

## Môn Mạng máy tính

• Câu hỏi trắc nghiệm và đáp án của chương 1

| Chương 1                           | Tổng quan về Mạng máy tính   | Bài tập | Mức độ       | Điểm | Loại<br>câu hỏi | Giải<br>thích<br>đáp án |
|------------------------------------|--|---------|--------------|------|-----------------|-------------------------|
| Tổng quan<br>về MMT<br>và Internet | Mạng máy tính là mạng Internet?  A. Đúng  B. <b>Sai</b>  |         | Nhận<br>biết | 1    | Chọn 1          | uap an                  |
| Tổng quan<br>về MMT<br>và Internet | Thuật ngữ MAN là viết tắt của cụm từ nào?  A. Metropolitan Area Network  B. Metropolitan Area Networking                             |         | Nhận<br>biết | 1    | Chọn 1          |                         |
| Tổng quan<br>về MMT<br>và Internet | LAN là thuật ngữ dùng để chỉ các máy tính kết nối với nhau trong phạm vi hẹp (dạng như trong văn phòng hay toà nhà)  A. Đúng  B. Sai |         | Nhận<br>biết | 1    | Chọn 1          |                         |
| Tổng quan<br>về MMT<br>và Internet | Mạng Internet được hình thành từ sự kết nối của rất nhiều mạng, nhiều loại mạng khác nhau trên toàn thế giới.  A. Đúng  B. Sai       |         | Nhận<br>biết | 1    | Chọn 1          |                         |



| Mang va Cac He mong mong tin Knoa Civii                    |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| Các dạng mạng máy tính có cấu trúc liên kết (dạng như Bus, | Nhận  | 1  | Chọn 1   |   |
| Star, Ring,) được phân loại dựa trên hình dạng kết nối các | biết  |  |  |   |
| thiết bị?  |   |  |  |   |
| A. Đúng  |   |  |  |   |
| B. Sai   |   |  |  |   |
| Hub là một thiế bị đầu cuối.                               | Nhận  | 1  | Chọn 1   |   |
| A. Đúng  | biết  |  |  |   |
| B. Sai   |   |  |  |   |
| Thuật ngữ LAN (mạng cục bộ) là viết tắt của cụm từ nào?    | Thông   | 2  | Chọn 1   |   |
| A. Local Access Network                                    | hiểu  |  |  |   |
| B. Local Access Networking                                 |   |  |  |   |
| C. Local Area Network                                      |   |  |  |   |
| D. Local Area Networking                                   |   |  |  |   |
| Sự sắp xếp hình học của các thiết bị trên mạng được gọi là | Thông   | 2  | Chọn 1   |   |
| A. Topology  | hiểu  |  |  |   |
| B. Protocols   |   |  |  |   |
| C. Network   |   |  |  |   |
| D. Medium  |   |  |  |   |
| Thuật ngữ IANA là viết tắt của?                            | Thông   | 2  | Chọn 1   |   |
| A. Internet Assigned Numbers Authority                     | hiểu  |  |  |   |
| B. Internal Assigned Numbers Authority                     |   |  |  |   |
| C. Internet Associative Numbers Authoritative              |   |  |  |   |
| D. Internal Associative Numbers Authority                  |   |  |  |   |
|  | Các dạng mạng máy tính có cấu trúc liên kết (dạng như Bus, Star, Ring,) được phân loại dựa trên hình dạng kết nối các thiết bị?  A. Đúng B. Sai  Hub là một thiế bị đầu cuối. A. Đúng B. Sai  Thuật ngữ LAN (mạng cục bộ) là viết tắt của cụm từ nào? A. Local Access Network B. Local Access Network B. Local Area Network D. Local Area Network D. Local Area Networking  Sự sắp xếp hình học của các thiết bị trên mạng được gọi là A. Topology B. Protocols C. Network D. Medium  Thuật ngữ IANA là viết tắt của? A. Internet Assigned Numbers Authority B. Internal Assigned Numbers Authority C. Internet Associative Numbers Authoritative | Các dạng mạng máy tính có cấu trúc liên kết (dạng như Bus, Star, Ring,) được phân loại dựa trên hình dạng kết nối các thiết bị?  A. Đúng B. Sai  Hub là một thiế bị đầu cuối.  A. Đúng B. Sai  Thuật ngữ LAN (mạng cục bộ) là viết tắt của cụm từ nào?  A. Local Access Network  B. Local Access Networking  C. Local Area Network  D. Local Area Networking  Sự sắp xếp hình học của các thiết bị trên mạng được gọi là  A. Topology  B. Protocols  C. Network  D. Medium  Thuật ngữ IANA là viết tắt của?  A. Internet Assigned Numbers Authority  B. Internal Assigned Numbers Authority  C. Internet Associative Numbers Authoritative | Các dạng mạng máy tính có cấu trúc liên kết (dạng như Bus, Star, Ring,) được phân loại dựa trên hình dạng kết nối các thiết bị?Nhận biếtA. Đúng<br>B. SaiNhận biếtHub là một thiế bị đầu cuối.<br>A. Đúng<br>B. SaiNhận biếtThuật ngữ LAN (mạng cục bộ) là viết tắt của cụm từ nào?<br>A. Local Access Network<br>B. Local Access Networking<br>C. Local Area Network<br>D. Local Area Network<br>D. Local Area NetworkingThông biểuSự sắp xếp hình học của các thiết bị trên mạng được gọi là<br>A. Topology<br>B. Protocols<br>C. Network<br>D. MediumThông biểuThuật ngữ IANA là viết tắt của?<br>A. Internet Assigned Numbers Authority<br>C. Internet Associative Numbers AuthoritativeThông biểu | Các dạng mạng máy tính có cấu trúc liên kết (dạng như Bus, Star, Ring,) được phân loại dựa trên hình dạng kết nối các thiết bị?       Nhận biết       1       Chọn 1         A. Đúng B. Sai       Nhận biết       1       Chọn 1         Hub là một thiế bị đầu cuối.       Nhận biết       1       Chọn 1         A. Đứng B. Sai       Thông B. Sai       2       Chọn 1         Thuật ngữ LAN (mạng cực bệ) là viết tắt của cụm từ nào?       Thông hiểu       2       Chọn 1         A. Local Access Network B. Local Access Networking       C. Local Area Network       2       Chọn 1         D. Local Area Network D. Local Area Networking       Thông hiểu       2       Chọn 1         Sự sắp xếp hình học của các thiết bị trên mạng được gọi là       Thông hiểu       2       Chọn 1         A. Topology B. Protocols       Thông hiểu       2       Chọn 1         C. Network D. Medium       Thông hiểu       2       Chọn 1         A. Internet Assigned Numbers Authority B. Internal Assigned Numbers Authority       Internet Associative Numbers Authoritative       Internet Associative Numbers Authoritative |



| 29          | inguig va cac in mong mong un inma civii                    |       |               | 1      |  |
|-------------|---|-------|---------------|--------|--|
| Tổng quan   | Node là một tên khác của                                    | Thông | $\frac{1}{2}$ | Chọn 1 |  |
| về MMT      | A. Link   | hiểu  |               |        |  |
| và Internet | B. Device   |       |               |        |  |
|             | C. Medium   |       |               |        |  |
|             | D. Mode   |       |               |        |  |
| Tổng quan   | Tên của mạng đầu tiên (tiền thân của Internet) là gì?       | Thông | ; 2           | Chọn 1 |  |
| về MMT      | A. ASAPNET  | hiểu  |               |        |  |
| và Internet | B. ARPANET  |       |               |        |  |
|             | C. CNNET  |       |               |        |  |
|             | D. NSFNET   |       |               |        |  |
| Tổng quan   | ISP là chữ viết tắt của?                                    | Thông | ; 2           | Chọn 1 |  |
| về MMT      | A. International Service Provider                           | hiểu  |               |        |  |
| và Internet | B. International System Provider                            |       |               |        |  |
|             | C. Internet Service Provider                                |       |               |        |  |
|             | D. Internetwork System Provider                             |       |               |        |  |
| Tổng quan   | Tổ chức nào sau đây KHÔNG phải là nhà cung cấp dịch vụ      | Thông | ; 2           | Chọn 1 |  |
| về MMT      | truy câp Internet tại Việt Nam?                             | hiểu  |               |        |  |
| và Internet | A. Viettel  |       |               |        |  |
|             | B. FPT  |       |               |        |  |
|             | C. VNPT   |       |               |        |  |
|             | D. Vodaphone  |       |               |        |  |
| Tổng quan   | Hai máy tính khác nhau có thể truyền thông với nhau nếu     | Thông | ; 2           | Chọn 1 |  |
| về MMT      | (Chọn phát biểu phù hợp nhất)                               | hiểu  |               |        |  |
| và Internet | <ul> <li>A. Chúng cài đặt cùng hệ điều hành mạng</li> </ul> |       |               |        |  |
|             |   |       |               |        |  |



| <u> Bộ môn</u> | Mang va Cac He mong mong un Knoa Civii                   |       |   |        |  |
|----------------|--|-------|---|--------|--|
|                | B. Chúng cùng tuân thủ theo một mô hình                  |       |   |        |  |
|                | C. Chúng cùng dùng một bộ giao thức                      |       |   |        |  |
|                | D. Chúng có phần cứng giống nhau                         |       |   |        |  |
| Tổng quan      | Các kiểu mạng LAN, MAN, WAN, GAN được phân biệt với      | Thông | 2 | Chọn 1 |  |
| về MMT         | nhau bởi tiêu chí nào dưới đây?                          | hiểu  |   |        |  |
| và Internet    | A. Khoảng cách địa lý                                    |       |   |        |  |
|                | B. Giao thức truyền thông                                |       |   |        |  |
|                | C. Thiết bị mạng   |       |   |        |  |
|                | D. Đường truyền mạng                                     |       |   |        |  |
| Tổng quan      | Chọn các thành phần bên dưới là các thành phần chính của | Vận   | 3 | Chọn   |  |
| về MMT         | hệ thống mạng máy tính? (Chọn 3)                         | dụng  |   | nhiều  |  |
| và Internet    | A. Thiết bị đầu cuối                                     |       |   |        |  |
|                | B. Thiết bị mạng   |       |   |        |  |
|                | C. Kết nối   |       |   |        |  |
|                | D. Thiết bị làm mát                                      |       |   |        |  |
| Tổng quan      | Kiến trúc mô hình phân cấp 3 lớp truyền thống gồm có lớp | Vận   | 3 | Chọn   |  |
| về MMT         | nào? (Chọn 3)  | dụng  |   | nhiều  |  |
| và Internet    | A. Core  |       |   |        |  |
|                | B. Boder   |       |   |        |  |
|                | C. Aggregation   |       |   |        |  |
|                | D. Access  |       |   |        |  |
| Tổng quan      | Kết nối nào dưới đây là loại có dây – Wired (Chọn 3)     | Vận   | 3 | Chọn   |  |
| về MMT         | A. Ethernet  | dụng  |   | nhiều  |  |
| và Internet    | B. Fiber Optic   |       |   |        |  |
|                |  |       |   |        |  |



| mang va Cac IIe mong mong im Knoa Civii                     |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
|   |   |   |  |  |   |
| D. Satellite  |   |   |  |  |   |
| Những loại nào dưới đây là topology của một mạng LAN?       | Vậ  | àn  | 3  | Chọn   |   |
| (Chọn 3)  | dụ  | ng  |  | nhiều  |   |
| A. Square   |   |   |  |  |   |
| B. Bus  |   |   |  |  |   |
| C. Ring   |   |   |  |  |   |
| D. Star   |   |   |  |  |   |
| Các chức năng nào dưới đây nằm trong Hệ sinh thái Internet? | Vá  | àn  | 3  | Chọn   |   |
| (Chọn 3)  | dụ  | ng  |  | nhiều  |   |
| A. Phát triển tiêu chuẩn mở                                 |   |   |  |  |   |
| B. Xây dựng hệ thống năng lực toàn cầu                      |   |   |  |  |   |
| C. Đặt tên và địa chỉ                                       |   |   |  |  |   |
| D. Dịch vụ và hoạt động chia sẻ toàn cầu                    |   |   |  |  |   |
| ISO là từ viết tắt của International Standard Organization? | Ni  | nận   | 1  | Chọn 1   |   |
| A. Đúng   | bié   | ết  |  |  |   |
| B. Sai  |   |   |  |  |   |
| Trong mô hình OSI, tầng Network có thể thông tin trực tiếp  | Ni  | nận   | 1  | Chọn 1   |   |
| với các tầng Datalink và Transport trong cùng một thiết bị  | bié   | ết  |  |  |   |
| A. Đúng   |   |   |  |  |   |
| B. Sai  |   |   |  |  |   |
| Mô hình tham chiếu OSI được định nghĩa trong ISO/IEC        | Nł  | nận   | 1  | Chọn 1   |   |
| 7498-1?   | bié   | ết  |  |  |   |
| A. Đúng   |   |   |  |  |   |
|   | C. Copper Cable D. Satellite Những loại nào dưới đây là topology của một mạng LAN? (Chọn 3) A. Square B. Bus C. Ring D. Star  Các chức năng nào dưới đây nằm trong Hệ sinh thái Internet? (Chọn 3) A. Phát triển tiêu chuẩn mở B. Xây dựng hệ thống năng lực toàn cầu C. Đặt tên và địa chỉ D. Dịch vụ và hoạt động chia sẻ toàn cầu ISO là từ viết tắt của International Standard Organization? A. Đúng B. Sai  Trong mô hình OSI, tầng Network có thể thông tin trực tiếp với các tầng Datalink và Transport trong cùng một thiết bị A. Đúng B. Sai  Mô hình tham chiếu OSI được định nghĩa trong ISO/IEC 7498-1? | C. Copper Cable D. Satellite  Những loại nào dưới đây là topology của một mạng LAN? (Chọn 3) A. Square B. Bus C. Ring D. Star  Các chức năng nào dưới đây nằm trong Hệ sinh thái Internet? (Chọn 3) A. Phát triển tiêu chuẩn mở B. Xây dựng hệ thống năng lực toàn cầu C. Đặt tên và địa chỉ D. Dịch vụ và hoạt động chia sẽ toàn cầu ISO là từ viết tắt của International Standard Organization? A. Đúng B. Sai  Trong mô hình OSI, tầng Network có thể thông tin trực tiếp với các tầng Datalink và Transport trong cùng một thiết bị A. Đúng B. Sai  Mô hình tham chiếu OSI được định nghĩa trong ISO/IEC NI 7498-1? | C. Copper Cable D. Satellite  Những loại nào dưới đây là topology của một mạng LAN? (Chọn 3) A. Square B. Bus C. Ring D. Star  Các chức năng nào dưới đây nằm trong Hệ sinh thái Internet? (Chọn 3) A. Phát triển tiêu chuẩn mở B. Xây dựng hệ thống năng lực toàn cầu C. Đặt tên và địa chỉ D. Dịch vụ và hoạt động chia sẽ toàn cầu ISO là từ viết tắt của International Standard Organization? A. Đúng B. Sai  Trong mô hình OSI, tầng Network có thể thông tin trực tiếp với các tầng Datalink và Transport trong cùng một thiết bị A. Đúng B. Sai  Mô hình tham chiếu OSI được định nghĩa trong ISO/IEC Nhận biết | C. Copper Cable D. Satellite  Những loại nào dưới đây là topology của một mạng LAN? (Chọn 3) A. Square B. Bus C. Ring D. Star  Các chức năng nào dưới đây nằm trong Hệ sinh thái Internet? (Chọn 3) A. Phát triển tiêu chuẩn mở B. Xây dựng hệ thống năng lực toàn cầu C. Đặt tên và địa chí D. Dịch vụ và hoạt động chia sẽ toàn cầu  ISO là từ viết tắt của International Standard Organization? A. Đúng B. Sai  Trong mô hình OSI, tầng Network có thể thông tin trực tiếp với các tầng Datalink và Transport trong cùng một thiết bị A. Đúng B. Sai  Mô hình tham chiếu OSI được định nghĩa trong ISO/IEC Nhận biết  Nhận 1 biết Nhận 1 biết Nhận biết Nhận biết Nhận biết | C. Copper Cable       D. Satellite         Những loại nào dưới đây là topology của một mạng LAN?       Vân dụng       3 Chọn nhiều         (Chọn 3)       A. Square       B. Bus       C. Ring       Vân dụng       3 Chọn nhiều         D. Star       Các chức năng nào dưới đây nằm trong Hệ sinh thái Internet?       Vân dụng       3 Chọn nhiều         (Chon 3)       A. Phát triển tiêu chuẩn mở       B. Xây dựng hệ thống năng lực toàn cầu       Vân dụng       1 Chọn 1         L. Đặt tên và địa chỉ       D. Dịch vụ và hoạt động chia sẽ toàn cầu       Nhận biết       1 Chọn 1         ISO là từ viết tắt của International Standard Organization?       Nhận biết       1 Chọn 1         A. Đứng       B. Sai       Nhận biết       1 Chọn 1         A. Đúng       B. Sai       Nhận biết       1 Chọn 1         Mô hình tham chiếu OSI được định nghĩa trong ISO/IEC       Nhận biết       1 Chọn 1 |



| mang va cae me mong mong un mioa en m                       |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| B. Sai  |   |   |  |  |
| Trong hệ sinh thái Internet, VNNIC là NIR-National Internet |   | Nhận  | 1  | Chọn 1   |
| Registry của Việt Nam?                                      |   | biết  |  |  |
| A. Đúng   |   |   |  |  |
| B. Sai  |   |   |  |  |
| Mô hình OSI có mấy tầng?                                    |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |
| A. 4 tầng   |   | hiểu  |  |  |
| B. 5 tầng   |   |   |  |  |
| C. 6 tầng   |   |   |  |  |
| D. 7 tầng   |   |   |  |  |
| Thuật ngữ ISO là từ viết tắt của                            |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |
| A. International Organize for Standardization               |   | hiểu  |  |  |
| B. International Organizations for Standardization          |   |   |  |  |
| C. International Organizations for Standard                 |   |   |  |  |
| D. International Organized for Standardization              |   |   |  |  |
| Mô hình OSI được công nhận vào năm nào?                     |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |
| A. 1980   |   | hiểu  |  |  |
| B. 1982   |   |   |  |  |
| C. 1984   |   |   |  |  |
| D. 1986   |   |   |  |  |
| Tầng nào trong mô hình OSI làm việc với các tín hiệu điện   |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |
| A. Data Link  |   | hiểu  |  |  |
| B. Network  |   |   |  |  |
| C. Physical   |   |   |  |  |
|   | B. Sai  Trong hệ sinh thái Internet, VNNIC là NIR-National Internet Registry của Việt Nam?  A. Đúng B. Sai  Mô hình OSI có mấy tầng? A. 4 tầng B. 5 tầng C. 6 tầng D. 7 tầng  Thuật ngữ ISO là từ viết tắt của A. International Organize for Standardization B. International Organizations for Standardization C. International Organizations for Standard D. International Organized for Standard D. International Organized for Standardization Mô hình OSI được công nhận vào năm nào? A. 1980 B. 1982 C. 1984 D. 1986  Tầng nào trong mô hình OSI làm việc với các tín hiệu điện A. Data Link B. Network | B. Sai  Trong hệ sinh thái Internet, VNNIC là NIR-National Internet Registry của Việt Nam?  A. Đúng B. Sai  Mô hình OSI có máy tầng? A. 4 tầng B. 5 tầng C. 6 tầng D. 7 tầng  Thuật ngữ ISO là từ viết tắt của A. International Organize for Standardization B. International Organizations for Standardization C. International Organizations for Standard D. International Organized for Standardization Mô hình OSI được công nhận vào năm nào? A. 1980 B. 1982 C. 1984 D. 1986  Tầng nào trong mô hình OSI làm việc với các tín hiệu điện A. Data Link B. Network | B. Sai  Trong hệ sinh thái Internet, VNNIC là NIR-National Internet Registry của Việt Nam?  A. Đúng B. Sai  Mô hình OSI có mấy tầng? A. 4 tầng B. 5 tầng C. 6 tầng D. 7 tầng  Thuật ngữ ISO là từ viết tắt của A. International Organizations for Standardization B. International Organizations for Standard C. International Organizations for Standard D. International Organizations for Standard D. International Organizations for Standard D. International Organization (A. 1980) B. 1982 C. 1984 D. 1986  Tầng nào trong mô hình OSI làm việc với các tín hiệu điện A. Data Link B. Network | B. Sai  Trong hệ sinh thái Internet, VNNIC là NIR-National Internet Registry của Việt Nam?  A. Đúng B. Sai  Mô hình OSI có mấy tầng? A. 4 tầng B. 5 tầng C. 6 tầng D. 7 tầng  Thuật ngữ ISO là từ viết tắt của A. International Organizations for Standardization C. International Organizations for Standard D. International Organization for Standard D. International Organization organization Mô hình OSI được công nhận vào năm nào? A. 1980 B. 1982 C. 1984 D. 1986  Tầng nào trong mô hình OSI làm việc với các tín hiệu điện A. Data Link B. Network |



|           | D. Session  |       |   |        |
|-----------|---|-------|---|--------|
| Mô hình   | Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình OSI là? | Thông | 2 | Chọn 1 |
| tham      | A. Application, Presentation, Session, Transport, Data    | hiểu  |   |        |
| chiếu OSI | Link, Network, Physical                                   |       |   |        |
|           | B. Application, Presentation, Session, Network,           |       |   |        |
|           | Transport, Data Link, Physical                            |       |   |        |
|           | C. Application, Presentation, Session, Transport,         |       |   |        |
|           | Network, Data Link, Physical                              |       |   |        |
|           | D. Application, Presentation, Transport, Session, Data    |       |   |        |
|           | Link, Network, Physical                                   |       |   |        |
| Mô hình   | Chức năng của thiết bị Hub thông thường nằm ở tầng nào    | Thông | 2 | Chọn 1 |
| tham      | trong mô hình OSI?  | hiểu  |   |        |
| chiếu OSI | A. Tầng 1   |       |   |        |
|           | B. Tầng 2   |       |   |        |
|           | C. Tầng 3   |       |   |        |
|           | D. Tầng 4   |       |   |        |
| Mô hình   | Chức năng của thiết bị Switch thông thường nằm ở tầng nào | Thông | 2 | Chọn 1 |
| tham      | trong mô hình OSI?  | hiểu  |   |        |
| chiếu OSI | A. Tầng 1   |       |   |        |
|           | B. Tầng 2   |       |   |        |
|           | C. Tầng 3   |       |   |        |
|           | D. Tầng 4   |       |   |        |



| <u> Bộ mon</u> | Mang va Cac He mong mong im Khoa Civii                      |      |   |        |  |
|----------------|---|------|---|--------|--|
| Mô hình        | Các tầng nào dưới đây nằm trong mô hình tham chiếu OSI.     | Vận  | 3 | Chọn   |  |
| tham           | (Chọn 3)  | dụng |   | nhiều  |  |
| chiếu OSI      | A. Tầng Data Link   |      |   |        |  |
|                | B. Tầng Application   |      |   |        |  |
|                | C. Tầng Internet  |      |   |        |  |
|                | D. Tầng Session   |      |   |        |  |
| Mô hình        | Tầng vận chuyển trong mô hình OSI thực hiện chức năng       | Vận  | 3 | Chọn   |  |
| tham           | nào dưới đây. (Chọn 3)                                      | dụng |   | nhiều  |  |
| chiếu OSI      | A. Kết nối End-to-End                                       |      |   |        |  |
|                | B. Kiểm soát lỗi  |      |   |        |  |
|                | C. Đồng bộ hoá  |      |   |        |  |
|                | D. Kiểm soát luồng dữ liệu                                  |      |   |        |  |
| Mô hình        | Các tầng nào dưới đây trong mô hình OSI KHÔNG thực hiện     | Vận  | 3 | Chọn   |  |
| tham           | việc tạo khung? (Chọn 3)                                    | dụng |   | nhiều  |  |
| chiếu OSI      | A. Tầng Ứng dụng  |      |   |        |  |
|                | B. Tầng Phiên   |      |   |        |  |
|                | C. Tầng Mạng  |      |   |        |  |
|                | D. Tầng Liên kết  |      |   |        |  |
| Mô hình        | Trong mô hình TCP/IP, nó chia hoạt động truyền thông mạng   | Nhận | 1 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP         | thành 7 tầng  | biết |   |        |  |
|                | A. Đúng   |      |   |        |  |
|                | B. Sai  |      |   |        |  |
| Mô hình        | Trong mô hình TCP/IP, Data là đơn vị dữ liệu giao thức tầng | Nhận | 1 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP         | Úng dụng.   | biết |   |        |  |
|                | ı   | 1    | 1 |        |  |



| Triging va Cac Tie mong mong ini Knoa Civi                  |   |   |  | 1  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| A. Đúng   |   |   |  |  |   |
| B. Sai  |   |   |  |  |   |
| Quá trình mở gói trong mô hình TCP/IP là quá trình loại bỏ  |   | Nhận  | 1  | Chọn 1   |   |
| thông tin bổ sung khi nó chuyển lên lớp trên.               |   | biết  |  |  |   |
| A. Đúng   |   |   |  |  |   |
| B. Sai  |   |   |  |  |   |
| Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình TCP/IP    |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |   |
| là?   |   | hiểu  |  |  |   |
| A. Application – Internet – Transport – Network Access      |   |   |  |  |   |
| B. Internet – Network Access – Transport – Application      |   |   |  |  |   |
| C. Transport – Internet – Network Access – Application      |   |   |  |  |   |
| D. Application – Transport – Internet – Network             |   |   |  |  |   |
| Access  |   |   |  |  |   |
| Mô hình TCP/IP tương đương có mấy lớp?                      |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |   |
| A. 4  |   | hiểu  |  |  |   |
| B. 5  |   |   |  |  |   |
| C. 6  |   |   |  |  |   |
| D. 7  |   |   |  |  |   |
| Thứ tự (từ trên xuống) của các lớp trong mô hình TCP/IP là? |   | Thông   | 2  | Chọn 1   |   |
| A. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp liên kết dữ          |   | hiểu  |  |  |   |
| liệu - Lớp Network - Lớp vật lý                             |   |   |  |  |   |
| B. Lớp ứng dụng - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp        |   |   |  |  |   |
| liên kết dữ liệu - Lớp vật lý                               |   |   |  |  |   |
|   | A. Đúng B. Sai  Quá trình mở gói trong mô hình TCP/IP là quá trình loại bỏ thông tin bổ sung khi nó chuyển lên lớp trên.  A. Đúng B. Sai  Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình TCP/IP là?  A. Application – Internet – Transport – Network Access B. Internet – Network Access – Transport – Application C. Transport – Internet – Network Access – Application D. Application – Transport – Internet – Network  Access  Mô hình TCP/IP tương đương có mấy lớp?  A. 4  B. 5  C. 6  D. 7  Thứ tự (từ trên xuống) của các lớp trong mô hình TCP/IP là?  A. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp liên kết dữ liệu - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp | A. Đúng B. Sai  Quá trình mở gói trong mô hình TCP/IP là quá trình loại bỏ thông tin bổ sung khi nó chuyển lên lớp trên.  A. Đúng B. Sai  Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình TCP/IP là?  A. Application – Internet – Transport – Network Access B. Internet – Network Access – Transport – Application C. Transport – Internet – Network Access – Application D. Application – Transport – Internet – Network Access  Mô hình TCP/IP tương đương có mấy lớp? A. 4 B. 5 C. 6 D. 7  Thứ tự (từ trên xuống) của các lớp trong mô hình TCP/IP là? A. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp liên kết dữ liệu - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp | A. Đúng B. Sai  Quá trình mở gói trong mô hình TCP/IP là quá trình loại bỏ thông tin bổ sung khi nó chuyển lên lớp trên. A. Đúng B. Sai  Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình TCP/IP là? A. Application – Internet – Transport – Network Access B. Internet – Network Access – Transport – Application C. Transport – Internet – Network Access – Application D. Application – Transport – Internet – Network Access  Mô hình TCP/IP tương đương có mấy lớp? A. 4 B. 5 C. 6 D. 7  Thứ tự (từ trên xuống) của các lớp trong mô hình TCP/IP là? A. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp liên kết dữ liệu - Lớp Network - Lớp vật lý B. Lớp ứng dụng - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp | A. Đúng B. Sai  Quá trình mở gói trong mô hình TCP/IP là quá trình loại bỏ thông tin bổ sung khi nó chuyển lên lớp trên.  A. Đúng B. Sai  Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình TCP/IP là?  A. Application – Internet – Transport – Network Access B. Internet – Network Access – Application C. Transport – Internet – Network Access – Application D. Application – Transport – Internet – Network Access  Mô hình TCP/IP tương đương có mấy lớp? A. 4 B. 5 C. 6 D. 7  Thứ tự (từ trên xuống) của các lớp trong mô hình TCP/IP là? A. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp liên kết dữ liệu - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp | A. Đúng B. Sai  Quá trình mở gói trong mô hình TCP/IP là quá trình loại bỏ thông tin bổ sung khi nó chuyển lên lớp trên.  A. Đúng B. Sai  Thứ tự (từ trên xuống) của các tầng trong mô hình TCP/IP là?  A. Application – Internet – Transport – Network Access B. Internet – Network Access – Transport – Application C. Transport – Internet – Network Access – Application D. Application – Transport – Internet – Network Access  Mô hình TCP/IP tương đương có mấy lớp?  A. 4 B. 5 C. 6 D. 7  Thứ tự (từ trên xuống) của các lớp trong mô hình TCP/IP là? A. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp liên kết dữ liệu - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp Network - Lớp vận chuyển - Lớp Nhiều  Thông 1 Thông 2 Chọn 1 hiểu  Thông 2 Chọn 1 hiểu |



|         | C. Lớp ứng dụng - Lớp vận chuyển - Lớp Network -         |       |   |        |  |
|---------|--|-------|---|--------|--|
|         | Lớp liên kết dữ liệu - Lớp vật lý                        |       |   |        |  |
|         | D. Lớp ứng dụng - Lớp liên kết dữ liệu - Lớp Network -   |       |   |        |  |
|         | Lớp vận chuyển - Lớp vật lý                              |       |   |        |  |
| Mô hình | Thứ tự đúng của các đơn vị dữ liệu trong mô hình TCP/IP  | Thông | 2 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP  | tương đương là?  | hiểu  |   |        |  |
|         | A. Data, Frame, Segment, Packet, Bit                     |       |   |        |  |
|         | B. Data, Segment, Frame, Packet, Bit                     |       |   |        |  |
|         | C. Data, Packet, Frame, Segment, Bit                     |       |   |        |  |
|         | D. Data, Segment, Packet, Frame, Bit                     |       |   |        |  |
| Mô hình | Giao thức nào dưới đây nằm ở tầng Internet trong mô hình | Thông | 2 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP  | TCP/IP   | hiểu  |   |        |  |
|         | A. SLAAC   |       |   |        |  |
|         | B. TFTP  |       |   |        |  |
|         | C. OSPF  |       |   |        |  |
|         | D. UDP   |       |   |        |  |
| Mô hình | Giao thức nào dưới đây dùng cho ứng dụng, dịch vụ Web    | Thông | 2 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP  | A. DNS   | hiểu  |   |        |  |
|         | B. DHCP  |       |   |        |  |
|         | C. SFTP  |       |   |        |  |
|         | D. REST  |       |   |        |  |
| Mô hình | Đơn vị dữ liệu giao thức (PDU) của tầng Giao vận là      | Thông | 2 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP  | A. Data  | hiểu  |   |        |  |
|         |  |       |   |        |  |



| Bộ môi  | i Mang va Cac He mong mong im Knoa Civii                     |       |   |        |  |
|---------|--|-------|---|--------|--|
|         | C. Segment   |       |   |        |  |
|         | D. Packet  |       |   |        |  |
| Mô hình | Giao thức nào dưới đây dùng cho ứng dụng Email               | Thông | 2 | Chọn 1 |  |
| TCP/IP  | A. POP3  | hiểu  |   |        |  |
|         | B. Frame Relay   |       |   |        |  |
|         | C. ARP   |       |   |        |  |
|         | D. ATM   |       |   |        |  |
| Mô hình | Để đảm bảo dữ liệu được gửi tới đúng đích, việc xác định địa | Vận   | 3 | Chọn   |  |
| TCP/IP  | chỉ dữ liệu được thực hiện ở ba lớp nào dưới đây trong mô    | dụng  |   | nhiều  |  |
|         | hình TCP/IP? (Chọn 3)  |       |   |        |  |
|         | A. Lớp liên kết dữ liệu                                      |       |   |        |  |
|         | B. Lớp Internet  |       |   |        |  |
|         | C. Lớp Giao vận  |       |   |        |  |
|         | D. Lớp Ứng dụng  |       |   |        |  |
| Mô hình | Các tầng nào dưới đây nằm trong mô hình TCP/IP? (Chọn 3)     | Vận   | 3 | Chọn   |  |
| TCP/IP  | A. Tầng Internet   | dụng  |   | nhiều  |  |
|         | B. Tầng Network Access                                       |       |   |        |  |
|         | C. Tầng Datalink   |       |   |        |  |
|         | D. Tầng Application  |       |   |        |  |
| Mô hình | Giao thức nào dưới đây nằm ở tầng Ứng dụng trong mô hình     | Vận   | 3 | Chọn   |  |
| TCP/IP  | TCP/IP? (Chọn 3)   | dụng  |   | nhiều  |  |
|         | A. RIP   |       |   |        |  |
|         | В. НТТР  |       |   |        |  |
|         | C. TFTP  |       |   |        |  |
|         |  |       |   |        |  |



| •                 | D. NAT   |              |   |               |  |
|-------------------|--|--------------|---|---------------|--|
| Mô hình<br>TCP/IP | Giao thức nào dưới đây KHÔNG nằm ở tầng Vận chuyển trong mô hình TCP/IP? (Chọn 3)  A. DNS  | Vận<br>dụng  | 3 | Chọn<br>nhiều |  |
|                   | B. DHCP C. SMTP D. TCP   |              |   |               |  |
| Tầng vật<br>lý    | Chuyển đổi khung thành tín hiệu (quang, điện hoặc điện từ) dựa trên môi trường truyền là một trong những chức năng của tầng Vật lý?  A. Đúng | Nhận<br>biết | 1 | Chọn 1        |  |
| Tầng vật<br>lý    | B. Sai  Coaxial là một loại cáp dùng trong truyền thông mạng máy tính  A. Đúng   | Nhận<br>biết | 1 | Chọn 1        |  |
| Tầng vật<br>lý    | B. Sai  Cáp đồng trục trong tầng vật lý của mô hình truyền thông có hai loại  A. Đúng  | Nhận<br>biết | 1 | Chọn 1        |  |
| Tầng vật<br>lý    | B. Sai  Cáp xoắn có vỏ bọc chống nhiễu là UTP?  A. Đúng  B. Sai  | Nhận<br>biết | 1 | Chọn 1        |  |



| <u>D</u> Ų moi | i Mậng và Các Hệ thống thống tin – Khoa CN H                 |       |   |        | WAPORT AND |
|----------------|--|-------|---|--------|------------|
| Tầng vật       | https://i-speed.vn là một link truy cập công cụ đo kiểm chất | Nhận  | 1 | Chọn 1 |            |
| lý             | lượng mạng?  | biết  |   |        |            |
|                | A. Đúng  |       |   |        |            |
|                | B. Sai   |       |   |        |            |
| Tầng vật       | Thông lượng (throughput) là                                  | Thông | 2 | Chọn 1 |            |
| lý             | A. Tốc độ truyền dữ liệu trên đường truyền                   | hiểu  |   |        |            |
|                | B. Độ đo phạm vi tần số mà đường truyền có thể đáp           |       |   |        |            |
|                | ứng được   |       |   |        |            |
|                | C. Độ đo sự yếu đi của tín hiệu trên đường truyền            |       |   |        |            |
|                | D. Độ đo sự ảnh hưởng của tiếng ồn điện từ bên ngoài         |       |   |        |            |
|                | đến tín hiệu đường truyền                                    |       |   |        |            |
| Tầng vật       | Phương thức giao tiếp trong đó việc truyền dữ liệu diễn ra   | Thông | 2 | Chọn 1 |            |
| lý             | theo cả hai hướng nhưng tại một thời điểm chỉ có một hướng   | hiểu  |   |        |            |
|                | được truyền dữ liệu, gọi là                                  |       |   |        |            |
|                | A. Simplex   |       |   |        |            |
|                | B. Four-wire circuit   |       |   |        |            |
|                | C. Half-duplex   |       |   |        |            |
|                | D. Full duplex   |       |   |        |            |
| Tầng vật       | Tốc độ truyền dữ liệu tối đa của kết nối Gigabit Ethernet là | Thông | 2 | Chọn 1 |            |
| lý             | bao nhiêu?   | hiểu  |   |        |            |
|                | A. 10 Mbps   |       |   |        |            |
|                | B. 100 Mbps  |       |   |        |            |
|                | C. 1 Gbps  |       |   |        |            |
|                | D. 10 Gbps   |       |   |        |            |
|                |  |       |   |        |            |



| Bộ mei   | t mang va cac ne mong mong im Knoa Civi                       |       |     |        |  |
|----------|---|-------|-----|--------|--|
| Tầng vật | Các loại cáp nào dưới đây là cáp đồng trục dùng ở tầng vật lý | Thông | 2   | Chọn 1 |  |
| lý       | trong mô hình truyền thông?                                   | hiểu  |     |        |  |
|          | A. Bignet và Smallnet   |       |     |        |  |
|          | B. Thicknet và Thinnet  |       |     |        |  |
|          | C. Bignet và Thicknet   |       |     |        |  |
|          | D. Thinnet và Smallnet  |       |     |        |  |
| Tầng vật | Loại cáp nào dưới đây là cáp quang dùng ở tầng vật lý trong   | Thông | 2   | Chọn 1 |  |
| lý       | mô hình truyền thông?   | hiểu  |     |        |  |
|          | A. Multi-Mode   |       |     |        |  |
|          | B. Private-Mode   |       |     |        |  |
|          | C. Privileged-Mode  |       |     |        |  |
|          | D. Public-Mode  |       |     |        |  |
| Tầng vật | Thuật ngữ IEEE là từ viết tắt của                             | Thông | 2   | Chọn 1 |  |
| lý       | A. Institute for Electrical and Electronic Engineers          | hiểu  |     |        |  |
|          | B. Institute for Electrical and Electronic Engineer           |       |     |        |  |
|          | C. Institute for Electrical and Electronic Engineering        |       |     |        |  |
|          | D. Institute for Electrical and Electronic Engineeres         |       |     |        |  |
| Tầng vật | Cáp xoắn có vỏ bọc chống nhiễu (STP) là                       | Thông | 2   | Chọn 1 |  |
| lý       | A. Shield Twisted Pair  | hiểu  |     |        |  |
|          | B. Shielded Twist Pair  |       |     |        |  |
|          | C. Shield Twist Pair  |       |     |        |  |
|          | D. Shielded Twisted Pair                                      |       |     |        |  |
| Tầng vật | Chuẩn nào dưới đây KHÔNG phải là một loại chuẩn cáp           | Thông | 2   | Chọn 1 |  |
| lý       | mạng?   | hiểu  |     |        |  |
|          |   |       | l . |        |  |



| שלווו טָּע | i Mang và Các Tiệ thông thông tin – Khoa CN11            |       |   |        | TAPORT AND |
|------------|--|-------|---|--------|------------|
|            | A. Category 5  |       |   |        |            |
|            | B. Category 6  |       |   |        |            |
|            | C. Category 7  |       |   |        |            |
|            | D. Category 11   |       |   |        |            |
| Tầng vật   | Loại kết nối nào dưới đây là kết nối không dây tầm xa?   | Thông | 2 | Chọn 1 |            |
| lý         | A. ZigBee  | hiểu  |   |        |            |
|            | B. Satellite   |       |   |        |            |
|            | C. RFID  |       |   |        |            |
|            | D. WiMax   |       |   |        |            |
| Tầng vật   | Tầng Vật Lý (Physical Layer) làm nhiệm vụ nào dưới đây.  | Vận   | 3 | Chọn   |            |
| lý         | (Chọn 3)   | dụng  |   | nhiều  |            |
|            | A. Truyền luồng bit qua môi trường vật lý.               |       |   |        |            |
|            | B. Tiêu chuẩn hoá các chức năng tầng vật lý như cáp,     |       |   |        |            |
|            | volt, giao diện  |       |   |        |            |
|            | C. Chỉ truyền đi các tín hiệu điện từ qua các dây cáp    |       |   |        |            |
|            | mạng.  |       |   |        |            |
|            | D. Việc truyền dữ liệu được thực hiện bởi hệ thống có    |       |   |        |            |
|            | dây hoặc không dây                                       |       |   |        |            |
| Tầng vật   | Loại kết nối nào dưới đây là kết nối không dây tầm ngắn? | Vận   | 3 | Chọn   |            |
| lý         | (Chọn 3)   | dụng  |   | nhiều  |            |
|            | A. RFID  |       |   |        |            |
|            | B. Wifi  |       |   |        |            |
|            | C. Bluetooth   |       |   |        |            |
|            | D. <b>ZigBee</b>   |       |   |        |            |
|            | •  |       |   |        |            |



|          |   |      |   | 1     |  |
|----------|---|------|---|-------|--|
| Tầng vật | Các yếu tố nào dưới đây ảnh hưởng tới tốc độ truyền luồng | Vận  | 3 | Chọn  |  |
| lý       | bits? (Chọn 3)  | dụng |   | nhiều |  |
|          | A. Mã hóa   |      |   |       |  |
|          | B. Suy hao  |      |   |       |  |
|          | C. Băng thông   |      |   |       |  |
|          | D. Khung  |      |   |       |  |