

Kolokvij 1**grupa A****Skupina 1 (pitanje nosi 2 boda): 5 pitanja = uk. 10 bodova**

1. Koncept pri kojem neka računala u mreži dijele svoje resurse drugim računalima zove se:
 - a) distribuirano računalstvo
 - b) korisnik-poslužitelj (klijent – server)
 - c) timesharing
 - d) batch obrada
2. Koji od navedenih nije objektni programski jezik:
 - a) Visual Basic
 - b) C++
 - c) Basic
 - d) Java
3. U kojoj mapi na disku se nalazi instaliran .NET okvir (framework)?
 - a) C:/Windows/Framework
 - b) C:/Windows/Microsoft .NET/Framework
 - c) C:/Windows/Temp
 - d) C:/Program Files/Microsoft .NET/Framework
4. Što su varijable u C# programu?
 - a) jedinice obrade čije se vrijednosti mogu mijenjati kroz program
 - b) jedinice obrade čije se vrijednosti ne mogu mijenjati kroz program
 - c) glavni objekti kreirani u aplikaciji kojima se mijenjaju svojstva
 - d) svi objekti kreirani u aplikaciji koji nisu konstante
5. Kako se zove određivanje tipa varijable ili konstante?
 - a) debugiranje
 - b) prevođenje
 - c) dodjeljivanje vrijednosti
 - d) deklariranje

Skupina 2 (pitanje nosi 4 boda): 5 pitanja = uk. 20 bodova

6. Kako se zove postupak pronalaženja grešaka u programskom kodu kroz prevođenje i izvršavanje aplikacije? _____
7. Kada se koristi petlja case ...switch u C# programiranju?

8. Navedene su glavne aktivnosti za pisanje Windows aplikacije. Koja nedostaje:
 - a) definiranje klasa i objekata, dodavanje kontrola,
 - b) mijenjanje svojstava kontrolama
 - c) _____
9. Kojom naredbom biste promijenili realnu (decimalnu) vrijednost varijable cijenaProizvoda u string i ispisali u poruci (MessageBox-u)? Upišite to u jednoj naredbi.

10. Što su izuzeci?

Skupina 3 (pitanje nosi 10 bodova): 2 pitanja = uk. 20 bodova (svaka greška u kodu umanjuje 2 boda)

11. U metodi `button1_Click()` treba deklarirati tekstualnu varijablu `spol`. U `textBox1` korisnik će unijeti jednu od ovih vrijednosti za spol: „M“ ili „Ž“. U `textBox2` treba ispisati tekst „Spol je ženski“ ako je unesena vrijednost „Ž“, a „Spol je muški“ ako je unesena vrijednost „M“. Kako bi izgledala deklaracija varijabli i `if...else` petlja?

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
```

```
}
```

12. Napravite rukovanje izuzetkom (na način da korisnik mora unijeti ispravan podatak) ako su u nekoj aplikaciji unutar metode `button1_Click` upisane ove naredbe:

```
string imePrezime;
```

```
imePrezime = textBox1.Text;
```

```
textBox2.Text = "Ime i prezime je: " + imePrezime;
```

Sami odredite koja će se poruka ispisati korisniku u slučaju pojave izuzetka.

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
```

```
}
```