

Started on	Tuesday, 24 September 2024, 10:57 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 24 September 2024, 11:03 PM
Time taken	6 mins 12 secs
Marks	16.00/17.00
Grade	9.41 out of 10.00 (94.12%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Khớp thuật ngữ sau

Throughput	Lượng dữ liệu truyền trong một đơn vị thời gian	✓
Bandwidth	Lượng dữ liệu tối đa kênh truyền có thể truyền trong một đơn vị thời gian	✓
End system	Host	✓
Transmission rate	Cùng ý nghĩa với throughput	✓

Câu trả lời của bạn đúng

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Internet có mấy tầng?

- ☐ a. 7
- ☐ b. 4
- ☒ c. 5 ✓
- ☐ d. 3

Câu trả lời của bạn đúng

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Đầu nối RJ45 là của loại cáp nào sau đây?

- ☐ a. Cáp đồng trục
- ☐ b. Cáp quang
- ☒ c. Cáp UTP ✓
- ☐ d. Cáp thoại

Câu trả lời của bạn đúng

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hãy cho biết Edge Network bao gồm các mạng nào sau đây?

- ☒ a. Mạng gia đình (Home network) ✓
- ☒ b. Mạng doanh nghiệp (Enterprise network) ✓
- ☐ c. Mạng của các nhà cung cấp dịch vụ (ISP network)
- ☐ d. Tất cả các phương án trên

Câu trả lời của bạn đúng

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tổ chức nào sau đây là tổ chức cung cấp các chuẩn liên quan tới Internet?

- ☐ a. RFC
- ☐ b. SMTP
- ☒ c. IEEE ✓
- ☒ d. IETF ✓

Câu trả lời của bạn đúng

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

ISP viết tắt của từ nào ?

Answer: Internet Service Provider

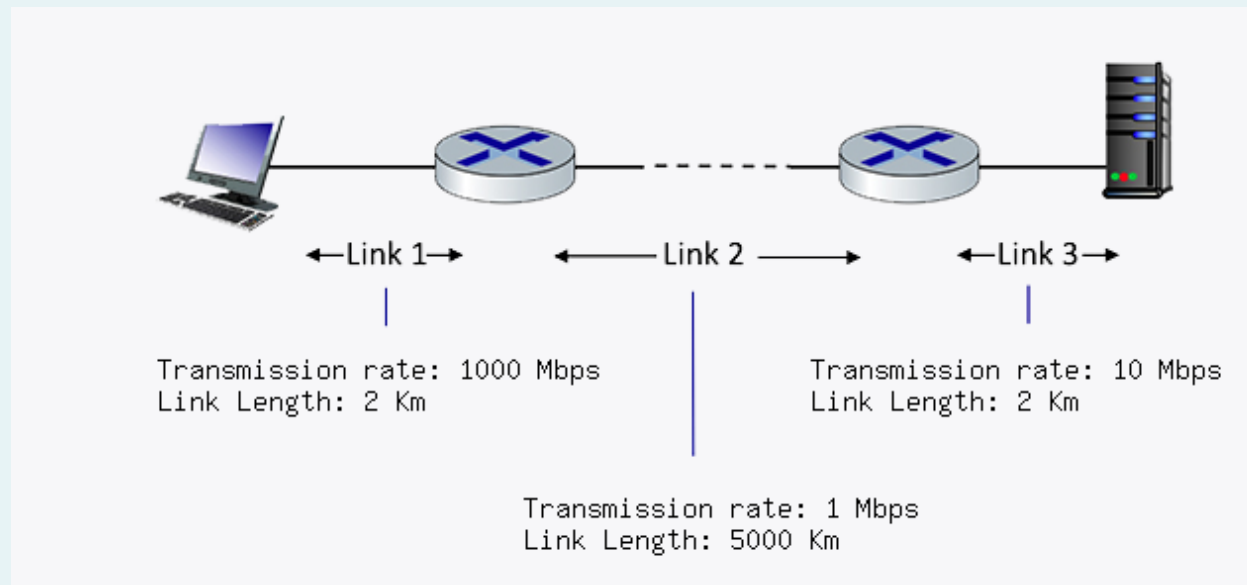


Question **7**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Hãy tính độ trễ lan truyền biết tốc truyền bit trên các link là 3×10^8 m/sec. (Viết dạng decimal) (lấy 8 số sau dấu phẩy)



Answer: 0.01668000



Question **8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho kênh truyền tốc độ 4Mbps, mỗi người dùng khi truyền yêu cầu 100Kbps, nhưng người dùng chỉ truyền 10% thời gian.

Cho 150 người dùng, chuyển mạch gói được sử dụng, hỏi xác suất 40 người truyền đồng thời là bao nhiêu?

Chỉ ghi kết quả, lấy 9 số sau dấu phẩy.

Answer: 0.000000004



Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho kênh truyền có khả năng truyền là 150Mbps, truyền dạng chuyển mạch gói, mỗi người dùng sử dụng băng thông 20Mbps, và chỉ truyền 20% thời gian. Hỏi cho 12 người, xác suất để 1 người truyền trong khi những người khác không truyền là bao nhiêu? (Lấy 4 số sau dấu phẩy)

Answer: 0.0172



Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Đổi 1Mbps sang ?bps?

Answer: 1000000



Question **11**

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Độ trễ nào liên quan tới thời gian kiểm tra bit lỗi, forwarding, ...

Answer: Trễ xử lý

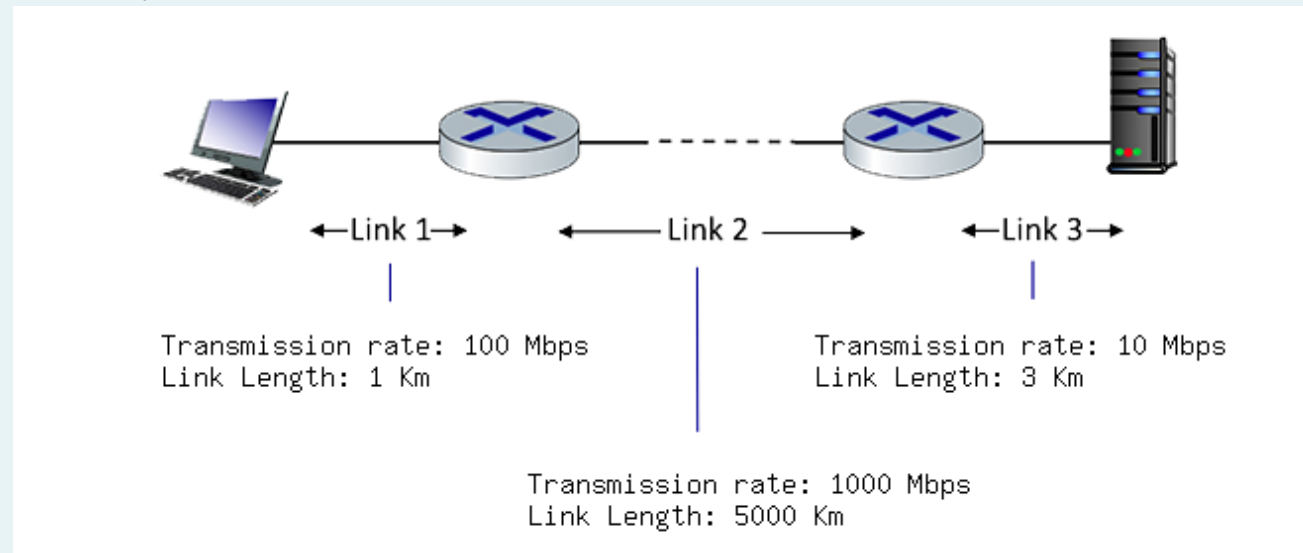


Question **12**

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Hãy tính các giá trị độ trễ cho hình sau biết chiều dài gói tin là 25000bit, tốc độ lan truyền là 2×10^8 m/sec



Hãy tính độ trễ truyền cho các link lấy tối đa 10 số sau dấu phẩy:

- Đổi đơn vị đo từ 1Mbps sang bps: 1000000 ✓

- Tính độ trễ truyền của link 1: 0.00025 ✓

- Tính độ trễ truyền của link 2: 0.000025 ✓

- Tính độ trễ truyền của link 3: 0.0025 ✓

Hãy tính độ trễ lan truyền của các link lấy tối đa 10 số sau dấu phẩy:

- Đổi 1km sang m: 1000 ✓

- Tính độ trễ lan truyền của link 1: 0.000005 ✓

- Tính độ trễ lan truyền của link 2: 0.025 ✓

- Tính độ trễ lan truyền của link 3: 0.000015 ✓

Question **13**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tầng nào có chức năng gửi các segment từ tầng ứng dụng theo hai phương thức tin cậy hoặc không tin cậy (Viết thuật ngữ tiếng anh)

Answer: Transport Layer

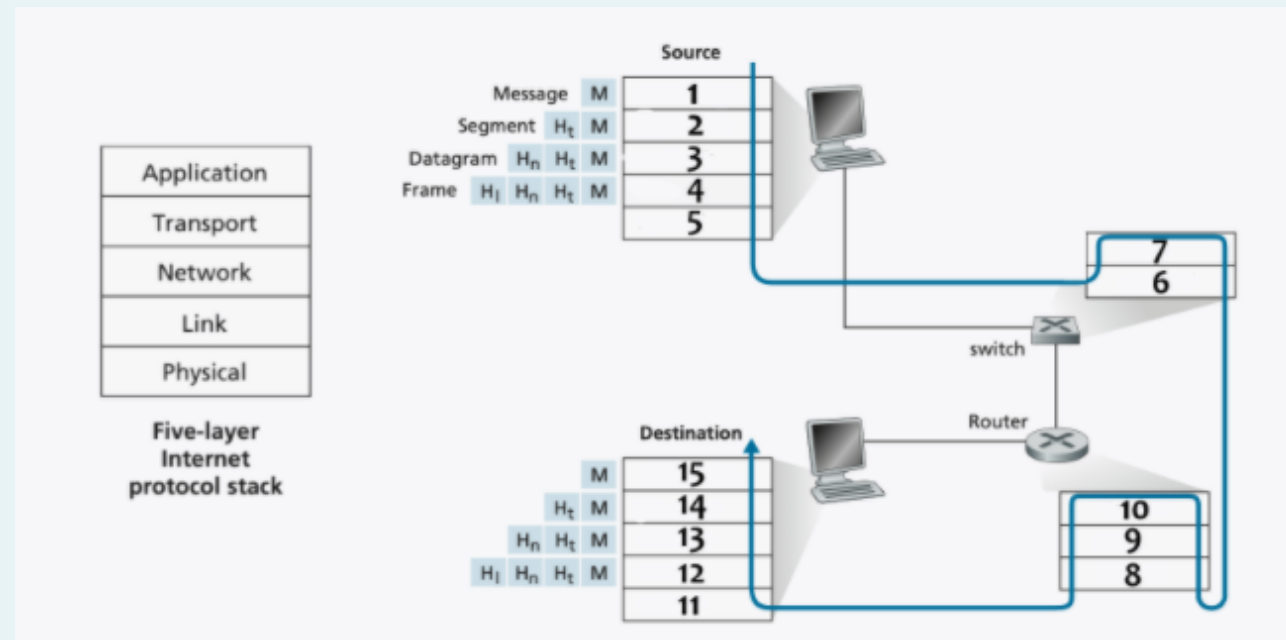


Question **14**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tầng nào tương ứng với vị trí 6 trong hình



Answer: Physical Layer

