

**UNIVERZITET ZA POSLOVNI INŽENJERING I MENADŽMENT
BANJA LUKA
FAKULTET RAČUNARSKIH NAUKA**

OKVIRNA PITANJA ZA PRIJEMNI ISPIT ZA UPIS NA II CIKLUS STUDIJA

1. Koje vrijednosti će imati matrica a nakon što se izvrši kod sa slike? Popuni tabelu!

```
Dim i, j As Integer
Dim a(5, 5) As Integer
Dim BRLK As String
BRLK = "994311784533"

For i = 2 To 5
    a(i, i - 1) = i + 2
Next i
For i = 2 To 5 Step 2
    a(i, 2) = i + 2
    a(i - 1, 2) = i - 1
Next i
For i = 1 To 4
    a(5, i) = Mid(BRLK, 4+i, 1)
Next i
For i = 2 To 3
    For j = 3 To 2 Step -1
        a(i, j) = UciniNesto(j)
    Next j
Next i

Next i

Function UciniNesto(ByVal Number1 As Integer)
    UciniNesto = Number1 * 2.1
End Function
```

a(i,j)		j				
		1	2	3	4	5
i	1					
	2					
	3					
	4					
	5					

2. HTML komande pišu se u vidu tag-ova koje pišemo unutar:

- a. zagrada tj. (tag)
- b. srednjih zagrada tj. [tag]
- c. simbola manje-veće, tj. <tag>

3. Atribut boje zadan u heksadecimalnom obliku koji daje bijelu boju pozadine ima vrijednost:

- a. 000000
- b. 999999
- c. FFFFFFFF

4. FTP je skraćenica od:

- a. Fine Terminal Port
- b. File Transfer Protocol
- c. Forward This Page

5. Microsoftov jezik za programiranje i kodiranje web stranica zove se:

- a. ASB
- b. SAP
- c. ASP
- d. SAAB

što je skraćenica od _____

6. Upotrebom serverske varijable "REMOTE_ADDR"

Request.ServenVariables ("REMOTE_ADDR")

može se saznati:

- a. IP adresa servera na kom se nalazi web stranica
- b. IP adresa klijenta koji pristupa web stranici

7. Šta je kriptosistem?

8. Vrste kriptosistema

9. Šta je ključ?

10. Vrste ključeva
11. Trijada sigurnosti
12. Jednačina sigurnosti
13. Privatnost
14. Poverljivost
15. Integritet
16. Dostupnost
17. Matrica pristupa
18. Cezarova šifra
19. Afina Šifra
20. Vigenereova šifra
21. Hillova šifra
22. DES
23. Diffie-Hellmanov protokol
24. RSA
25. Heš funkcije
26. Kriptologija i napadi na šifrat
27. Šta je strukturna system analiza (SSA)?
28. Šta su skladišta podataka u okviru SSA i koja pravila važe za njih?
29. Koji dijagram se dobija dekompozicijom dijagrama konteksta?