

avgust 2014.
Završni deo ispita – TEST

- Pitanja A kategorije su osnovna i bez davanja tačnih odgovora na njih nije moguće položiti završni deo ispita.
- Na pitanja B kategorije nije obavezno dati odgovor da bi ostala pitanja bila bodovana.

kategorija A

A1. final modifikator. Objasniti uticaj na podatke i metode. Pokazati opisano na primerima.

A2. Oblast važenja imena u Javi.

A3. Overriding. Objasniti pojam i dati primer.

A4. Interfejsi. Objasniti pojam, način upotrebe. Dati primer.

A5. Modifikatori vidljivosti podataka i metoda u Javi.

B1. Dati kod ima 2 kompajlerske greške. Koje su i kako ih rešiti?

```
public class Test {
    int variable = 10;
    void Test() {
        variable++;
    }
    public int GetVariable() {
        return variable;
    }
    public static void main(String [] args) {
        Test t = new Test(20);
        System.out.println(GetVariable());
    }
}
```

B2. Dati kod ima kompajlerskih grešaka. Koje su i kako ih rešiti?

```
abstract class Animal {
    abstract public void saySomething() {}
}
class Goat extends Animal {
    public void saySomething() {
        System.out.print(" Mee!");
    }
}
class Cow extends Animal {
    public void saySomething() {
        System.out.print(" Moo!");
    }
    public void Eat() {
        System.out.print("Cow eat now.");
    }
    public static void main(String [] args) {
        Animal[] animals = {new Cow(), new Animal(), new Goat()};
        for(Animal a : animals) {
            a.saySomething();
        }
        animals[0].Eat();
    }
}
```

B3. Klasifikacija, generalizacija i specijalizacija.

B4. Dat je deo koda

```
public class Room{}  
class Lab extends Room {  
    _____ // oznaceno mesto  
}
```

Koji će od navedenih delova koda će ubacivanjem na označeno mesto u polaznom kodu proizvesti kompajlersku grešku?

A. Lab(){}

B. Lab(){
 super();
}

C. Lab(){
 Lab(int i){
 this();
 }
}

D. Lab(){
 Lab(int i){
 super();
 this();
 }
}

E. Lab(){
 System.out.println("Hello");
 super();
}

B5. Definisane i pokretanje niti u Javi.

POLAGALA/O: _____

DANA: _____

ROK: _____

TEST	
A1	B1
A2	B2
A3	B3
A4	B4
A5	B5
SEMINARSKI RAD	
RAD	ODBRANA
KONAČNO	
Predispitne obaveze	
Završni ispit	
BONUS	