

## 1. SAX model za parsiranje XML dokumenta je W3C standard?

A. DA	B. NE	E. NE ZNAM
-------	-------	------------

## 2. DTD je skracenica od?

A. Direct Type Definition	B. Document type definition	C. Dynamic Type definition	E. NE ZNAM
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------

## 3. Programski jezik Prolog je:

A. Funkcionalni jezik	B. Imperativni jezik	C. Nizi programski jezik	D. Logicki jezik	E. NE ZNAM
-----------------------	----------------------	--------------------------	------------------	------------

## 4. Koja je od navedenih XML deklaracija sintaksno ispravna

1. `<xml version="1.0" encoding="UTF-8">`
2. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8?>`
3. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8>`

A. 1.	B. 3	C. 2	E. NE ZNAM
-------	------	------	------------

## 5. Da li je XML dokument dobro oformljen?

```
<? xml version="1.0" encoding="UTF-8?>
<datum>05.02.05. </datum>
<od>Dejana</od>
<za>Anu</za>
<tekst> Danas je ispit. </tekst>
```

A. DA	B. NE	E. NE ZNAM
-------	-------	------------

## 6. Koja su tvrdjenja tacna?

1. Svaki XML dokument mora da ima XML semu
2. Svaki XML element mora da ima pocetni i krajnji tag (oznaku)
3. XML dokument ima jedan i samo jedan koreni element
4. XML elementi nisu case sensitive

A. 1 i 2	B. 1 i 3	C. 2 i 3	D. Nijedno	E. NE ZNAM
----------	----------	----------	------------	------------

## 7. XSLT stylesheet dokument je XML dokument

A. Da	B. Ne	E. NE ZNAM
-------	-------	------------

## 8. Koji od navedenih pristupa se koriste(koristi) za formalni opis semantike p.j.-a:

1. aksiomatski
2. denotacioni
3. kontekсно-slobodne gramatike
4. translacioni

A. 1,2	B. 1	C. 1,2,4	D. 2,3,4	E. NE ZNAM
--------	------	----------	----------	------------

## 9. Mehanizam za inkapsulaciju implementacije apstraktnog tipa podatka u C# je

A. Struktura podataka	B. Klasa	C. Package	E. NE ZNAM
-----------------------	----------	------------	------------

## 10. XML Reader reprezentuje

A. DOM model XML Parsera	B. Pull model XML Parsera	C. SAX model XML parsera	E. NE ZNAM
--------------------------	---------------------------	--------------------------	------------

<b>11. C# kompajler vrsi translaciju C# programa u</b>			
A. Masinski jezik	B. Bytecode	<b>C. IL (Intermediate Language)</b>	E. NE ZNAM
<b>12. Program napisan u proceduralnom programskom jeziku sastoji se iz:</b>			
A. Funkcija	B. Niza instrukcija	C. Logickih pravila	E. NE ZNAM
<b>13. Imperativna paradigma podrzava:</b>			
1. Bazne apstrakcije	2. Proceduralne apstrakcije	3. Apstrakcije podataka	4. Strukturne apstrakcije
A. 1, 3 i 4	B. 1, 2, 3 i 4	<b>C. 1, 2 i 4</b>	D. 1 i 4
<b>14. Specifikacija apstraktnog tipa podataka zadaje se preko:</b>			
1. Klase	2. Interfejsa	3. Package	
A. 1 i 2	B. 1	C. 1, 2 i 4	D. 2 [Ovaj nije!]
<b>15. Bazne apstrakcije u programskim jezicima su:</b>			
1. Instrukcije dodeljivanja	2. Predefinisani tipovi podataka	3. Strukture podataka	4. Proceduralne apstrakcije
A. 1, 2 i 3	B. 2	<b>C. 1 i 2</b>	D. 3 i 4
<b>16. XML sema specificira</b>			
1. Skup predefinisanih pravila za opis strukture XML dokumenta	2. Specificira jezik koji se koristi za transformaciju XML dokumenta	3. XML parser	
A. 2	B. 3	<b>C. 1</b>	D. 1 i 2
<b>17. Atribut match u templejt elementu &lt;xsl:template match=""/&gt;</b>			
1. Povezuje templejt sa korenim elementom izvornog XML dokumenta	2. Opisuje transformaciju koja se primenjuje na XML dokument	3. Selektuje vrednost XML elementa	
A. 2 i 3	B. 3	<b>C. 1</b>	D. 1 i 2
<b>18. Ključna operacija imperativne paradigme je</b>			
A. Dodeljivanje	B. Prenosenje poruka	C. Unifikacija	E. NE ZNAM
<b>19. XML je podskup</b>			
1. SGML-a	2. HTML-a	3. C#-a	4. Java-e
A. 2	B. 4	<b>C. 1</b>	D. 3
<b>20. Da bi XML dokument bio validan, on mora biti</b>			
1. Formatiran	2. Konzistentan sa strukturom definisanom u opisu tipa dokumenta	3. Dobro оформljen	
A. 1 i 3	<b>B. 2 i 3</b>	C. 1 i 3	D. 1, 2 i 3

## 05.02.2005. – Programski Jezici i Prevodioci - GRUPA 2

1. Da li je XML dokument dobro oformljen?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<datum>5.02.05.</datum>
<od>Dejana</od>
<za>Anu</za>
<tekst>Danas je usmeni ispit iz PJP</tekst>
```

A. DA      B. NE      E. NE ZNAM

2. Koji od navedenih pristupa se koristi (koriste) za formalni opis semantike programskih jezika?

1. Translacioni      3. Kontekstno-slobodne gramatike  
2. Denotacioni      4. Aksiomatski

A. 1, 2 i 4      B. 2 i 3      C. 1, 2 i 3 [ovaj nije]      E. NE ZNAM

3. Programski jezik Prolog je:

A. Funkcionalni jezik      B. Imperativni jezik      C. Nizi programski jezik      D. Logicki jezik      E. NE ZNAM

4. Koja je od navedenih XML deklaracija sintaksno ispravna

1. <xml version ="1.0" encoding="UTF-8">  
2. <?xml version ="1.0" encoding="UTF-8"?>  
3. <?xml version ="1.0" encoding="UTF-8">

A. 1.      B. 3      C. 2      E. NE ZNAM

5. SAX model za parsiranje XML dokumenta je W3C standard

A. DA      B. NE      E. NE ZNAM

6. Koja su tvrdjenja tacna?

1. Svaki XML element mora da ima pocetni i krajnji tag (oznaku)  
2. XML dokument ima jedan i samo jedan koreni element  
3. XML elementi nisu case sensitive  
4. Svaki XML dokument mora da ima XML semu

A. 1 i 2 (?)      B. 1 i 3      C. 2 i 3 [ovaj nije]      D. Nijedno      E. NE ZNAM

7. XSLT stylesheet dokument je XML dokument

A. Da      B. Ne      E. NE ZNAM

8. DTD je skracenica od

A. Document Type Definition      B. Direct Type Definition      C. Dynamic Type Definition      E. NE ZNAM

9. Mehanizam za inkapsulaciju implementacije apstraktnog tipa podatka u C# je

A. Struktura podataka      B. Klasa      C. Package      E. NE ZNAM

10. XML Reader reprezentuje

A. DOM model XML Parsera [ovaj nije]      B. Pull model XML Parsera      C. SAX model XML parsera      E. NE ZNAM

11. C# kompajler vrsi translaciju C# programa u				
A. Masinski jezik	B. Bytecode	<b>C. IL (Intermediate Language)</b>		E. NE ZNAM
12. Program napisan u proceduralnom programskom jeziku sastoji se iz				
A. Funkcija	<b>B. Niza instrukcija</b>	C. Logickih pravila		E. NE ZNAM
13. Imperativna paradigma podrzava				
1. Baze apstrakcije		3. Apstrakcije podataka		
2. Proceduralne apstrakcije		4. Strukturne apstrakcije		
A. 1, 3 i 4	B. 1, 2, 3 i 4	C. 1, 2 i 4	D. 1 i 4 [ovaj nije]	E. NE ZNAM
14. Specifikacija apstraktnog tipa podataka zadaje se preko				
1. Klase	2. Interfejsa	3. Package		
A. 1 i 2	B. 1	C. 1, 2 i 4	D. 2 [ovaj nije]	E. NE ZNAM
15. Bazne apstrakcije u programskim jezicima su				
1. Instrukcije dodeljivanja		3. Strukture podataka		
2. Predefinisani tipovi podataka		4. Proceduralne apstrakcije		
A. 1, 2 i 3	B. 2	<b>C. 1 i 2</b>	D. 3 i 4	E. NE ZNAM
16. XML sema specificira				
1. Skup predefinisanih pravila za opis strukture XML dokumenta				
2. Specificira jezik koji se koristi za transformaciju XML dokumenta				
3. XML parser.				
A. 2	B. 3	<b>C. 1</b>	D. 1 i 2	E. NE ZNAM
17. Atribut match u templejt elementu <xsl:template match="*/">				
1. Povezuje templejt sa korenim elementom izvornog XML dokumenta				
2. Opisuje transformaciju koja se primenjuje na XML dokument				
3. Selektuje vrednost XML elementa				
A. 2 i 3	B. 3	<b>C. 1</b>	D. 1 i 2	E. NE ZNAM
18. Kljucna operacija imperativne paradigme je				
<b>A. Dodeljivanje</b>	B. Prenosenje poruka	C. Unifikacija		E. NE ZNAM
19. XML je podskup				
1. SGML-a		3. C#-a		
2. HTML-a		4. Java-e		
A. 2	B. 4	<b>C. 1</b>	D. 3	E. NE ZNAM
20. Da bi XML dokument bio validan, on mora biti				
1. Formatiran				
2. Konzistentan sa strukturom definisanom u opisu tipa dokumenta				
3. Dobro oformljen				
A. 1 i 3	<b>B. 2 i 3</b>	C. 1 i 3	D. 1, 2 i 3	E. NE ZNAM

1. Karakteristika (e) apstraktnog tipa podataka je (su):				
A. Nasledjivanje	<b>B. Ucaurenje</b>	C. Polimorfizam	D. Skrivanje informacija	E. NE ZNAM
2. Koji je korektan nacin za referenciranje na stylesheet dokument nazvan "pozdrav.xml"?				
1. <stylesheet type="text/xml" href="pozdrav.xml" /> 2. <link type="text/xml" href="mystyle.xml" /> 3. <?xml-stylesheet type="text/xml" href="pozdrav.xml" ?>				
A. 1	B. 2	<b>C. 3</b>		E. NE ZNAM
3. Programske paradigme obezbedjuju model projektovanja / implementacije softverskih sistema?				
<b>A. Da</b>	B. Ne			E. NE ZNAM
4. Da li je XML dokument dobro oformljen?				
<pre>&lt;?xml version = "1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;poruka datum = "5.02.05."&gt; &lt;od&gt;Dejana&lt;/od&gt; &lt;za&gt;Anu&lt;/za&gt; &lt;tekst&gt;Danas je usmeni ispit iz PJP&lt;/tekst&gt; &lt;/poruka&gt;</pre>				
<b>A. Da</b>	B. Ne			E. NE ZNAM
5. XML je skracenica od:				
A. Example Markup Language	<b>B. eXtensible Markup Language</b>	C. X-Markup Language		E. NE ZNAM
6. Strukturne apstrakcije u programskim jezicima su:				
1. proceduralne apstrakcije    3. apstrakcija podataka 2. strukture podataka        4. upravljacke strukture				
A. 1, 3 i 4	B. 1 i 3	C. 3 i 4	<b>D. 2 i 4</b>	E. NE ZNAM
7. Kljucna operacija objektno-orijentisane paradigme je:				
A. Dodeljivanje	B. Unifikacija	<b>C. Prenosenje poruka</b>		E. NE ZNAM
8. Koji se standardi koriste za definisanje tipova XML dokumenata				
1. DTD (Document Type Definition) 2. XSD (XML Schema Definition) 3. XSLT (Extensible Stylesheet Language Transformation)				
A. 1 i 3	B. 1, 2 i 3	C. 2	<b>D. 1 i 2</b>	E. NE ZNAM
9. Programski jezik LISP je:				
A. Imperativni jezik	B. Masinski jezik	C. Logicki jezik	<b>D. Funkcionalni jezik</b>	E. NE ZNAM
10. Koji se od navedenih mehanizama koristi za skrivanje informacija u C# ?				
A. Package	B. Public klauzula (javni interfejs), private klauzula (skrivanje implementacije)	<b>C. Za svaku clanicu definise se vrsta pristupa</b>		E. NE ZNAM

11. Koje od navedenih struktura podataka su apstraktni tipovi podataka?				
<b>A. Stablo</b>	B. Niz	C. Zapis	<b>D. Graf</b>	E. NE ZNAM
12. U C# specifikacija apstraktnog tipa podatka zadaje se preko interfejsa				
<b>A. Da</b>	B. Ne			E. NE ZNAM
13. U slučaju obrade XML Dokumenta sa prostom strukturom koja sadrži veliki obim podataka i ako se ne zahteva dinamički pristup dokumentima – pogodnije je koristiti				
A. DOM parser	<b>B. SAX parser</b>			E. NE ZNAM
14. HTML se koristi za				
1. formatiranje i prikazivanje podataka				
2. opis strukture i semantičkog sadržaja dokumenata				
<b>A. 1</b>	B. 2	C. 1 i 2		E. NE ZNAM
15. XSLT procesor za transformaciju XML dokumenta koristi				
1. XML semu				
2. HTML dokument				
3. XSLT stylesheet dokument				
16. SAX model parsira XML dokument i formira memorijsko stablo cvorova koje reprezentuje XML dokument?				
A. Da	<b>B. Ne</b>			E. NE ZNAM
17. Koja su od navedenih tvrdjenja tačna:				
1. XML dokument ne mora da ima koreni element				
2. XML dokument je samoopisujući i platformski nazavistan				
3. XML tagovi su predefinisani				
4. Dozvoljeno je višestruko ugnjezdavanje XML dokumenata				
A. 1 i 4	<b>B. 2 i 4</b>	C. 2, 3 i 4	D. 1, 2, 3 i 4	E. NE ZNAM
18. DOM parseri u .NET-u su:				
1. MSXML parser    3. XmlTextReader				
2. XmlDocument    4. SAX parser				
A. 1 i 4	B. 1 i 3	<b>C. 1 i 2</b>	D. 2, 3 i 4	E. NE ZNAM
19. Da bi XML dokument bio dobro oformljen, on mora biti				
1. Sintaksno korektan				
2. Konzistentan sa strukturom definisanom u opisu tipa dokumenta				
3. Formatiran				
<b>A. 1</b>	B. 1 i 3	C. 2 i 3		E. NE ZNAM
20. DTD je XML dokument				
A. Da	<b>B. Ne</b>			E. NE ZNAM