

문항 선택

1

2

3

4

5

한 문제씩 검토

검토 완료

강의실 홈

강의정보 ▾

교수계획표 (국문)

교수계획표 (영문)

성적/출석관리 ▾

동영상이수현황

스마트출석부

성적부

수강생 알림 ▾

쪽지 보내기

기타 관리 ▲

학습활동

+

시작 일시	2023-05-11 10:16
진행 상황	종료됨
완료 일시	2023-05-14 18:18
소요시간	3 일 8 시간
성적	최고 5.00점 중 4.00점 (80%)

문제 1

정답

총 1.00 점에서 1.00 점 할당

문제 표시

ARP 요청은 일반적으로 _____ 이다.

하나를 선택하세요.

☐ 1. 유니캐스트

☐ 2. 정답 없음

☒ 3. 브로드캐스트

☐ 4. 멀티캐스트

정답 : 브로드캐스트

문제 2

정답

총 1.00 점에서 1.00 점 할당

문제 표시

ARP 응답은 일반적으로 _____ 이다.

하나를 선택하세요.

☐ 1. 정답 없음

☒ 2. 유니캐스트

☐ 3. 멀티캐스트

☐ 4. 브로드캐스트

정답 : 유니캐스트

문제 3

틀림

총 1.00 점에서 0.00 점 할당

문제 표시

매체 접근 제어는 _____ 링크에서 필요하다.

하나를 선택하세요.

☐ 1. 멀티캐스트

☒ 2. 정답 없음

☐ 3. 점-대-점 및 멀티캐스트

☐ 4. 점-대-점

정답 : 멀티캐스트

문제 4

정답

총 1.00 점에서 1.00 점 할당

문제 표시

데이터 링크 계층에서의 통신은 _____ 이다.

하나를 선택하세요.

☒ 1. 노드-대-노드 (인접한 단말간)

☐ 2. 종단-대-종단(end-to-end)

☐ 3. 프로세스-대-프로세스

☐ 4. 정답 없음

정답 : 노드-대-노드 (인접한 단말간)

문제 5

정답

총 1.00 점에서 1.00 점 할당

문제 표시

<1번 문제> 송신자 호스트가 같은 네트워크에 있는 다른 호스트로 패킷을 전송하고자 한다. 이 때, 수신자 물리 주소와 매핑되는 IP 주소는 __ (a) __ 이다.

<2번 문제> 송신자 호스트가 다른 네트워크에 있는 다른 호스트로 패킷을 전송하고자 한다. 이 때, 수신자 물리 주소와 매핑되는 IP 주소는 __ (b) __ 이다.

<참고>

수신자 물리 주소? 물리 주소는 2계층 주소이고, 따라서 수신자 물리 주소 = 메시지를 직접 전달 받을 인접한 호스트의 물리 주소

따라서, 1번, 2번 문제는 송신 호스트와 인접한 호스트 중에서, 호스트가 전송하는 메시지를 전달 받을 호스트가 누구인지를 묻는 문제임

<보기>

1. 데이터그램 헤더 안에 있는 목적지 IP 주소

2. 라우팅 테이블에서 찾을 수 있는 라우터 중 하나의 IP 주소

<문제>

(a), (b)에 들어갈 정답을 순서대로 고른 것은?

하나를 선택하세요.

☐ 2, 1

☒ 1, 2

☐ 1, 1

☐ 2, 2

정답 : 1, 2