

2026 정보처리기사 실기 기출문제집 정오표

51쪽 [문제 18]

수정 전 : 모듈에 대한 다음 설명에 해당하는 결합도(Coupling)를 <보기>에서 찾아 기호(㉠~㉣)로 쓰시오. (5점)

수정 후 : 다음 Java로 구현된 프로그램을 분석하여 그 실행 결과를 쓰시오. (단, 출력문의 출력 서식을 준수하시오.) (5점)

58쪽 [문제 08] 해설

수정 전 :

해설

① 호스트가 속한 네트워크 주소는 호스트의 IP 주소와 서브넷 마스크의 AND 연산으로 계산할 수 있습니다.

- IP 주소 : 223.13.234.132 → 11100000 00001101 11101010 10000100
- 서브넷 마스크 : 255.255.255.192 → 11111111 11111111 11111111 11000000

IP 주소	11100000	00001101	11101010	10000100
서브넷 마스크	11111111	11111111	11111111	11000000
AND 연산	11100000	00001101	11101010	10000000

∴ 호스트가 속한 네트워크 주소는 223.13.234.128입니다.

② 네트워크에서 사용할 수 있는 호스트 수는 서브넷 마스크에서 2진수로 '0'인 부분이 호스트의 비트입니다.

- 서브넷 마스크 : 11111111 11111111 11111111 11000000
- '0'의 개수가 6개이므로 호스트 수는 2^6 으로 62개입니다.

수정 후 :

해설

① 호스트가 속한 네트워크 주소는 호스트의 IP 주소와 서브넷 마스크의 AND 연산으로 계산할 수 있습니다.

- IP 주소 : 223.13.234.132 → 11011111 00001101 11101010 10000100
- 서브넷 마스크 : 255.255.255.192 → 11111111 11111111 11111111 11000000

IP 주소	11011111	00001101	11101010	10000100
서브넷 마스크	11111111	11111111	11111111	11000000
AND 연산	11011111	00001101	11101010	10000000

∴ 호스트가 속한 네트워크 주소는 223.13.234.128입니다.

② 네트워크에서 사용할 수 있는 호스트 수는 서브넷 마스크에서 2진수로 '0'인 부분이 호스트의 비트입니다.

- 서브넷 마스크 : 11111111 11111111 11111111 11000000
- '0'의 개수가 6개이므로 호스트 수는 2^6 으로 64개입니다. 하지만 여기서 네트워크 주소(가장 첫번째 주소)와 브로드캐스트 주소(가장 마지막 주소) 2개는 컴퓨터에 할당할 수 없으므로 반드시 제외해야 하므로 사용 가능한 호스트 수는 62개입니다.

60쪽 [문제 10] 정답

수정 전 : 3 그리고 2

수정 후 : 2 그리고 3

69쪽 아래쪽 ③번 해설 내용

수정 전 : dat 구조체 형태의 이중 포인터 변수 pptr을 선언하고, ptr의 주소로 초기화한다. ptr이 a의 시작 주소를 가리키고 있으므로, 주소의 주소를 가리키는 pptr도 a의 시작 주소를 가리킨다.

수정 후 : dat 구조체 형태의 이중 포인터 변수 pptr을 선언하고, ptr의 주소로 초기화한다. **pptr은 배열 a의 시작 주소를 가리키는 포인터 변수 ptr을 가리킨다.**

87쪽 [문제 3]

수정 전 : 다음 C 언어로 구현된 프로그램을 분석하여 "홍길동", "김철수", "박영희"를 차례로 입력했을 때 그 실행 결과를 쓰시오. (단, 출력문의 출력 서식을 준수하시오.) (5점)

수정 후 : **다음 C 언어로 구현된 프로그램을 분석하여 그 실행 결과를 쓰시오. (단, 출력문의 출력 서식을 준수하시오.) (5점)**

93쪽 [문제 14]

수정 전 : 다음 JAVA로 구현된 프로그램을 분석하여 그 실행 결과를 쓰시오. (단, 출력문의 출력 서식을 준수하시오.) (5점)

수정 후 : **다음에 제시된 코드를 이용하여 순서도의 번호(①~⑥)에 들어갈 알맞은 코드를 작성하고, 문장 커버리지로 구성할 테스트 케이스를 작성하시오. (5점)**