

Test ispravio: (1)  
(2)

Ukupan broj bodova:



23. siječnja 2012. od 13:00 do 14:00

# Infokup 2012

Školsko natjecanje / Osnove informatike  
Osnovne škole

Ime i prezime

Škola

Razred

Mentor

Sponzori



Microsoft



Microsoft Innovation Center  
Split

Microsoft Innovation Center  
Varaždin



Medijski pokrovitelji

netokracija

RADIO100 STUDENT

BUG



Agencija za odgoj i obrazovanje  
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA  
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE

udruga mladih programera  
**dump**



# Sadržaj

Upute za natjecatelje.....	1
Zadaci.....	2

## Upute za natjecatelje

*Vrijeme pisanja: 60 minuta*

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 23 pitanja. Odgovori se boduju s 1, 2, 3 ili 4 boda. Nema djelomičnog bodovanja osim u zadacima gdje je to izričito naglašeno u uputama za ispravljanje. 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 ne odabirom točnoga, zadatak se ne priznaje, ukoliko to nije posebno navedeno prilikom ispravljanja (bodovanje za svaki točni odgovor). U zadacima gdje se traži samo jedan odgovor, odgovor će se poništiti ako je zaokruženo više od jednog odgovora. U zadacima gdje se traži više odgovora, svaki netočno zaokruženi odgovor poništava jedan točan odgovor, ali samo u istom zadatku! Zadatak ne može imati negativan ukupan broj bodova.

U prostor u rubrici za odgovor upisuješ SLOVO ispred točnog odgovora ili RJEŠENJE. Za vrijeme pisanja smiješ koristiti samo pribor za pisanje. Piši čitljivo!

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

**Upotreba kalkulatora ili mobitela nije dozvoljena.**

**Sretno svima!**



## Zadaci







Na sljedeća pitanja odgovaraš upisivanjem točnog odgovora (ili slova ispred odgovora) na za to predviđenu crtu.

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
1.	Herman Hollerith je izradio: a) prvo računalo b) prvo prijenosno računalo c) Z3 d) elektromehanički uređaj  Odgovor: _____	1	
2.	Koliko se podataka može prikazati jednim bitom? a) 4 b) 8 c) 1 d) 2  Odgovor: _____	1	
3.	Nastavak za programsku datoteku je: a) .com b) .doc c) .xml d) .avi  Odgovor: _____	1	
4.	Koje od navedenih NISU težinske pozicije binarnog sustava (moguće više odgovora)? a) 16 b) 68 c) 256 d) 34  Odgovor: _____	2	








Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
5.	Nađi neistinitu logičku izjavu: a) $G > D$ b) subota < petak c) Pentium II < Pentium III d) $2+3=5$	1	
Odgovor: _____			
6.	1 TB (jedan terabajt) je: a) 10 024 GB b) 1 024 MB c) 1 073 741 824 B d) 1 099 511 627 776 B	2	
Odgovor: _____			
7.	Sklopovski dio potreban za umrežavanje računala zove se: a) SIM kartica b) matična ploča c) mrežna kartica d) grafička kartica	1	
Odgovor: _____			
8.	U koju memoriju se NE MOGU dodavati podatci? a) ROM b) RAM c) HDD d) USB	1	
Odgovor: _____			
9.	Piksel je: a) najmanji tvorivi element slike b) vrsta puhačkog instrumenta c) radionica za animirane filmove d) broj točkica na slici	1	
Odgovor: _____			



Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
10.	 <p>Ovo je:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) HDD</li><li>b) CD</li><li>c) DVD</li><li>d) DVD changer</li></ul>	1	
Odgovor: _____			
11.	Program Snimač zvuka ( <i>Sound Recorder</i> )  <i>Sound Recorder</i> u Windows XP operativnom sustavu sprema zvučne datoteke u datoteke s nastavkom _____.	1	
Odgovor: _____			
12.	Koja od ikona u programu <i>Word</i> označava položaj umetnutog objekta „U retku s tekstom“ ( <i>In line with text</i> )?  a)  b)  c)  d) 	1	
Odgovor: _____			





Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
13.	 <p>Koliko iznosi brzina procesora, a koliko količina radne memorije u prikazanom prozoru „Svojstva računala“ (<i>System properties</i>)?</p> <p>Odgovor: PROCESOR _____ MEMORIJA _____</p>	2	
14.	<p>U programu <i>Word</i>, pisanje u više stupaca odabiremo ikonom:</p> <p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p> <p>d) </p>	1	
	<p>Odgovor: _____</p>		



Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
15.	<p>U programu <i>Word</i>, Isječak crteža (<i>Clip Art</i>) je:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) skupina gotovih crteža</li><li>b) način crtanja</li><li>c) slike na disku za umetanje</li><li>d) naredba za crtanje</li></ul> <p>Odgovor:</p> <hr/>	1	
16.	<p>U programu <i>Excel</i> stupac možemo umetnuti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) samo s lijeve strane stupca u kojem se nalazi pokazivač miša</li><li>b) samo s desne strane stupca u kojem se nalazi pokazivač miša</li><li>c) samo u stupcu u kojem se nalazi pokazivač miša</li><li>d) i s lijeve i s desne strane stupca u kojem se nalazi pokazivač miša</li></ul> <p>Odgovor:</p> <hr/>	1	
17.	<p>U programu <i>Excel</i> kopirati možemo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Ctrl+povlačenjem miša</li><li>b) povlačenjem miša</li><li>c) Alt+povlačenjem miša</li><li>d) Shift+povlačenjem miša</li></ul> <p>Odgovor:</p> <hr/>	1	
18.	<p>Što treba napraviti da bi na slici otvorenoj programom Bojanje (<i>Paint</i>) vidjeli piksele?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Prikaz ⇒ Zumiraj ⇒ Prikaži raster (<i>View - Zoom - Show Grid</i>) Prikaz ⇒ Zumiraj ⇒ Veliko (<i>View - Zoom - Large Size</i>)</li><li>b) Ctrl+PgDn</li><li>c) Prikaz ⇒ Zumiraj ⇒ Prilagodi ⇒ Prikaži raster (<i>View - Zoom - Custom - Show Grid</i>)</li><li>d) Prikaz ⇒ Zumiraj ⇒ Veliko (<i>View - Zoom - Large Size</i>) Prikaz ⇒ Zumiraj ⇒ Prikaži raster (<i>View - Zoom - Show Grid</i>)</li></ul> <p>Odgovor:</p> <hr/>	1	



Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
19.	Za montažu videozapisa koristimo: a) <i>Photo Story</i> b) <i>Front Page</i> c) <i>Windows Movie Maker</i> d) <i>Windows Media Player</i>	1	
Odgovor: _____			
20.	Čemu služi gumb  ? a) za umetanje abecede b) za provjeru pravopisa c) za provjeru velikih slova d) za umetanje kvačica „viđeno“ 	1	
Odgovor: _____			
21.	Na crte ispred koraka za kopiranje upiši brojeve i to određenim redoslijedom radnji kojim se izvode naredbe za kopiranje (od prvog do posljednjeg koraka): a) ___ odabereš naredbu Kopiraj ( <i>Copy</i> ) b) ___ odabereš naredbu Zalijepi ( <i>Paste</i> ) c) ___ odabereš naredbu Izreži ( <i>Cut</i> ) d) ___ označiš ono što se kopira e) ___ dva puta klikneš na naredbu Premjesti ( <i>Move</i> ) f) ___ premjestiš pokazivač na mjesto kamo ćeš kopirati	4	
Odgovor: _____			
22.	Pomoću kojeg servisa postavljamo ( <i>upload</i> ) napravljenu web stranicu na Internet? a) ISP b) PHP c) FTP d) HTML	1	
Odgovor: _____			





Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi	Ostvareni bodovi
23.	Napiši algoritam za program koji će učitati tri prirodna broja i ispisati ih po veličini, od najvećeg ka najmanjem.	2	

Odgovor:

