



Državni izpitni center



M 1 3 2 7 8 1 1 3

JESENSKI IZPITNI ROK

RAČUNALNIŠTVO

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Sreda, 28. avgust 2013

SPLOŠNA MATURA

Moderirana različica

IZPITNA POLA 1

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	2	♦ D	
2	2	♦ B	
3	2	♦ $x = -2, y = 3$	Vsaka spremenljivka 1 točka.
4	2	♦ A	
5	2	♦ A	
6	2	♦ B	
7	2	♦ A	
		♦	
8	2	<pre>int a=14467; int b=0; while (a!=0){ b=b*10+a%10; a=a/10; }</pre>	
9	2	♦ <pre>double max (double x, double y) { if (x > y) return x; else return y; }</pre>	
10	2	♦ A	
11	2	♦ D	
12	2	♦ A	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
14.1	2	<pre>public static void main(String[] args) { int[] tab1 = new int[10]; int[] tab2 = new int[10]; int[] tab3 = new int[10]; for (int i=0;i<10;i++){ tab1[i]=(int) (Math.random()*21) + 10); tab2[i]=(int) (Math.random()*21) + 10);} }</pre> <p>(1 točka)</p> <p>(1 točka)</p>	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
14.2	2	<pre>for (int i=0;i<10;i++){ if (tab1[i]<=tab2[i]) { tab3[i]=tab1[i]; } else { tab3[i]=tab2[i]; } } System.out.println("tab1 tab2 tab3"); for (int i=0;i<10;i++){ System.out.println(tab1[i]+" "+ tab2[i]+" "+tab3[i]); } }</pre> <p>(1 točka)</p> <p>(1 točka)</p>	Upoštevamo primerjavo elementov tab1 in tab2 ter polnjenje tab3.

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
15.1	1	<pre>public class razclenitev { public static int steviloBosed(String s){ int stevilo=1; for (int i=0;i<s.length();i++){ if (s.charAt(i)=='#'){ stevilo++; } } return stevilo; } }</pre>	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
15.2	3	<pre> public static void main(String[] args) { String besedilo=new String("pop#rap#rock#blues#jazz#techno#disco"); System.out.println(steviloBesed(besedilo)); String[] y= new String[steviloBesed(besedilo)]; StringBuffer b; int m=0; for (int i=0;i<steviloBesed(besedilo);i++) { b=new StringBuffer(""); while (besedilo.charAt(m)!='#'){ b.append(besedilo.charAt(m)); m++; } y[i]=new String(b); m++; } for (int i=0;i<steviloBesed(besedilo);i++) { System.out.println(y[i]); } } } ALI public static void main(String[] args){ String niz="pop#rap#rock#blues#jazz#techno#disco"; System.out.println("v nizu je "+steviloBesed(niz)+" besed"); String [] y=new String[steviloBesed(niz)]; y = niz.split("#"); for (int i=0;i<y.length;i++) System.out.println(y[i]); } } </pre>	<p>(1 točka)</p> <p>(1 točka)</p> <p>(1 točka)</p> <p>(2 točki)</p> <p>(1 točka)</p>

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
16.1	2	<pre> public class Prastevilo { public static boolean prastevilo(int st) { boolean jePrastevilo = true; for(int i = 2; i < st/2; i++){ if(st % i == 0) jePrastevilo = false; } if(jePrastevilo) return true; else return false; } </pre>	Metoda prastevilo – 2 točki.
16.2	2	<pre> public static void main(String[] args) { int st = 367; if(prastevilo(st)) System.out.println("Stevilo "+st+" je prastevilo"); else System.out.println("Stevilo "+st+" ni prastevilo"); }} </pre>	Klic metode – 1 točka. Izpis – 1 točka.

Skupno število točk IP 1: 40

IZPITNA POLA 2

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	2	♦ C	
2	2	♦ B	
3	2	♦ D	
4	2	♦ C, D	En odgovor 1 točka. Dva odgovora 2 točki. Že en napačen odgovor 0 točk.
5	2	♦ Angleški izraz za ukazno prevzemni cikel je FETCH . Naslov ukaza se shrani v programskem števcu .	En odgovor 1 točka. Dva odgovora 2 točki.
6	2	♦ C	
7	2	♦ C	
8	2	♦ cp c:/vaje/test/besedilo.doc d:/naloge/dijaki/besedilo.doc	
9	2	♦ A	
10	2	♦ A	
11	2	♦ D	
12	2	♦ C	
13	2	♦ B	
14	2	♦ D	
15	2	♦ A	
16	2	♦ vsi terminatorji (zunanje entitete), tokovi med terminatorji in sistemskim procesom ter sistemski proces	Dva odgovora 1 točka. Trije odgovori 2 točki.
17	2	♦ C	
18	2	♦ B	
19	2	♦ B	
20	2	♦ SELECT Priimek FROM Dijak WHERE DatumRojstva IS NULL ORDER BY Priimek;	Pogoj 1 točka. Razvrščanje 1 točka.
21	2	♦ C	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
22	2		Dve pravilni povezavi 1 točka, vse povezave 2 točki.
23.1	4		<p>Dodatna navodila</p> <p>Če plačate z gotovino in kupite več kakor 5 sadič, dobite eno zastonj. (1 točka)</p> <p>Če plačate z gotovino in kupite več kakor 10 sadič, dobite dve zastonj. (1 točka)</p> <p>Če plačate z gotovino in kupite več kakor 20 sadič, dobite tri zastonj. (1 točka)</p> <p>V vseh drugih primerih niste upravičeni do ugodnosti. (1 točka)</p>

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
24.1	2	<pre> SELECT ImePodjetja FROM Podjetje WHERE extract(year from Datum_registracije)=2011 ORDER BY ImePodjetja;</pre>	Pogoj za datum 1 točka. Razvrščanje 1 točka.
24.2	2	<pre> SELECT D.ImeDejavnosti, count(O.PID) FROM Dejavnost D, OpravljaDejavnost O WHERE (D.DID=O.DID) GROUP BY D.ImeDejavnosti;</pre>	Povezovanje tabel 1 točka. Uporaba funkcije in združevanje 1 točka.

Skupno število točk IP 2: 52