# Câu 1

|  |
| --- |
| Subnet mask: 255.255.255.248 = /29 |
| 217.65.82.**153** = … **1001 1**|001 |
| A. 217.65.82.152 = … **1001 1***000 (host id = 0🡪 địa chỉ subnet)*  B. 217.65.82.160 = … **1010 0**000  C. 217.65.82.156 = … **1001 1**100  D. 217.65.82.151 = … **1001 0**111 |

# Câu 2

Bit trong hostID = 1 🡺 địa chỉ broadcast

Bit trong hostID = 0 🡺 địa chỉ subnet

|  |
| --- |
| 32 – 21 = 11  🡺 1111|1111 1111|1111 11111**|000 0000|0000**   * **255. 255. 248. 0** |
| 223.112.15.143  **223.112. 00001|111 . 1000|1111**  **Địa chỉ broadcast: 223.112. 00001|111 . 11111111**  **223.112. 15.255/21** |

# Câu 11

|  |
| --- |
| 192.168.100.64 = … 010**0 0000**  192.168.100.31 = … 000**1 1111**  /27 |

# Câu 17

|  |
| --- |
| 255.255.224.0= /19  143.169.64.0 = **010**0 0000 .0  143.169.95.0 = **010**1 1111 .0  143.169.96.1 = **011**0 0000 .0 |

# Câu 27

MTU = 2000 bytes= 1480 data + 20 head

6000 bytes= 5980 data + 20 head

**5980 %1480 = 4, 60 bytes**

Gói thứ 5

Fragment flag = 1 (ko phải gói cuối cùng)

Fragment flag= 0 (gói cuối cùng)

# Câu 31

L = 1M bytes, R = 10Mbps

Độ trễ truyền = L/R

= (10^6 \* 8) / (10 \* 10^6) = 0,8s =800ms