



백석대학교

2022학년도 편입학 컴퓨터공학부 전공 예상문제

번호

문제

1

빅데이터의 특징인 3V를 간단히 설명해 보십시오.

2

가상현실(Virtual Reality)에 대해 설명해 보십시오.

3

데이터베이스관리시스템(DBMS)의 주요 기능에 대해 설명해 보십시오.

4

5세대 이동 통신이라 불리는 5G의 특징을 설명해 보십시오.

5

악성코드의 의미와 악성코드의 감염 현상들에 대해 설명해 보십시오.

6

사용자 인터페이스로서 인공지능 스피커의 기능에 대해 설명해 보십시오.

7

인터넷 프로토콜 IPv6가 도입된 배경에 대해 설명해 보십시오.

8

알고리즘의 의미를 간단히 설명해 보십시오.

9

정렬(sorting) 방법으로 내부 정렬과 외부 정렬이 있는데 각 방법에 대해 간단하게 설명해 보십시오.

10

인터넷 프로토콜인 IPv4와 IPv6의 차별성을 주소의 개수를 기준으로 설명해 보십시오.



백석대학교

2022학년도 편입학 컴퓨터공학부 전공 예상문제

번호

문제

11

해시 함수(hash function)에 대해 설명해 보십시오.

12

캐시 메모리에 대해 설명해 보십시오.

13

기억장치는 물리적 특성에 따라 휘발성과 비휘발성으로 분류된다. 각각을 설명해 보십시오.

14

기본적인 논리 게이트인 NOT에 대해 설명해 보십시오.

15

CPU 스케줄링 방법 중 FCFS(First-Come-First-Service)에 대해 설명하십시오.

16

스케줄링 알고리즘에 대한 성능 평가 기준으로 사용되는 처리율(throughput)과 응답시간(response time)에 대해 설명해 보십시오.

17

운영체제의 목적에 대해 설명하십시오.

18

배열과 레코드의 차이를 설명해 보십시오.

19

데이터베이스(database)에 대해 설명해 보십시오.

20

보안 프로토콜 방화벽(firewall)에 대해 설명해 보십시오.