TRƯỜNG ĐHBK HÀ NỘI VIỆN CNTT&TT

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN **TÍCH HỢP DỮ LIỆU VÀ XML – IT4843**

(Dành cho hệ Cử nhân Kỹ thuật K54)
Thời gian: 90 phút.
Được sử dụng tài liệu giấy.
Không được sử dụng máy tính, các thiết bị thu phát tín hiệu.

Câu 1: (4đ)

Hãy soạn một tài liệu DTD và một tài liệu XSD để tài liệu XML sau là hợp lệ:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<breakfast menu>
  <food>
        <name>Belgian Waffles</name>
        <price>$5.95</price>
        <description></description>
        <calories>650</calories>
   </food>
   <food>
        <name>Strawberry Belgian Waffles</name>
        <price>$7.95</price>
        <description>light Belgian waffles covered with strawberries and whipped
cream</description>
        <calories></calories>
  </food>
</breakfast menu>
```

<u>Câu 2:</u> (4đ)

Trình bày cách tính độ tương đồng giữa hai chuỗi $s_1 =$ "**miserable**" và $s_2 =$ "**miracle**" dựa trên phương pháp khoảng cách Levenshtein.

Câu 3: (2đ)

Hãy trình bày một ứng dụng của đối sánh lược đồ?

HÉT	
Soạn đề thi	Duyệt đề thi