

## 1과목 : 인터넷의 이해

1. 다음 중 플러그인 프로그램의 종류와 확장자가 잘못 연결된 것은?

- ① QuickTime : qov
- ② Shockwave Flash : swf
- ③ Acrobat Reader : pdf
- ④ Windows Media Player : avi

2. 서로 다른 색상들을 섞어서 비슷한 색상을 내거나 도형의 윤곽을 매끄럽게 만드는 기법인 멀티미디어 용어는?

- ① 디더링                      ② 렌더링
- ③ 그라데이션                ④ 메조틴트

3. 다음 중 <META> 태그의 종류 및 기능에 대한 설명으로 맞는 것은 무엇인가?

- ① <META name="author" content="Chulsu"> : 문서를 연 사람
- ② <META name="description" content="Michael"> : 문서를 배포한 사람
- ③ <META name="robots" content="index, nofollow"> : 로봇이 자동으로 제작한 문서
- ④ <META http-equiv="Refresh" content="7"; URL="imsi.htm"> : 7초 후에 imsi.htm 문서로 자동 이동

4. 다음 중 OSI 7계층의 TCP와 UDP가 속하는 계층은?

- ① 물리                        ② 네트워크
- ③ 전송                        ④ 응용

5. 다음 중 위지윅 기반 저작도구가 아닌 것은?

- ① 드림위버                  ② 프론트 페이지
- ③ 나모 웹 에디터            ④ 핫도그

6. 'juan'란 아이디를 가진 사용자가 '0123'란 비밀번호로 브라우저를 이용해 'resource.com' 이라는 FTP 호스트에 접속하기 위한 올바른 방법은 무엇인가?

- ① ftp://0123:juan@resource.com
- ② ftp://juan:0123@resource.com
- ③ ftp://juan@0123:resource.com
- ④ ftp://resource.com:juan@0123

7. 다음 중 Well-Known 포트의 프로토콜과 포트번호의 연결이 잘못된 것은?

- ① FTP : 21                    ② TELNET : 23
- ③ SMTP : 22                ④ HTTP : 80

8. 인터넷 전용선과 전송속도가 올바르게 연결된 것은 무엇인가?

- ① T1 : 3.544Mbps            ② T2 : 45Mbps
- ③ T3 : 6Mbps                ④ E1 : 2.048Mbps

9. 무료 사용 기간이 만료된 후 구입을 원하면 프로그램에 대한 사용료를 지불하고 정식 사용할 수 있는 무료 배포 프로그램은?

- ① 프리웨어                ② 그룹웨어
- ③ 셰어웨어                ④ 미들웨어

10. 컴퓨터 시스템의 구성장치 중 성격이 다른 하나는?

- ① 프린터                    ② 디지털라이저
- ③ 모니터                    ④ 플로터

11. 다음 중 전자서명법 제4조의 규정에 의하여 지정된 공인인증기관과 거리가 먼 것은?

- ① 금융결제원                ② (주)코스콤
- ③ 한국전자인증(주)        ④ 인터넷 진흥원

12. 인터넷상에서 광고를 보낼 때 수신자가 메시지에 대한 수신을 허용하지 않는다는 거부 의사를 밝혀야 메일발송이 되지 않는 방식은?

- ① 스팸 메일                ② 옵트 인
- ③ 정크 메일                ④ 옵트 아웃

13. 다음 중 저작 재산권의 제한분야에 해당하지 않는 것은?

- ① 상업적 연극 공연            ② 번역 등에 의한 이용
- ③ 시사보도를 위한 이용        ④ 시험문제로서의 복제

14. 개인정보의 수집시 개인정보의 수집 이용 목적을 위반했을 때 적용되는 벌칙 규정은?

- ① 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
- ② 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
- ③ 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금
- ④ 10년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금

15. 다음 개인정보 유형 중 일반정보와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 주민등록번호              ② 출생지
- ③ 국적                        ④ 훈련기록

16. 저작권법의 하나인 출판권은 특약이 없는 한 최초 출판한 날로부터 몇 년간 존속하는가?

- ① 3년                        ② 5년
- ③ 10년                      ④ 20년

17. 다음 중 인터넷 사용자의 이름과 주민등록 번호가 일치해야만 웹사이트 등에 회원으로 가입할 수 있는 제도는?

- ① 공인인증서                ② 인터넷 실명제
- ③ OTP                        ④ 휴대폰 인증

18. 전자상거래의 유형 중 개인간 물물교환이나 중고 거래 형태를 뜻하는 용어는?

- ① B2B                        ② G2C
- ③ C2C                        ④ G2B

19. 클라우드 컴퓨팅에 대한 설명과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 인터넷상의 서로 다른 위치에 존재하는 각종 컴퓨팅 자원들을 가상화 기술로 통합한 것이다.
- ② 인터넷상의 유틸리티 데이터 서버에 프로그램을 두고 컴퓨터나 휴대폰 등에 불러와 사용하는 웹 기반 소프트웨어 서비스이다.
- ③ 서비스 초기단계로 사용자가 디바이스에 접근시 다양한 제약조건이 있다.
- ④ 사용자는 제공된 서비스 데이터 저장공간에 언제든지 편리하게 자료를 업로드할 수 있다.

20. 인터넷 비즈니스 성장과 함께 생겨난 용어로 기업 및 개인에게 전산 장비 등을 임대하거나 콘텐츠를 위탁 관리해 주는 곳을 뜻하는 것은?

- ① ISP                      ② IDC  
③ eBIZ                    ④ DRM

21. 최근에 이슈가 되고 있는 자료 저장소로 PC와 모바일에서의 연동성이 뛰어나다. 인터넷에서 웹하드처럼 자유롭게 이용이 가능한 서비스와 제공업체가 바르게 짝지어지지 않은 것은?

- ① kCloud : KT              ② iCloud : 애플  
③ N드라이브 : 네이버    ④ 다음 클라우드 : 다음

22. 소셜 네트워크의 단점이 아닌 것은?

- ① 사생활 침해가 쉽다.      ② 제도적인 통제수단이 많다.  
③ 중독 가능성이 높다.      ④ 음란물 여과가 쉽지 않다.

23. 전 세계 이용자와 짧은 글로 대화를 주고 받거나 친구를 맺을 수 있으며 글자수는 140글자로 한정되어 있고 서로가 서로를 팔로우 한 것이라는 의미인 맞팔 등의 특징을 가진 소셜 미디어는?

- ① 트위터                    ② 페이스북  
③ me2day                   ④ 카카오토키

24. 다음 중 소셜 미디어의 특징으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 콘텐츠의 개인화          ② 개방형 플랫폼  
③ 광고비의 상승            ④ 콘텐츠의 공유

25. 인터넷 소셜 미디어 서비스로 볼 수 없는 것은?

- ① UCC                      ② IM  
③ BLOG                    ④ VOIP

26. 다음 중 메일을 수신할 때 필요한 프로토콜로 메일 수신시 머릿글과 본문의 수신방식이 다른 것은?

- ① SMTP                    ② IMAP  
③ RFC                      ④ TELENT

27. 유즈넷 뉴스그룹에 글을 올리거나 관리하기 위한 프로토콜은?

- ① NNTP                    ② PGP  
③ POP3                    ④ PEM

28. 등록된 도메인에 대한 정보를 쉽게 확인할 수 있는 서비스는?

- ① DNS                      ② whois  
③ ccTLD                    ④ ISP

29. 다음 중 멀티캐스트용에 주로 사용되는 IP 주소 클래스는?

- ① A클래스                  ② B클래스  
③ C클래스                  ④ D클래스

30. 다음 중 인터넷 서비스 공급자들의 IP 주소 할당 업무를 감시하는 기관의 명칭은?

- ① IETF                      ② IRTF  
③ IANA                    ④ W3C

31. 다음 중 국가별 최상위 도메인(nTLD)이 바르게 연결되지 못한 것은?

- ① 독일 : de                  ② 중국 : ch  
③ 호주 : au                  ④ 영국 : uk

32. 미국에서 만든 인터넷의 효시인 ARPANet의 초기 구축 목적은?

- ① 학술                      ② 국방  
③ 금융                      ④ 행정

33. 인터넷의 특징과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 네트워크들이 모인 거대한 지역적 네트워크이다.  
② 정보를 쉽고 빠르게 교환할 수 있는 개방형 구조이다.  
③ 누구나 인터넷에서 제공되는 다양한 서비스를 이용할 수 있다.  
④ 시간과 공간의 제약 없이 원하는 정보를 거의 실시간으로 제공받을 수 있다.

## 2과목 : 인터넷 자원 탐색

34. 검색엔진에 키워드를 입력하고 검색한 결과 검색엔진의 데이터베이스에 관련정보가 100개 있었는데, 60개가 검색결과로 제공되었다. 60개 중에서 원하는 정확한 정보는 30개였다. 정답률은 얼마인가?

- ① 15%                      ② 25%  
③ 50%                      ④ 75%

35. 다음 인터넷 정보원의 종류가 1차 정보 - 2차정보 - 3차 정보 순으로 바르게 짝지어진 것은?

- ① 학술잡지 - 초록지 - 해설 요약  
② 초록지 - 해설 요약 - 학술잡지  
③ 해설 요약 - 학술잡지 - 초록지  
④ 학술잡지 - 해설 요약 - 초록지

36. 검색엔진에 “세종대왕이 발명한 비의 양을 측정하는 기구는?”이라고 검색어를 입력하면 불용어는 제외하고 주요한 키워드만 선별하여 검색해주는 검색 방법은?

- ① 구문 검색                  ② 절단 검색  
③ 결과내 검색              ④ 자연어 검색

37. 다음 인터넷 정보원 중에서 색인(Index)이 속하는 분야는?

- ① 1차 정보                  ② 2차 정보  
③ 3차 정보                  ④ 4차 정보

38. 다음 중 정보검색시 와일드 카드 문자를 키워드의 어미나 어두에 입력하여 검색하는 방법은?

- ① 구문 검색                  ② 자연어 검색  
③ 절단 검색                  ④ 시소러스 검색

39. 검색옵션 중 구문검색을 이용하면 줄일 수 있는 것은?

- ① 시소러스                  ② 리키즈  
③ 개비지                    ④ 노이즈 워드

40. 인터넷 정보원 중 1차 정보에 해당되지 않는 것은?

- ① 신문                      ② 회의 자료

③ 기술 보고서

④ 해설 요약

41. 정부기관이나 지방자치단체 등의 홈페이지 처럼 공신력 있는 사이트를 무엇이라고 하는가?

① 보털사이트

② 포털사이트

③ 공식사이트

④ 매체사이트

42. 다음 중 정보검색시 많을수록 좋은 것은?

① 리키즈

② 개비지

③ 검색옵션

④ 불용어

43. 국외 검색엔진 중 그룹스라는 유즈넷 서비스를 제공하는 것은?

① 야후

② 구글

③ 씨치닷컴

④ 애스크닷컴

44. 다음 중 국외 메타검색엔진은 어느 것인가?

① 네이버

② 구글

③ 알타비스타

④ 씨치닷컴

45. 다음 중 검색엔진과 검색엔진에서 제공하는 서비스가 옳지 않게 연결된 것은?

① 다음 - 마이피플

② 네이버 - me2day

③ 구글 - 라인

④ 네이트 - 싸이월드

46. 다음은 검색결과 평가 우선순위를 높이기 위해 사용한 방법이다. 무슨 방법에 해당되는가?

서울중고차 부산중고차 중고차 중고차매매  
대구중고차 중고차 중고차매입 중고차수출  
중고차 중고차매매 대구중고차 중고차 중고  
차매입 중고차수출 수원중고차 성남중고차

① 위치-키워드 위치

② 빈도-키워드 비율

③ 링크우선순위

④ 프리미엄 링크

47. 주제별 디렉토리 서비스와 키워드 검색 서비스를 동시에 제공하는 검색엔진으로 최근 대부분의 검색엔진이 서비스 하는 방식은?

① 주제별 검색엔진

② 단어별 검색엔진

③ 하이브리드 검색엔진

④ 메타 검색엔진

48. 입력한 검색어와 관련된 정보가 데이터 베이스에 100개 있는데, 검색결과 80개가 출력되고 출력된 정보 중에서 40개가 원하는 적합한 정보였다면 재현율은?

① 40%

② 50%

③ 32%

④ 80%

49. 키워드로 입력된 단어와 관련하여 데이터 베이스가 보유하고 있는 적합한 정보 중에서 검색된 결과의 수가 차지하는 비율은?

① 재현율

② 정도율

③ 적합률

④ 정확률

50. 매뉴얼 인덱스 방식과 에이전트 인덱스 방식을 비교한 것으로 옳지 않은 것은?(순서대로 구분, 매뉴얼 인덱스, 에이전트 인덱스)

① 데이터베이스 양, 적다, 많다

② 정보의 질, 높다, 낮다

③ 정보의 양, 많다, 적다

④ 검색엔진 수, 적다, 많다

51. 인터넷 속도 향상을 위해 웹 서버가 로봇의 접근을 막아 서버 부담을 줄이는 것은?

① 로봇 인덱싱

② 로봇배제표준

③ 카탈로그

④ 프록시

52. 검색엔진에서 검색시 출력 순위에 가장 크게 영향을 미치는 것은?

① 검색엔진 소프트웨어

② 로봇

③ 색인기

④ 데이터베이스 양

53. 동일한 검색어로 검색시 검색엔진 마다 다른 검색 결과가 나오는데, 가장 직접적인 이유로 바르게 짚어진 것은?

A. 검색엔진의 데이터베이스 양이 다르기 때문이다.

B. 검색 속도가 다르기 때문이다.

C. 색인기의 속도가 다르기 때문이다.

D. 로봇이 어떤 사이트를 방문할 것인지에 대한 다른 전략을 갖고 동작하기 때문이다.

① A, B

② B, C

③ C, D

④ A, D

54. 다음 중 좋은 검색엔진이 갖추어야 할 조건에 해당되지 않는 것은?

① 검색 속도가 빨라야 한다.

② 검색엔진의 데이터베이스가 많아야 한다.

③ 검색 옵션이 간단해야 한다.

④ 주기적인 업데이트 기간이 짧아야 한다.

55. 다음 중 파이어폭스의 북마크 아이콘은?



①



②



③



④

56. 웹 브라우저가 자체적으로 실행하지 못하는 파일 형식들을 지원하기 위해서 자동으로 설치 되어 브라우저의 기능을 확장해 주는 프로그램을 무엇이라고 하는가?

① 셰어웨어

② 미들웨어

③ 플러그인

④ 오버프린트

57. 원래 리눅스용으로 개발된 웹 브라우저로 “FF”로 부르기도 하며 현재는 윈도우용으로도 개발되어 무료로 배포하고 있는 오픈 소스 웹 브라우저는?

① 모자이크

② 구글 크롬

③ 파이어폭스

④ 오페라

58. 크롬의 시크릿 검색 모드에 관한 기능 설명과 거리가 먼 것은?

① 시크릿 모드에서는 웹페이지를 열고 파일을 다운로드해도 크롬의 브라우저 기록 및 다운로드 기록이 저장되지

않는다.

- ② 열었던 시크릿 모드 창을 모두 닫으면 새로 생성된 모든 쿠키가 삭제된다.
- ③ 시크릿 모드 단축키는 Ctrl+Shift+N이다.
- ① 시크릿 모드 창을 닫으면 다운로드한 파일이나 생성한 북마크는 모두 자동으로 삭제된다.

59. 웹 서버와 웹 브라우저 사이에서 데이터를 중계해주는 역할을 하는 서버로 네트워크 데이터 캐시의 기능과 보안을 위한 방화벽 기능을 하는 서버는 무엇인가?

- ① Web Server                      ② Name Server
- ③ Telnet Server                  ④ Proxy Server

60. 크롬을 설치하고 [북마크 및 설정 가져오기]를 이용하면 인터넷 익스플로러에서 사용하던 항목을 가져올 수 있는데, [가져올 항목선택]에 해당되지 않는 것은?

- ① 인터넷 사용기록              ② 즐겨찾기/북마크
- ③ 저장된 비밀번호              ④ 사용자 ID

61. 회사에서 사용하는 인터넷 익스플로러의 즐겨찾기를 집에 있는 컴퓨터로 옮기기 위해서 선택해야 하는 메뉴는?

- ① 파일 - 가져오기 및 내보내기
- ② 즐겨찾기 - 즐겨찾기 관리
- ③ 파일 - 저장
- ④ 즐겨찾기 - 즐겨찾기에 추가

62. 컴퓨터를 이용하여 인터넷을 2개월 동안 계속 사용하고 오늘이 수요일이라면 인터넷 익스플로러의 [열어본 페이지 목록보기] 선택시 목록에 없는 것은?

- ① 오늘                              ② 어제
- ③ 월요일                          ④ 지난주

63. 다음 ( ) 안에 가장 적합한 단어는 무엇인가?

( )에 가입하면, 웹 사이트를 방문하지 않고도 최신 뉴스나 즐겨찾는 블로그 등 업데이트된 내용을 얻을 수 있다.

- ① 피드                              ② 즐겨찾기
- ③ 블로그                          ④ 쿠키

64. 다음 웹 브라우저 중 성격이 다른 하나는?

- ① 인터넷 익스플로러          ② 크롬
- ③ 삼바                              ④ 파이어폭스

65. 애플사의 웹킷 렌더링 엔진을 사용하여 개발한 구글의 오픈 소스 웹 브라우저는?

- ① 링스                              ② 핫자바
- ③ 인터넷 익스플로러          ④ 크롬

66. 웹 서버에 저장된 HTML 파일을 사용자 컴퓨터에 실행시켜 화면에 보여주는 역할을 하는 것은?

- ① 하이퍼텍스트                  ② 하이퍼미디어
- ③ 웹 브라우저                   ④ 클라이언트

67. 인터넷 중독의 예방을 위한 실제적 지침으로 적절치 않은 것은?

- ① 친구나 가족과 인터넷 사용에 대해 대화를 삼간다.
- ② 인터넷보다 재미있는 것을 찾고 개발한다.
- ③ 접속 시간을 줄인다.
- ④ 조기 징후를 발견할 수 있도록 노력한다.

68. 다음 중 인터넷 중독에 대한 특성과 거리가 먼 것은?

- ① 일반적으로 의존과 집착을 하게 된다.
- ② 인터넷에 접속하지 않으면 불안하고 초조해지기도 한다.
- ③ 인터넷에 접속하지 않을 때는 중요한 일이 없을 것 같은 기분을 느낀다.
- ④ 더 많은 시간을 투자해야 이전의 효과를 느낀다.

69. 인터넷 중독에 이르는 과정에 대한 설명과 거리가 먼 것은?

- ① 1단계로는 인터넷에 심취하여 자신이 인터넷에 빠져든다는 생각 없이 접속하게 된다.
- ② 2단계로는 인터넷을 통하여 현실에서 느낄 수 없는 대리 만족의 대상으로 인식하게 되고 중독의 증상이 나타나기 시작한다.
- ③ 3단계로는 인터넷만이 자신의 유일한 탈출구이고 현실의 생활이 중요하지 않다고 느끼는 매우 심각한 단계이다.
- ④ 4단계로는 차츰 시간이 지날수록 인터넷이 있어도 현실 생활이 가능한 것처럼 느낀다.

70. 한국정보화진흥원에서 분류하는 인터넷 중독 유형으로 볼 수 없는 것은?

- ① 인터넷 게임 중독              ② 인터넷 강의 중독
- ③ 사이버 채팅 중독              ④ 정보검색 중독

71. 오늘날 인터넷 사용인구의 증가와 함께 나타나는 인터넷 중독의 원인으로 볼 수 없는 것은?

- ① 개인의 심리적, 생물학적 요인
- ② 개인의 경제적 요인
- ③ 사회제도, 구조적 요인
- ④ 인터넷의 속성과 문화적 요인

72. 인터넷 중독에 관한 설명 중 가장 거리가 먼 것은?

- ① 인터넷 사용자가 약물, 알코올 또는 도박에 중독되는 것과 유사한 방식으로 인터넷에 중독되는 심리적 장애를 말한다.
- ② 휴대폰, 컴퓨터 게임처럼 상호작용이 필요한 행위중독이다.
- ③ 유사한 용어로 정신과 의사인 골드버그에 의해 사용된 인터넷 중독장애가 있다.
- ④ 1980년대부터 제기된 문제로 최근 급격히 대두되었다.

73. 컴퓨터 서비스거부공격의 방법으로 우리나라를 사상 초유의 인터넷대란으로 내몰았던 사건과 정보보안의 3대원칙 중 가장 관계가 깊은 것은?

- ① 기밀성                              ② 무결성
- ③ 정확성                              ④ 가용성

74. 법학자 가비슨은 이것을 비밀성, 익명성, 고독이라는 세가지 구성요소로 정의하였다. 이것은 무엇인가?

- ① 초상권                              ② 비밀유지권리

- ③ 정보보호권리      ④ 프라이버시

75. 공신력 있는 업체나 금융기관의 웹 서버를 해킹하여 위장 사이트를 개설하고 스팸메일을 전송하여 해당 사이트에 접속하게 한 후 개인의 정보나 금융정보를 취득하는 행위는?

- ① 피싱                      ② 파밍  
③ 에스엠아이싱        ④ 비싱

76. 다음은 사이버 폭력의 한 유형에 대한 설명이다. 이와 가장 깊게 관련된 것은 무엇인가?

사이버 공간에서 게시판, 대화방 또는 이메일 쪽지 등을 이용하여 불특정인에게 저속한 욕설을 하는 행위 등을 말한다.

- ① 사이버 명예훼손      ② 사이버 스토킹  
③ 사이버 모욕            ④ 사이버 불링

77. 방송통신심의위원회가 2006년 6월 15일에 선포한 '네티즌 윤리강령' 중 네티즌 행동 강령과 거리가 먼 것은?

- ① 우리는 타인의 인권과 사생활을 존중하고 보호한다.  
② 우리는 불확실 하더라도 정보를 제공하고 이를 분석하여 사용한다.  
③ 우리는 비속어나 욕설을 사용을 자제하고 바른 언어를 사용한다.  
④ 타인의 재산권을 존중하고 보호한다.

78. 전자우편의 사용시 지켜야 할 네티켓과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 용량이 큰 파일은 반드시 압축하여 첨부 시킨다.  
② 전자우편은 필요시에만 열어보며 모든 자료들은 서버에 잘 보관해 둔다.  
③ 광고성 전자우편을 보낼 때에는 제목에 '광고'라는 문구를 명시한다.  
④ 전자우편 발송전에는 반드시 주소가 맞는지 확인하고 발송한다.

79. 다음 중 인터넷 윤리의 필요성으로 볼 수 없는 것은?

- ① 인터넷의 역기능을 해소하고 건전한 인터넷 문화를 창출하기 때문이다.  
② 기존의 윤리로서 해결 할 수 없는 문제들을 해결하여 주기 때문이다.  
③ 현실 세계에서 우리가 해야 할 것과 하지 말아야 할 것을 규정해준다.  
④ 사이버 공간에서 인간의 행동을 규제하는 기제로서 작용한다.

80. 인터넷 사회의 특징에 관한 설명으로 보기 어려운 것은?

- ① 인터넷 기술의 발전으로 매체적 특성에 기인한 역기능현상이 급속히 사라졌다.  
② 이용자가 원하는 시간에 효율적이고 개인화된 맞춤형 서비스 제공이 가능해졌다.  
③ 디지털 신기술의 발전으로 이용자가 직접 참여하고 공표하는 플랫폼으로 진화하고 있다.  
④ 네트워크의 광대역화와 플랫폼 기술의 발전에 따른 다양한 디바이스의 출현으로 인해 뉴미디어들이 등장하였다.

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xs](http://www.comcbt.com/xs)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	①	④	③	④	②	③	④	③	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	④	①	③	④	①	②	③	③	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	②	①	③	④	②	①	②	④	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	①	③	①	④	②	③	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	③	②	④	③	②	③	④	①	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	①	④	③	②	③	③	④	④	④
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
①	②	①	③	④	③	①	③	④	②
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
②	④	④	④	①	③	②	②	③	①