (uz te zadatke piše napomena) potrebno je odabrati sve točne odgovore. Odabirom netočnog odgovora ili neodabirom točnoga, zadatak se ne priznaje.

Na crte u rubrici za odgovor upisuješ SLOVO ispred točnog odgovora ili RJEŠENJE.

Povjerenstvo će priznati samo točan i neispravljan (nekorigiran) odgovor.

Za vrijeme pisanja smiješ koristiti samo pribor za pisanje. Piši čitljivo!

Upotreba kalkulatora ili mobitela nije dozvoljena.

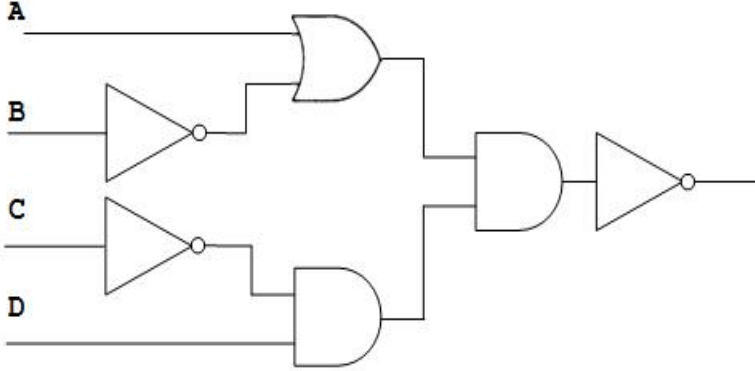
Sretno!

Ime i prezime			
Škola, grad			
Razred		Županija	


Test ispravio: _____

Ukupan broj bodova:

--

red. broj	Pitanje:	bodovi	
		mogući	ostvareni
1.	<p>Abak je:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prvo računalo s kuglicama b) vrsta procesora c) naziv proizvođača računala d) prvo elektroničko računalo u svijetu 	1	
	<p>Odgovor (na crtu zapisuješ slovo koje se nalazi ispred točnog odgovora):</p> <p>_____</p>		
2.	<p>Za koju od sljedećih četvorki logičkih varijabli A,B,C i D će vrijednost na izlazu sljedećeg logičkog sklopa biti lažna?</p>  <ul style="list-style-type: none"> a. (1,1,1,1) b. (0,1,0,1) c. (1,0,1,0) d. (1,0,0,1) 	2	
	<p>Odgovor: _____</p>		
3.	<p>Zamjenski znak u punom nazivu datoteke je:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) / b) = c) x d) * 	1	
	<p>Odgovor: _____.</p>		

4.	Što znači da je radni takt procesora 4 GHz? a) Procesor može izvršiti 4 milijarde osnovnih operacija u sekundi b) Procesor može izvršiti 4 milijuna osnovnih operacija u sekundi c) Procesor može izvršiti 4 tisuće osnovnih operacija u sekundi d) Procesor može izvršiti 4 osnovne operacije u sekundi	1	
	Odgovor: _____		
5.	Koliko se različitih stanja može prikazati s 5 bitova? a) 16 b) 32 c) 64 d) 25	1	
	Odgovor: _____		
6.	Izbaci uljeza: a. Glazba.wav b. Glazba.mp3 c. Glazba.bas d. Glazba.mid	1	
	Odgovor: _____		
7.	Digitalna kamera je: a) izlazni dio računala b) vrsta centralne jedinice računala c) ulazni dio računala d) vrsta vanjske memorije računala	1	
	Odgovor: _____		

8.	Skener je uređaj koji pretvara sliku s papira u... a. vektorsku sliku b. animiranu sliku c. bitmapiranu sliku d. artistsku sliku	1	
	Odgovor: _____		
9.	Za crtanje u programu Bojanje (Paint) koristimo sljedeću tipku ako želimo nacrtati kvadrat: a) Ctrl b) Alt c) Shift d) AltGr	1	
	Odgovor: _____		
10.	Klikom na gumb  u programu Word: a. Lijepimo sadržaj iz međuspremnika b. Kopiramo označeni objekt c. Brišemo označeni objekt d. Izrezujemo označeni objekt i smještamo ga u međuspremnik	1	
	Odgovor: _____		
11.	U tablici u programu Word pomičete točku upisa u sljedeću ćeliju tipkom: a) Shift b) Tab c) Enter d) Control	1	
	Odgovor: _____		

12.	Broj 1011 u binarnom obliku predstavlja u dekadskom sustavu broj: a) 19 b) 8 c) 9 d) 11	2	
	Odgovor: _____		
13.	Tablica napravljena u MS Excel-u može imati nastavak: a) .xml b) .xlsx c) .xls d) .lxs	1	
	Odgovor: _____		
14.	Relativna adresa u formuli u programu Excel znači: a. formula vrijedi samo za te adrese b. relativne adrese se ne mijenjaju c. kopiranjem se formula prilagođava d. ćelije s relativnim adresama ne mogu se kopirati	1	
	Odgovor: _____		
15.	Kojom kombinacijom tipaka dolazimo u programu Excel u ćeliju A1: a) Ctrl+Alt+Del b) Ctrl+H c) Ctrl+PageUp d) Ctrl+Home e) Ctrl+Alt+H	1	
	Odgovor: _____		

16.	<p>Rezultat funkcije =SUM(A1;B2) u programu Excel bit će:</p> <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> <p>a. 10 b. 7 c. 19 d. 11</p>		A	B	1	2	8	2	4	5	1				
	A	B													
1	2	8													
2	4	5													
Odgovor: _____															
17.	<p>Što će pisati u ćeliji B3, ako je upisana u nju prikazana formula, a u navedenim ćelijama ispisane vrijednosti:</p> <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td>1</td><td>30</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">=A1+A2*B1-B2</td></tr></table>		A	B	1	30	4	2	3	5	3	=A1+A2*B1-B2		1	
	A	B													
1	30	4													
2	3	5													
3	=A1+A2*B1-B2														
Odgovor: _____															
18.	<p>Brže pretraživanje i brži pristup slogovima u bazi podataka (Access) omogućuje nam:</p> <p>a. postavljanje primarnog ključa b. indeksiranje c. definiranje atributa d. postavljanje sekundarnog ključa</p>	1													
Odgovor: _____															

19.	<p>Veličina baze podataka može biti:</p> <p>a) do 65536 slogova b) neograničena c) ograničena veličinom prostora tvrdog diska d) strogo je ograničavamo na početku prilikom izrade tablica</p>	1	
	Odgovor: _____		
20.	<p>Kada u Power Point prezentaciju umetnete akcijski gumb moguće je postavljanje poveznice na način da se aktivira (moguće odabrati više odgovora):</p> <p>a) prijelazom miša preko poveznice b) klikom miša na poveznicu c) prijelazom miša ili klikom na poveznicu d) u prezentaciji nisu moguće poveznice</p>	2	
	Odgovori: _____		
21.	<p>Želiš li u nekom Web pregledniku pogledati HTML kod moraš otvoriti...</p> <p>a. Prikaz > Alatne trake (View > Toolbars) b. Prikaz > Izvor (View > Source) c. Alati > Internetske mogućnosti (Tools > Internet Options) d. Datoteka > Svojstva (File > Properties)</p>	1	
	Odgovor: _____		
22.	<p>Postupak kod kojeg se određeni niz naredbi ponavlja zadani broj puta naziva se:</p> <p>a. pridruživanje b. petlja c. grananje d. slijed</p>	1	
	Odgovor: _____		

23.	<p>Odaberi točno napisanu e-mail adresu:</p> <p>a) mirko.bukic@ skole.hr b) mirkobukic@skole,hr c) mirko.bukic @skole.hr d) mirko,bukic@skole.hr e) mirko.bukic@skole.hr</p>	1	
	Odgovor: _____		
24.	<p>Što od navedenog nije protokol:</p> <p>a. ftp b. http c. www d. smtp</p>	1	
	Odgovori: _____		
25.	<p>Napiši pseudokod programa ili nacrtajte dijagram tijeka za algoritam koji će učitati dva prirodna broja i ispisati ih po veličini, od manjeg ka većem.</p>	3	
	<p>Odgovor: (ukoliko nije dovoljno prostora, odgovor ovog zadatka možete pisati na sljedećem listu)</p>		

