

1과목 : 인터넷의 이해

1. 다음 중 5대 국가 기간전산망이 아닌 것은?

- ① 국방전산망(DNIS) ② 금융전산망(FNIS)
③ 정부행정전산망(NATIS) ④ 의료보건전산망(MENIS)

2. 다음 중 인터넷의 특징에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 시간과 공간의 제약 없이 원하는 정보를 거의 실시간으로 제공받을 수 있다.
② 특정 사용자만이 정보를 교환할 수 있는 폐쇄형 구조이다.
③ 인터넷 연결을 위해서는 IP주소를 배정 받아야 한다.
④ 중앙에 어떠한 통제 기구도 없다.

3. 다음 중 학교전산망이나, 중·대규모 통신망에 해당하는 IPv4 클래스는?

- ① A 클래스 ② B 클래스
③ C 클래스 ④ D 클래스

4. 다음은 IPv6 주소 체계를 나타낸 것이다. ()안에 공통으로 들어갈 기호로 알맞은 것은?

2002()0230()abcd()ffff()0000()0123()abce()1111

- ① _ ② ;
③ : ④ .

5. 다음 중 가장 최근에 도입된 일반최상위 도메인(gTLD)은?

- ① .com ② .net
③ .int ④ .org

6. 다음 중 교육기관을 나타내는 도메인이 아닌 것은?

- ① es ② ms
③ ac ④ re

7. OSI 참조 모델 중, 다음에서 설명하는 계층과 프로토콜이 바르게 짝지어진 것은?

- 사용자가 직접 접하게 되는 계층
- 파일 전송, 데이터베이스, 원격 접속 등의 서비스를 네트워크에 접속시키는 역할을 담당

- ① 응용계층 - FTP, SMTP ② 전송계층 - TCP, UDP
③ 응용계층 - HTTP, ICMP ④ 전송계층 - POP, Telnet

8. 다음 중 호스트 IP 주소를 MAC 주소로 변환 시켜주는 프로토콜은?

- ① IP ② ARP
③ RARP ④ ICMP

9. 다음 중 마이크로 블로그에 속하지 않는 것은?

- ① 미투데이 ② 트위터
③ 카카오톡 ④ 판포우

10. 다음 중 소셜 미디어의 부작용으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 개인정보 유출의 위험이 높다.

- ② 제도적 통제수단이 많다.
③ 디지털 소외 현상이 발생할 수 있다.
④ 음란물 여과가 쉽지 않다.

11. 다음에서 설명하는 소셜 네트워크 서비스로 알맞은 것은?

- 최고 경영자 케빈 시스트롬과 창업자 마이크 크리거가 개발하며 2010년 발표한 서비스
- 이용자들이 다른 이용자와 사진을 공유할 수 있으며, 정사각형의 사진 크기로 게시되는 특징이 있음

- ① 페이스북 ② 트위터
③ 밴드 ④ 인스타그램

12. 다음 중 클라우드 컴퓨팅에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 인터넷 접속을 통하여 IT 자원을 제공받는 주문형 서비스이다.
② SaaS, PaaS, IaaS의 형태로 서비스 된다.
③ 하이브리드 클라우드는 퍼블릭, 프라이빗 클라우드가 결합한 형태를 뜻한다.
④ 서버 해킹으로 인한 데이터 손실의 우려가 없다.

13. 다음 중 클라우드 컴퓨팅 서비스 업체와 서비스명이 잘못 짝지어진 것은?

- ① 마이크로소프트 - Azure ② 애플 - iCloud
③ 구글 - Google Drive ④ KT - N드라이브

14. 다음 클라우드 컴퓨팅 운용 모델 중 기업 내부에만 제공되고, 서비스 수준을 제어할 수 있으며 보안이 보장되는 서비스는?

- ① 퍼블릭 클라우드 ② 프라이빗 클라우드
③ 하이브리드 클라우드 ④ 커뮤니티 클라우드

15. 다음 중 인터넷 사용자가 여러 웹페이지에 로그인을 하거나 결제 정보를 입력하는 등 온라인 활동을 하면서 남긴 기록을 무엇이라고 하는가?

- ① O2O ② 옴니채널
③ 워터링 홀 ④ 디지털 풋프린트

16. 다음 중 블루투스 4.0을 기반으로 사물의 정보를 주기적으로 전송하는 근거리 무선 통신 기술은?

- ① Beacon ② NFC
③ WiFi ④ VoIP

17. 다음 중 기존의 관리 방법이나 분석 체계로는 처리하기 어려운 막대한 양의 정형 또는 비정형 데이터의 집합을 가리키는 말은?

- ① 빅 데이터 ② 웹 데이터
③ 브로드 데이터 ④ 클라우드 데이터

18. 2014년 8월 7일 개인정보 보호법이 개정·시행됨에 따라 도입된 것으로 주민등록번호를 대신할 수 있는 13자리 번호는?

- ① 마이넘버 ② 마이핀
③ 아이핀 ④ 지핀

19. 다음에서 설명하는 개인정보 처리 단계로 맞는 것은?

- 개인정보의 안전한 저장
- 불법 접근에 의한 개인정보 보호

- ① 수집 ② 관리
③ 이용 ④ 파기

20. 다음 중 저작권 유형 성격이 다른 것은?

- ① 공표권 ② 복제권
③ 성명표시권 ④ 동일성유지권

21. 다음 중 우리나라 저작권에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 저작물은 인간의 사상 또는 감정을 표현한 창작물이다.
② 저작권은 저작물을 한국저작권위원회에 등록한 때부터 발생한다.
③ 저작물의 성립 요건으로 독창성, 외부성, 아이디어/표현 이분법이 있다.
④ 저작권은 법에 의하여 저작물의 저작자에게 부여하는 배타적인 권리이다.

22. 다음 사례는 저작권법 중, 어떠한 것을 침해한 것인가?

A는 구매한 음반에서 음원을 추출하여 자신의 블로그에 배경음악으로 사용하였다.

- ① 복제권 ② 배포권
③ 전시권 ④ 공중송신권

23. 다음 중 공인인증서에 포함되어 있는 내용으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 가입자 이름 ② 가입자 주민번호
③ 인증서 유효기간 ④ 인증서 일련번호

24. 다음에서 설명하는 운영체제로 알맞은 것은?

- Microsoft Edge 웹 브라우저를 기본 제공한다
- 음성 인식·제어 앱 코타나가 탑재되어 있다

- ① Windows 7 ② Windows NT
③ Windows 10 ④ Windows Vista

25. 다음 중 한글 Windows에서 휴지통을 거치지 않고 파일을 바로 삭제할 수 있는 단축키는?

- ① Delete ② Alt + Delete
③ Ctrl + Delete ④ Shift + Delete

26. 다음 중 다른 기종간의 네트워크를 연결하는 장비로 데이터 전송의 최적 경로를 설정하는 것은?

- ① 허브 ② 라우터
③ 리피터 ④ 게이트웨이

27. 다음 중 국가와 대륙, 전 세계에 걸쳐 형성되며 넓은 지역을 연결하는 통신망은?

- ① LAN ② MAN
③ WAN ④ VAN

28. 다음 URL 구조에서 알 수 있는 내용으로 가장 거리가 먼 것은?

http://www.ihd.or.kr/common2/examHome/image/license/internet_down_bt.gif

- ① 프로토콜 ② 포트번호
③ 디렉터리 ④ 파일명

29. 다음 중 각 프로토콜과 잘 알려진 포트번호(Well-Known Port Number)가 바르게 짝지어진 것은?

- ① FTP : 23 ② SMTP : 21
③ NNTP : 119 ④ HTTP : 110

30. 다음 중 홈페이지 저작도와 가장 거리가 먼 것은?

- ① Notepad ② Front Page
③ Foxit Reader ④ Dreamweaver

31. 다음은 3초 후에 ihd.htm 문서로 자동으로 이동하는 HTML 태그를 나타낸 것이다. ()안에 알맞은 속성은?

<META () content="3"; URL="ihd.htm">

- ① name="generator" ② name="description"
③ http-equiv="refresh" ④ http-equiv="content-type"

32. 다음 HTML 문서 중 아이디와 비밀번호에 사용된 태그로 알맞은 것은?



- ① HR ② INPUT
③ SELECT ④ TEXTAREA

33. 다음 중 멀티미디어의 특징과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 디지털화 ② 양방향성
③ 통합성 ④ 선형성

2과목 : 인터넷 자원 탐색

34. 다음 괄호 안에 들어갈 용어로 알맞은 것은?

웹 브라우저는 웹 서버에 저장된 () 등의 정보를 불러와 사용자의 모니터에 출력해 주는 역할을 한다.

- ① 하이퍼텍스트 ② 프락시 서버 리스트
③ 웹 프로그램 소스 ④ 액티브 X

35. 다음 중 웹 브라우저에서 직접 설정할 수 있는 항목은?

- ① 웹 페이지를 html 형태로 저장
② 인터넷 연결을 위한 TCP/IP 설정
③ 인터넷에 접속하기 위한 ISP 업체 설정

④ IP주소 설정과 DNS 서버 설정

36. 다음 중 웹 브라우저를 통해 볼 수 있는 파일 형식은?

- ① xls ② hwp
③ doc ④ mht

37. 다음 설명에 해당하는 웹 개발 기법은?

대화식 웹 애플리케이션의 제작을 위한 웹 개발 기법으로 웹 페이지가 모두 다운로드된 다음에도 동적으로 페이지를 변경시킬 수 있는 기술이다

- ① Active X ② RSS
③ HTTP ④ AJAX

38. 다음 설명에 해당하는 웹 브라우저는?

1993년 미국의 코넬대학 법률정보 연구소의 토마스 브루스에 의해 개발되었으며, 이것의 상업용 버전이 넷스케이프이다

- ① 첼로 ② 사파리
③ 파이어폭스 ④ 오페라

39. 인터넷 익스플로러 사용 시, 방문기록을 확인하기 위한 단축키로 알맞은 것은?

- ① Ctrl + P ② Ctrl + U
③ Ctrl + H ④ Ctrl + D

40. 다음 설명은 인터넷 익스플로러에서 설정할 수 있는 보안 수준 중, 어떠한 단계에 해당 되는가?

- 대부분의 인터넷 사이트에서 권장
- 잠재적으로 안전하지 않은 콘텐츠를 다운로드하기전에 알림
- 서명되지 않은 Active X 컨트롤 다운로드 금지

- ① 최소 ② 낮음
③ 보통 ④ 약간 높음

41. 구글 크롬 브라우저에서 다음과 같은 기능을 실행하기 위한 단축키는?

시크릿 모드로 전환됨

시크릿 탭을 모두 닫으면 시크릿 탭에서 보는 페이지는 브라우저의 방문 기록, 쿠키 저장소 또는 검색 기록 어디에도 남지 않습니다. 단, 다운로드한 파일이나 생성한 북마크는 유지됩니다. 시크릿 검색에 대해 자세히 알아보기

시크릿 모드로 탐색해도 회사, 인터넷 서비스 제공업체 또는 방문한 웹사이트에 저장된 흔적까지 없앨 수는 없습니다.

- ① Ctrl + Alt + P ② Ctrl + Alt + S
③ Ctrl + Shift + N ④ Ctrl + Shift + Q

42. 파이어폭스 브라우저의 기능 중, 웹사이트의 W3C 표준 규격 준수 확인부터 자바 스크립트 보기 및 CSS, HTML 편집까지 가능한 것은?

- ① Adblock ② Web Developer
③ Greasemonkey ④ Performancing

43. 다음 브라우저 중 Windows, OS X, Linux 운영체제를 모두

지원하는 것으로 바르게 짝지어진 것은?

- ㉠ 인터넷 익스플로러 ㉡ 사파리
㉢ 오페라 ㉣ 파이어폭스

- ① (㉠),(㉡) ② (㉡),(㉢),(㉣)
③ (㉢),(㉣) ④ (㉠),(㉢),(㉣)

44. 다음 중 크롬 브라우저의 '북마크 및 설정 가져오기' 기능을 통해 가져올 수 있는 항목과 거리가 먼 것은?

- ① 인터넷 사용기록 ② 저장된 비밀번호
③ 자동완성 ④ 즐겨찾기

45. 인터넷 익스플로러의 여러 탭을 사용하여 웹서핑을 하던 중, 실수로 탭을 닫았을 경우 이를 복구할 수 있는 단축키는?

- ① Ctrl + W ② Ctrl + T
③ Ctrl + Shift + T ④ Ctrl + Shift + D

46. 다음 중 검색엔진 소프트웨어에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 검색기라고 부르며 사용자 요구에 적합한 정보를 검색해 준다.
② 사용자가 입력한 검색질의에 대해 색인 파일을 검색하여 결과목록을 작성한 후 다시 사용자에게 제공한다.
③ 출력 순위는 각 검색엔진들마다 같은 방식으로 결정되어 검색 시 동일한 결과를 보여준다.
④ 검색엔진에서 검색 시 출력 순위에 가장 크게 영향을 미친다.

47. 다음 중 색인기에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 카탈로그라고도 불리며 로봇이 정리한 웹페이지 내용이 저장된 도서관이다.
② 색인 후 갱신과정에서 시간이 소요되므로 웹페이지와 데이터베이스 간의 딜레이가 발생할 수 있다.
③ 검색엔진을 통해서 색인 과정이 생략되고 사용자에게 제공될 수 있다.
④ 로봇이 수집한 텍스트를 검색이 잘 되도록 역파일로 변환하는 역할을 한다.

48. 다음 중 로봇 프로그램에 속하지 않는 것은?

- ① 거미 ② 방랑자
③ 색인기 ④ 스쿠터

49. 다음 중 로봇배제표준과 관련된 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 로봇의 접근을 배제함으로써 서버 부담이 줄어든다.
② 로봇의 접근을 배제함으로써 인터넷 속도가 떨어질 수 있다.
③ 로봇의 접근으로 인해 웹서버 시스템이 다운될 수 있다.
④ 로봇의 접근을 배제하여 CGI 프로그램 소스를 보호할 수 있다.

50. 검색엔진의 구축 방식 중 매뉴얼 인덱스 방식에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 관리자가 특정 검색엔진에 접속하여 수작업으로 정보를 등록시키는 방식이다.
② 에이전트 인덱스 방식보다 정보의 질이 높은 것이 특징이다.

③ 주제별 검색엔진에서 주로 사용되는 방식이다.

④ 수작업으로 데이터베이스에 등록하므로 에이전트 인덱스 방식보다 정보의 양이 많다.

51. 자신이 운영하는 가게의 위치와 홈페이지를 네이버에 검색 시 노출되도록 하려한다. 이때 취할 행동으로 가장 알맞은 것은?

① 네이버 고객센터로 연락하여 등록을 요청한다.

② 카페나 블로그에 홍보성 댓글을 직접 게재한다.

③ 네이버 검색등록 페이지에 신규 등록 신청을 한다.

④ 네이버 지식IN에 자신의 가게에 대한 정보를 게재하여 홍보한다.

52. 다음 설명은 검색 결과의 제공 방식 중, 어떤 키워드 배치 전략에 해당되는 것인가?

- Location Method라고도 하며, 홈페이지 문서 내의 키워드 위치에 따른 가중치를 부여한다
- 일반적으로 문서 내에 제목이나 내용의 첫 줄에 키워드를 기재하면 높은 검색결과를 얻을 수 있다

① 키워드 연관

② 키워드 무게

③ 키워드 근접

④ 키워드 돌출

53. 다음 설명에 해당하는 검색엔진 유형은?

- 단어별 검색엔진에 비해 상대적으로 보유하고 있는 데이터베이스의 양이 적다
- 정보의 내용이 카테고리의 분류체제로 명확히 구분 되는 검색에 유리하다

① 단어별 검색엔진

② 지능형 검색엔진

③ 디렉터리 검색엔진

④ 멀티스레드 검색엔진

54. 다음 중 성격이 다른 검색엔진은?

㉠ www.search.com ㉡ www.yippy.com

㉢ www.google.com ㉣ www.dogpile.com

① (¬),(=)

② (=)

③ (=)

④ (¬),(=)

55. 같은 관심사를 가진 사람들과, 사진 동영상 공유하는 SNS로, 네이버 검색엔진에서 제공하는 이 서비스의 이름은?

① 카카오톡

② 텔레그램

③ 싸이메라

④ 폴라

56. 다음 중 특별한 날이나 이벤트를 기념하여 구글 검색엔진의 메인로고를 변경하는 것을 가리키는 말은?

① 두들

② 파비콘

③ 이스터 에그

④ 심볼

57. 다음 중 구글에서 지원하는 웹 스크랩 서비스는?

① 구글 노트

② 구글 드라이브

③ 구글 플레이

④ 구글 플러스

58. 정보를 검색한 결과 정확률이 80%였다. 나머지 20%에 해당하는 것을 가리키는 말은?

① 재현율

② 잡음을

③ 정도율

④ 누락률

59. 다음 중 정보 검색식에서 인접연산자에 속하지 않는 것은?

① WITHIN

② NEAR

③ IF

④ ADJ

60. 다음과 같이 검색을 실시할 경우, 출력되는 결과 값으로 가장 거리가 먼 것은?

compa*

① company

② complete

③ compatible

④ companion

61. 다음 중 인터넷 정보원에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

① 검색엔진의 도움말은 수시로 접속하여 변경 사항을 점검한다.

② 전문 DB의 검색 대상을 정확히 파악하고 검색에 임한다.

③ 검색 엔진은 인터넷 상의 모든 정보를 찾아줄 수 있다.

④ 유즈넷, FTP, 메일링 리스트 등도 검색 정보원이 될 수 있다.

62. 다음 설명은 정보 관리사의 어떤 역할에 해당되는가?

수집된 정보를 토대로 새로운 예측정보, 전략 정보를 제시한다

① 정보 전문가

② 정보 컨설턴트

③ 정보 분석가

④ 정보 중개인

63. 검색엔진에 다음과 같이 검색하였다. 이는 어떤 검색 방식에 해당되는가?

3호선 교대역에 있는 맛집은?

① 구문검색

② 결과내 재검색

③ 자연어 검색

④ 절단검색

64. 다음 내용은 어떠한 인터넷 정보원에 대한 설명인가?

- 미국의 SDC사가 미국 국방부의 ARPAnet용으로 개발한 온라인 대화형 문헌·자료 검색 시스템
- 특히 과학, 공학 등의 전문분야의 정보가 많이 수록됨

① DOI

② KINDS

③ Orbit

④ Fed World

65. 다음 중 인터넷 정보원의 2차 정보에 속하지 않는 것은?

① 학술잡지

② 서지

③ 책인

④ 초록지

66. 다음은 정보원으로 데이터베이스를 선정 시, 어떤 요소에 해당되는가?

해당 주제분야에 적합한 정보의 수록여부 및 데이터 베이스로 구축된 정보의 범위가 구체적인 명시되어 있는가를 고려해야 함

- ① 권위와 신뢰성 ② 정확성
③ 수록범위 ④ 완전성

3과목 : 인터넷 윤리

67. 다음 중 인터넷 윤리의 기능으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 존중윤리 ② 처방윤리
③ 세계윤리 ④ 변혁윤리

68. 다음 중 리처드 루빈이 제시한 7가지 정보 통신기술의 유혹 요인과 거리가 먼 것은?

- ① 국제적 범위 ② 매체의 본질
③ 중독성 ④ 최소 투자에 의한 최대 효과

69. 다음 중 공개자료실에 대한 네티켓으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 통신량이 많은 시간대를 피하여 자료를 올린다.
② 공개용 소프트웨어를 올리기 전에는 반드시 바이러스 감염 여부를 확인한다.
③ 통신속도를 고려하여 대용량 파일은 가급적 분할 압축하여 올리지 않는다.
④ 서버에 부하를 주지 않도록 중복된 자료는 올리지 않는다.

70. 다음 중 웹을 사용할 때 지켜야 할 네티켓으로 거리가 먼 것은?

- ① 웹 페이지를 작성할 때 불필요한 그림의 사용을 자제한다.
② 동영상이나 그림 파일 옆에는 파일형식, 크기를 명시한다.
③ 사적인 내용의 전자우편은 되도록 메일링 리스트를 이용하여 보낸다.
④ 웹 페이지가 완성되지 않은 상태에서는 서비스를 하지 않도록 한다.

71. 다음에 나열된 것은 개인정보의 종류 중 어떠한 것에 해당하는가?

도서 대여기록, 종교 및 활동내역, 웹사이트 검색내역

- ① 정신적 정보 ② 신체적 정보
③ 사회적 정보 ④ 일반적 정보

72. 다음 중 인터넷 전화(VoIP)를 이용하여 사용자가 비밀번호 등을 입력하도록 유도한 뒤, 미리 설치한 중계기로 이를 탈취하는 인터넷 사기 유형은?

- ① 피싱 ② 비싱
③ 스미싱 ④ 파밍

73. 다음 중 악성 프로그램으로 분류되는 사이버 테러가 아닌 것은?

- ① 인터넷 웜 ② 폭탄 메일
③ 트로이 목마 ④ 스파이 웨어

74. 다음에서 설명하는 OECD 프라이버시 가이드라인의 개인정보 보원칙은?

정보 주체는 본인의 개인정보에 대해 확인, 열람요구, 미의제기 및 정정, 삭제, 보완 청구권을 가진다

- ① 책임의 원칙 ② 수집 제한의 원칙
③ 안정성 보호의 원칙 ④ 개인참여의 원칙

75. 다음 중 게임 습관에 따라 과몰입군부터 게임선용군까지의 총 네 단계로 분류하는 게임행동 종합진단 척도(CSG)를 개발한 기관은?

- ① 한국정보통신진흥협회 ② 한국정보화진흥원
③ 한국인터넷진흥원 ④ 한국콘텐츠진흥원

76. 다음 중 한국정보화진흥원이 분류한 인터넷 중독의 유형과 거리가 먼 것은?

- ① 휴대폰 중독 ② 정보검색 중독
③ 사이버 교제 중독 ④ 사이버 거래 중독

77. 다음 중 인터넷 공간의 특성과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 가치규범의 존재 ② 익명성
③ 재미와 호기심 ④ 비대면성

78. 다음 괄호에 들어갈 인터넷 중독 치료과정을 순서대로 나열한 것은?

현상파악-(㉠)-목표설정-(㉡)-(㉢)

- ① (㉠)-상황파악, (㉡)-허비한 시간 검토, (㉢)-협조의뢰
② (㉠)-허비한 시간 검토, (㉡)-협조의뢰, (㉢)-상황파악
③ (㉠)-허비한 시간 검토, (㉡)-상황파악, (㉢)-협조의뢰
④ (㉠)-협조의뢰, (㉡)-허비한 시간 검토, (㉢)-상황파악

79. 다음 중 인터넷 채팅 중독의 예방 지침으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 모르는 사람과 채팅을 할 경우 개인정보는 밝히지 않는다.
② 가상공간에서 이루어지는 채팅의 목적과 한계를 명확히 인식한다.
③ 번개와 같은 모임에 적극적으로 참석한다.
④ 늦은 시간에 채팅방에 참여하거나, 음란 채팅방에 참여하지 않는다.

80. 다음 중 청소년 계정으로 게임에 접속하여 2시간이 지나면 자동으로 종료되고 10분부터 1회에 한해 2시간동안 재접속이 허용되는 제도는?

- ① 셧다운 제도 ② 쿨링오프 제도
③ 옵트아웃 제도 ④ 인터넷 휴일제

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

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

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

**오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT
 에서 확인하세요.**

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