

ŠIFRA KANDIDATA _ _ _ _ _

Zadatak 1. Šta će na ekranu ispisati sljedeći blok naredbi:

```
int a=6, b=14;
do {
    b+=a--;
} while (--a>5);
b=b%a;
printf("a=%d,b=%d",a,b);
```

a) a=5 b=0 b) a=4 b=0 c) a=5 b=1 d) a=4 b=1

Rješenje:

Zadatak 2. Šta će ispisati sljedeći program:

```
#include <iostream>

using namespace std;

struct Bazna {
    virtual void f() { cout << 1; }
    void g() { cout << 3; }
};

struct Izvedena : public Bazna {
    virtual void f() { cout << 2; }
    void g() { cout << 4; }
};

void p(Bazna b) {
    b.f(); b.g();
}

void q(Bazna &b) {
    b.f(); b.g();
}
```

```
int main() {  
    Bazna b;  
    Izvedena i;  
    Bazna *pb = new Bazna;  
    Bazna *pbi = new Izvedena;  
    Izvedena *pi = new Izvedena;  
    pb->f(); pb->g(); pbi->f(); pbi->g(); pi->f(); pi->g();  
    p(b); p(i); q(b); q(i);  
    return 0;  
}
```

- a) 13132413131313 b) 13242413131324
c) 13232413131323 d) 13142413141314

Rješenje:

Zadatak 3. Koji od sljedećih izraza predikatske logike prvog reda sa jednakošću ispravno opisuje tvrdnju "Postoji tačno jedan x koji zadovoljava svojstvo P(x)"?

- a) $\forall x \exists y (P(y) \Leftrightarrow (y = x))$ b) $\forall x \exists y (P(y) \Rightarrow (y = x))$
c) $\forall x \forall y (P(y) \Leftrightarrow (y = x))$ d) $\forall x \forall y (P(y) \Rightarrow (y = x))$

Rješenje:

Zadatak 4. Ako je veličina straničnog okvira 1024 bajta, a program pristupa memorijskoj lokaciji 4100, koristeći alokaciju po stranicama s jednim nivoom, program zapravo pristupa logičkoj stranici:

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

Rješenje:

Zadatak 5. Kolika je u prosječnom slučaju vremenska kompleksnost operacije umetanja novog čvora u *binarno stablo pretraživanja* (eng. *Binary search tree*) izražena u *Big-O* notaciji?

- a) $O(1)$ b) $O(n)$ c) $O(\log n)$ d) $O(n \log n)$

Rješenje:

Zadatak 6. Višenitnost (eng. multithreading) omogućava:

- a) postojanje više programskih niti vezanih za neki proces koje se izvršavaju istovremeno i koje mogu dijeliti zajedničke resurse
- b) postojanje više programskih niti vezanih za jedan proces koje se izvršavaju jedna za drugom
- c) postojanje više programskih niti vezanih za neki proces koje se izvršavaju istovremeno i pri tome ne mogu dijeliti zajedničke resurse
- d) postojanje više programskih niti vezanih za jedan proces koje ne mogu koristiti isti procesor

Rješenje:

Zadatak 7. Koje godine se na tržištu pojavio prvi IBM-PC računar?

- a) 1971 b) 1981 c) 1986 d) 1991

Rješenje:

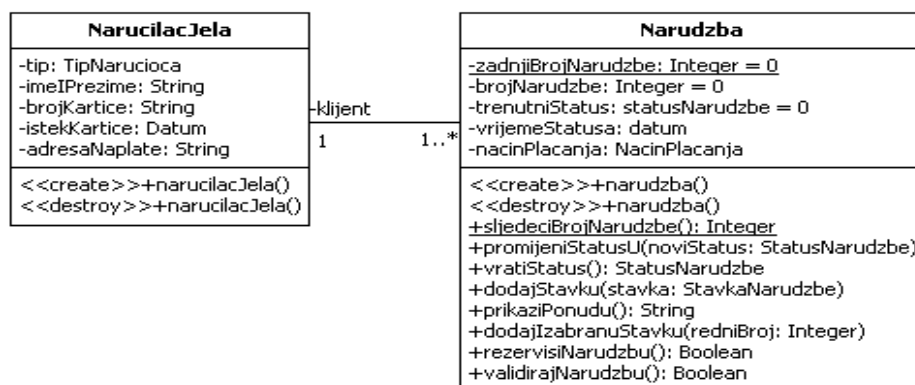
Zadatak 8. Koja jedinica/komponenta zauzima najviše područja na Pentium Core 2 Duo čipu?

- a) jedinica za dohvaćanje instrukcija
- b) kontrola protočne strukture
- c) keš memorija
- d) predviđanje grananja

Rješenje:

Zadatak 9. Dijagram klase na slici 1 prikazuje (zaokružite tačan odgovor):

- a) 2 klase u vezi asocijacije pri čemu je naznačena kardinalnost da klijent predstavljen sa klasom NarucilacJela može imati tačno jednu narudžbu predstavljen sa klasom Narudzba
- b) 2 klase u vezi agregacije pri čemu je naznačena kardinalnost da klijent predstavljen sa klasom NarucilacJela može imati jednu ili više narudžbi predstavljenih sa klasom Narudzba
- c) 2 klase u vezi asocijacije pri čemu je naznačena kardinalnost da klijent predstavljen sa klasom NarucilacJela može imati jednu ili više narudžbi predstavljenih sa klasom Narudzba
- d) 2 klase u vezi kompozicija pri čemu je naznačena kardinalnost da klijent predstavljen sa klasom NarucilacJela može imati jednu ili više narudžbi predstavljenih sa klasom Narudzba



Slika 1

Rješenje:

Zadatak 10. Data je šema baze podataka:

OSOBE(*osoba* integer, *prezime* char(10), *ime* varchar(30), *adresa* char(50),
mjesto char(30), *postanski_broj* char(5))

TRANSPORTI(*transport* integer, *naziv* varchar(45), *vozac* integer, *suvozac*
integer, *mjesto* varchar(25));

Vrijednosti za kolone: transporti.vozac i transporti.suvozac su vrijednosti iz osobe.osoba.
Osim toga kolone transport.vozac i transport.suvozac mogu sadržavati i neke druge
vrijednosti koje ne postoje u okviru kolone osoba.osoba.

Potrebno je napisati upit koji će prikazati jedinstvenu listu prezimena i imena osoba koji su
vozači transportne organizacije „Vozaci DOO“. U obzir treba uzeti i vozače koji nisu uneseni
u tabelu osoba.

```
SELECT ime, prezime  
FROM osobe o left join transporti t on o.osoba = t.vozac  
WHERE upper(naziv) = 'Vozaci DOO'
```

Za navedeni upit nedostaje:

- a) Distinct, alijasi za kolone i pogrešno poređenje u WHERE klauzuli
- b) Alijasi za kolone, oznaka za vanjsko spajanje i nepotrebno pozivanje upper funkcije
- c) Distinct, oznaka za vanjsko spajanje i organizacija 'Vozaci DOO' mora biti napisana velikim slovima
- d) Alijasi za kolone i organizacija 'Vozaci DOO' napisana velikim slovima

Rješenje:

Zadatak 11. Spektar kreiranja informacionih sistema, čija izvedba se odnosi na poslovne sisteme, bazira se na organizacijske nivoe procesa odlučivanja kako slijedi:

- a) Dva(2) nivoa odlučivanja: strateški i taktički nivo
- b) Jedan(1) nivo odlučivanja: taktički nivo
- c) Tri(3) nivoa odlučivanja: strateški, taktički i operativni nivo
- d) Nijedan nivo odlučivanja

Rješenje:

Zadatak 12. Gdje se nalazi optimalno rješenje zadatka Linearnog programiranja ako je dopustivi prostor neprazan i ograničen:

- a) U koordinatnom početku
- b) U jednom od vrhova dopustivog prostora
- c) U unutrašnjosti dopustivog prostora
- d) U beskonačnosti

Rješenje:

Zadatak 13. Broj pixela u rasteru po jedinici dužine zove se:

- a) dubina boje
- b) rezolucija
- c) veličina slike
- d) aspekt slike

Rješenje:

Zadatak 14. Reinžinjeriing poslovnih procesa (BPR) je:

- a) Fundamentalna promjena u shvatanju i redizajn poslovnih procesa u cilju reorganizacije kompletnog protoka podataka u velikim dijelovima organizacije i postizanja dramatičnih unapređenja u kritičnim mjerilima performansi kao što su troškovi, kvalitet, usluga i brzina.
- b) Koncept razvoja integralnih informacionih sistema organizacije uz potpunu integralnost softverskih aplikacija i koji servira sva odjeljenja jedne organizacije.
- c) Intenzivna grupno orjentisana tehnika određivanja zahtjeva, uz kontinuirano učestvovanje korisnika i brzo pretvaranje zahtjeva u radnu verziju sistema.
- d) Predstavlja konceptualni i intuiivni model koji se zasniva na metodologiji višedimenzionalne analize i odnosi se na grafičke softverske alate koji omogućavaju složene analize podataka pohranjenih u bazi podataka.

Rješenje:

Zadatak 15. Brzina prenosa podataka kroz komunikacioni kanal (dva slučaja) je:

- 1. 14.4. Kbps
- 2. 128 Kbps

Ako je veličina datoteke 100 KB, transport ove datoteke će za oba slučaja trajati:

- 1. 1. 56 sekundi, 2. 6 sekundi
- 2. 1. 10 sekundi, 2. 2 sekunde
- 3. 1. 120 sekundi, 2. 35 sekundi
- 4. 1. 128 sekundi, 2. 40 sekundi

Rješenje:

Zadatak 16. Od navedenih izjava, zaokružite izjavu koje predstavljaju nefunkcionalne zahtjeve na softver:

- a) aplikacija mora posjedovati prozor za prijavu (login) korisnika
- b) šifra za pristup aplikaciji mora sadržavati velika, mala slova, cifre i specijalne znakove
- c) u aplikaciji treba postojati opcija "backup" koju korisnik može pozvati kada želi
- d) automatski backup se treba vršiti svakog dana u 3 sata ujutro

Rješenje:

Zadatak 17. Prepoznajte koja web tehnologija je korištena u sljedećem primjeru:

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf( "Content-Type: text/html; charset=utf-8\n\n");
    printf( "<html><body>Hello </body> </html>");
}
```

- a) HTML+CSS
- b) JavaScript
- c) CGI
- d) PHP

Rješenje:

Zadatak 18. Mehanizam zaključivanja baziran na lančanju unatrag (backward chaining) ide:

- a) od premise do premise
- b) od premise prema posljedici
- c) od posljedice prema premisi
- d) od posljedice do posljedice

Rješenje:

Zadatak 19. UML dijagram slučajeve upotrebe (eng. use case diagram) se koristi za:



- a) detaljan opis svih procesa sistema koji se modelira
- b) detaljan logički prikaz objekata i njihovih međusobnih zavisnosti u sistemu koji se modelira
- c) prikupljanje funkcionalnih zahtjeva sistema koji se modelira
- d) modeliranje stanja sistema

Rješenje:

Zadatak 20. CSS služi za:

- a) Razdvajanje prikaza i sadržaja HTML
- b) Dodavanje programskih mogućnosti HTML-u
- c) Pozive pohranjenih podprograma
- d) Povezivanje sa web servisima

Rješenje:

 <div style="display: inline-block; text-align: center;"> <p>Univerzitet u Sarajevu</p> <p>ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET</p> <p>Sarajevo</p> </div> 																																																																																																																																																																																
<p>PRIJEMNI ISPIT IZ MATEMATIKE</p> <p>AKADEMSKA 2011/2012 GODINA</p>																																																																																																																																																																																
<p>JMBG (za strance broj pasoša) 0 4 0 4 9 8 4 1 7 9 1 3 1</p>																																																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">U P U T E</p> <p style="text-align: center;">za popunjavanje testa</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ISPRAVNO POPUNJEN KRUŽIĆ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>NEISPRAVNO POPUNJEN KRUŽIĆ</td> <td style="text-align: center;"> ○ ⊗ + - ✓ ⊘ </td> </tr> <tr> <td>Jedno pitanje – jedan odgovor</td> <td>Zadaci sa više datih odgovora neće se priznavati.</td> </tr> <tr> <td>Pravilno popunjavanje kružića</td> <td>Potpuno ispunite kružić sa vašim odgovorom, kao što je gore prikazano.</td> </tr> <tr> <td>N E M A I S P R A V K I</td> <td>Kružić popunite tek kada ste potpuno sigurni. Nakon popunjavanja nisu dopuštene nikakve preinake</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">G R U P A</p> <p style="text-align: center;">Popuniti odgovarajući kružić</p> <div style="text-align: center;"> ● B C D E F G H </div> <p style="text-align: center;">ŠIFRA KANDIDATA</p> <p style="text-align: center;">Na crtice čitko upisati šifru kandidata, a zatim popuniti odgovarajuće kružiće</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 20%;">E</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 20%;">A</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 20%;">B</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 20%;">6</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 20%;">1</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">●</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">●</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">●</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">D</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">D</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">D</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">4</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">●</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">E</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">E</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">F</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">F</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">F</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">●</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">6</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">G</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">G</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">G</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">7</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">7</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">H</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">H</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">H</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">8</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">8</td> </tr> </table>	ISPRAVNO POPUNJEN KRUŽIĆ	●	NEISPRAVNO POPUNJEN KRUŽIĆ	○ ⊗ + - ✓ ⊘	Jedno pitanje – jedan odgovor	Zadaci sa više datih odgovora neće se priznavati.	Pravilno popunjavanje kružića	Potpuno ispunite kružić sa vašim odgovorom, kao što je gore prikazano.	N E M A I S P R A V K I	Kružić popunite tek kada ste potpuno sigurni. Nakon popunjavanja nisu dopuštene nikakve preinake	E	A	B	6	1	A	●	A	1	●	B	B	●	2	2	C	C	C	3	3	D	D	D	4	4	●	E	E	5	5	F	F	F	●	6	G	G	G	7	7	H	H	H	8	8	<p style="text-align: center;">O D G O V O R I</p> <p style="text-align: center;">Popuniti odgovarajuće kružiće</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Zadatak broj</td><td>1</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>2</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>3</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>4</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>5</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>6</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>7</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>8</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>9</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>10</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>11</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>12</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>13</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>14</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>15</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>16</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>17</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>18</td><td style="text-align: center;">●</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">D</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>19</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>Zadatak broj</td><td>20</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> </table>	Zadatak broj	1	●	B	C	D	Zadatak broj	2	A	B	●	D	Zadatak broj	3	A	B	C	●	Zadatak broj	4	●	B	C	D	Zadatak broj	5	A	●	C	D	Zadatak broj	6	A	B	●	D	Zadatak broj	7	A	●	C	D	Zadatak broj	8	A	B	●	D	Zadatak broj	9	A	B	C	●	Zadatak broj	10	A	●	C	D	Zadatak broj	11	A	●	C	D	Zadatak broj	12	●	B	C	D	Zadatak broj	13	A	B	●	D	Zadatak broj	14	●	B	C	D	Zadatak broj	15	A	●	C	D	Zadatak broj	16	A	●	C	D	Zadatak broj	17	A	●	C	D	Zadatak broj	18	●	B	C	D	Zadatak broj	19	A	B	C	●	Zadatak broj	20	A	B	C	●
ISPRAVNO POPUNJEN KRUŽIĆ	●																																																																																																																																																																															
NEISPRAVNO POPUNJEN KRUŽIĆ	○ ⊗ + - ✓ ⊘																																																																																																																																																																															
Jedno pitanje – jedan odgovor	Zadaci sa više datih odgovora neće se priznavati.																																																																																																																																																																															
Pravilno popunjavanje kružića	Potpuno ispunite kružić sa vašim odgovorom, kao što je gore prikazano.																																																																																																																																																																															
N E M A I S P R A V K I	Kružić popunite tek kada ste potpuno sigurni. Nakon popunjavanja nisu dopuštene nikakve preinake																																																																																																																																																																															
E	A	B	6	1																																																																																																																																																																												
A	●	A	1	●																																																																																																																																																																												
B	B	●	2	2																																																																																																																																																																												
C	C	C	3	3																																																																																																																																																																												
D	D	D	4	4																																																																																																																																																																												
●	E	E	5	5																																																																																																																																																																												
F	F	F	●	6																																																																																																																																																																												
G	G	G	7	7																																																																																																																																																																												
H	H	H	8	8																																																																																																																																																																												
Zadatak broj	1	●	B	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	2	A	B	●	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	3	A	B	C	●																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	4	●	B	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	5	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	6	A	B	●	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	7	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	8	A	B	●	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	9	A	B	C	●																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	10	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	11	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	12	●	B	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	13	A	B	●	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	14	●	B	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	15	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	16	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	17	A	●	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	18	●	B	C	D																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	19	A	B	C	●																																																																																																																																																																											
Zadatak broj	20	A	B	C	●																																																																																																																																																																											