**KIỂM TRA 30 PHÚT**

**(Nộp giấy – Được sử dụng tài liệu GIẤY)**

1. Khuyết điểm của mô hình ứng dụng Client-Server là gì ? Giải thích.
2. DNS sử dụng mô hình cơ sở dữ liệu tập trung hay phân tán, phân cấp. Vì sao?
3. Cho biết sự khác biệt giữa loại kết nối HTTP persistent và HTTP non-persistent? Nếu một trình duyệt cần download 20 object (html, css, javascript, image …) từ server thì loại kết nối nào sẽ mở ít kết nối TCP hơn?
4. Xem xét gói tin HTTP request sau:

*GET /hello/howareyou/quotation5.htm HTTP/1.1*

*Host: fit.hcmus.edu.vn*

*Accept: text/plain, text/html, text/xml, image/png, image/gif, audio/mp4, audio/mpeg, video/mp4, video/mpeg,*

*Accept-Language: en-us, en-gb;q=0.6, en;q=0.5, fr, fr-ch, de, fi, ar*

*If-Modified-Since: Mon, 21 Dec 2020 17:48:45 -0800*

*User Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/535.19 (KHTML, like Gecko) Chrome/18.0.1025.162 Safari/535.19*

Hãy trả lời các câu hỏi sau:

1. Cho biết tên file mà gói tin yêu cầu tải về là gì?
2. Cho biết client có chấp nhận các file HTML hay không (Có/Không)? Tại sao?
3. Cho biết HTTP method của gói tin là gì?
4. Cho biết client có chấp nhận các file hình ảnh JPEG không (Có/Không)? Tại sao?
5. Xem xét gói tin HTTP response sau:

*HTTP/1.0 404 Not Found  
Date: Tue, 22 Dec 2020 01:39:34 +0000  
Server: Apache/2.2.3 (CentOS)  
Content-Length: 214  
Connection: Close  
Content-type: image/html*

Hãy trả lời các câu hỏi sau:

1. Cho biết server có gửi thành công file mà client yêu cầu không (Có/Không)? Tại sao?
2. Cho biết kết nối là persistent hay non-persistent.
3. Gói tin trả lời sử dụng HTTP protocol phiên bản nào?
4. Phía Web server đang sử dụng phần mềm nào?