

1과목 : 워드프로세서 용어 및 기능

1. 다음 중 인쇄 장치의 선명도를 나타내는 단위는?

- ① CPS(Character Per Second)
- ② LPM(Line Per Minute)
- ③ DPI(Dot Per Inch)
- ④ PPM(Page Per Minute)

2. 다음 중 치환(바꾸기) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서에서 특정한 글자나 문자열을 찾아내어 다른 글자나 문자열로 바꾸는 기능이다.
- ② 한글을 영문자로 바꿀 수 있다.
- ③ 치환(바꾸기) 기능으로 글꼴, 크기, 속성 등을 바꿀 수 없다.
- ④ 한글을 한자로 바꿀 수 있다.

3. 다음 중 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 스크롤(Scroll) : 문서작성 시 화면을 상하 좌우로 이동하는 기능
- ② 레이아웃(Layout) : 문서작성에서 본문, 그림, 표 등을 페이지의 적당한 위치에 균형 있게 배치하는 기능
- ③ 위지윅(WYSIWYG) : 화면에 표현된 그대로 출력 결과를 얻을 수 있다는 것
- ④ 해상도(Resolution) : '가로 문자 수 × 세로 문자 수'로 표시하며, 화면의 선명도를 결정한다.

4. 다음 중 수치 데이터를 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)

5. 다음 중 워드프로세서에서 저장된 파일의 확장자(Extension)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① TXT : 가장 기본적인 파일로 아스키(ASCII) 문자만을 저장한 텍스트 파일이다.
- ② BAK : 원본 파일이 삭제되거나 파괴되었을 경우 복구를 위해 만드는 파일이다.
- ③ RTF : 행방 공통파일로 정부, 행정기관 등의 관공서에서 사용하는 워드프로세서 파일 양식이다.
- ④ HTML(HTM) : 웹상에서 사용할 수 있는 문서 형태로 저장된 파일이다.

6. 다음 중 공문서에서 “끝”을 표시하는 방법으로 옳은 것은?

- ① 본문이 끝나면 한 줄을 띄우고 “끝” 표시를 한다.
- ② 첨부물이 있을 때에는 첨부물의 표시문 끝에 한 자(2칸)를 띄우고 “끝” 표시를 하여야 한다.
- ③ 표 서식에서 기재 사항 마지막까지 채워진 경우 표 안의 마지막 다음 줄 왼쪽 끝에서 한 자(2칸)를 띄우고 “끝” 표시를 한다.
- ④ 기재 사항이 서식의 중간에서 끝나는 경우 서식 바깥으로 다음 줄의 왼쪽 끝에서 한 자(2칸)를 띄우고 “끝” 표시를 한다.

7. 다음 중 새로운 내용을 입력하면 원래의 내용이 지워지면서 다른 내용이 입력되는 상태로 겹쳐 쓰기(Overwrite)라고도 하는 기능은?

- ① 삽입
- ② 수정
- ③ 복사
- ④ 이동

8. 다음 중 워드프로세서에서 커서의 이동에 사용되지 않는 키는?

- ① [Enter]
- ② [Caps Lock]
- ③ [Page Down]
- ④ [Tab]

9. 다음 중 ‘그림bmp’라는 이미지 파일을 워드프로세서 문서에 입력하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 개체 삽입 기능을 이용하여 해당 파일의 내용을 문서에 삽입한다.
- ② 메뉴의 [파일] - [열기]를 실행하여 그림 파일을 삽입한다.
- ③ 그림판에서 불러온 해당 그림을 복사(Ctrl+C)한 후 문서에서 붙이기(Ctrl+V) 한다.
- ④ 개체 삽입 및 연결 기능을 이용하여 해당 파일의 내용을 문서에 삽입한다.

10. 다음 중 공문서의 두문에 포함되는 것은?

- ① 행정기관의 주소
- ② 행정기관명
- ③ 제목
- ④ 발신명의

11. 다음 중 사무문서를 쉽게 작성하고 판단사무를 작업 사무화하는 것과 관계있는 사무관리의 원칙은?

- ① 용이성
- ② 경제성
- ③ 정확성
- ④ 신속성

12. 다음 중 화면 표시 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표시장치로는 음극선관(CRT), 액정디스플레이(LCD), 플라즈마 디스플레이(PDP) 등이 있다.
- ② CRT는 문자표시 속도가 빠르며, 가격이 저렴하나 LCD에 비해 눈의 피로가 심하다.
- ③ LCD는 CRT에 비해 소비전력이 적고 가벼우나, 화면표시 속도가 느린 편이다.
- ④ PDP는 다른 표시장치에 비해 행사도가 가장 좋아 그래픽 영상작업에 알맞으며, 두께가 얇고 가벼워 주로 휴대용 컴퓨터에 사용된다.

13. 다음 중 행두 금칙 문자가 아닌 것은?

- ① !
- ② >
- ③ \$
- ④ ?

14. 다음 중 출력할 자료를 일정한 공간에 저장해 두었다가 프린터가 출력가능한 시기에 출력할 수 있도록 해주는 기능은?

- ① 홈 베이스(Home Base)
- ② 워드 랩(Word Wrap)
- ③ 스폰링(Spooling)
- ④ 피치(Pitch) 조절

15. 다음 중 반복되는 일을 빠르게 효율적으로 처리하기 위해 일련의 작업 순서를 기록해 두었다가 특정키를 눌러 그대로 재생하는 기능은?

- ① 매크로(Macro)
- ② 블록계산
- ③ 상용구(Glossary)
- ④ 맞춤법 검사(Spelling Check)

16. 다음 중 문단정렬 기능에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 왼쪽 정렬 : 본문의 왼쪽 끝을 기준으로 정렬된다.
- ② 오른쪽 정렬 : 본문의 오른쪽 끝을 기준으로 정렬된다.
- ③ 양쪽 정렬 : 본문의 양쪽 끝을 기준으로 알맞게 배분된다.
- ④ 가운데 정렬 : 본문의 가운데 단어를 기준으로 알맞게 배치된다.

17. 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 위하여 블록을 지정할 수 있다.
- ③ 블록 지정을 이용하여 복사하거나 오려두기 하는 작업은 클립보드가 사용된다.
- ④ [Shift]키와 방향키를 이용하여 블록 지정을 할 수 있다.

18. 다음 보기에서 설명하는 용어는 무엇인가?

- 특정 명령 또는 메뉴를 호출할 수 있는 키
- 일반적으로 몇 개의 키를 조합하여 사용
- '핫키(Hot Key)' 라고도 한다.



- ① 토글키 ② 바로 가기
- ③ 기능키 ④ 숫자키

19. 다음 중 교정부호 사용에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 교정하고자 하는 글자를 명확하게 지적한다.
- ② 정해진 교정부호로 정확하게 표시한다.
- ③ 한 번 교정된 부분은 다시 교정될 수 없다.
- ④ 교정 내용은 단순 명료해야 한다.

20. 다음 보기의 문장 (가)를 문장 (나)로 수정할 때 사용되는 교정부호는?

(가) 2007년에는 더욱더 전자상거래 기술이 발전될 것이다.
(나) 2007년에는 전자상거래 기술이 더욱더 발전될 것이다.

- ①  ② 
- ③  ④ 

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에서 할 수 있는 작업이 아닌 것은?

- ① 네트워크 드라이브를 연결할 수 있다.
- ② 폴더 또는 파일의 속성을 확인할 수 있다.
- ③ 네트워크에 연결된 컴퓨터를 찾을 수 있다.
- ④ Windows 시스템이 설치되어 있는 하드디스크의 포맷과 파티션 작업을 할 수 있다.

22. 한글 Windows XP의 [네트워크 연결]창에서 네트워크에 연결된 [로컬 영역 연결]의 바로 가기 메뉴에 포함되지 않는 항목은?

- ① 사용 안 함 ② 상태
- ③ 복구 ④ 탐색

23. 다음 중 한글 Windows XP에서 지원되는 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 255자까지의 긴 파일 이름을 지원한다.
- ② 개선된 멀티태스킹 기능을 지원한다.
- ③ 하드웨어의 자동 설치를 위한 플러그 앤 플레이 기능을 지원한다.
- ④ 동시 사용 가능한 멀티유저의 기능을 지원한다.

24. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 바로 가기키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Alt] + [F4] : 프로그램 또는 시스템의 종료
- ② [Ctrl] + [Shift] + 마우스 드래그 : 바로 가기 아이콘 만들기
- ③ [Ctrl] + [M] : 이름 변경
- ④ [Shift] + [Delete] : 파일이나 폴더의 완전 삭제

25. 한글 Windows XP의 [프로그램 추가/제거] 대화상자 창에서 기본 프로그램 설정을 위한 구성 선택의 항목이 아닌 것은?

- ① Microsoft Windows ② 타사 프로그램
- ③ 시스템 프로그램 ④ 사용자 지정

26. 한글 Windows XP에서 [제어판]에 있는 [시스템]의 등록 정보 창에 포함된 탭 항목이 아닌 것은?

- ① 컴퓨터 이름 ② 하드웨어
- ③ 소프트웨어 ④ 시스템 복원

27. 한글 Windows XP에 설치된 기본 프린터의 인쇄 관리 창에서 [프린터] 주 메뉴의 하위 메뉴에 포함된 작업 항목이 아닌 것은?

- ① 인쇄 일시 중지 ② 프린터 이름 바꾸기
- ③ 기본 프린터로 설정 ④ 모든 문서 취소

28. 다음 중 한글 Windows XP에서 [내 컴퓨터] 창에 있는 [로컬 디스크 (C:)] 드라이브의 용량을 확인하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 마우스 포인터를 [로컬 디스크 C:] 위에 올려놓으면 풍선도움말로 디스크의 전체 크기의 사용 가능한 공간이 표시된다.
- ② 마우스 오른쪽 단추로 [로컬 디스크 C:]를 한번 클릭하면 [내 컴퓨터] 창 왼쪽 [자세히] 부분에 디스크의 전체 크기의 사용 가능한 공간이 표시된다.
- ③ 마우스 왼쪽 단추로 [로컬 디스크 C:]를 더블 클릭하면 전체 크기와 사용 가능한 공간이 표시되는 대화상자가 나타난다.
- ④ [로컬 디스크 C:]의 바로가기 메뉴에서 [속성] 항목을 선택하면 디스크의 전체 크기의 사용 가능한 공간이 표시된다.

29. 다음 중 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [휴지통]에 있는 문서 파일은 복원하기 전까지는 편집할 수 없다.
- ② [휴지통]의 크기는 사용자가 설정할 수 있다.
- ③ [휴지통]에 보관 중인 파일들은 반드시 원래 있던 위치

로만 복원할 수 있다.

- ④ 하드디스크 드라이브마다 별도의 [휴지통]을 설정할 수 있다.

30. 다음 중 한글 Windows XP의 [그림판] 창에서 가능한 작업이 아닌 것은?

- ① 이미지를 다른 형식의 파일로 변환할 수 있다.
 ② 벡터 파일로 지정할 수 있는 그림을 작성할 수 있다.
 ③ 이미지를 확대 축소할 수 있다.
 ④ 스캔한 사진을 보거나 편집할 수 있다.

31. 다음 중 한글 Windows XP의 [디스플레이] 등록정보 창에 있는 [바탕화면] 탭에서 변경할 수 있는 내용은?

- ① 배경 그림의 위치 설정
 ② 테마 변경 설정
 ③ 폴더 창의 색상 및 글꼴 크기 설정
 ④ 화면의 해상도와 색 품질 설정

32. 한글 Windows XP의 [작업 표시줄]에 표시되어 있는 여러 프로그램이나 창을 순환하면서 활성화를 빠르게 전환시킬 수 있는 바로 가기 키는?

- ① [Alt] + [Esc] ② [Alt] + [F4]
 ③ [Ctrl] + [F4] ④ [Ctrl] + [Esc]

33. 한글 Windows XP에서 제공하는 [디스크 검사]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 선택된 드라이브의 물리적, 논리적 손상 여부를 검사한다.
 ② 파일이 많이 들어 있는 드라이브는 디스크 검사 과정이 오래 걸린다.
 ③ 검사 중인 디스크는 다른 용도로 사용할 수 없다.
 ④ 불필요한 파일이나 오류를 가진 파일을 삭제하여 디스크의 여유 공간을 확보할 수 있다.

34. 한글 Windows XP를 시작할 때 멀티 부팅과 관련된 [시작 옵션] 메뉴를 보기 위해 사용하는 키는?

- ① [F1] ② [F3]
 ③ [F8] ④ [F10]

35. 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크 구성 요소 중에서 사용자의 컴퓨터가 다른 컴퓨터와 통신할 때 사용하는 언어와 같은 규약을 제공하는 것은?

- ① 어댑터 ② 서비스
 ③ 클라이언트 ④ 프로토콜

36. 한글 Windows XP의 폴더 창에서 알려진 파일 형식의 파일 확장명이 표시되도록 설정하는 방법은?

- ① 해당 폴더창의 [도구] 메뉴에서 [폴더 옵션]을 선택하고 [파일형식] 탭에서 설정한다.
 ② 해당 폴더창의 [도구] 메뉴에서 [폴더 옵션]을 선택하고 [보기] 탭에서 설정한다.
 ③ 해당 폴더창의 [편집] 메뉴에서 [모두 선택]을 선택하고 바로가기 메뉴의 [속성] 창에서 설정한다.
 ④ 해당 폴더창의 [편집] 메뉴에서 [모두 선택]을 선택하고 [보기] 메뉴의 [세부 내용 선택] 창에서 설정한다.

37. 한글 Windows XP의 하드디스크에 대한 [포맷] 창의 항목 중 디스크에서 파일을 제거하지만 디스크의 불량 섹터를 검

색하지는 않도록 포맷을 설정하는 것은?

- ① MS-DOS 시동 디스크 만들기
 ② 압축 사용
 ③ 빠른 포맷
 ④ 볼륨 레이블

38. 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [그림판]에서 작업할 수 있는 파일의 확장자 형식이 아닌 것은?

- ① *.BMP ② *.JPG
 ③ *.TXT ④ *.GIF

39. 다음 중 한글 Windows XP에서 바로 가기 메뉴에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 바로 가기 메뉴는 객체를 선택한 후에 마우스 오른쪽 단추를 클릭하면 나타나는 메뉴이다.
 ② 바로 가기 메뉴에 있는 각 메뉴 항목은 하위 메뉴 항목이 있는 경우도 있다.
 ③ 바로 가기 메뉴는 선택된 객체에 따라 메뉴 항목이 다르게 나타난다.
 ④ 선택한 항목의 바로 가기 메뉴를 표시하기 위한 바로 가 키키는 [Ctrl] + [F10]이다.

40. 다음 중 한글 Windows XP의 [시작] 메뉴에 있는 [검색]을 선택하여 할 수 없는 작업은?

- ① 파일 또는 폴더를 찾을 수 있다.
 ② 네트워크와 연결된 컴퓨터를 찾을 수 있다.
 ③ 완전히 삭제된 파일 또는 폴더를 찾을 수 있다.
 ④ 주소록에 저장된 사람을 찾을 수 있다.

3과목 : PC 기본 상식

41. 다음 보기의 설명에 해당하는 시스템 보안 기법은?

- 키 값이나 알고리즘 변조를 이용한 데이터 변환작업
 - 도청, 부정 접근 등을 대비한 보완책
 - 보안의 핵심 기술로 주목받고 있음.

- ① 방화벽(Firewall) ② 보안관제시스템
 ③ 암호화 ④ 침입탐지시스템(IDS)

42. 과거에 사용되던 천리안, 하이텔, 나우누리 등은 다음 중 어떤 정보통신망과 가장 관련이 있는가?

- ① LAN ② WAN
 ③ MAN ④ VAN

43. 다음 중 통신망의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① LAN - 근거리 통신망
 ② MAN - 도시권 정보 통신망
 ③ VAN - 부가가치 통신망
 ④ WAN - 종합정보 통신망

44. 다음 중 사용 권한이 없는 시스템에 불법적으로 접근하여 시스템을 파손하고 특정 범죄를 목적으로 시스템에 침입하는 사람은?

- ① 해커(Hacker)

- ㉡ 크래커(cracker)
- ㉢ 프로그래머(Programmer)
- ㉣ 시스템관리자(System Manager)

45. 다음 중 비트맵 이미지를 구성하는 최소 단위는?

- ① Object ㉡ Pixel
- ③ Line ㉣ Resolution

46. 다음 보기에서 설명하는 내용은 무엇인가?

마이크로프로세서에 특정 기능을 수행하는 응용 프로그램을 탑재하여 컴퓨터의 기능을 수행하는 것으로, 컴퓨터의 하드웨어와 소프트웨어가 조합된 전자 제어시스템이다. 공장 자동화나 가전제품 등에 사용되며 실시간이 요구되므로 실시간 운영체제인 RTOS(Real Time Operating System)가 필요하다.

- ① 다중 처리 시스템(Multi-Processing)
- ② 시분할 시스템(Time Sharing System)
- ㉢ 임베디드 시스템(Embedded System)
- ④ 분산처리 시스템(Distributed Processing System)

47. 다음 중 PC를 관리하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ㉠ 본체는 평평한 곳에 설치하며 흔들림을 방지하기 위하여 벽에 완전히 밀착시켜야 한다.
- ② 일반적으로 음료수는 키보드 근처에 두지 않도록 한다.
- ③ 데이터의 보호를 위해 주기적으로 백업하도록 한다.
- ④ 하드디스크는 충격에 민감하므로 주의하여야 한다.

48. 정보통신 시스템의 기본 구성요소에 해당되지 않는 것은?

- ① 단말장치 ② 데이터 처리계
- ③ 데이터 전송계 ㉣ 다중 시스템

49. 폰노이만의 프로그램 내장 방식을 처음으로 도입한 전자계산기는?

- ① UNIVAC I ㉡ EDSAC
- ③ ENIAC ④ MARK I

50. 다음 중 소프트웨어 관련 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 셰어웨어(Shareware)는 일정기간 무료 사용 후 원하면 정식 프로그램을 구입할 수 있는 형태의 프로그램이다.
- ② 프리웨어(Freeware)는 누구나 자유롭게 사용할 수 있는 프로그램으로 기간 및 기능에 제한이 없다.
- ㉢ 패치 프로그램(Patch Program)은 기능을 알리기 위해 기간이나 기능에 제한을 두어 무료 배포하는 프로그램이다.
- ④ 베타버전(Beta Version)은 정식 프로그램을 발표하기 전에 프로그램의 문제와 기능 향상을 위해 무료로 배포하는 프로그램이다.

51. 다음 중 새로 구입한 하드디스크를 사용하기 위해서 제일 먼저 이루어져야 하는 일은?

- ㉠ 하드디스크 인식 ② 파티션 설정
- ③ 하드디스크 포맷 ④ 시스템 파일 전송

52. 다음 중 LAN에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① LAN은 비교적 좁은 지역에서의 네트워크 구성을 의미한다.
- ㉡ LAN은 국가간 네트워크에 적합하다.
- ③ LAN은 전송거리가 짧고 에러율이 낮은 특징이 있다.
- ④ LAN은 저가의 고속 네트워킹이 가능하다.

53. 멀티미디어 자료를 활용하기 위한 컴퓨터의 장치 중 영상과 가장 관련이 있는 것은?

- ① 사운드 카드 ② CD-ROM
- ③ Flash Memory ㉣ 비디오 카드

54. 다음 중 주기억장치의 특징을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ㉠ 컴퓨터의 전원이 꺼져있을 경우에도 데이터를 저장할 수 있는 비휘발성 메모리이다.
- ② 컴퓨터 시스템의 내부에 위치하며, 내부 버스와 함께 연결된다.
- ③ 반도체 기억 소자를 이용한 주기억장치는 RAM이다.
- ④ 컴퓨터가 시동될 때 컴퓨터 동작에 필수적으로 요구되는 프로그램이 주기억장치에 저장된다.

55. 다음 중 컴퓨터가 갖는 특징으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 신속성 - 신속한 업무 처리 가능
- ② 정확성 - 정확한 데이터 연산 가능
- ③ 대용량성 - 다량의 정보 저장 가능
- ㉣ 특수성 - 특수한 사람만 사용 가능

56. 다음 중 다양한 영상 정보의 데이터베이스를 구축하여 사용자가 요구할 때 전송하여 볼 수 있도록 하는 서비스는?

- ㉠ VOD ② VR
- ③ VCS ④ CAI

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

- ㉠ JPEG는 동영상에 관한 멀티미디어 기술로서 주문형 비디오서비스 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 음악 파일을 만들 수 있다.

58. 컴퓨터 시스템에서 명령을 실행하는 주기(Machine Cycle)를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

(가) 명령어 인출(Fetch)
(나) 명령어 실행(Execute)
(다) 명령어 해독(Decode)

- ① (가) → (나) → (다) ② (다) → (가) → (나)
- ③ (다) → (나) → (가) ㉣ (가) → (다) → (나)

59. 다음 중 디스크 포맷(Format)을 이루고 있는 것이 아닌 것은?

- ① 면(Side) ㉡ 필드(Field)

③ 트랙(Track) ④ 섹터(Sector)

60. 다음 중 응용 소프트웨어의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 워드프로세싱(Word Processing) : 텍스트 문서를 작성하거나 편집하는 기능을 가진 프로그램으로 MS Office Word 2003, 한글 2005가 이에 속한다.
 - ② 탁상출판(DeskTop Publishing) 소프트웨어 : 컴퓨터를 이용하여 출판물을 만들기 위해 사용되는 프로그램으로 Page Maker, QuarkXPress가 이에 속한다.
 - ③ 프리젠테이션(Presentation) : 수치계산, 데이터베이스, 차트 등의 수치 처리 기능을 제공하는 프로그램으로 Powerpoint, 엑셀이 이에 속한다.
 - ④ 그래픽(Graphic) 소프트웨어 : 그림을 그리거나 작성된 그림을 재편집하는 기능을 가진 프로그램으로 Corel Draw, 3D MAX가 이에 속한다.

문제 해설 및 온라인 모의 테스트는 아래 사이트를 이용하세요.
해설 및 전자문제집(CBT) : www.comcbt.com

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