

1과목 : 인터넷의 이해

- 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
- 서로 다른 색상들을 섞어서 비슷한 색상을 내거나 도형의 윤곽을 매끄럽게 만드는 기법인 멀티미디어 용어는?
 ① 디더링 ② 렌더링
 ③ 그라데이션 ④ 메조틴트
- 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
- 다음 중 OSI 7계층의 TCP와 UDP가 속하는 계층은?
 ① 물리 ② 네트워크
 ③ 전송 ④ 응용
- 다음 중 위지윅 기반 저작도구가 아닌 것은?
 ① 드림위버 ② 프론트 페이지
 ③ 나모 웹 에디터 ④ 핫도그
- '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
- 다음 중 Well-Known 포트의 프로토콜과 포트번호의 연결이 잘못된 것은?
 ① FTP : 21 ② TELNET : 23
 ③ SMTP : 22 ④ HTTP : 80
- 인터넷 전용선과 전송속도가 올바르게 연결된 것은 무엇인가?
 ① T1 : 3.544Mbps ② T2 : 45Mbps
 ③ T3 : 6Mbps ④ E1 : 2.048Mbps
- 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

- 컴퓨터 시스템의 구성장치 중 성격이 다른 하나는?
 ① 프린터 ② 디지털라이저
 ③ 모니터 ④ 플로터
- 다음 중 전자서명법 제4조의 규정에 의하여 지정된 공인인증기관과 거리가 먼 것은?
 ① 금융결제원 ② (주)코스콤
 ③ 한국전자인증(주) ④ 인터넷 진흥원
- 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
- 다음 중 저작 재산권의 제한분야에 해당하지 않는 것은?
 ① 상업적 연극 공연 ② 번역 등에 의한 이용
 ③ 시사보도를 위한 이용 ④ 시험문제로서의 복제
- 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
- 다음 개인정보 유형 중 일반정보와 가장 거리가 먼 것은?
 ① 주민등록번호 ② 출생지
 ③ 국적 ④ 훈련기록
- 저작권법의 하나인 출판권은 특약이 없는 한 최초 출판한 날로부터 몇 년간 존속하는가?
 ① 3년 ② 5년
 ③ 10년 ④ 20년
- 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
- 전자상거래의 유형 중 개인간 물물교환이나 중고 거래 형태를 뜻하는 용어는?
 ① B2B ② G2C
 ③ C2C ④ G2B
- 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. 정도율은 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 짝지어진 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 

③ 

② 

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.
- ④ 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 욕설
을 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

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : 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