

Въпрос 1

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Параметрично Entity:

Изберете едно

- a. се дефинира в маркър декларациите в DTD и може да се използва само в DTD дефиниции
- b. се дефинира в маркър декларациите в DTD, но може да се използва в който и да е XML документ
- c. се дефинира в XML документа и може да се използва в който и да е XML документ

Въпрос 2

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

RDF Literals могат да бъдат зададени само като обект в RDF тройка.

Изберете едно

- a. неверно
- b. верно

Въпрос 3

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Разгледайте имената на XML празните елементи `<emptyTag />` и `<emptyTag/ >`. Те са:

Изберете едно

- a. и двата валидни
- b. първият е валиден, вторият е невалиден
- c. нито едно от по-горе посочените
- d. първият е невалиден, вторият е валиден
- e. и двата невалидни

Въпрос 4

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XLink, входящите дъги (inbound arcs) могат да имат:

Изберете едно

- a. точно два участващи в тях ресурса
- b. произволен краен брой участващи в тях ресурси

Въпрос 5

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В OWL, също както и в ООП, не може да съществуват два класа с общи екземпляри.

Изберете едно

- a. неверно
- b. верно

Въпрос 6

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Resource Description Framework (RDF) представя информация за ресурси, които:

Изберете едно

- a. трябва да бъдат достъпни в Уеб
- b. не могат да бъдат достъпни в Уеб
- c. могат да бъдат или да не бъдат достъпни в Уеб

Въпрос 7

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Даден CSS стил може да бъде inlined (а не embedded) в документ посредством:

Изберете едно

- a. елемента INLINE
- b. атрибута INLINE
- c. елемента STYLE
- d. атрибута STYLE

Въпрос 8

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Една XLink дъга (arc), която има локален стартов ресурс и отдалечен краен ресурс, се нарича:

Изберете едно

- a. outbound
- b. сочеца трети (third-party) ресурс
- c. inbound

Въпрос 9

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Записът

@prefix rdf: <<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>>.

@prefix contact: <<http://www.w3.org/2000/10/swap/pim/contact#>>.

<<http://www.w3.org/People/EM/contact#me>>

rdf:type contact:Person;

contact:fullName "Eric Miller";

contact:mailbox <<mailto:em@w3.org>>;

contact:personalTitle "Dr".

представя по-долния RDF граф в:

Изберете едно

- a. N3
- b. RDFa
- c. Turtle
- d. RDF/XML

Въпрос 10

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

MEDIA атрибутите като screen, aural, braille, tty, и т.н., са част от:

Изберете едно

- a. само от CSS1 спецификацията
- b. CSS1 и CSS2 спецификациите
- c. CSS2 и CSS3 спецификациите
- d. само от CSS3 спецификацията
- e. само от CSS2 спецификацията

Въпрос 11

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Квалифицирано XML име (наречено QName) е:

Изберете едно

- a. всяко име на XML елемент
- b. всяко валидно XML име
- c. всяко XML име на пространство от имена
- d. име от вида namespace\_prefix:local\_name

Въпрос 12

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Изберете верното:

Изберете едно

- a. Един URI не може да бъде нито URL, нито URN
- b.

Един URI може да бъде или URL, или URN

- c. Един URI може да бъде URL и URN едновременно
- d. Един URN може да бъде или URL, или URI
- e. Един URL може да бъде или URI, или URN

Въпрос 13

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Могат ли екземплярите на класовете да бъдат част от онтологията, описваща тези класове?

Изберете едно

- a. да
- b. не

Въпрос 14

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XML Schema, ние можем да построим производни (derived) types:

Изберете едно

- a. само с restrictions
- b. само с extensions
- c. както с extensions, така и с restrictions

Въпрос 15

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Един XML документ може да има повече от едно DTD.

Изберете едно

- a. верно
- b. неверно

Въпрос 16

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Разгледайте `P:first-letter { font-size: 200% }` . Това е:

Изберете едно

- a. CSS клас
- b. псевдо-атрибут (pseudo-attribute)
- c. нито едно от по-горе посочените
- d. псевдо-елемент (pseudo-element)

Въпрос 17

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Кой от елементите ISBN по-долу не се описва от дефиницията `<element name="ISBN" type="cat:ISBNTYPE"/>`, където ISBNTYPE е:

Изберете едно

- a. 12345-54321-98765
- b. 4-256-76435-4
- c. 1-23-579321-3
- d. 6-32-47843-5
- e. 63247-84365-12345

Въпрос 18

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

XSchema шаблонен фасет (pattern facet) е фасет за данни от тип:

Изберете едно

- a. decimal
- b. integer
- c. string
- d. binary

Въпрос 19

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Единственото изискване един XML документ да бъде валиден е този документ да е структуриран (формиран) съгласно правилата за XML синтаксиса.

Изберете едно

- a. неверно
- b. верно

Въпрос 20

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Регулярният израз  $[^0-9]^x$  дефинира XSchema стрингови стойности, които представляват:

Изберете едно

- a. x пъти повторение на който и да е цифров символ
- b. x пъти повторение на който и да е не-цифров символ
- c. символът ^, последван от произволна цифра следвана от символа x
- d. който и да е не-цифров символ, следван от символа x

Въпрос 21

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

creator, title, publisher, contributor, date и format са име на елементи, дефинирани от:

Изберете едно

- a. RDFS
- b. FOAF
- c. OWL
- d. DC

Въпрос 22

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Binary entity може да се използва само като атрибут от тип ENTITY.

Изберете едно

- a. неверно
- b. верно

Въпрос 23

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Annotation Property в OWL се използва за добавяне на метаданни:

Изберете едно

- a. само към класове
- b. към класове, екземпляри и свойства
- c. само към свойства (properties)
- d. към екземпляри и към свойства
- e. само към екземпляри
- f. към класове и към свойства
- g. към класове и към екземпляри

Въпрос 24

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Описанието

ex:adrian foaf:knows ex:gerd.

ex:adrian foaf:age "41"^^xs:int.

представя RDF Triples в:

Изберете едно

- a. N3 формат.
- b. RDF/XML формат.
- c. RDFa формат.
- d. Turtle формат.

Въпрос 25

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Уникална идентификация на пространство от имена се реализира с:

Изберете едно

- a. URI (и URL, и URN)
- b. URL
- c. URN

Въпрос 26

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

rdf:Seq задава:

Изберете едно

- a. група на подредени ресурси или литерали, с вероятно дублиране
- b. група на неподредени ресурси или литерали, без дублиране
- c. група на неподредени ресурси или литерали, с вероятно дублиране
- d. група на подредени ресурси или литерали, без дублиране
- e. група на алтернативни ресурси или литерали

Въпрос 27

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XSchema, типът на всеки елемент на еквивалентен клас трябва да бъде:

Изберете едно

- a. различен от типа на елемента-екземпляр
- b. дериват на типа на елемента-екземпляр
- c. същият като типа на елемента-екземпляр
- d. същият като типа на елемента-екземпляр, или негов дериват

Въпрос 28

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XSchema, референцията (напр. ) може да реферира:

Изберете едно

- a. само към глобални типове
- b. нито към локални, нито към глобални типове
- c. както към локални, така и към глобални типове
- d. само към локални типове

Въпрос 29

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

За постигане на по-малък, ефикасен и бърз код с използване на StAX, се препоръчва:

Изберете едно

- a. StAX Events API
- b. cursor API
- c. iterator API
- d. StAX Direct Mapping API

Въпрос 30

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

DocumentType::Node Interface се използва за получаване на информация за документ, описан в DTD.

Изберете едно

- a. DOM 1.0 не разрешава редактиране на този възел
- b. DOM 1.0 разрешава редактиране на този възел

Въпрос 31

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Целта на валидацията на XML документ от XML парсера е да се провери дали XML документът е добре структуриран (well-formed).

Изберете едно

- a. верно
- b. неверно

Въпрос 32

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Атрибутите на XML са чувствителни към регистъра.

Изберете едно

- a. невярно
- b. вярно

Въпрос 33

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Кое е името на подразбиращото се (default) пространство от имена в декларацията по-долу:

Изберете едно

- a. html
- b. pers
- c. няма подразбиращото се (default) пространство от имена
- d. зависи от XML парсера
- e. и pers, и html

Въпрос 34

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

При използването на XPath text() функцията, ние избираме:

Изберете едно

- a. същият текстов контекст както когато използваме <xsl:value-of select='.'> елемента
- b. текстовия контекст на елемента и текстовия контекст на всички наследници на елемента
- c. текстовия контекст само на елемента
- d. текстовия контекст на всички наследници на елемента

Въпрос 35

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Ако в XSchema дефинираме exact тип, то:

Изберете едно

- a. той може да има дериватни типове, и те могат да бъдат използвани в XML документа вместо този exact тип
- b. той може да има дериватни типове, но те не могат да бъдат използвани в XML документа вместо този exact тип
- c. той може да има дериватни типове, но те могат да бъдат използвани в XML документа вместо този exact тип само при определени условия
- d. той не може да има дериватни типове

Въпрос 36

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В SAX, приложните обекти, имащи достъп до XML сорса:

Изберете едно

- a. са регистрирани за callback функции или от програмиста, или от парсера
- b. трябва да бъдат регистрирани (от програмиста) за callback функциите на парсера
- c. не трябва да бъдат регистрирани от програмиста за callback функции, тъй като те са listeners

Въпрос 37

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Ако няма специфицирано кодиране за един XML документ и документът не е нито в UTF-8, нито в UTF-16, тогава резултатът е:

Изберете едно

- a. ERROR
- b. UTF-8
- c. ISO 8859-1
- d. UTF-16

Въпрос 38

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Един XML документ може да има повече от едно вътрешно DTD.

Изберете едно

- a. верно
- b. неверно

Въпрос 39

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки



Текст на въпроса

Редът <!ATTLIST point honorific (Mr|Ms|Mrs|Rev|Dr) ... > е валиден DTD пример за:

Изберете едно

- a. notation
- b. NMTOKENS
- c. name group
- d. CDATA

Въпрос 40

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Какво не е възможно да бъде описано в DTD:

Изберете едно

- a. минимален и максимален брой срещания на елемент
- b. йерархия на документа и грануларност
- c. какви имена могат да бъдат използвани за тип на елементите
- d. къде типът на елементите може да се среща
- e. имена и типове на атрибутите на елементите