

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 오디오 데이터와 관련된 용어에 해당하지 않는 것은?

- ① 시퀀싱(Sequencing)
- ② 인터레이싱(Interlacing)
- ③ PCM(Pulse Code Modulation)
- ④ 샘플링(Sampling)

2. 다음 중 지하철이나 버스 정류장에서 지역과 관련된 지도나 주변 상가 정보 또는 특정 정보를 인터넷과 연결하여 효과적으로 전달하는 입간판 형태의 정보안내 기기는?

- ① 주문형 비디오(VOD)
- ② CAI(Computer Assisted Instruction)
- ③ 키오스크(Kiosk)
- ④ 화상회의 시스템(VCS)

3. 다음 중 컴퓨터 바이러스에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 사용자가 인지하지 못한 사이 자가복제를 통해 다른 정상적인 프로그램을 감염시켜 해당 프로그램이나 다른 데이터 파일 등을 파괴한다.
- ② 보통 소프트웨어 형태로 감염되나 메일이나 첨부파일은 감염의 확률이 매우 적다.
- ③ 인터넷의 공개 자료실에 있는 파일을 다운로드하여 설치할 때 감염될 수 있다.
- ④ 온라인 채팅이나 인스턴트 메신저 프로그램을 통해서 전파되기도 한다.

4. 다음 중 여러 대의 컴퓨터를 일제히 동작시켜 대량의 데이터를 한 곳의 서버 컴퓨터에 집중적으로 전송시킴으로써 특정 서버가 정상적으로 동작하지 못하게 하는 공격방식은?

- ① 스니핑(Sniffing)
- ② 분산서비스거부(DDoS)
- ③ 백도어(Back Door)
- ④ 해킹(Hacking)

5. 다음 중 인터넷에서 사용하는 IPv6에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① IPv4의 주소 부족 문제를 해결하기 위하여 개발되었다.
- ② 64비트의 주소 체계를 가진다.
- ③ IPv4와는 호환성이 낮아 상호 전환이 어렵다.
- ④ IPv4에 비해 자료 전송 속도가 느리다.

6. 다음 중 무선 랜(WLAN) 시스템을 구성하기 위한 주요 구성 요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 무선 랜카드
- ② AP(Access Point)
- ③ 안테나(Antenna)
- ④ 리피터(Repeater)

7. 다음 중 ISP(Internet Service Provider) 업체에서 각 컴퓨터의 IP 주소를 동적으로 할당해 주는 프로토콜은?

- ① HTTP
- ② TCP/IP
- ③ SMTP
- ④ DHCP

8. 다음 중 운영체제를 구성하는 제어 프로그램의 종류에 해당하지 않는 것은?

- ① 감시 프로그램
- ② 언어 번역 프로그램
- ③ 작업 관리 프로그램
- ④ 데이터 관리 프로그램

9. 다음 중 컴퓨터를 이용한 자료 처리 방식을 발달 과정 순서대로 옳게 나열한 것은?

- ① 실시간 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템 - 분산 처리 시스템
- ② 일괄 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템 - 분산 처리 시스템
- ③ 분산 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템
- ④ 실시간 처리 시스템 - 분산 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템

10. 다음 중 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 차이점에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디지털 컴퓨터는 전류, 전압, 온도 등 다양한 입력 값을 처리하며, 아날로그 컴퓨터는 숫자 데이터만을 처리한다.
- ② 디지털 컴퓨터는 증폭 회로로 구성되며, 아날로그 컴퓨터는 논리회로로 구성된다.
- ③ 아날로그 컴퓨터는 미분이나 적분 연산을 주로 하며, 디지털 컴퓨터는 산술이나 논리 연산을 주로 한다.
- ④ 아날로그 컴퓨터는 범용이며, 디지털 컴퓨터는 특수 목적 적용으로 많이 사용된다.

11. 다음 중 소형화, 경량화를 비롯해 음성과 동작인식 등 다양한 기술이 적용되어 장소에 구애받지 않고 컴퓨터를 활용할 수 있도록 몸에 착용하는 컴퓨터를 의미하는 것은?

- ① 웨어러블 컴퓨터
- ② 마이크로 컴퓨터
- ③ 인공지능 컴퓨터
- ④ 서버 컴퓨터

12. 다음 중 프로세서 레지스터에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 하드디스크의 부트 레코드에 위치한다.
- ② 하드웨어 입출력을 담당하는 장치로 속도가 빠르다.
- ③ 주기억장치보다 큰 프로그램을 실행시켜야 할 때 유용한 메모리이다.
- ④ 중앙처리장치에서 사용하는 임시기억장치로 메모리 중 가장 빠른 속도로 접근 가능하다.

13. 다음 중 인터넷을 이용한 전자 우편에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 8비트의 유니코드를 사용하여 메시지를 전달한다.
- ② 전자 우편 주소는 '사용자ID@호스트 주소'의 형식으로 이루어진다.
- ③ SMTP, POP3, MIME 등의 프로토콜을 사용한다.
- ④ 보내기, 회신, 첨부, 전달, 답장 등의 기능이 있다.

14. 다음 중 HD급 고화질 비디오를 저장할 수 있는 차세대 광학 장치로, 디스크 한 장에 25GB 이상을 저장할 수 있는 것은?

- ① CD-RW
- ② DVD
- ③ Blu-ray 디스크
- ④ ZIP 디스크

15. 다음 중 컴퓨터 시스템을 안정적으로 사용하기 위한 관리 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이동하거나 부품을 교체할 때에는 반드시 전원을 끄고 작업하는 것이 좋다.
- ② 직사광선을 피하고 습기가 적으며 통풍이 잘되고 먼지 발생이 적은 곳에 설치한다.

- ㉓ 시스템 백업 기능을 자주 사용하면 시스템 바이러스 감염 가능성이 높아진다.
- ㉔ 디스크 조각 모음에 대해 예약 실행을 설정하여 정기적으로 최적화 시킨다.

16. 다음 중 Windows 7의 홈 그룹에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ㉑ 홈 그룹은 라이브러리 및 프린터를 공유할 수 있게 하는 홈 네트워크의 PC 그룹으로 자신이 공유하고 있는 파일은 해당 권한을 부여하지 않은 한 다른 사람이 변경할 수 없다.
- ㉒ 홈 그룹이 이미 네트워크에 있는 경우 홈 그룹을 새로 만드는 대신 기존 홈 그룹에 연결하라는 메시지가 표시된다.
- ㉓ 전원이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 또는 절전 모드인 PC는 홈 그룹에 표시되지 않는다.
- ㉔ [제어판]-[네트워크 및 공유 센터]의 [고급 공유 설정]에서 '파일 및 프린터 공유 끄기'를 설정하면 자동으로 [홈 그룹에서 나가기] 마법사가 실행된다.

17. 다음 중 Windows 원격 지원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ㉑ 다른 사용자에게 도움을 주기 위해서는 먼저 원격 지원을 시작한 후 도움 받을 사용자가 들어오는 연결을 기다려야 한다.
- ㉒ 다른 사용자의 도움을 요청할 때에는 '간단한 연결'을 사용하거나 '도움 요청 파일'을 사용할 수 있다.
- ㉓ '간단한 연결'은 두 컴퓨터 모두 Windows 7을 실행하고 인터넷에 연결되어 있는 경우에 좋은 방법이다.
- ㉔ '도움 요청 파일'은 다른 사용자의 컴퓨터에 연결할 때 사용할 수 있는 특수한 유형의 원격 지원 파일이다.

18. 다음 중 Windows 7의 제어판에서 시각 장애가 있는 사용자가 컴퓨터를 사용하기에 편리하도록 설정할 수 있는 기능은?

- ㉑ 동기화 센터                      ㉒ 사용자 정의 문자 편집기
- ㉓ 접근성 센터                      ㉔ 프로그램 호환성 마법사

19. 다음 중 Windows 7에서 [표준 사용자 계정]의 사용자가 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ㉑ 사용자 자신의 암호를 변경할 수 있다.
- ㉒ 마우스 포인터의 모양을 변경할 수 있다.
- ㉓ 관리자가 설정해 놓은 프린터를 프린터 목록에서 제거할 수 있다.
- ㉔ 사용자의 사진으로 자신만의 바탕 화면을 설정할 수 있다.

20. 다음 중 Windows 7에서 32비트 운영체제인지 64비트 운영체제인지 확인하는 방법으로 옳은 것은?

- ㉑ [시작] 단추의 바로 가기 메뉴 - [속성]
- ㉒ [시작] 단추 - [컴퓨터]의 바로 가기 메뉴 - [속성]
- ㉓ [시작] 단추 - [제어판]의 바로 가기 메뉴 - [시스템]
- ㉔ [시작] 단추 - [기본 프로그램]의 바로 가기 메뉴 - [열기]

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 데이터 유효성 검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ㉑ 목록의 값들을 미리 지정하여 데이터 입력을 제한할 수 있다.
- ㉒ 입력할 수 있는 정수의 범위를 제한할 수 있다.
- ㉓ 목록으로 값을 제한하는 경우 드롭다운 목록의 너비를 지정할 수 있다.
- ㉔ 유효성 조건 변경 시 변경 내용을 범위로 지정된 모든 셀에 적용할 수 있다.

22. 다음 중 아래 워크시트의 [A1:E9] 영역에서 고급 필터를 실행하여 영어 점수가 영어 평균 점수를 초과하거나 성명의 두 번째 문자가 '영'인 데이터를 추출하고자 할 때, 조건으로 (가)와 (나)에 입력할 내용으로 옳은 것은?

|   | A    | B | C   | D  | E  | F | G    | H  |
|---|------|---|-----|----|----|---|------|----|
| 1 | 성명   | 반 | 국어  | 영어 | 수학 |   | 영어평균 | 성명 |
| 2 | 강동식  | 1 | 81  | 89 | 99 |   | 89   |    |
| 3 | 남궁영  | 2 | 88  | 75 | 85 |   |      | 영  |
| 4 | 강영주  | 2 | 90  | 88 | 92 |   |      |    |
| 5 | 이동수  | 1 | 86  | 93 | 90 |   |      |    |
| 6 | 박영민  | 2 | 75  | 91 | 84 |   |      |    |
| 7 | 윤영미래 | 1 | 88  | 80 | 73 |   |      |    |
| 8 | 이준영  | 1 | 100 | 84 | 96 |   |      |    |
| 9 | 영지오  | 2 | 95  | 75 | 88 |   |      |    |

- ㉑ (가) =D2>AVERAGE(D2:D9) (나) ="=?영"
- ㉒ (가) =D2>AVERAGE(D2:D9) (나) ="=?영?"
- ㉓ (가) =D2>AVERAGE(\$D\$2:\$D\$9) (나) ="=?영"
- ㉔ (가) =D2>AVERAGE(\$D\$2:\$D\$9) (나) ="=?영?"

23. 아래의 왼쪽 워크시트에서 성명 데이터를 오른쪽 워크시트와 같이 성과 이름 두 개의 열로 분리하기 위해 [텍스트 나누기] 기능을 사용하고자 한다. 다음 중 [텍스트 나누기]의 분리 방법으로 가장 적절한 것은?

|   | A   |  | A | B  |
|---|-----|--|---|----|
| 1 | 김철수 |  | 김 | 철수 |
| 2 | 박선영 |  | 박 | 선영 |
| 3 | 최영희 |  | 최 | 영희 |
| 4 | 한국인 |  | 한 | 국인 |

- ㉑ 열 구분선을 기준으로 내용 나누기
- ㉒ 구분 기호를 기준으로 내용 나누기
- ㉓ 공백을 기준으로 내용 나누기
- ㉔ 탭을 기준으로 내용 나누기

24. 다음 중 다양한 상황과 변수에 따른 여러 가지 결과 값의 변화를 가상의 상황을 통해 예측하여 분석할 수 있는 도구는?

- ㉑ 시나리오 관리자                      ㉒ 목표값 찾기
- ㉓ 부분합                                  ㉔ 통합

25. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ㉑ 셀 안에서 줄 바꿈을 하려면 <Alt> + <Enter>키를 누른다.
- ㉒ 한 행을 블록 설정한 상태에서 <Enter>키를 누르면 블록 내의 셀이 오른쪽 방향으로 순차적으로 선택되어 행단위로 데이터를 쉽게 입력할 수 있다.
- ㉓ 여러 셀에 숫자나 문자 데이터를 한 번에 입력하려면 여러 셀이 선택된 상태에서 데이터를 입력한 후 바로 <Shift> + <Enter>키를 누른다.

- ④ 열의 너비가 좁아 입력된 날짜 데이터 전체를 표시하지 못하는 경우 셀의 너비에 맞춰 '#'이 반복 표시된다.

26. 다음 중 아래 워크시트에서 [A1:B1] 영역을 선택한 후 채우기 핸들을 이용하여 [B3] 셀까지 드래그 했을 때 [A3] 셀, [B3] 셀의 값으로 옳은 것은?

|   | A     | B      |
|---|-------|--------|
| 1 | 가-011 | 01월15일 |
| 2 |       |        |
| 3 |       |        |
| 4 |       |        |

- ① 다-011, 01월17일      ② 가-013, 01월17일  
③ 가-013, 03월15일      ④ 다-011, 03월15일

27. 다음 중 입력자료에 주어진 표시형식으로 지정한 경우 그 결과가 옳지 않은 것은?

- ① 표시형식: #,##0,  
입력자료: 12345  
표시결과: 12  
② 표시형식: 0.00  
입력자료: 12345  
표시결과: 12345.00  
③ 표시형식: dd-mmm-yy  
입력자료: 2015/06/25  
표시결과 : 25-June-15  
④ 표시형식: @@"\*\*\*"  
입력자료: 컴활  
표시결과: 컴활컴활\*\*

28. 아래 워크시트와 같이 평점이 3.0 미만인 행 전체에 셀 배경색을 지정하고자 한다. 다음 중 이를 위해 조건부 서식 설정에서 사용할 수식으로 옳은 것은?

|   | A        | B  | C   | D    |
|---|----------|----|-----|------|
| 1 | 학번       | 학년 | 이름  | 평점   |
| 2 | 20959446 | 2  | 강혜민 | 3.38 |
| 3 | 21159458 | 1  | 김경식 | 2.60 |
| 4 | 21059466 | 2  | 김병찬 | 3.67 |
| 5 | 21159514 | 1  | 장현정 | 1.29 |
| 6 | 20959476 | 2  | 박동현 | 3.50 |
| 7 | 21159467 | 1  | 이승현 | 3.75 |
| 8 | 20859447 | 4  | 이병훈 | 2.93 |
| 9 | 20859461 | 3  | 강수빈 | 3.84 |

- ① =\$D2<3      ② =\$D\$2<3  
③ =D2<3      ④ =D\$2<3

29. 다음 중 각 함수식과 그 결과가 옳지 않은 것은?

- ① =TRIM(" 1/4분기 수익") → 1/4분기 수익  
② =SEARCH("세","세금 명세서", 3) → 5  
③ =PROPER("republic of korea") → REPUBLIC OF KOREA  
④ =LOWER("Republic of Korea") → republic of korea

30. 다음 중 매크로의 바로 가기 키에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 조합키 <Ctrl>과 함께 사용할 영문자를 지정한다.  
② 바로 가기 키 지정 시 영문자를 대문자로 입력하면 조합키는 <Ctrl>+<Shift>로 변경된다.  
③ 바로 가기 키로 영문자와 숫자를 함께 지정할 때에는 조합키로 <Alt>를 함께 사용해야 한다.  
④ 바로 가기 키를 지정하지 않아도 매크로를 기록할 수 있다.

31. 다음 중 매크로의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 기록을 시작한 후의 키보드나 마우스 동작은 VBA 언어로 작성된 매크로 프로그램으로 자동 생성된다.  
② 기록한 매크로는 편집할 수 없으므로 기능과 조작을 추가 또는 삭제할 수 없다.  
③ 매크로 실행의 바로 가기 키가 엑셀의 바로 가기 키보다 우선한다.  
④ 도형을 이용하여 작성된 텍스트 상자에 매크로를 지정한 후 매크로를 실행할 수 있다.

32. 다음 중 [A7] 셀에 수식 '=SUMIFS(D2:D6, A2:A6, "연필", B2:B6, "서울")'을 입력한 경우 그 결과 값은?

|   | A         | B   | C    | D    |
|---|-----------|-----|------|------|
| 1 | 품목        | 대리점 | 판매계획 | 판매실적 |
| 2 | 연필        | 경기  | 150  | 100  |
| 3 | 볼펜        | 서울  | 150  | 200  |
| 4 | 연필        | 서울  | 300  | 300  |
| 5 | 볼펜        | 경기  | 300  | 400  |
| 6 | 연필        | 서울  | 300  | 200  |
| 7 | =SUMIFS(D |     |      |      |

- ① 100      ② 500  
③ 600      ④ 750

33. 다음 중 차트의 데이터 계열 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 계열 겹치기 수치를 양수로 지정하면 데이터 계열 사이가 벌어진다.  
② 차트에서 데이터 계열의 간격을 넓게 또는 좁게 지정할 수 있다.  
③ 특정 데이터 계열의 값이 다른 데이터 계열 값과 차이가 많이 나거나 데이터 형식이 혼합되어 있는 경우 하나 이상의 데이터 계열을 보조 세로 (값) 축에 표시할 수 있다.  
④ 보조 축에 그려지는 데이터 계열을 구분하기 위하여 보조 축의 데이터 계열만 선택하여 차트 종류를 변경할 수 있다.

34. 다음 중 아래의 워크시트를 참조하여 작성한 수식 '=INDEX(B2:D9,2,3)'의 결과는?



|   | A     | B      | C     | D          |
|---|-------|--------|-------|------------|
| 1 | 코드    | 정가     | 판매수량  | 판매가격       |
| 2 | L-001 | 25,400 | 503   | 12,776,000 |
| 3 | D-001 | 23,200 | 1,000 | 23,200,000 |
| 4 | D-002 | 19,500 | 805   | 15,698,000 |
| 5 | C-001 | 28,000 | 3,500 | 98,000,000 |
| 6 | C-002 | 20,000 | 6,000 | 96,000,000 |
| 7 | L-002 | 24,000 | 750   | 18,000,000 |
| 8 | L-003 | 26,500 | 935   | 24,778,000 |
| 9 | D-003 | 22,000 | 850   | 18,700,000 |

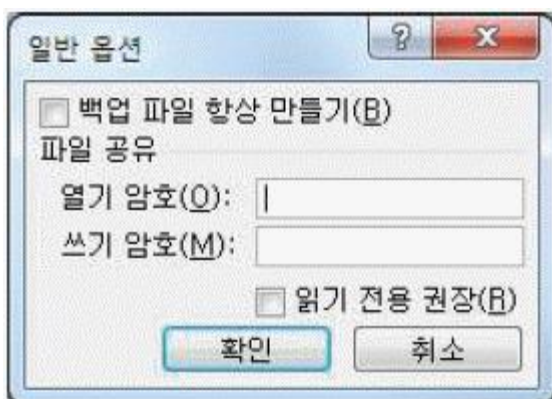
- ① 19,500                      ② 23,200,000  
③ 1,000                      ④ 805

35. 다음 중 아래의 워크시트에서 '박지성'의 결석 값을 찾기 위한 함수식은?

|   | A   | B  | C  | D  |
|---|-----|----|----|----|
| 1 | 성적표 |    |    |    |
| 2 | 이름  | 중간 | 기말 | 결석 |
| 3 | 김남일 | 86 | 90 | 4  |
| 4 | 이천수 | 70 | 80 | 2  |
| 5 | 박지성 | 95 | 85 | 5  |

- ① =VLOOKUP("박지성", \$A\$3:\$D\$5, 4, 1)  
② =VLOOKUP("박지성", \$A\$3:\$D\$5, 4, 0)  
③ =HLOOKUP("박지성", \$A\$3:\$D\$5, 4, 0)  
④ =HLOOKUP("박지성", \$A\$3:\$D\$5, 4, 1)

36. 다음 중 통합 문서 저장 시 설정할 수 있는 [일반 옵션]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① '백업 파일 항상 만들기'에 체크 표시한 경우에는 파일 저장 시 자동으로 백업 파일이 만들어진다.  
② '열기 암호'를 지정한 경우에는 열기 암호를 입력해야 파일을 열 수 있고 암호를 모르면 파일을 열 수 없다.  
③ '쓰기 암호'가 지정된 경우에는 파일을 수정하고 다른 이름으로 저장 시 '쓰기 암호'를 입력해야 한다.  
④ '읽기 전용 권장'에 체크 표시한 경우에는 파일을 열 때 읽기 전용으로 열지 여부를 묻는 메시지가 표시 된다.

37. 다음 중 아래 차트에 설정되어 있지 않은 차트 요소는?



- ① 차트 제목                      ② 데이터 표  
③ 데이터 레이블                ④ 세로 (값) 축 제목

38. 다음 중 틀 고정 및 창 나누기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면에 나타나는 창 나누기 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.  
② 창 나누기를 수행하면 셀 포인트의 오른쪽과 아래쪽으로 창 구분선이 표시된다.  
③ 창 나누기는 셀 포인트의 위치에 따라 수직, 수평, 수직·수평 분할이 가능하다.  
④ 첫 행을 고정하려면 셀 포인트의 위치에 상관없이 [틀 고정] - [첫 행 고정]을 선택한다.

39. 다음 중 워크시트의 인쇄에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 영역에 포함된 도형은 기본적으로 인쇄가 되지 않으므로 인쇄를 하려면 도형의 [크기 및 속성] 대화 상자에서 '개체 인쇄' 옵션을 선택해야 한다.  
② 인쇄하기 전에 워크시트를 미리 보려면 <Ctrl> + <F2> 키를 누른다.  
③ 기본적으로 화면에 표시되는 열 머리글(A, B, C 등)이나 행 머리글(1, 2, 3 등)은 인쇄되지 않는다.  
④ 워크시트의 내용 중 특정 부분만을 인쇄 영역으로 설정하여 인쇄할 수 있다.

40. 다음 중 추세선을 추가할 수 있는 차트 종류는?

- ① 방사형                      ② 분산형  
③ 원형                      ④ 표면형

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/xe](http://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 |
| ②  | ③  | ②  | ②  | ①  | ④  | ④  | ②  | ②  | ③  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ①  | ④  | ①  | ③  | ③  | ④  | ①  | ③  | ③  | ②  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ③  | ③  | ①  | ①  | ③  | ②  | ③  | ①  | ③  | ③  |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| ②  | ②  | ①  | ②  | ②  | ③  | ③  | ②  | ①  | ②  |