

## Câu hỏi XML

**Câu 1: Trong các dạng ngôn ngữ lược đồ sau, ngôn ngữ nào hỗ trợ biểu diễn một cách nhìn giàu ngữ nghĩa nhất về thế giới thực?**

- A. SQL
- B. DTD
- C. XSD
- D. OWL**

**Câu 2: Khai báo DTD trong phần đầu của tài liệu XML để làm gì?**

- A: Để định nghĩa trước các dạng dữ liệu
- B: Để khai báo trước các thuộc tính
- C: Để khai báo các phần tử con
- D: Để định nghĩa trước các cặp thẻ**

**Câu 3: Hai node trong XML DOM có thể có mấy kiểu quan hệ?**

- A: 3
- B: 4
- C: 5**
- D: 6

**Câu 4: Khai báo sau : < xml : lang = “vi” > Hello World </p> có ý nghĩa gì?**

- A: Là thuộc tính khai báo giá trị thẻ xml
- B: Là thuộc tính khai báo giá trị ngôn ngữ**
- C: Sai cú pháp
- D: Không có ý nghĩa gì cả

**Câu 5: Nhận xét nào dưới đây đúng về thuộc tính nodeValue**

- A: NodeValue của các nút phần tử là xác định
- B: NodeValue của nút thuộc tính chính là cặp thẻ của nút đó.
- C: NodeValue của mọi nút đều là text
- D: NodeValue cho biết giá trị của nút**

**Câu 6: Cho file .xml sau , biểu thức đường dẫn XPath nào dưới đây là đúng để chọn tất cả các phần tử mà tên của nó có chứa kí tự 'B'**

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<AAA>
```

```
  <BCC>
```

```
    <BBB/>
```

```
    <BBB/>
```

```
  </BCC>
```

```
  <BEC>
```

```
    <CCC/>
```

```
    <DBD/>
```

```
  </BEC>
```

```
</AAA>
```

A. `//*[contains(name(), 'B' )]`

B. `//*[starts-with(name(), 'B' )]`

C. `*/[starts-with(name(), 'B' )]`

D. `//*[name() = 'B']`

**Câu 8: Nhận xét nào dưới đây là sai về XQuery**

A. Là thành phần chính trong XSLT

B. Sử dụng hàm doc() để mở file .xml

C. Cú pháp trong XQuery không phân biệt chữ hoa, chữ thường

D. Là ngôn ngữ tìm kiếm và trích rút các phần tử , thuộc tính trong tài liệu xml

**Câu 9: Nhận xét nào dưới đây là sai**

A. XLink có thể được định nghĩa bên ngoài file được liên kết

B. Xpointer sử dụng biểu thức XQuery để duyệt tài liệu XML

C. XLink được sử dụng để tạo siêu liên kết trong tài liệu XML

D. Xpointer là thành phần chính trong XSLT

**Câu 9: Cho bộ sưu tập sau:**

x = “abbc”

y = “bcc”

z = “deb”

w = “db”

**Tính độ tương đồng của 2 chuỗi x và y theo phương pháp IF/IDF:**

A. 0.494

**B. 0.495**

C. 0.496

D. 0.497

**Câu 10: Cho file .xml sau , biểu thức đường dẫn XPath nào dưới đây là đúng để chọn tất cả các phần tử mà tên của nó có độ dài khác 3**

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<AAA>
```

```
    <BCC/>
```

```
    <ADG/>
```

```
    <Q/>
```

```
    <DDDR/>
```

```
</AAA>
```

**A. `//*[string-length(name() !=3)]`**

B. `//*[string-length(name() !=3)]`

C. `//*[length(name() !=3)]`

D. `//*[length(name() !=3)]`