

문항 선택

1

2

3

4

5

6

7

한 문제씩 검토

검토 완료

강의실 홈

강의정보 ▾

- 교수계획표 (국문)
- 교수계획표 (영문)

성적/출석관리 ▾

- 동영상이수현황
- 스마트출석부
- 성적부

수강생 알림 ▾

- 꼭지 보내기

기타 관리 ▲

학습활동

+

/ 데이터통신 (CB2400149-061) / 퀴즈 5 (강의 14-15. 오류 검출 및 정정)

시작 일시	2023-05-15 15:57
진행 상황	종료됨
완료 일시	2023-05-21 18:58
소요시간	6 일 3 시간
성적	최고 7.00점 중 6.00점 (86%)

문제 1
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

만약 ASCII 문자 G를 전송했는데, 문자 D를 수신했다면 어떤 종류의 오류인가?

하나를 선택하세요.

- 1. 폭주 오류(Burst Error) ✓
- 2. 사용자 인증 오류
- 3. 단일 비트 오류
- 4. 답 없음

정답 : 폭주 오류(Burst Error)

문제 2
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

순환 중복 검사(CRC)에서는 무엇으로 검사 비트(check bit)를 만드는가?

하나를 선택하세요.

- 1. 제수(divisor)
- 2. 몫
- 3. 나머지 ✓
- 4. 피제수

정답 : 나머지

문제 3
틀림
총 1.00 점에서
0.00 점 할당
문제 표시

CRC에서, 데이터워드가 1111111이고, 제수가 1010이다. 송신 단말이 전송하는 코드워드는 무엇인가?

하나를 선택하세요.

- 1. 111111101
- 2. 111111110
- 3. 111111011 ✗
- 4. 1010110

정답 : 111111110

문제 4
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

모듈로-2 연산에서는 _____ 연산을 사용하여 덧셈과 뺄셈을 계산한다.

하나를 선택하세요.

- 1. AND
- 2. XOR ✓
- 3. OR
- 4. 정답 없음

정답 : XOR

문제 5
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

아래 중 어느 기법이 각 데이터워드에서 오류를 검출하기 위해 하나의 중복 비트를 추가하는가?

하나를 선택하세요.

- 1. 패리티 검사 ✓
- 2. CRC
- 3. 체크섬
- 4. 답 없음

정답 : 패리티 검사

문제 6
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

5개의 오류를 검출하기 위해, 코드워드 사이의 해밍 거리는 적어도 _____ 이/가 되어야 한다.

하나를 선택하세요.

- 정답 없음
- 11
- 5
- 6 ✓
- 10

정답 : 6

문제 7
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

5개의 오류를 정정하기 위해, 각 코드워드 사이의 해밍 거리는 적어도 _____ 이/가 되어야 한다.

하나를 선택하세요.

- 5
- 6
- 11 ✓
- 10
- 정답 없음

정답 : 11

검토 완료