

BÀNG TRẢ LỜI

	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d
1					11					21					31					41				
2						12					22					32					42			
3					13					23					33					43				
4						14					24					34					44			
5						15					25					35					45			
6						16					26					36					46			
7						17					27					37					47			
8						18					28					38					48			
9						19					29					39					49			
10						20					30					40					50			

ĐỀ THI

- a. 190.12.253.255 b. 190.44.255.255 c. 221.218.253.255 d. 129.219.145.255
- 16.** Số nhị phân nào dưới đây có giá trị là 164?
a. 10010010 b. 11000100 c. 10100100 d. 10101010
- 17.** Giao thức nào dùng để tìm địa chỉ IP khi biết địa chỉ MAC của máy tính?
a. TCP/IP b. DHCP c. ARP d. RARP
- 18.** Giao thức nào dưới đây không đảm bảo dữ liệu gửi đi có tới máy nhận hoàn chỉnh hay không?
a. TCP b. UDP c. ARP d. RARP
- 19.** Độ dài của địa chỉ MAC là?
a. 8 bits b. 24 bits c. 36 bits d. 48 bits
- 20.** Đơn vị dữ liệu giao thức trong mô hình OSI được gọi là:
a. Bit b. Packet c. PDU d. Frame
- 21.** Thứ tự đóng gói dữ liệu khi truyền qua mô hình OSI:
a. Data, Packet, Segment, Bit, Frame b. Data , Packet, Segment, Frame, Bit
c. Data, Segment, Packet, Frame, Bit d. Data, Segment, Frame, packet, Bit
- 22.** Lớp nào trong mô hình OSI đóng gói dữ liệu kèm theo IP HEADER?
a. Physical b. Data Link c. Network d. Transport
- 23.** Thiết bị mạng nào dùng để nối các mạng và kiểm soát được broadcast?
a. Hub b. Bridge c. Switch d. Router
- 24.** Địa chỉ IP nào sau đây không được dùng để kết nối trực tiếp trong mạng Internet:
a. 126.0.0.1 b. 192.168.1.1 c. 200.100.1.1 d. a, b, c đều sai
- 25.** Trong mạng máy tính dùng giao thức TCP/IP và Subnet Mask là 255.255.255.224, hãy xác định địa chỉ broadcast của mạng nếu biết rằng một máy tính trong mạng có địa chỉ 192.168.1.1:
a. 192.168.1.31 b. 192.168.1.255 c. 192.168.1.15 d. 192.168.1.96
- 26.** Byte đầu tiên của một địa chỉ IP có dạng: 11011011. Vậy nó thuộc lớp nào:
a. Lớp A b. Lớp B c. Lớp C d. Lớp D
- 27.** Số nhị phân 01111100 có giá trị thập phân là:
a. 118 b. 120 c. 124 d. 126
- 28.** Lấy 1 địa chỉ lớp B để chia Subnet với Netmask 255.255.240.0, có bao nhiêu Subnets sử dụng được?
a. 2 b. 6 c. 14 d. 30
- 29.** Một mạng lớp C cần chia thành 9 mạng con sử dụng Subnet Mask nào sau đây:
a. 255.255.255.224 b. 255.0.0.255 c. 255.224.255.0 d. 255.255.255.240
- 30.** Subnet Mask nào sau đây là hợp lệ:
a. 0.255.255.255 b. 0.0.0.255 c. 255.0.0.255 d. 255.255.255.0
- 31.** Trong địa chỉ IP, có 5 lớp A, B, C, D, E. Lớp B là lớp có dãy địa chỉ:
a. 192.0.0.0 tới 223.255.255.255 b. 240.0.0.0 tới 255.255.255.255
c. 128.0.0.0 tới 191.255.255.255 d. 224.0.0.0 tới 239.255.255.255

- 32.** Tầng hai trong mô hình OSI tách luồng bit từ Tầng vật lý chuyển lên thành:
a. Segment b. Frame c. Packet d. PDU

- 33. Địa chỉ MAC (Mac address) là:**
a. Địa chỉ lớp 3 được Router xử lý định tuyến
c. Có thể thay đổi bằng Properties của Windows
- 34. Dịch vụ mạng SMTP dùng để:**
a. Gửi thư điện tử b. Nhận thư điện tử c. Phân giải tên, địa chỉ d. Cấp địa chỉ cho máy
- 35. Trong số các cặp giao thức và cổng dịch vụ sau, cặp nào là đúng:**
a. SMTP: TCP Port 25 b. Telnet: UDP Port 23 c. HTTP: TCP Port 80 d. TFTP: TCP Port 69
- 36. Khả năng định tuyến được thực hiện bởi thiết bị:**
a. Switch b. Hub c. NIC d. Router
- 37. Các dịch vụ quay số Dial-up sử dụng thiết bị nào để chuyển đổi tín hiệu số sang tín hiệu tương tự?**
a. Repeater b. Modem c. Router d. NIC
- 38. Hub là thiết bị hoạt động ở tầng nào của mô hình OSI:**
a. Tầng Vật lý b. Tầng Data Link c. Tầng Transport d. Tầng Network
- 39. NIC (Card mạng) là thiết bị hoạt động ở lớp nào của mô hình OSI:**
a. Tầng Vật lý b. Tầng Data Link c. Tầng Transport d. Tầng Network
- 40. Hãy chỉ ra địa chỉ IP của host không hợp lệ với Subnet Mask = 255.255.255.224**
a. 222.81.22.104 b. 222.88.65.135 c. 222.81.56.130 d. 222.81.55.128
- 41. Cần chia mạng con thuộc Class B với mỗi Subnet có tối đa 500 host, phải dùng Subnet Mask:**
a. 11111111.11111111.11111110.00000000 b. 11111111.11111111.11111111.00000000
c. 11111111.11111111.11111100.00000000 d. 11111111.11111111.11111111.11000000
- 42. Một mạng thuộc Class B với Subnet Mask là 255.255.252.0 có thể chia thành bao nhiêu Subnet?**
a. 16 b. 32 c. 64 d. 128
- 43. Chỉ ra nút mạng cùng Subnet với nút mạng có IP 217.65.82.153 và Subnet Mask 255.255.255.248:**
a. 217.65.82.156 b. 217.65.82.151 c. 217.65.82.152 d. 217.65.82.160
- 44. Một mạng lớp B cần chia thành 9 mạng con, phải sử dụng Subnet Mask:**
a. 255.255.224.0 b. 255.0.0.255 c. 255.255.240.0 d. 255.255.255.224
- 45. Một mạng lớp C cần chứa 15 host, sử dụng Subnet Mask nào sau đây:**
a. 255.255.255.224 b. 255.0.0.255 c. 255.255.255.240 d. 255.255.255.192
- 46. Địa chỉ nào sau đây là địa chỉ quảng bá của mạng 192.168.25.128/27**
a. 192.168.25.255 b. 192.168.25.128 c. 192.168.25.159 d. 192.168.25.100
- 47. Một mạng con lớp A mượn 5 bit để chia Subnet thì Subnet Mask sẽ là:**
a. 255.255.255.248 b. 255.248.255.255 c. 255.248.255.0 d. 255.248.0.0
- 48. Trong số các cặp giao thức và dịch vụ sau, cặp nào là sai?**
a. SMTP: TCP Port 25 b. FTP: TCP Port 21 c. HTTP: TCP Port 80 d. TFTP: TCP Port 69
- 49. Cho địa chỉ IP 192.168.25.91/26, số mạng con và số host tối đa của mỗi mạng con sẽ là:**
a. 62 và 4 b. 4 và 62 c. 4 và 64 d. 64 và 4
- 50. Thứ tự các lớp tính từ trên xuống trong mô hình TCP/IP là:**
a. Internet - Network Access - Transport - Application
b. Application - Internet - Transport - Network Access
c. Application - Transport - Internet - Network Access
d. Transport - Internet - Network Access - Application

----- HẾT -----