

2006년08월27일년 워드프로세서 2급(폐지) 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 워드프로세서 용어 및 기능	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	①	①	④	①	②	②	③	④	③
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	①	③	③	③	④	④	④	①	③
【2과목 : 20문제】 PC 운영 체제	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	①	②	④	①	③	①	④	③	④	④
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	③	③	④	①	③	③	②	②	②	①
【3과목 : 20문제】 PC 기본 상식	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	③	③	④	②	②	①	④	①	④	②
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	③	③	①	②	①	④	③	①	②	③

전자문제집 CBT 홈페이지 : <https://www.cbtestpro.kr>

최신 수정 자료와 해설(오타 · 오답 · 규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 워드프로세서 용어 및 기능 (20문제)

1. 다음 중에서 문단모양 기능에 해당하지 않는 것은?

① 장평

② 들여 쓰기

③ 탭 설정

④ 문단 설정

2. 다음 중 블록(Block) 지정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문단 내에서 마우스로 두 번 클릭하면 해당 문단을 블록으로 지정할 수 있다.

② 원하는 특정 영역에서만 명령을 수행하도록 하기 위해 블록을 지정할 수 있다.

③ 블록 지정을 이용하여 복사하거나 오려두기하는 작업은 클립보드가 사용된다.

④ [Shift] 키와 방향키를 이용하여 블록 지정을 할 수 있다.

3. 다음 중 시스템 관련 프로그램, 글자폰트 데이터, 자가진단 프로그램 등이 저장된 대표적인 펌웨어(Firmware)로서 기억된 내용을 읽을 수만 있는 메모리는?

① 롬(ROM)

② 램(RAM)

③ Cache Memory

④ FAT(File Allocation Table)

4. 다음 중에서 토글 키가 아닌 것은?

① [Caps Lock]

② [Insert]

③ [Scroll Lock]

④ [Delete]



전자문제집 CBT(App Store) : [다운로드](#)



전자문제집 CBT(Google Play) : [다운로드](#)

5. 다음 중 커서가 위치한 곳의 문자는 없어지면서 새로운 문자가 입력되는 상태로 적절하지 않은 것은?

① 삽입상태

② 오버라이트(Overwrite)

③ 겹쳐쓰기

④ 수정상태

6. 다음 중 단어와 단어 사이의 간격을 균등 배분함으로써 문서 전체 길이를 맞추고 균형을 유지하기 위한 기능은?

① 래그드(Ragged)

② 영문균등(Justification)

③ 워드랩(Word Wrap)

④ 소트(Sort)

7. 다음 중 키보드 키의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① [Home] - 커서를 현재 행의 맨 처음으로 이동

② [End] - 커서를 문서의 맨 끝으로 이동

③ [Page Up] - 커서를 한 화면 위로 이동

④ [Page Down] - 커서를 한 화면 아래로 이동

8. 다음 보기의 내용에 적용되고 있는 정렬 방식은 무엇인가?

이번달부터 지역건강보험 가입자 중 고소득자의 건강보험료가 대폭 오르고 자동차가 없는 저소득층은 내린다.

① 왼쪽정렬(왼쪽 맞춤)

② 오른쪽 정렬(오른쪽 맞춤)

③ 양쪽 배분정렬(균등 분할 맞춤)

④ 가운데 정렬(가운데 맞춤)

9. 다음 중 워드프로세서 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 캡션(Caption) : 표나 그림에 제목이나 설명을 붙이는 기능

② 캡처(capture) : 화면상의 내용을 이미지 형태로 저장하는 기능

③ 래그드(Ragged) : 문서의 오른쪽 끝이 정렬이 안된 상태

④ 클립아트(Clip Art) : 클립보드와 동일한 의미로 사용되는 버퍼기능

10. 다음 중 트루타입(True Type) 글꼴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 글자의 외곽선을 곡선으로 표현하여 확대해도 외곽선이 매끄럽다.

② 위지윅(WYSIWYG) 기능을 제공한다.

③ 확대하면 외곽선이 계단모양으로 깨진다.

④ Windows운영체제에서 기본적으로 제공되는 글꼴이다.

11. 다음 중 워드프로세서의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수식 편집기를 이용하면 수학적식이나 화학식을 쉽게 입력할 수 있다.
- ② 하이퍼텍스트(Hypertext)는 문서의 특정 단어 혹은 그림을 다른 곳의 내용과 연결시켜 주는 기능이다.

매크로(Macro) 기능을 이용하면 본문 파일의 내용은 같
③ 게 하고 수신인, 주소 등을 달리한 데이터 파일을 연결하여 여러 사람에게 보낼 초대장 등을 출력할 수 있다.

스타일(Style) 기능은 몇 가지의 표준적인 서식을 설정해
④ 놓고 공통으로 사용되는 문단에 적용시킬 수 있는 기능이다.

12. 다음 중에서 문서의 특정 문자열을 복사할 때 사용하지 않는 기능은?

① 블록 이동하기

- ② 블록 복사하기
- ③ 블록 붙이기
- ④ 블록 설정하기

13. 공고문서의 경우에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 고시 또는 공고가 있은 후 며칠이 경과한 날로부터 효력을 발생 하는가?

- ① 1일
- ② 3일
- ③ 5일
- ④ 7일

14. 다음 보기의 용어와 가장 관련이 깊은 기능은 무엇인가?

치환, 복사, 블록, 이동

- ① 표시기능
- ② 저장기능
- ③ 편집기능
- ④ 인쇄기능

15. 다음 중 문서의 삽입, 삭제, 수정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [삽입] 상태에서 새로운 내용을 입력하면 원래의 내용은 뒤로 밀려난다.
- ② 임의의 내용을 블록(영역) 지정한 후 [Delete] 키를 누르면 해당 내용이 삭제된다.
- ③ ‘상공회의소’ 단어의 ‘회’자 앞에 커서를 두고 [Delete] 키를 한 번 누르면 ‘상공 의소’가 된다.
- ④ 그림을 삭제할 때에도 지우고 싶은 그림을 선택한 후 [Delete] 키를 누른다.

16. 다음 중 지시문서에 해당하지 않는 것은?

- ① 훈령
- ② 예규
- ③ 일일명령
- ④ 부령

17. 다음 중에서 사무관리의 원칙이 아닌 것은?

- ① 신속성
- ② 용이성
- ③ 경제성
- ④ 전파성

18. 다음 중 수치데이터를 입력할 때 소수점을 중심으로 숫자의 위치를 자동적으로 맞추어주는 기능을 무엇이라고 하는가?

- ① 마진(Margin)
- ② 눈금자(Ruler)
- ③ 워드 랩(Word Wrap)
- ④ 데시멀 탭(Decimal Tab)

19. 다음 중 서로 상반되는 의미를 나타내는 교정부호끼리 짝지어진 것은?

- ①  
- ②  
- ③  
- ④  

20. 다음 보기의 교정부호에 대하여 올바르게 교정된 결과는 어느 것인가?

사무자동화로 효율적인 사무실 환경 개선

- ① 사무 자동화로 효율적인 사무실 환경 개선
- ② 효율적인 사무자동화로 사무실 환경 개선
- ③ 효율적인 사무 자동화로 사무실 환경 개선
- ④ 사무 자동화로 효율적인 사무실 환경 개선

【2과목】 PC 운영 체제 (20문제)

21. 한글 Windows XP에서 시스템을 강제로 종료시켜서 재부팅하는 경우에 발생할 수 있는 상황으로 옳은 것은?

- ① 작업 중이던 파일의 변경 내용을 잃어 버릴 수 있다.
- ② 작업 중이던 파일은 휴지통에 있으므로 복원하여 재사용할 수 있다.
- ③ 운영체제 프로그램의 일부가 지워지므로 운영체제를 새로이 설치해야 한다.
- ④ 재부팅을 하면 이전에 작업 중이던 응용 프로그램이 자동으로 시작된다.

22. 다음 한글 Windows XP 운영체제의 특징에 해당되지 않는 것은?

- ① 네트워크 기능 지원
- ② 최대 8자까지의 긴 파일 이름 지원
- ③ MS-DOS창 실행 가능
- ④ 플러그 앤 플레이 지원

23. 다음 중 한글 Windows XP에서 [Windows 탐색기]의 실행 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① [시작] 단추에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 [탐색]을 선택한다.
- ② [시작]-[모든 프로그램]-[보조프로그램]-[Windows 탐색기]를 선택한다.
- ③ [내 컴퓨터] 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 [탐색]을 선택한다.
- ④ [Ctrl] + [E] 키를 동시에 누르면 실행한다.

24. 한글 Windows XP에서 부팅할 때 표시되는 시작 옵션 중에서 VGA 모니터, microsoft 마우스 드라이버 및 Windows를 시작하는데 필요한 최소한의 장치 드라이버 등 기본 설정만 사용하고 네트워크 연결은 사용하지 않는 선택 항목은?

- ① 안전모드
- ② 부팅 로깅 사용
- ③ VGA 모드 사용
- ④ 디버그 모드

25. 다음 중 한글 Windows XP에서 [프린터 추가 마법사]를 실행하여 프린터를 설치할 경우에 첫 번째 단계의 작업은?

- ① 프린터의 제조업체와 모델명을 선택한다.
- ② 프린터에 사용할 포트를 선택하고 기본 프린터로 사용하지 설정한다.
- ③ 설치할 프린터가 로컬 프린터인지 네트워크 프린터인지 선택한다.
- ④ 시험 인쇄한다.

26. 한글 Windows XP의 폴더 창에서 사용할 수 있는 바로가기 키에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 열려진 창을 닫기 위해서는 [Esc] 키를 사용한다.
- ② 프로그램을 실행하거나 창을 열기 위해서는 원하는 폴더나 파일 위에서 [Enter] 키를 사용한다.
- ③ 열려진 창이나 대화 상자의 항목 이동은 [Tab] 키를 사용한다.
- ④ 열려진 창에 대하여 창 제어 메뉴를 보기 위해서는 [Alt] + [Spacebar] 키를 동시에 누른다.

27. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [프로그램 추가/제거]를 이용하여 Windows 구성 요소를 설치하려고 할 때 옳지 않은 것은?

- ① Windows 구성 요소로는 관리 및 모니터링 도구, 보조 프로그램 및 유틸리티 등이 있다.
- ② Windows 구성 요소는 부분적인 기능을 선택하기 위해 [자세히]를 사용한다.
- ③ Windows 구성 요소를 추가할 경우에는 Windows XP 설치 CD가 있어야 한다.
- ④ Windows 구성 요소를 설치하고자 할 때는 해당 항목에 체크 표시를 지우고 [다음] 단추를 클릭한다.

28. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 마우스 포인터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①  : 특정 개체를 선택할 수 있는 상태이다.
- ②  : 특정 작업을 수행중인 상태이다.
- ③  : 특정 개체의 크기를 상하로 조절하는 상태이다.
- ④  : 특정 개체의 크기를 대각 방향으로 조절하는 상태이다.

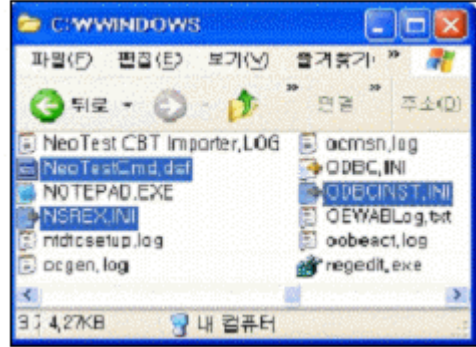
29. 한글 Windows XP에서 사용자가 모니터의 해상도를 변경하고자 할 경우에 [디스플레이 등록정보] 창에서 선택하여야 하는 탭은?

- ① 배경 화면
- ② 화면 보호기
- ③ 화면 배색
- ④ 설정

30. 다음 중 한글 Windows XP에서 새로운 폴더를 만드는 방법으로 옳은 것은?

- ① [탐색기]에서 [편집]-[새로 만들기]-[폴더]를 선택한다.
- ② [탐색기]에서 [보기]-[새로 만들기]-[폴더]를 선택한다.
- ③ 해당 폴더창에서 제목 표시줄의 바로가기 메뉴에서 [새로 만들기]-[폴더]를 선택한다.
- ④ [탐색기]의 오른쪽에 있는 내용 창에서 빈 공간의 바로가기 메뉴에서 [새로 만들기]-[폴더]를 선택한다.

31. 한글 Windows XP에서 C:\Windows 폴더 창에서 다음과 같이 여러 개의 파일을 선택하고자 할 경우에 올바른 것은?



- ① 마우스로 드래그하여 사각형 안에 파일을 포함시킨다.
- ② 처음 파일 선택 후 [Ctrl] 키를 누른 상태에서 마지막 파일을 클릭한다.
- ③ [Ctrl] 키를 누른 상태에서 해당 하는 파일을 하나씩 클릭하여 선택한다.
- ④ 처음 파일 선택 후 마지막 파일에서 [Alt] 키를 누른 채 클릭한다.

32. 한글 Windows XP에서 다중 작업이라고도 하며, 하나의 컴퓨터에서 복수의 작업을 처리하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① Process
- ② Plug and Play
- ③ Multi-Tasking
- ④ GUI

33. 다음 중 한글 Windows XP에서 네트워크 사용을 위한 하드웨어는?

- ① 방화벽
- ② 프로토콜
- ③ 서비스
- ④ 네트워크 어댑터

34. 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [메모장] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(문제오류로 실제 시험장에서는 모두 정답처리 하였습니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

- ① 시간과 날짜를 문서의 끝에 자동적으로 추가되도록 하려면 문서의 첫 행 왼쪽에 .LOG라고 입력한다.
- ② 크기가 1MByte 이하인 문서의 파일을 작성하고 편집할 수 있다.
- ③ 특정 문자열을 찾아주는 기능이 있다.
- ④ 메모장에서 여백, 머리글, 바닥글 등을 지정, 변경할 수 있다.

35. 다음 중 한글 Windows XP의 작업 표시줄에 나타낼 수 없는 도
구 모음은?

- ① 바탕 화면
- ② 주소
- ③ 휴지통
- ④ 빠른 실행

36. 한글 Windows XP에서 사용할 수 있는 파일 이름의 최대 길이
(Byte)는?

- ① 8
- ② 127
- ③ 255
- ④ 511

37. 다음 중 한글 Windows XP에서 [Windows 탐색기] 창의 상태
표시줄에 표시될 수 있는 내용이 아닌 것은?

- ① 오른쪽의 작업 목록 창 내의 개체 수
- ② 왼쪽 폴더 창 내의 선택한 폴더의 최후 변경 시간
- ③ 선택된 개체의 크기
- ④ 사용할 수 있는 디스크 공간

38. 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용할 때 문자로 되어 있는
도메인 네임을 숫자로 구성된 IP 주소로 변경해 주는 시스템은?

- ① 기본 게이트웨이
- ② 기본 설정 DNS 서버
- ③ 서브넷 마스크
- ④ IP 주소

39. 다음 중 한글 Windows XP에서 보조기억장치인 하드디스크 드
라이브 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [디스크 조각 모음]을 사용하여 처리 속도를 향상시킬 수 있다.
- ② 하드디스크 드라이브의 바이러스를 제거하기 위하여 [디스크 검사]를 수행한다.
- ③ 빠른 파일 검색을 위해 디스크 색인을 사용할 수 있다.
- ④ [디스크 정리]를 사용하여 디스크 저장 공간을 늘릴 수 있다.

40. 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [엔터테인먼트]
에 관한 설명으로 옳은 것은 ?

- ① [볼륨 조절]을 선택하면 사운드의 볼륨 조절뿐 아니라, 음 소거와 밸런스 조절이 가능하다.
- ② [녹음기]는 사운드를 저장만 할 수 있으며, 사운드의 재생은 [Windows Media Player]를 사용한다.
- ③ [Windows Media Player]에서는 다양한 사운드 파일을 녹음, 재생, 편집할 수 있다.
- ④ [녹음기]에서는 사운드를 mp3 형식의 파일로 저장한다.

【3과목】 PC 기본 상식 (20문제)

41. 다음 중 CD를 대체하여 대용량의 멀티미디어 데이터를 저장 할
수 있는 광디스크 저장매체를 무엇이라고 하는가?

- ① HDD
- ② VOD
- ③ DVD
- ④ ZIP DRIVE

42. 다음 중 최소한의 처리 성능, 메모리, 저장 장치만을 갖추고 있
으며 데이터의 처리와 저장이 네트워크에 연결된 서버를 통해
이루어지는 컴퓨터를 무엇이라고 하는가?

- ① 마이크로 컴퓨터
- ② 워크스테이션
- ③ 네트워크 컴퓨터
- ④ 팜탑(Palmtop) 컴퓨터

43. 다음 중 PC 관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중요한 자료는 반드시 별도의 기억매체에 백업해 둔다.
- ② 컴퓨터 성능 향상을 위해 주기적으로 디스크 조각모음을 실행한다.
- ③ 정기적으로 최신 바이러스 검사 프로그램을 사용하여 바이러스 감염을 방지한다.
- ④ 프로그램의 삭제는 해당 프로그램이 설치된 디렉토리를 삭제하면 된다.

44. 무료 배포되지만 기술적인 도움이나 설명서 혹은 업그레이드를
하여 지속적으로 사용하기 위해서는 금액을 지불해야 하는 저
작권으로 보호되고 있는 소프트웨어를 무엇이라고 하는가?

- ① 프리웨어(Freeware)
- ② 셰어웨어(Shareware)
- ③ 펌웨어(Firmware)
- ④ 미들웨어(Middleware)

45. 다음 중 네트워크 보안을 강화하는 방법으로 가장 옳바르지 않은 것은?

- ① 방화벽 설치
- ② 해킹
- ③ 암호화
- ④ 인트라넷

46. 다음 중 주기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주기억장치에서 정보를 얻는데 걸리는 시간을 탐색시간 (Seek Time)이라고 한다.
- ② 주기억장치를 한 번에 접근할 수 있는 정보의 단위는 보통 단어(워드)이다.
- ③ 접근시간(Access Time)이 빠르다는 것은 그만큼 성능이 좋다는 의미이다.
- ④ 일반적으로 주기억장치를 접근하기 위해서는 주소를 사용한다.

47. LAN과 외부 네트워크를 연결하는 장비로 다음의 설명에 해당되는 하드웨어는 ?

- 응용 계층을 연결하여 데이터 형식의 변환 및 프로토콜의 변환 등을 수행함으로써 프로토콜이 다른 네트워크를 연결 시켜주는 장치이다.
- ① 리피터(Repeater)
 - ② 브리지(Bridge)
 - ③ 라우터(Router)
 - ④ 게이트웨이(Gateway)

48. 다음 중 USB에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① USB지원 주변기기는 반드시 별도의 전원이 필요하다.
- ② 하나의 포트를 허브를 이용해서 여러 주변장치가 공유할 수 있다.
- ③ 최대 127개의 주변장치를 연결할 수 있다.
- ④ 12Mbyte의 데이터 전송속도를 지원한다.

49. 다음 중 멀티미디어 압축 기술이 아닌 것은?

- ① JPEG
- ② AVI
- ③ MPEG
- ④ TMP

50. 다음 보기의 내용은 전송 방향에 따른 여러 통신 방식 중에서 어느 방식을 설명한 것인가?

정보의 전달이 교대로 바뀔 수 있는 방법으로 두 개의 통신 채널을 사용하여 연결된 두 장치 간에 교대로 데이터를 교환하는 통신 방식이며, 양쪽에서 동시에 송/수신할 수는 없다.

- ① 단방향(Simplex) 통신 방식
- ② 반이중(Half Duplex) 통신 방식
- ③ 전이중(Full Duplex) 통신 방식
- ④ 이이중(Double Duplex) 통신 방식

51. 다음 중 초고속 정보통신망을 이용하여 원거리에 있는 사람들과 비디오와 오디오를 통해 회의할 수 있도록 하는 시스템을 무엇이라고 하는가?

- ① VOD
- ② RACS
- ③ VCS
- ④ VDT

52. 다음 중 최초의 상업용 전자계산기는 어느 것인가?

- ① ENIAC
- ② EDVAC
- ③ UNIVAC-1
- ④ IBM/370

53. 다음 중 멀티미디어 파일 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① JPEG는 동영상에 관한 멀티미디어 기술로써 주문형 비디오 서비스 등에 이용된다.
- ② GIF를 통해 움직이는 애니메이션 기능을 사용할 수 있다.
- ③ 하이퍼텍스트는 링크 기능을 통해 원하는 정보로의 이동이 가능하도록 해주는 기능이다.
- ④ MIDI를 통해 컴퓨터 음악을 만들 수 있다.

54. 다음 보기의 설명에서 () 안에 공통적으로 들어갈 용어는?

연산 결과의 오류, 기억장치의 패리티 오류 등 프로그램 실행 도중에 예기치 않은 일이 발생할 경우 현재 실행중인 프로그램이 일시 중단되고 () 제어 루틴에 의해 처리되며, CPU는 () 처리가 끝나면 원래의 프로그램으로 되돌아가 작업을 계속한다.

- ① 인버트(Invert)
- ② 인터럽트(Interrupt)
- ③ 인터랙티브(Interactive)
- ④ 인터페이스(Interface)

55. 다음 중 PC를 업그레이드 할 때 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① RAM의 경우 ns(속도 단위)의 값이 클수록 좋다.
- ② 하드디스크의 경우 GB(저장 용량)의 값이 클수록 좋다.
- ③ CPU의 경우 Hz(속도 단위)의 값이 클수록 좋다.
- ④ CD-ROM의 경우 배속(속도 단위)의 값이 클수록 좋다.

56. 다음 중 컴퓨터 범죄의 예방 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 서버를 운영하고 있는 경우에는 시스템 침입 방지를 위해 보안 시스템을 설치하고 고급 보안기술을 개발한다.
- ② 정기적으로 패스워드를 변경하여 사용한다.
- ③ 바이러스 예방 프로그램을 설치하여 사용한다.
- ④ 인터넷에서 무료로 제공되는 프로그램은 가급적 모두 설치하여 실행해 본다.

57. 다음 중 멀티미디어 데이터 입력장치가 아닌 것은?

- ① 스캐너
- ② 디지털 카메라
- ③ 모니터
- ④ 캠코더

58. 다음 중 주기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주기억장치(DRAM)의 데이터 접근시간은 캐시 메모리보다 빠르다.
- ② 주기억장치의 각 위치는 주소에 의해서 표시된다.
- ③ 중앙처리장치가 처리할 명령어와 이에 대한 처리 결과를 저장하는 장소이다.
- ④ 주기억장치에는 쓰지 못하는 읽기 전용의 기억장치도 있다.

59. 다음 보기의 설명에서 () 안에 들어갈 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

메모리로 프로그램을 읽어들이는 작업을 () (이)라한다.
() (X는)은 OS를 메모리로 읽어 넣을 수 있는 기계어 루틴이다.

- ① 바이오스(BIOS) - 로딩(Loading)
- ② 로딩(Loading) - 부트스트랩(Bootstrap)
- ③ 로딩(Loading) - 바이오스(BIOS)
- ④ 바이오스(BIOS) - 부트스트랩(Bootstrap)

60. 다음 중 자원의 공유를 목적으로 회사, 학교, 연구소 등의 구내에 설치되어 있는 다수의 컴퓨터를 네트워크로 구성할 때 이용하는 정보통신망은 어느 것인가?

- ① VAN
- ② ISDN
- ③ LAN
- ④ WAN