Câu 1: Chọn phát biểu đúng:

1. Chế độ persistence HTTP được cấu hình ở phía máy khách
2. Chế độ persistence HTTP được cấu hình ở phía máy chủ
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng
4. Cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 2: Chọn phát biểu đúng:

1. Cookie là một chuỗi định danh do web browser sinh ra để phân biệt các web browser khác nhau
2. Cookie là một chuỗi định danh do web browser sinh ra để phân biệt các HTTP request khác nhau
3. Cookie là một chuỗi định danh do web browser sinh ra để phân biệt các web máy chủ khác nhau
4. Tất cả các phát biểu trên đều sai

Câu 3: Chọn phát biểu đúng:

1. Máy chủ mail sử dụng giao thức SMTP để chuyển email từ domain này tới domain khác tương tự mạng packet-switching
2. Máy chủ mail sử dụng giao thức POP3 để lấy email từ một máy chủ mail khác.
3. Tất cả hai phát biểu trên đều sai
4. Tất cả hai phát biểu trên đều đúng

Câu 4: Trong mô hình quản lý phân cấp của dịch vụ DNS:

1. Các máy chủ TLD phụ trách tên miền cấp 2
2. Các máy chủ Authoritative thường phụ trách tên miền từ cấp 2 trở lên
3. Các sub-domain là các tên miền không chính thức và do một tổ chức quản lý riêng
4. Tất cả các phát biểu trên đều đúng

Câu 5: Chọn phát biểu sai:

1. FTP client được xác thực trên cầu nối control connection
2. Nội dung của tập tin được tải về từ máy chủ FTP trên cầu nối data connection
3. FTP client gửi lệnh xóa một tập tin tới máy chủ FTP trên cầu nối control connection
4. Tất cả các phát biểu trên đều sai

Câu 6: Chọn phát biểu đúng:

1. Lệnh HEAD trong giao thức HTTP là lệnh đọc dữ liệu trong phần header của trang web
2. Giao thức HTTP cho phép web máy chủ đếm được số lần request đến từ một client
3. Cả hai phát biểu trên đều sai
4. Cả hai phát biểu trên đều đúng

Câu 7: Chọn giao thức có hoạt động duy trì trạng thái (statefull):

1. FTP
2. DNS
3. HTTP
4. SMTP

Câu 8: Chọn phát biểu đúng về lớp Ứng dụng trong mạng:

1. Định nghĩa các cặp thông điệp request và response
2. Định nghĩa cú pháp và ngữ nghĩa của mỗi thông điệp
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng
4. Cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 9: Giao thức HTTP 1.1 quy định:

1. Có loại thông điệp: GET, POST, HEAD
2. Cho phép lưu vết của các giao dịch đã xử lý xong
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng
4. Cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 10: Chọn phát biểu đúng về khái niệm cookie:

1. Là một chuỗi định danh để phân biệt các web browser khác nhau
2. Là một chuỗi định danh để phân biệt các HTTP request khác nhau
3. Là một chuỗi định danh để phân biệt các máy chủ web khác nhau
4. Tất cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 11: Trong mô hình hoạt động của dịch vụ FTP:

1. FTP client gửi lệnh “ls” tới máy chủ FTP trên cầu nối data connection
2. FTP client gửi lệnh “ls” tới máy chủ FTP trên cầu nối control connection
3. FTP client gửi lệnh “ls” tới máy chủ FTP trên cầu nối mở riêng cho tập các lệnh tương tác
4. Tất cả các phát biểu trên đều sai

Câu 12: Chọn phát biểu đúng:

1. Trong dịch vụ Mail, các User-Agent sử dụng giao thức IMAP để gửi email tới máy chủ mail
2. Trong dịch vụ Mail, các User-Agent sử dụng giao thức SMTP để gửi email tới máy chủ mail
3. Trong dịch vụ Mail, các User-Agent sử dụng giao thức POP để gửi email tới máy chủ mail
4. Tất cả các phát biểu trên đều đúng

Câu 13: Mô hình hoạt động của dịch vụ DNS quy định:

1. Các Name Resolver luôn luôn query thẳng tới root máy chủ để xác định TLD máy chủ nào sẽ trả lời.
2. Các Name Resolver luôn luôn query thẳng tới TLD máy chủ để xác định Authroritative máy chủ nào sẽ trả lời.
3. Cả hai phát biểu trên đều sai
4. Cả hai phát biểu trên đều đúng.

Câu 14: Chọn phát biểu đúng về các giao thức của tầng Ứng dụng trong mạng:

1. Định nghĩa các cặp thông điệp request và response.
2. Định nghĩa cú pháp và ngữ nghĩa của mỗi thông điệp.
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng.
4. Cả hai phát biểu trên đều sai.

Câu 15: Chọn phát biểu sai:

1. Data connection được mở mới cho mỗi một tập tin được tải về từ FTP máy chủ
2. FTP máy chủ luôn duy trì trạng thái của user
3. Tất cả các phát biểu trên đều sai
4. Tất cả các phát biểu trên đều đúng

Câu 16: Chọn phát biểu đúng:

1. Vẫn có thể sử dụng dịch vụ WWW mà không cần dịch vụ DNS
2. Bắt buộc phải có dịch vụ DNS thì mới có thể sử dụng được các dịch vụ FTP, WWW trên Internet
3. Cả hai phát biểu trên đều sai
4. Cả hai phát biểu trên đều đúng

Câu 17: Chọn phát biểu đúng về các giao thức của tầng Ứng dụng trong mạng:

1. Định nghĩa các cặp thông điệp request và response
2. Định nghĩa cú pháp và ngữ nghĩa của mỗi thông điệp
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng
4. Cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 18: Trong chế độ persistence HTTP, máy chủ web cho phép:

1. Web browser mở nhiều cầu nối tới cùng một máy chủ web để lấy dữ liệu cho trang web được yêu cầu bởi một URL
2. Web browser chỉ cần mở một cầu nối tới máy chủ web để nhận tất cả các objects có trong một trang web được yêu cầu bởi một URL
3. Cả hai phát biểu trên đều sai
4. Cả hai phát biểu trên đều đúng

Câu 19: Chọn phát biểu sai:

1. Data connection được mở mới cho mỗi một tập tin được tải về từ FTP máy chủ
2. FTP máy chủ luôn duy trì trạng thái của user
3. Tất cả các phát biểu trên đều sai
4. Tất cả các phát biểu trên đều đúng

Câu 20: Giao thức HTTP 1.0 quy định:

1. Chỉ có 2 loại messages: Request và Response
2. Không có lệnh PUT và lệnh DELETE
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng
4. Cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 21: Chọn phát biểu đúng nhất về quá trình phân giải tên theo cơ chế đệ quy (recusive query):

1. Các Name Resolver gửi query tới root DNS máy chủ để bắt đầu quá trình phân giải tên
2. DNS máy chủ cuối cùng trong quá trình duyệt đệ quy sẽ gửi kết quả trả lời cho Name Resolver
3. Cả hai phát biểu trên đều sai
4. Cả hai phát biểu trên đều đúng

Câu 22: Chọn phát biểu đúng:

1. Khi upload dữ liệu từ một HTML form, và sử dụng phương thức POST, thì các dữ liệu này sẽ được điền vào chuỗi URL để gửi tới web máy chủ
2. Khi upload dữ liệu từ một HTML form, và sử dụng phương thức PUT, thì các dữ liệu này sẽ được điền vào chuỗi URL để gửi tới web máy chủ
3. Cả hai phát biểu trên đều đúng
4. Cả hai phát biểu trên đều sai

Câu 23: Chọn phát biểu sai:

1. FTP client được xác thực trên cầu nối control connection
2. Nội dung của tập tin được tải về từ FTP máy chủ trên cầu nối data connection
3. FTP client gửi lệnh xóa một tập tin tới FTP máy chủ trên cầu nối control connection
4. Tất cả các phát biểu trên đều sai

Câu 24: Giao thức DNS là:

1. Giao thức xác định địa chỉ vật lý từ địa chỉ IP
2. Giao thức xác định địa chỉ IP từ địa chỉ vật lý
3. Giao thức xác đinh địa chỉ IP từ tên miền
4. Tất cả đều đúng

Câu 25: Giao thức Radius hoạt động trên nền giao thức:

1. TCP
2. UDP
3. TCP và UDP
4. Tất cả đều sai

Câu 26: Thông điệp nào dưới đây là của Radius Client gửi cho Radius Máy chủ:

1. Accounting-Request
2. Accounting-Response
3. Access-Reply
4. Access-Reject

Câu 27: Giao thức nào dưới đây không phải là giao thức chứng thực:

1. Radius
2. Finger
3. Tacacs
4. Kerberos

Câu 28: Giao thức Radius hoạt động ở lớp:

1. Application
2. Session
3. Vận chuyển
4. Network

Câu 29: Giao thức Radius viết tắt của:

1. Remote Authorization Dial In User Service
2. Remote Authentication Dial In User Service
3. Remote Accounting Dialing In User Service
4. Remote Authentication Dial In Using Service

Câu 30: Giao thức Kerberos hoạt động ở lớp:

1. Application
2. Session
3. Vận chuyển
4. Network

Câu 31: Giao thức Kerberos chạy trên cổng:

1. 749
2. 88
3. 1443
4. 179

Câu 32: KDC là một máy chủ chức năng trong chứng thực của giao thức:

1. Radius
2. Tacacs
3. Kerberos
4. LDP

Câu 33: Giao thức FTP sử dụng cổng dịch vụ số:

1. 20
2. 23
3. 25
4. 53

Câu 34: Giao thức SMTP sử dụng cổng dịch vụ số:

1. 67
2. 23
3. 25
4. 53

Câu 35: Giao thức POP3 sử dụng cổng dịch vụ số:

1. 110
2. 23
3. 25
4. 53

Câu 36: Trong máy chủ Mail sử dụng các giao thức:

1. SNMP
2. POP3
3. SSL
4. ICMP

Câu 37: DNS có chức năng:

1. Phân giải tên miền (IP sang tên và ngược lại)
2. Phân giải địa chỉ MAC
3. Phân giải tên netbios
4. Tất cả đều sai

Câu 38: Trình duyệt web sử dụng giao thức:

1. HTTP
2. SMTP
3. SNMP
4. ICMP

Câu 39: Giao thức HTTPs hoạt động ở cổng:

1. 110
2. 443
3. 80
4. 23

Câu 40: Giao thức SMTP hoạt động ở cổng:

1. 110
2. 443
3. 25
4. 23

Câu 41: Giao thức SMTP sử dụng:

1. UDP
2. TCP
3. ICMP
4. IGMP

Câu 42: Giao thức DNS hoạt động ở cổng:

1. 110
2. 443
3. 53
4. 23

Câu 43: Giao thức DNS sử dụng:

1. UDP
2. TCP
3. ICMP
4. IGMP

Câu 44: Giao thức ssh hoạt động ở cổng:

1. 20
2. 21
3. 22
4. 23

Câu 45: Giao thức Telnet sử dụng giao thức vận chuyển nào:

1. UDP
2. TCP
3. ICMP
4. IGMP

Câu 46: Giao thức DHCP hoạt động ở cổng:

1. 67
2. 443
3. 53
4. 23

Câu 47: Giao thức DHCP sử dụng:

1. UDP
2. TCP
3. ICMP
4. IGMP

Câu 48: Loại server nào trong danh sách sau đây sử dụng cổng UDP 53:

1. DHCP
2. Web server
3. DNS server
4. Database server